

CLIMATISATION & VENTILATION 2016-2017

MARCHÉS RÉSIDENTIEL
& PETIT TERTIAIRE


 **atlantic** FUJITSU
PARTENARIAT EXCLUSIF

Ensemble
experts
de l'air


plus
de confort
thermique


moins
de dépenses
énergétiques

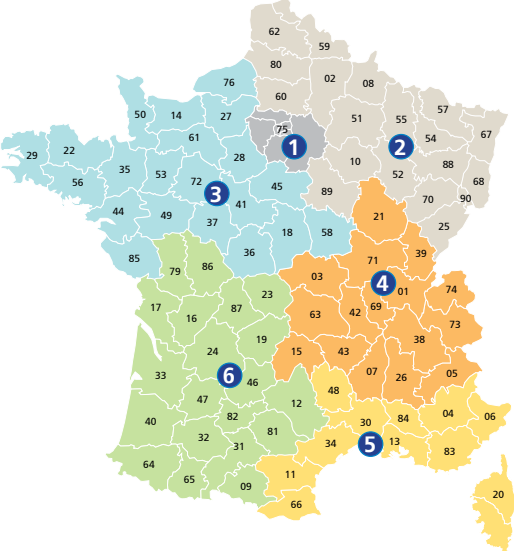
Les Services Atlantic : vos contacts nationaux

<div>NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE!</div>				
	<div>CLIMATISATION & VENTILATION dont Aéraulix</div> <div></div>	<div>CHAUFFAGE & ECS COLLECTIF dont Cythia et Athéna</div> <div></div>	<div>POMPES À CHALEUR & CHAUDIÈRES DOMESTIQUES</div> <div></div>	<div>RADIATEURS ET EAU CHAUDE SANITAIRE dont Odyssee</div> <div></div>
AVANT-VENTE (aide à la sélection de produit, études et dimensionnement)	04 72 45 11 19 Fax. 04 72 45 11 17	01 46 83 60 18 avv@atlantic-guillot.fr	03 51 42 70 42 Fax. 03 28 50 21 94	02 85 33 70 85 Fax. 02 51 37 38 27
ASSISTANCE TECHNIQUE ET GARANTIES (aide à l'installation, au dépannage, pièces détachées, garanties...)	04 72 45 19 45 Fax. 04 72 45 11 18	03 51 42 70 03 Fax. 03 85 51 59 20		
COMMANDE ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS (disponibilité, prix, commande, délai)	Tél.: voir ci-dessous Fax. 04 72 45 11 11	Tél.: voir catalogue produits p.4 Fax. 03 85 51 59 10	<div>NOUVEAU</div> 03 28 48 10 10 Fax. 03 28 50 21 99	Tél.: voir catalogue produits
SERVICES EN LIGNE	<div>• Pièces détachées 24h/24 et 7j/7 (sélection et commande) • Garanties (aide au diagnostic et gestion de la garantie en ligne) • Documentations (notes, guides techniques)</div> <div>http://atlantic.plateforme-services.com</div>			
FORMATIONS	01 46 83 60 80 www.atlantic-formations.fr			

Les services Atlantic climatisation & ventilation : vos contacts régionaux

AVANT-VENTE

Aide à la sélection de produits, études et dimensionnement.



1 Tél. 01 74 34 51 70 - stav_idf@groupe-atlantic.com

2 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_nord-est@groupe-atlantic.com

3 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_ouest@groupe-atlantic.com

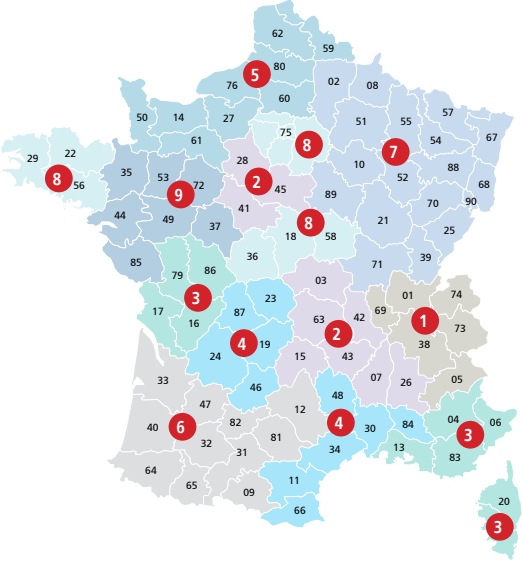
4 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_raag@groupe-atlantic.com

5 Tél. 04 42 02 00 49 - stav_mediterranee@groupe-atlantic.com

6 Tél. 04 72 45 11 19 - stav_sud_ouest@groupe-atlantic.com

COMMANDE ET LIVRAISON DE PRODUITS FINIS

Commandes, prix, délai, suivi de livraison et disponibilités
Fax commandes : 04 72 45 11 11



1 Tél. 04 72 45 11 04

2 Tél. 04 72 45 19 31

3 Tél. 04 72 45 11 02

4 Tél. 04 72 45 11 01

5 Tél. 04 72 45 11 16

6 Tél. 04 72 45 11 67


7 Tél. 04 72 45 11 10

8 Tél. 04 72 45 11 03

9 Tél. 04 72 45 11 05

Sommaire

GROUPE ET MARQUE ATLANTIC, REGLEMENTATION

• Le Groupe et la Marque	2
• Atlantic Climatisation & Ventilation	6
• La qualité d'air intérieur, un enjeu de santé publique	12
• Climatisation, le confort maîtrisé	14
• Produits connectés : nos solutions	16
• Les sites internet Atlantic	18
• Le club PROximité et le Réseau Partenaire Confiance	20
• ErP, profitez des nouvelles règles du jeu 	22
• Les aides financières	26
• La F-Gas et la réglementation produits	28

NOS SOLUTIONS PRODUITS

• Les solutions pour l'habitat et le petit tertiaire	38
--	----

NOS SERVICES

• La formation	48
• L'avant-vente	54
• Les commandes et les livraisons	57
• La mise en service	58
• Le contrat service 3A Atlantic	62
• L'assistance technique, les garanties, les pièces détachées	64

NOS GAMMES DE PRODUITS

68

• Index par références	412
• Tarifs par codes articles	414

BIEN COMPRENDRE NOTRE CATALOGUE TARIFS

DATE DE VALIDITÉ DU TARIF :

Les prix et éco-participations inscrits sont ceux définis à la date de publication et peuvent être amenés à évoluer.

DEEE : Directive sur les Equipements Electriques et Electroniques

Les producteurs et distributeurs d'équipements électriques et électroniques doivent financer et organiser l'élimination des déchets soit directement, soit par un éco-organisme.

De ce fait, une somme forfaitaire représentant le coût de la collecte et du traitement du produit en fin de vie est indiquée pour chaque produit. Le montant est calculé par l'éco-organisme et approuvé par les pouvoirs publics : il s'agit de l'éco-participation.

Objectifs : mettre en place une collecte spécifique pour recycler et valoriser les déchets d'équipements électriques et électroniques générés par les entreprises et les ménages.

Détails : voir conditions générales de vente en dernière page.

DISPONIBILITE DE NOS PRODUITS

- 120,00 € : Prix écrit en noir = le produit est disponible en stock.
- 120,00 € : Prix écrit en gris = le stock du produit est limité ; merci de nous consulter.

Chauffe-eau
thermodynamique
sur VMC

68

Extraction individuelle	78
VMC pavillonnaire	94
VMC collective	134

Muraux	164
Consoles	172
Multi-splits	174

Gainables	194
Zone Control	200
Diffusion d'air	216

Consoles/Plafonniers	236
Cassettes	240
Maxi-multi	246
Rideaux d'air	250

VRF	252
-----	-----

VMC tertiaire	276
Traitement de l'air	314

Conduits et accessoires de ventilation et climatisation	356
---	-----

Protection incendie	392
---------------------	-----

NOS GAMMES DE PRODUITS



Chauffe-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX 3 > 72



Chauffe-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX CI 2 > 74



Gamme extraction individuelle
> 78



Gamme double flux
VMC pavillonnaire > 96



Gamme simple flux hygroregulable
et bouches VMC pavillonnaire > 108



Gamme simple flux autorégulable
et bouches VMC pavillonnaire > 114



Entrées d'air, accessoires et réseaux
VMC pavillonnaire > 120



Muraux
Gammes LT/LU > 164



Muraux
Gammes LMC/LFC > 166



Muraux
Gamme LLCC > 168



Muraux
Gamme LMT > 170



Consoles compactes
> 172



Gainables carrossables
> 194



Gainables
> 196



Gainables Confort Plus
> 198



Zone Control
> 200



Zone Control 2.0
> 202



Consoles/plafonniers
> 236



Plafonniers
> 238



Cassettes 600 x 600
> 240



Cassettes 800 x 800
> 242



Cassettes Confort Plus 800 x 800
> 244



MINI VRF-S
> 256



MINI VRF-2
> 258



VRFmax3
> 260



VRFmax2
> 262



VRFmax2R
> 264



Ventilation modulée
> 279



Caissons d'extraction
Gamme CRITAIR > 282



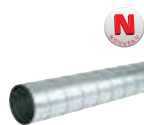
Ventilateurs de gaines
AX BC et EC > 298



Ventilateurs hélicoïdes
BASIC BC et PERF BC > 300



Bouches et régulateurs
> 304



Conduits métalliques rigides
SOFTOUCH > 358



Conduits flexibles
> 360



Acoustique
> 363



Accessoires de réseaux standard et à joints
NETSYSTEM > 364



Isolation des réseaux
> 369



Equilibrage des réseaux
> 371



Tourelles
STELAIR > 394



Caissons de désenfumage
VULCAN-T et VULCAN > 398



Ventilateurs axiaux
> 399



Coffrets de relaying
COREL 2 > 401



Clapets terminaux et bouches terminaux
> 403



Gamme caissons d'extraction
VMC collective > 134



Accessoires
VMC collective > 144



Bouches et accessoires
VMC collective > 146



Entrées d'air et silencieux
VMC collective > 154



Multi-splits
Unités extérieures > 174



Multi-splits
Unités intérieures > 177



Gainables Haute Pression
> 206



Accessoires de diffusion d'air
Raccordement > 210



Diffusion d'air
> 216



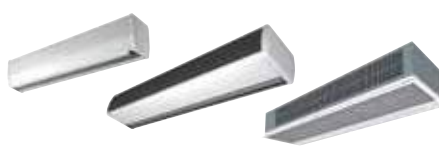
Accessoires de régulation
> 230



Accessoires de réseaux
> 232



Maxi-multi unités extérieures
et unités intérieures compatibles > 246



Rideaux d'air de 2,5 à 11,3 kW
> 250



Unités intérieures
> 266



Batterie thermodynamique
BTH > 272



Kit interface pour batterie
à détente directe > 272



Télécommandes et accessoires
de communication > 273



Accessoires de réseaux
> 275



Grilles et diffuseurs
> 310



Centrales double flux haut rendement
Gamme DUOTECH - ROTATECH - ROTO - DUOFLEX - NOVA HR > 314



Caissons de traitement d'air
CRITAIR T > 350



Batteries circulaires
> 354



Accessoires de pose et divers
> 375



Liaisons frigorifiques
> 378



Supports d'unités extérieures
> 382



Pompes de relevage
> 384



Accessoires
> 386



Clapets coupe-feu
> 404



Volets de désenfumage
> 408



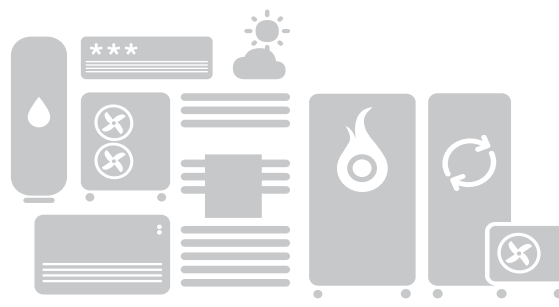


UNE MARQUE DU GROUPE ATLANTIC

Chauffage de l'eau, de l'air, climatisation et ventilation,

le GROUPE ATLANTIC développe des solutions performantes, compétitives et respectueuses de l'environnement. Distribuées dans plus de 70 pays, elles sont destinées aux maisons individuelles, habitat collectif, bureau, commerces, écoles, aéroports, hôpitaux et tous les autres bâtiments tertiaires.

Thermal Comfort for all*



- **11 marques spécialistes** et leaders dans leur domaine
- **5500 collaborateurs** dont 2000 à l'international
- **19 sites industriels** : 10 en France et 9 à l'international
- **1,3 Md d'euros** de chiffre d'affaires dont **40% à l'international**
- **4%** du chiffre d'affaires dédié aux produits nouveaux et futurs

www.groupe-atlantic.com



* Le confort thermique pour tous



1

ANALYSE COMPLÈTE DU CYCLE DE VIE D'UN PRODUIT DU GROUPE ATLANTIC



NOTRE DÉMARCHE ENVIRONNEMENTALE PRODUIT

Face à l'enjeu majeur que représente la protection de l'environnement, le Groupe Atlantic engage une démarche éco-citoyenne réaliste et déterminée. Les fiches PEP* et l'affichage environnemental visent à qualifier la performance environnementale des produits.

*(PEP = Profil Environnemental Produit)

2

ÉVALUATION DES IMPACTS SUR L'ENVIRONNEMENT

et notamment :



• Effet de serre



• Épuisement
des ressources
naturelles



• Pollution de l'eau

3

AFFICHAGE ENVIRONNEMENTAL SYNTHÉTIQUE

Faible
impact



Fort
impact

Quel impact sur ma planète ?

4

TRAÇABILITÉ ET TRANSPARENCE :

La carte d'identité environnementale du produit (Fiche PEP)*, vérifiée par tierce partie, disponible sur notre site www.atlantic.fr



* Fiches PEP en cours d'élaboration sur l'ensemble de nos gammes, disponibles sur nos sites internet et sur www.pep-ecopassport.org

5

ÉCO-CONCEPTION :

Un objectif : des produits plus respectueux de l'environnement



Atlantic, une approche globale unique pour vous accompagner, sans parti pris

+
plus
de confort
thermique

—
moins
de dépenses
énergétiques

Profitez chaque jour de l'expertise et des services d'une marque multi-spécialiste, référente du confort thermique et bénéficiez d'une approche globale unique :

- **Multi-fonctions** : chauffage, eau chaude sanitaire, ventilation, climatisation
- **Multi-énergies** : électricité, gaz, fioul, solaire, bois, hybrides...
- **Multi-marchés** : tertiaire, résidentiel : individuel et collectif

SOLUTIONS
100%
CONFORT THERMIQUE



● www.atlantic-pro.fr



Flashez ce code et
accédez à la vidéo de
la MARQUE ATLANTIC





Atlantic, le confort "à la française"



Vos clients accordent de plus en plus d'importance à la provenance des produits qu'ils achètent. Avec Atlantic, rassurez-les : le confort "à la française" ça existe !

- **10 sites industriels** performants et en constante modernisation
- **3500 collaborateurs**
- Une maîtrise du **savoir-faire**
- Une meilleure **réactivité clients**
- **135 brevets techniques** déposés par la R&D en France
- **231 recrutements** en France en 2015

85 %
des produits
Atlantic vendus
en France,
sont fabriqués
en France*

* Données 2014, en volumes



+ de
5 millions
d'appareils
fabriqués
par an

Atlantic : 10 sites industriels en France, pour plus de proximité

Merville (59)

Chaudière domestique
Pompe à chaleur
Solution hybride

Aulnay-sous-Bois (93)

Préparateur d'ECS
Équipement de chaufferie
ECS thermodynamique collectif

Saint-Jean-de-la-Ruelle (45)

Chauffage électrique

La Roche-sur-Yon (85)

Chauffage électrique
Sèche-serviettes
Chauffe-eau électrique &
thermodynamique
Câble chauffant
Régulation électronique &
gestion d'énergie

NOUVELLE USINE 100 NOUVEAUX SALARIÉS

Billy-Berclau (62)

NOUVEAU

Une usine de 21 500 m²,
certifiée HQE, dédiée
à la production de pompes
à chaleur et de nos
nouvelles gammes
de chaudières murales.

Cauroir (59)

Chaudière & ballon collectif

Saint-Louis (68)

Chauffe-eau électrique

Fontaine (90)

Chauffe-eau électrique, solaire
& thermodynamique

Pont-de-Vaux (01)

Chaudière collective
moyenne puissance

Meyzieu (69)

Ventilation
Protection incendie
Climatisation



Découvrez
en vidéo notre
usine ventilation



Ensemble, experts de l'air pour le



Parce que l'air c'est la vie, maîtriser l'air et sa qualité, c'est améliorer la qualité de vie. Face à ce défi commun, il est essentiel de partager des solutions nouvelles pour profiter du progrès... ensemble !

Ensemble, c'est de cette manière que nous concevons le futur de nos métiers de la ventilation et de la climatisation avec vous, pour devenir dès aujourd'hui de véritables **Experts de l'air**.

Vos compétences & notre expertise

Vos clients aspirent tous à faire plus d'économies d'énergie, à profiter de températures idéales quelle que soit la saison et à respirer un air plus sain dont la qualité est parfaitement maîtrisée.

Pour répondre à ces attentes, nous avons fait le choix d'associer ventilation et climatisation pour **faire de l'air un vecteur unique de santé, de confort et d'économies à travers une nouvelle vision : « Ensemble, Experts de l'air »**. La fusion de ces deux compétences concerne bien toute notre filière : constructeurs, architectes, bureaux d'étude, distributeurs, installateurs... Chez Atlantic, nous sommes convaincus qu'**être Experts de l'air est une vraie opportunité**. Aussi, nous engageons tout notre potentiel humain et industriel, soit :

EN VENTILATION ET TRAITEMENT DE L'AIR

2 M€
EN R & D*

1 SITE
INDUSTRIEL
EN FRANCE (69)

1000
PRODUITS
FABRIQUÉS / JOUR



EN CLIMATISATION ET CHAUFFAGE RÉVERSIBLE

FUJITSU

Un fort partenariat avec le spécialiste japonais de la climatisation, soit :

25 ANS
DE PARTENARIAT

600
RÉFÉRENCES

250 000
COLIS
EXPÉDIÉS / AN



**& UNE PUISSANCE INDUSTRIELLE
UNE FORCE D'INNOVATION UNIQUE**

*Recherche et Développement



résidentiel & le petit tertiaire

Vos besoins & nos solutions

PRODUITS

Pour s'adapter à toutes vos exigences et anticiper les attentes de vos clients, nous vous proposons des produits à la pointe de l'innovation, développés et conçus par notre équipe de **27 ingénieurs** et techniciens.

Atlantic place votre satisfaction au cœur de ses préoccupations. C'est pourquoi les solutions « Expert de l'air » répondent à trois critères essentiels :



LA QUALITÉ

Production Française (ventilation)
Process industriel certifié ISO 9001.



LE CHOIX

Très grande largeur de gamme
pour le résidentiel & le petit tertiaire.



L'INNOVATION

Compétences fortes en aéraulique, acoustique,
mécanique, thermique... pour développer les
technologies de demain liées au vecteur air.

Exemple : le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce innovant, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure des gainables Atlantic / Fujitsu.

Les économies d'énergie et le confort des utilisateurs sont ainsi garantis.



SERVICES

Chez Atlantic, nos produits ont le sens du service.

Ainsi, opter pour un produit Atlantic, c'est la garantie d'un accompagnement tout au long de vos projets qui comprend notamment :

- **1 service avant-vente**
Climatisation & Ventilation réunies pour un réel gain de temps
- **1 service commandes et livraisons**
pour une prise en charge personnalisée et une meilleure réactivité
- **1 service après-vente** pour un dépannage personnalisé dans un délai optimisé
- **1 assistance technique sur chantier**
pour une mise en service rapide et un suivi d'installation sur le long terme

Votre chiffre d'affaires & notre accompagnement

Être Expert de l'air est une opportunité unique de développer son chiffre d'affaires en optimisant ses possibilités de remporter un plus grand nombre d'appels d'offre climatisation et ventilation. Pour vous aider à acquérir la double-compétence, Atlantic dispose de 8 centres de formations multi-produits en France proposant :

- **8 formations ventilation****
- **11 formations climatisation****
- **La possibilité d'avoir des formations sur mesure**



... Un vrai coup d'accélérateur pour votre chiffre d'affaires !

Nous savons que le gain de temps est essentiel dans votre travail. C'est pour cela que nous mettons tout en œuvre pour simplifier votre quotidien grâce à :

- **1 interlocuteur unique** spécialiste de la ventilation & de la climatisation
- **1 site internet multi-produits**
- **1 catalogue unique** climatisation & ventilation



Enfin, pour optimiser votre efficacité et être toujours plus performant, nous vous proposons un accompagnement de proximité avec une équipe dédiée au marché du résidentiel & du petit tertiaire composée de :

- **5 directeurs de région**
- **38 responsables de secteur**
- **11 prescripteurs résidentiel individuel**
- **15 prescripteurs résidentiel collectif**
- **11 prescripteurs tertiaire**



Ainsi, notre nouvelle vision traduite par « Ensemble, Experts de l'air » est la promesse de notre engagement à l'ensemble de notre filière pour un futur toujours plus ambitieux.

**hors agréments et qualifications

Ensemble
experts
de l'air



Découvrez
nos solutions
"Experts de l'air"
(voir p. 38)

Une relation de proximité

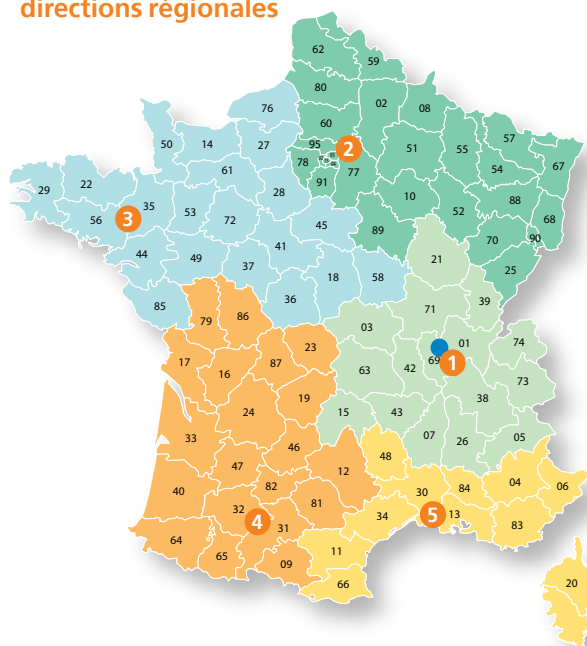


Atlantic Climatisation & Ventilation, c'est :

- 435 personnes,
- 1 usine en France,
- Une force de vente de proximité organisée par marché :
 - une équipe de 50 personnes, dédiée au marché résidentiel et petit tertiaire, présente localement à travers 5 directions régionales et composée de : directeurs régionaux, assistantes de région et responsables de secteur,
 - une équipe de 11 prescripteurs dédiée au marché résidentiel individuel (constructeurs de maisons individuelles),
 - une équipe de 26 prescripteurs dédiée au marché collectif (bailleurs et promoteurs de logements collectifs) et tertiaire (bureaux d'études, promoteurs).



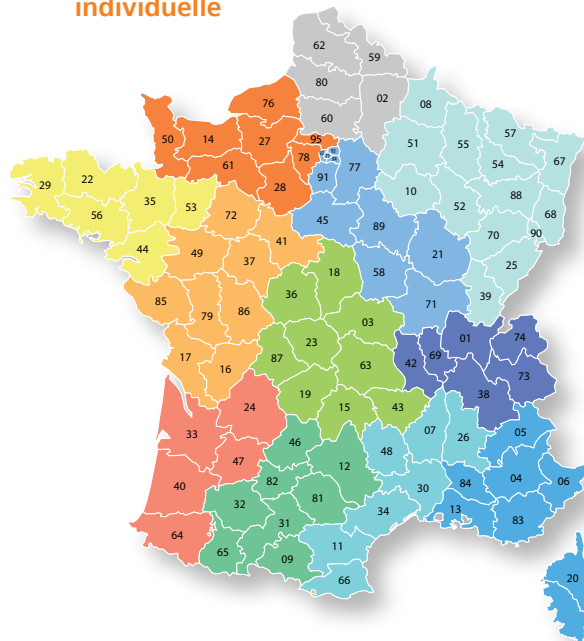
Découpage commercial directions régionales



Vos 5 agences régionales

- 1 Agence de Lyon
- 2 Agence de Bourg la Reine (92)
- 3 Agence de Rennes (35)
- 4 Agence de Toulouse (31)
- 5 Agence de Vitrolles (13)
- Lyon (69)
Siège social et usine de ventilation, de climatisation et protection incendie

Découpage commercial prescription résidentielle individuelle





L'innovation au service de nos clients

➤ Le service Recherche & Développement

Notre service Recherche & Développement climatisation et ventilation, composé de **27 ingénieurs et techniciens**, développe et conçoit les produits ventilation, protection incendie/désenfumage et climatisation de demain.



➤ Le client au cœur de notre développement

Nos experts R&D développent et conçoivent nos produits avec le souci permanent :

- de la performance des systèmes,
- de la facilité d'installation,
- de la simplicité d'utilisation,
- du coût le plus juste,
- du confort des utilisateurs.

**+ de
10 brevets
déposés
par an**

➤ L'innovation, une priorité pour Atlantic

Face aux enjeux d'un marché en pleine mutation, Atlantic a fait le choix de :

- l'intégration de compétences fortes en aéraulique, acoustique, mécanique, thermique, résistance au feu...
- la maîtrise des performances via des moyens d'essai adaptés et pointus : bancs aérauliques et acoustiques, chambres climatiques, four d'essai de résistance au feu, cellule de vieillissement accéléré, bancs moteurs, bancs d'endurance, bancs acoustiques,
- la simulation numérique en aéraulique, thermique et résistance des matériaux,
- l'anticipation, avec des investissements toujours plus importants en recherche.

➤ Un process industriel certifié et intégré



* certifié ISO 9001 pour la qualité de ses services
N° Certificat : 1955062



25 ans de présence sur le marché français

En 1991, Atlantic faisait le choix de Fujitsu afin de s'allier à un partenaire japonais reconnu pour la qualité et la fiabilité de ses produits.

Fujitsu : le savoir-faire d'un spécialiste mondial de la climatisation

Basé à Kawasaki près de Tokyo, Fujitsu est présent sur le marché de la climatisation depuis 1962 et est implanté en Europe depuis 1974.

Ses 6 usines en Asie fabriquent près de 3 millions de climatiseurs par an dont près d'1 million adapté au marché européen.



Centre R&D Kawasaki (Japon)



Vodafone - Munich (Allemagne)



Hôtel Vikingen - Antalya (Turquie)



Hôtel Majestic - Cannes (France)

Recherche, développement et qualité : la priorité permanente

Produire dans le respect d'une qualité irréprochable, tel est l'objectif de Fujitsu.

Le fabricant japonais dispose ainsi de 8 centres d'essais et R&D intégrés qui permettent des tests rigoureux sur les produits : chambre calorimétrique, test des dénivelés et longueurs des liaisons, essais acoustiques, essais électromagnétiques...

Depuis octobre 2008, Fujitsu dispose d'une tour de 60 m de haut destinée aux tests de ses produits (évolution des performances en fonction du dénivelé et des longueurs de liaisons, analyse plus fine sur la gestion des retours d'huile, etc.).

Toutes les usines Fujitsu sont certifiées ISO 9001 pour la qualité et ISO 14001 pour l'environnement.



Tour d'essais de 60 m de haut



Chambre calorimétrique



Tests acoustiques



Laboratoire de test d'endurance

Depuis 1991, Atlantic et Fujitsu mettent en commun leurs énergies pour proposer



Ce partenariat qui s'appuie sur la force des échanges des deux services Recherche & Développement aura permis la commercialisation en France de plus de 800 000 unités extérieures.

Des projets communs

En 2011, Atlantic développe avec le support de Fujitsu le Zone Control associé au gainable Atlantic / Fujitsu. Ce système de régulation pièce par pièce fabriqué dans son usine de Meyzieu (69) va vite être adopté par le marché français.

En 2015, le Zone Control affiche sa performance avec une régulation certifiée EuBac.



Système sous Avis Technique
N° 14/13 - 1911*01 Add



En 2009, fruit du savoir partagé des 2 R&D Atlantic et Fujitsu, la première pompe à chaleur aérothermique Alféa voit le jour à l'usine Atlantic de Merville (59). Une pompe à chaleur qui est devenue la référence du marché.

Des produits spécifiques au marché français

Unités intérieures VRF petites puissances

En 2013, Atlantic lance des unités intérieures VRF de 1,1 kW adaptées aux besoins des bâtiments RT 2012.



Compacité des unités extérieures

En centre-ville, les contraintes d'intégration des unités extérieures sont réelles. Dès 2004, Atlantic / Fujitsu proposait l'AO54, l'unité extérieure VRF la plus compacte du marché. En 2014, le MiniVRF-S venait confirmer ce besoin d'intégration.



Une offre de service innovante

En 2012, Atlantic innove pour le VRF, en lançant son offre service Contrat 3A. Grâce aux logiciels fournis par Fujitsu, Atlantic propose une extension de garantie de 10 ans (voir détail de l'offre page 68).

Atlantic confirme son souhait d'accompagner la filière dans les réalisations tertiaires.



une offre produits/services adaptée au marché français de la climatisation.



La qualité d'air intérieur,

► Un besoin d'**air sain** de plus en plus **essentiel**

Les Français passent en moyenne 16h10 par jour à l'intérieur de leur domicile⁽¹⁾.

Mais savez-vous que l'air intérieur est de 5 à 10 fois plus pollué que l'air extérieur d'après l'ANSES⁽²⁾ ?

Avec l'obligation d'améliorer l'étanchéité à l'air des bâtiments (RT 2012) et des alertes de pollution extérieure de plus en plus récurrentes, la dégradation de notre qualité d'air intérieur devient un véritable enjeu de santé publique.

> Un adulte respire **12 000 litres d'air** par jour et un enfant 2 fois plus qu'un adulte⁽¹⁾.

> Nous passons **+ de 80%** de notre temps à l'intérieur⁽³⁾.

> **87%** des logements dépassent le taux de COV (Composants Organiques Volatiles) recommandé⁽¹⁾.

> Les composés organiques volatils sont de **2 à 50 fois plus élevés** à l'intérieur du bâti.

> **30%** des personnes nées après 1980 sont allergiques⁽¹⁾.

► Les différents polluants et leurs risques sur la santé

La qualité d'air intérieur résulte d'un cocktail de polluants provenant tant de l'extérieur que de l'intérieur du bâti.

Les polluants intérieurs au logement

• L'humidité

Origine : occupation humaine.

Un adulte rejette 55 g de vapeur d'eau par heure⁽¹⁾.

Equipements sanitaires (douche, étendage, cuisine...).

Développement des moisissures, allergènes, acariens...

Risques sur la santé : augmentation des problèmes respiratoires.

• Le dioxyde de carbone (CO₂)

Origine : occupation humaine. Un adulte rejette environ 18 g de CO₂ par heure en respirant.

Risques sur la santé : maux de tête, difficultés respiratoires, baisse de la concentration.

• Les Composés Organiques Volatils (COV) (benzène, formaldéhyde...)

Origine : matériaux, ameublement, produits d'entretien et de décoration, tabac.

Risques sur la santé :

- > irritation des muqueuses : sécheresse et douleur (yeux, nez, bouche), maux de tête
- > développement de pathologies du système respiratoire (rhinite, bronchite) et de sensibilisations allergiques,
- > maladies (cancers).

Les polluants extérieurs au logement

• Les particules fines

Origine : trafic routier, véhicules, système de chauffage par combustion (chaudière bois...).

Risques sur la santé : maladies cardio-vasculaires, altération des fonctions pulmonaires, cancer du poumon, diminution de l'espérance de vie.

• Les pollens

Origine : végétation, agriculture...

Risques sur la santé : rhinite allergique (affecte 10 à 25 % de la population⁽⁴⁾).

• Le radon

Origine : sous-sols granitiques.

Gaz radioactif d'origine naturelle, inodore et incolore, surtout présent dans certaines régions (Auvergne, Limousin, Bretagne, Corse, Franche-Comté...). 8 fois plus lourd que l'air, il s'accumule dans les maisons par la mise en dépression (simple flux).

Risques sur la santé : maladies (cancer des poumons).

(1) Source : Observatoire de la qualité d'air intérieur

(2) Agence nationale de sécurité sanitaire de l'alimentation, de l'environnement et du travail

(3) Source : www.prevention-maison.fr

(4) www.arcaa.fr



un véritable enjeu de santé publique

▶ **Ventiler**, la solution pour optimiser sa qualité d'air intérieur

Afin de retrouver un air sain et de lutter contre la pollution du logement, la première solution est d'**agir à la source** de ces polluants en tenant compte de l'étiquetage des matériaux de construction et de décoration au regard de l'émission de composés volatils, obligatoire depuis 2013.

Le second levier d'action consiste à **renouveler son air intérieur**. Celui-ci doit être complètement renouvelé environ toutes les 3 heures.

Aérer n'est donc pas suffisant. **La ventilation est donc indispensable** pour optimiser sa qualité d'air intérieur et prévenir également l'excès d'humidité.



ATLANTIC, votre parten'AIR

▶ Nos solutions VMC simple flux



Hygrocosy BC
p.108

Autocosy Line
p.114

▶ Nos solutions extraction individuelle



VPI MAX
p.83

Mono DF
p.82

▶ Nos solutions VMC double flux

Le double flux est la solution optimale pour garantir un air intérieur sain, évacuer les divers polluants intérieurs et se prémunir des polluants extérieurs (filtration).

La concentration en COV est divisée par 2,5 dans un logement équipé d'une ventilation double flux par rapport à une chambre équipée d'une aération par ouverture des fenêtres.

Source : Etude Luftung 3,0 2014 menée auprès de 575 personnes



Nova HR
p.346

Duotech
p.322

Optimocosy HR
p.98



Découvrez
en vidéo notre
Optimocosy HR



Climatisation / chauffage réversible

Le confort maîtrisé en toutes saisons et à tout moment

Le confort toutes saisons

- **L'été** : dans l'habitat et en particulier dans les logements bien isolés (type RT 2012), la climatisation est devenue un élément incontournable du confort d'été. Dans le petit tertiaire, les apports caloriques internes sont souvent importants (en particulier dans les magasins). Il est alors inconcevable de ne pas proposer de climatisation.




- **L'hiver** : la technologie Inverter et les directives d'Eco-conception sur les climatiseurs (lot 10) permettent de proposer des systèmes de chauffage performants, particulièrement bien adaptés aux régions dont la température de base est supérieure à -15°C (environ 85% du territoire français). Les performances minimales requises sont de 3,80 pour le SCOP (performance chauffage sur l'ensemble de la saison hivernale).

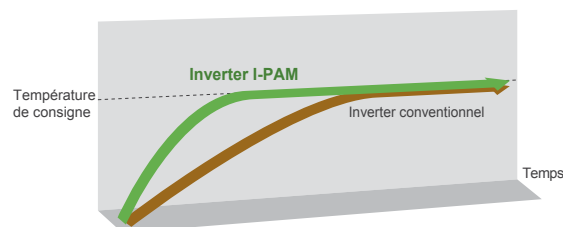
- **En intersaison** : en automne ou au printemps, il n'est pas rare de voir les températures extérieures fortement évoluer au cours de la journée. La climatisation réversible qui permet de passer du mode chauffage au mode climatisation en un instant est tout à fait adaptée à ce besoin. Cette réactivité donne une souplesse d'utilisation unique sur le marché.

Le confort sous toutes ses formes

Le confort immédiat

Les climatiseurs sont pourvus du contrôle I-PAM  qui optimise la précision du signal d'entrée et permet d'obtenir des performances exceptionnelles. La tension de démarrage est ainsi obtenue rapidement. La climatisation réversible permet, en hiver, d'atteindre la température de confort en quelques minutes.

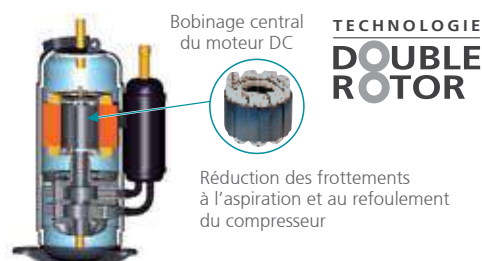
Certains modèles équipés du mode Powerfull accélèrent même cette réactivité : parfait pour les retours de week-end par exemple.



La technologie I-PAM permet d'augmenter de façon significative la puissance des climatiseurs.

Un chauffage tempéré

Avec la technologie Inverter, les cycles marche/arrêt et les trains de chaleur induits sont de l'histoire ancienne. Nos climatiseurs sont pour la plupart équipés de compresseurs Double Rotor particulièrement efficaces à charge partielle. Combinée à la technologie Inverter, la puissance délivrée par le climatiseur réversible est ajustée. La température de soufflage est ainsi tempérée et le débit d'air n'est pas ressenti par l'utilisateur.



Le confort pièce par pièce



Tous les climatiseurs Atlantic/Fujitsu sont pourvus de télécommandes individuelles qui permettent de gérer une température de consigne différente pièce par pièce. Le confort de régulation est ainsi optimal. Sur le gainable, il est possible d'associer le Zone Control, le système de régulation pièce par pièce le plus performant du marché, puisqu'il dispose d'une CA certifiée de 0,0 K!

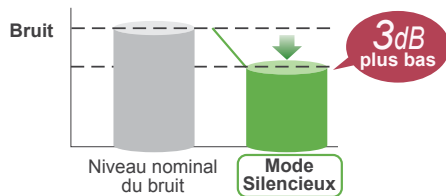
Il est désormais également possible de piloter ce confort à distance avec des applications smartphone du type IntesisHome, W-Lan Fujitsu ou Cozytouch (voir p.16).





• Un produit silencieux

La technologie Inverter I-PAM  ou V-PAM  associée aux moteurs axiaux DC Inverter assurent des niveaux sonores particulièrement bas. De plus, les unités intérieures Atlantic/Fujitsu disposent d'un mode silence qui affiche un niveau sonore inférieur à 21 dB(A).



Les unités extérieures Atlantic/Fujitsu les plus récentes disposent d'un mode silence pour réduire le niveau sonore en période nocturne et préserver la tranquillité du voisinage.



• Une qualité d'air améliorée

L'unité intérieure du climatiseur permet de récupérer le volume d'air de la pièce traitée, entre 4 et 8 fois par heure. Les acariens, les poussières et les pollens en suspension sont donc captés par des filtres électrostatiques tandis que les mauvaises odeurs sont inhibées par les filtres désodorisants. Afin de préserver les qualités naturelles de ces filtres, il est conseillé de procéder à un nettoyage tous les deux à trois mois. Un climatiseur bien entretenu est garant d'un air plus sain.

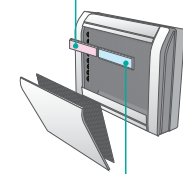


Filtre électrostatique à traitement biologique :
Les fines poussières et les micro-organismes sont piégés par effet d'électricité statique.



Filtre désodorisant longue durée :
Filtre longue durée (3 ans si lavé à l'eau régulièrement) désodorisant grâce à l'effet d'ions négatifs libérés par le traitement céramique.

Filtre électrostatique



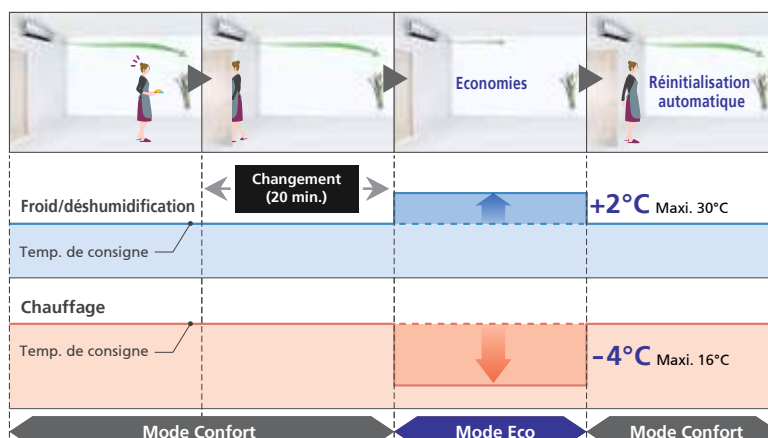
Filtre désodorisant

➤ Des économies d'énergie optimisées

La performance est valorisée uniquement lorsqu'elle est associée à des systèmes de pilotage efficaces. Les climatiseurs Atlantic/Fujitsu les plus récents sont pourvus de fonctions et commandes qui optimisent les économies d'énergie.

• Détection de présence

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée. Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné. On estime à 10% les économies d'énergie réalisées par cette fonction.



Couverture du capteur de présence



Détecteur de présence



Produits connectés

Nos solutions en climatisation et ventilation

▶ Cozytouch : maîtrisez votre confort et les consommations de votre logement où que vous soyez !

Atlantic invente **COZYTOUCH**, l'application smartphones/tablettes pour piloter à distance **votre ventilation, votre chauffage et votre réserve d'eau chaude.**

Une formidable innovation Atlantic qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, votre maison s'adapte !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un seul clic pour profiter à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation* :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Evolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide de nouveaux produits Atlantic compatibles

Grâce à COZYTOUCH, créez vos scénarii en fonction de votre rythme de vie :



Vous partez en vacances ?

Réduisez vos consommations d'énergie en votre absence.



Vous accueillez des amis ?

Boostez votre production d'eau chaude pour le confort de tous.



Vous partez du bureau ?

Réchauffez votre domicile avant votre retour.

Avec Cozytouch, votre maison vous écoute et c'est vous qui pilotez !

- 1** **COZYTOUCH** vous conseille et vous informe pour mieux consommer.
- 2** **COZYTOUCH** vous propose le mode le plus adapté à vos besoins.
- 3** Grâce à **COZYTOUCH**, vous réalisez des économies d'énergie et améliorez votre confort et votre qualité d'air intérieur.



* uniquement sur les produits compatibles. Smartphone non fourni.

Il suffit de connecter votre Bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger COZYTOUCH.



Les produits climatisation et ventilation compatibles Cozytouch

Ventilation : Optimocosity HR,
qualité d'air et confort optimal



Pour plus de détails, se reporter page 97



Découvrez
en vidéo notre
Optimocosity HR



Climatisation : Zone Control 2.0, le confort pièce par pièce



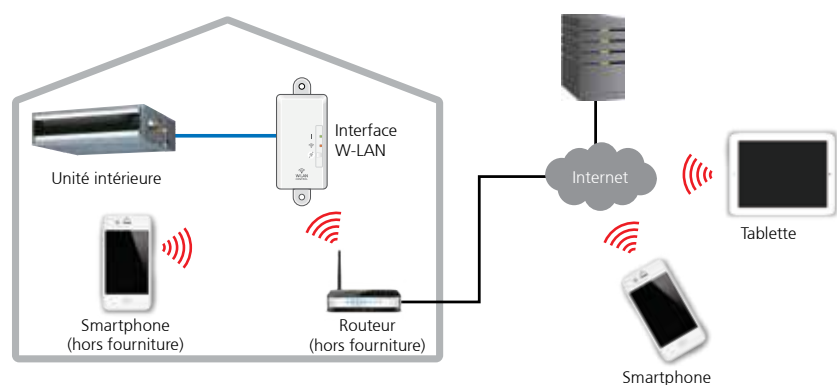
Pour plus de détails se reporter page 205.



Les autres applications smartphone disponibles en climatisation

Les climatiseurs de la gamme Atlantic/ Fujitsu sont compatibles avec les applications smartphone IntesisHome® et W-Lan Fujitsu (voir exemple ci-dessous).

- Confort et simplicité
- Economies d'énergie
- Adapté à toutes les applications résidentielles et tertiaires
- Installation simplifiée



Pour plus d'informations, se reporter à la page 162.

Les sites internet Atlantic

► Côté professionnels

www.atlantic-pro.fr



- Navigation intuitive
- Tenez-vous informé des dernières actualités
- Gagnez du temps en accédant à tous vos outils en quelques clics
- Vos outils vous suivent partout grâce vos smartphones et tablettes
- Accédez directement aux pièces détachées, aux vues éclatées et aux notices.



►
Découvrez
notre site
atlantic-pro.fr





► Côté particuliers

www.atlantic.fr



Le site internet des produits Atlantic pour vos clients !

Le particulier pourra facilement :

- S'informer sur les **solutions Atlantic** multi-énergies de confort thermique : chauffage électrique, chauffe-eau électrique, pompe à chaleur, chaudière, climatisation et ventilation.
- Être mis en relation avec un installateur Partenaire Confiance pour réaliser un projet.

+ de
2 millions
de visiteurs
en 2015 !

Bientôt un nouveau site pour accompagner vos clients !

- Un guide de choix pour aider le particulier à choisir la solution adaptée à ses besoins
- Un compte utilisateur pour enregistrer un produit et recevoir des conseils personnalisés
- Des vidéos pédagogiques pour expliquer les différentes solutions, des témoignages de clients ambassadeurs Atlantic ...

Découvrez
notre site
atlantic.fr



ma-maison-eco-confort.atlantic.fr



Le magazine en ligne du confort thermique et des économies d'énergie

Le particulier y trouvera de nombreux **conseils d'experts** pour mieux comprendre son habitat et choisir la solution de confort thermique adaptée à son besoin.

Comment choisir son nouveau chauffe-eau... ou sa chaudière ? Une pompe à chaleur, comment ça marche ? Comment faire des économies d'énergie ? La qualité de l'air intérieur, quel impact sur les enfants ?...

+ de
400 000
visiteurs
en 2015 !

+ de 250
articles
en ligne !

Ensemble, Experts de l'air

Entrons dans une nouvelle ère de partenariat



Climatisation & Ventilation

Pour vous accompagner dans votre **développement commercial**, nous avons créé **un programme de fidélité le Club PROximité**.

Un club unique Climatisation & Ventilation pour conquérir le marché du résidentiel et petit tertiaire, et ainsi développer de nouvelles opportunités de business.

Des avantages professionnels exclusifs*



Des outils d'accompagnement

- Des outils professionnels pour **faciliter votre quotidien**
- Des supports pour vous **aider à développer votre business**
- Une gamme textile pour **améliorer le confort de vos collaborateurs**



Des extensions de garantie



Des remises formations



Des promotions attractives sur nos produits



Des services dédiés

- Des informations sur les **nouveautés produits**, le **marché**, la **réglementation**, les **événements**... avec notre **journal EntrePROS**
- Un site Internet avec un **espace privatif** pour gérer votre compte point en ligne, **commander** vos outils d'aide à la vente et obtenir des informations en **avant-première**
- Des **rendez-vous club** en région

Des avantages personnels*



Une boutique cadeaux en ligne

- Un **grand choix** de **références cadeaux** en hi-fi, jeux, jouets, électroménager, décoration, ...



Un séminaire annuel

- Pour **découvrir de nouvelles destinations** et partager des **moments forts avec Atlantic**



Si vous souhaitez devenir membre du Club PROximité, contactez votre commercial Atlantic qui vous indiquera les conditions d'entrée.

* Avantages professionnels et personnels acquis à travers notre partenariat et selon votre statut.



Le Réseau Partenaire Confiance

PARTENAIRE CONFIANCE



Rejoindre le réseau PARTENAIRE CONFIANCE, c'est s'engager, aux côtés de la marque Atlantic, dans une démarche qualitative et professionnelle pour mieux conseiller et accompagner vos clients particuliers.

Devenir Partenaire Confiance Atlantic, c'est :

➤ Un triple bénéfice immédiat

• Pour votre activité :

- une montée en compétence grâce aux **formations Atlantic**,
- des **informations marchés** régulières,
- des outils et **services exclusifs**...

• Pour votre développement commercial :

- la mise en relation avec des **particuliers porteurs de projets** via notre site atlantic.fr,
- une **gamme complète** de solutions multi-énergies,
- du **soutien** et de l'**accompagnement** dans le processus de vente.

• Pour votre image :

- l'**appartenance** à un **réseau national** d'installateurs qualifiés,
- un **statut** valorisé par la marque,
- une **exposition stratégique** sur atlantic.fr,
- des **supports de communication** spécifiques.



➤ Des critères de recrutement précis

Pour devenir **Partenaire Confiance Atlantic**, il faut répondre à des critères de recrutement précis. Il est notamment nécessaire d'être membre d'un club Atlantic et de partager 3 valeurs fondamentales :

COMPÉTENCE
PROFESSIONNELLE

ATTACHEMENT
À LA MARQUE

DYNAMISME
COMMERCIAL

Pour en savoir plus,
contactez votre
commercial Atlantic
qui vous indiquera
les conditions de
recrutement.



ErP : Profitez des nouvelles règles du jeu

L'ErP, c'est quoi ?



En anglais, ErP signifie Energy related Products. Il s'agit simplement d'une réglementation européenne qui vise à encourager la performance énergétique des produits consommateurs d'énergie et à indiquer pour certains leur niveau d'efficacité par une étiquette normalisée.

Cette directive fixe des exigences de performances minimales adaptées à chaque typologie de produits et vise à écarter progressivement du marché les produits les moins performants.



Cette directive s'applique déjà aux :

- climatiseurs de moins de 12 kW depuis le 1^{er} janvier 2013 avec un renforcement des exigences en 2014,
- moto-ventilateurs de plus de 125 W depuis le 1^{er} janvier 2013 avec un renforcement des exigences en 2015,
- chauffe-eau (dont les chauffe-eau thermodynamiques) depuis le 26 septembre 2015.

Au 1^{er} janvier 2016, c'est au tour des unités de ventilation de profiter de l'Eco-conception et de l'Etiquetage énergétique. Concrètement, cela se traduit par la mise sur le marché de produits éco-performants. L'opportunité pour vous de valoriser ces nouvelles solutions.

L'ErP appliqué à la ventilation

Quels produits de ventilation sont concernés ?

Tous les produits qui consomment de l'énergie quel que soit leur usage (résidentiel, collectif, tertiaire...), hors désenfumage.



Les obligations d'affichage et d'informations des fabricants pour chaque famille de produits

Famille de produit			Etiquette énergétique		Fiche produit ErP	
			dans l'emballage du produit	sur le site internet	dans l'emballage du produit	sur le site internet
Ventilation résidentielle UVR*	Extracteurs et simple flux	Puissance électrique < à 30 W	✗	✗	✗	✓
		Puissance électrique > à 30 W	✓	✓	✓	✓
	Double flux	Puissance électrique < à 30 W	✓	✓	✓	✓
		Puissance électrique > à 30 W	✓	✓	✓	✓
Ventilation collective et tertiaire UVNR*			✗	✗	✗	✓
Les ventilateurs de désenfumage			NON CONCERNÉS			

* UVR (RVU en anglais)

Unité de ventilation résidentielle.

Pour être classée dans cette catégorie, elle doit remplir l'une des conditions suivantes :

- soit le débit maximum est ≤ 250 m³/h
- soit le débit maximum est compris entre 250 et 1 000 m³/h et le fabricant déclare que le produit sera utilisé seulement pour la ventilation résidentielle.

* UVNR (NRVU en anglais)

Unité de ventilation non résidentielle.

Pour être classée dans cette catégorie, son débit maximum doit être > 250 m³/h



Concrètement, qu'est-ce que cela change pour vous ?

Si vous proposez un espace de distribution (showroom) ou si vous communiquez sur les produits dans une démarche de vente, vous devez respecter les obligations d'affichage pour les **familles en ventilation résidentielle, extracteurs / simple flux dont la puissance électrique est supérieure à 30 W, et double flux** :

- Afficher la classe énergétique (A, B, C, D...) sur tout type de support présentant le produit (matériel promotionnel, publicité contenant des informations relatives à l'énergie ou au prix, catalogue...).
- Afficher l'étiquette énergétique complète et visible sur la face extérieure à l'avant de chaque produit lorsque le produit est présenté dans un espace de vente (showroom, magasin libre-service, hors stock).



Les exigences pour les produits de ventilation résidentielle

Quelles sont les caractéristiques techniques à respecter par le fabricant ?

Pour être conformes à l'ErP, les produits de ventilation résidentielle individuelle doivent respecter plusieurs critères :

- être conformes à la réglementation CE
- respecter un SEC maximum (< 0), qui dépend :
 - de l'efficacité du caisson ($W/(m^3/h)$)
 - des capacités du système à moduler (nombre et type de capteurs)
 - du type de moteur (moteur multi-vitesses – minimum 3, ou à vitesse variable ou à commutation électronique – EC)
 - de l'efficacité de l'échangeur pour les doubles flux
- disposer d'un moteur multi-vitesses (3 minimum) ou d'un moteur à vitesse variable (EC)

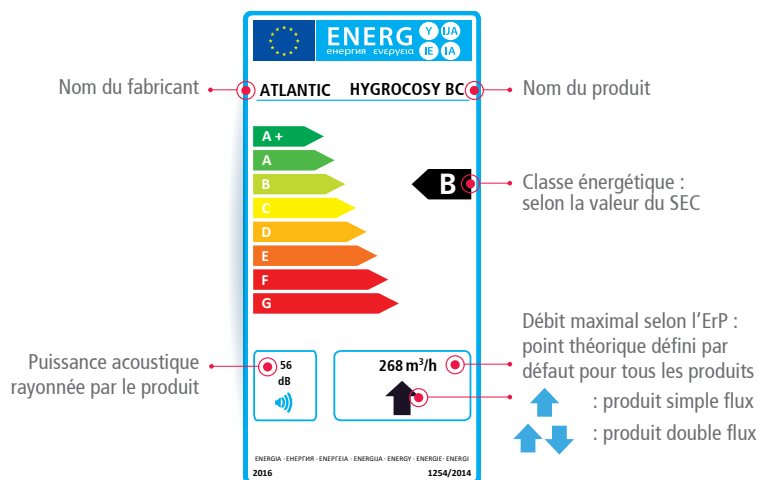


L'ErP renforce l'information clients à travers une étiquette énergétique et une fiche produit

Décryptage de l'étiquette énergétique, en libre accès

sur www.atlantic-pro.fr

Les étiquettes énergétiques concernent uniquement les produits en ventilation résidentielle individuelle (sauf simple flux et extracteurs < 30 W).



FICHE PRODUIT

atlantic

Cette fiche présente, pour le produit cité, les caractéristiques techniques obligatoires dans le cadre des directives Écoconception n°1253/2014 et Étiquetage énergétique n°1254/2014

Informations		
Marque commerciale	ATLANTIC	
Référence du modèle	HYGROCOSY BC	
Consommation d'énergie spécifique en kWh/(m³/h) an pour chaque zone climatique	climat chaud	-11
	climat moyen	-27
	climat froid	-54
Classe énergétique	B	
Type de produit	Unité simple flux	
Type de motorisation	Vitesse variable	
Type de récupérateur de chaleur	Non concerné	
Rendement thermique de la récupération de chaleur	Non concerné	
Débit maximal (m³/h)	268	
Puissance électrique absorbée au débit maximal (W)	52	
Niveau de puissance acoustique (LpA en dB(A))	56	
Débit de référence (m³/h)	0,05	
Différence de pression de référence (Pa)	165	
Puissance absorbée spécifique (W/(m³/h))	0,12	
Type de régulation	Modèle tactile	
Coefficient de régulation	0,65	
Taux de fuites (%)	internes	Non concerné
	externes	Non concerné
Taux de mélange (%)	Non concerné	
Position et description de l'atténuation visuelle d'encreusement des filtres	<p>Les entrées d'air doivent être installées conformément aux règles de l'art du système concerné (DTU 68.3, CPT 3615 V3)</p> <p>Atlantic organise la collecte et le recyclage de ses appareils en collaboration avec des organismes éco-systèmes (tel que www.eco-systemes.fr)</p>	
Installation des entrées d'air neuf		
Adresse internet concernant les instructions de démontage		
Sensibilité du flux d'air aux variations de pression à +20Pa et -20Pa (%)		
Étanchéité à l'air intérieur / extérieur (m³/h)		
Consommation d'électricité annuelle spécifique pour une maison de 100m² (kWh/kcal/an)		
Économie annuelle de chauffage spécifique pour une maison de 100m² (kWh/kcal/an)		
	climat chaud	645
	climat moyen	110
	climat froid	601
	climat chaud	280
	climat moyen	280
	climat froid	5385
<p>* Débit/pression/puissance électrique de référence et maximal déterminés conformément au règlement n°1253/2014</p> <p>** Calculs réalisés selon le règlement n°1254/2014</p>		

101

Les fiches produit dédiées à la ventilation résidentielle : tout voir et tout savoir

Toutes les caractéristiques techniques permettant de vérifier la conformité d'un produit sont regroupées au sein d'une fiche produit, en libre accès sur notre site web : www.atlantic-pro.fr.

Exemples de caractéristiques techniques disponibles :

- application du caisson (résidentiel, non résidentiel), type de moteur (multi-vitesses ou à vitesse variable)
- type de récupérateur de chaleur
- efficacité thermique
- débit maximum et puissance électrique maximum
- débit et pression de référence
- niveau de puissance acoustique rayonnée au débit de référence
- taux de fuites internes et externes
- valeur du SEC et classe énergétique



ErP : Profitez des nouvelles règles du jeu



Les exigences pour les produits de ventilation non résidentielle

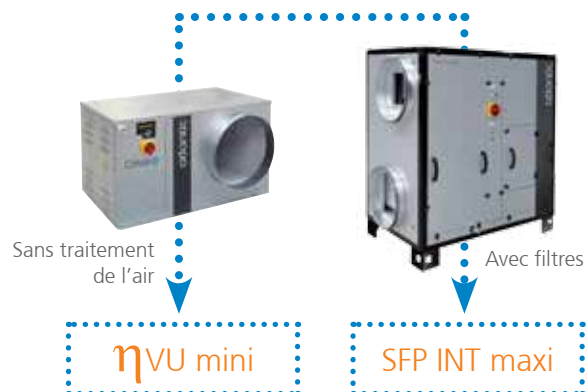
Quelles sont les caractéristiques techniques à respecter par le fabricant ?

La ventilation tertiaire et collective n'est pas concernée par l'étiquetage énergétique, en revanche, les produits doivent respecter des exigences minimales :

- être conformes à la réglementation CE
- disposer d'un moteur multi-vitesses (3 minimum) ou d'un moteur à vitesse variable (piloté par un variateur de vitesse) ou d'un moteur à commutation électronique (EC)
- posséder des performances minimum pour l'unité de ventilation : voir schéma ci-contre

Et pour les centrales double flux

- échangeur thermique obligatoire d'une efficacité minimum de 67%
- by-pass obligatoire



FICHE PRODUIT		atlantic
Cette fiche présente, pour le ou les produits cités, les caractéristiques techniques obligatoires dans le cadre de la directive Ecoconception n° 2009/125/CE.		
Informations		
Marque commerciale	ATLANTIC	
Référence du modèle	ROTATECH-HD 82 ROTATECH-HD 82 BT ROTATECH-HD 82 EC ROTATECH-HD 82 BT ROTATECH-HD 82 EC ROTATECH-HD 82 EC ROTATECH-HD 82 EC	ROTATECH-HD 80 ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC ROTATECH-HD 80 BT ROTATECH-HD 80 EC ROTATECH-HD 80 EC ROTATECH-HD 80 EC
Type de produit	Ventilateur	
Type de motorisation	Vitesse variable	
Type de récupérateur de chaleur	Axe	
Rendement thermique de la récupération de chaleur (%)	78,6	72,9
Débit nominal (m³/h)	143	141
Puissance électrique nominale absorbée (kW)	4,13	6,14
Puissance spécifique des composants internes (SFPint) (W/m³/h)	3073	1190
Vitesse nominale au débit nominal (m/s)	2,5	3,1
Pertes normales internes (Pn)	215	266
Perte de charge interne des composants de soufflage	408	281
Rendement statique des ventilateurs utilisés conformément au règlement UE 302/2011 (%)	62,9	65,6
Niveau de puissance acoustique (dB(A))	63,9	65,6
Taux de fuites (%)	3	2
Performances ou classification énergétique des filtres	CE Notée	CE Notée
Description de l'ensemble des filtres	Non concerné	Non concerné
Niveau de puissance acoustique (dB(A))	Non concerné	Non concerné
Adresse internet concernant les instructions de démontage	Atlantic organise la collecte et le recyclage de ses appareils en adhérant à l'auto-organisme Eco-système http://www.eco-systeme.fr/	

Les fiches produit dédiées à la ventilation collective et tertiaire : tout voir et tout savoir

Toutes les caractéristiques techniques permettant de vérifier la conformité d'un produit sont regroupées au sein d'une fiche produit, en libre accès sur notre site web : www.atlantic-pro.fr.

Exemples de caractéristiques techniques disponibles :

- application du caisson (résidentiel, non résidentiel), type de moteur (multi-vitesses ou à vitesse variable)
- type de récupérateur de chaleur
- efficacité thermique
- débit nominal, puissance électrique et pression aux bornes du caisson à ce débit
- perte de charge des composants internes de ventilation et SFPint
- taux de fuites internes et externes

ErP : les prochaines évolutions

1^{er} janvier 2018 : Mise en application de la directive sur les climatiseurs de plus de 12 kW
Renforcement des exigences sur les unités de ventilation

Renforcement des lots 1 et 2
au 26/09/17

Lot 6 : Unités de ventilation,
renforcement exigences au 01/01/18

Lot 21 : Climatiseurs > 12 kW
au 01/01/18

2017

2018

...

Sous réserve d'évolution de la réglementation



Atlantic vous accompagne

Atlantic a depuis longtemps anticipé le passage à l'ErP, pour être prêt au bon moment et vous simplifier la vie dès maintenant. Avec des produits performants, des outils pratiques et des professionnels à votre service, vous avez tout pour faire de cette nouvelle réglementation une vraie opportunité de business !



Des produits 100 % conformes ErP

Avec Atlantic, vous êtes certain d'être en conformité totale avec les nouvelles directives. En plus, vous faites bénéficier vos clients (particuliers, utilisateurs des biens) des produits les plus performants et économes. Vous valorisez ainsi votre image d'expert et boostez votre activité en vendant des produits à forte valeur ajoutée.

Des documents techniques conformes

Avec Atlantic, vous avez accès aux documents réglementaires nécessaires à date : les étiquettes énergétiques et les fiches produits ventilation sont disponibles en quelques clics directement sur notre site **www.atlantic-pro.fr**, dans la page produit concernée.

Des interlocuteurs formés et à votre écoute

Une question ? Un conseil ? Les équipes Atlantic sont à votre service pour répondre à toutes vos interrogations et faire du passage à l'ErP un vrai plus pour votre activité !

- Le service après-vente pour le chiffrage de solutions conformes ErP
- Nos équipes commerciales à votre service pour répondre à vos questions
- 8 centres de formation pour vous accompagner et optimiser votre montée en compétences.

Un mini-site dédié pour tout savoir sur l'ErP

www.atlantic-climatisation-ventilation-erp.fr





Aides financières

RGE

 Reconnu Garant
de l'Environnement

Décrochez les chantiers de demain grâce à la mention RGE

Depuis le 1^{er} juillet 2015, l'état conditionne ses aides : pour en bénéficier, le particulier doit recourir à un professionnel RGE.

Atlantic vous accompagne pour devenir RGE :
contactez notre service formation
au 01 46 83 60 80 ou
consultez www.atlantic-formations.fr



Découvrez la démarche
pour devenir RGE
et le calendrier de
nos formations 2016



➤ TVA réduite à 5,5% : une aide à la rénovation !

• Ce qu'il faut retenir

Le taux réduit de TVA à 5,5% est réservé aux travaux d'amélioration de la qualité énergétique, des logements, matériel et main d'œuvre, et aux travaux qui leur sont "indissociablement liés" (dépose de l'ancien matériel et son recyclage, adaptation de la plomberie, de l'électricité...).

• Pour qui ? Pour quoi ?

Propriétaires de logements achevés depuis plus de 2 ans, en résidence principale ou secondaire.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

Produits	Taux TVA	Main d'œuvre
Ventilation	10 %	10 %
Climatisation	20 %	10 %
Zone Control	5,50 %	5,50 %
Chauffe-eau thermodynamique	5,50 %	5,50 %



➤ Crédit d'impôt pour la transition énergétique (CITE) : 30%

• Ce qu'il faut retenir

Sans condition de ressources, ce crédit d'impôt permet de déduire 30% des dépenses d'équipement (montant plafonné) pour certains travaux de rénovation énergétique payés avant le 31 décembre 2016.

• Pour qui ?

Maison individuelle ou appartement (résidence principale) achevée depuis plus de 2 ans.

• Pour quoi ?

L'installation de chauffe-eau thermodynamiques et d'appareils de régulation et de chauffage, sans nécessité de réaliser de bouquets de travaux.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

- Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait : Aéraulix > page 68



- Appareil de régulation de chauffage : système Zone Control > page 200



• Le + :

Cumulable avec l'Eco PTZ+ sous conditions de ressources, les aides de l'ANAH et des collectivités territoriales.



Eco-prêt à taux 0 (Eco PTZ+) : un prêt sans intérêt et sans condition de ressources

• Ce qu'il faut retenir

Il s'agit d'un prêt sans intérêt, versé en amont des travaux, qui permet de financer des travaux de rénovation énergétique sans faire d'avance de trésorerie, soit individuellement, soit de façon collective.

- Jusqu'à 20 000 € remboursables en 10 ans pour un bouquet de 2 catégories de travaux.
- Jusqu'à 30 000 € remboursables sur 15 ans dans le cas de 3 catégories de travaux ou plus.

- **Pour qui ?** Tout propriétaire qui occupe son logement ou le loue en tant que résidence principale désirant financer des travaux d'amélioration énergétique.

- **Pour quoi ?** Un "bouquet de travaux" : au moins 2 types de travaux éligibles dans 2 catégories différentes listées*. Ou pour permettre d'atteindre une « performance énergétique globale » minimale du logement, calculée par un bureau d'études thermiques.

• Les produits Atlantic Climatisation & Ventilation concernés :

- Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait > page 68
- Appareil de régulation de chauffage (= fait partie des travaux complémentaires ne pouvant être considérés comme une action du bouquet de travaux) : système zone control > page 200

• Le + :

L'éco-prêt à taux 0 % est versé en amont des travaux et sans condition de ressources. Les professionnels, et non plus les banques, attestent de l'éligibilité des travaux.



Découvrez
le guide des aides
financières
de l'ADEME



Certificats d'Économies d'Énergie (CEE) : une prime qui récompense la réduction de la consommation énergétique

• Ce qu'il faut retenir

Les fournisseurs d'énergie comme EDF, GDF, TOTAL, (les "obligés") ont l'obligation de promouvoir auprès de leurs clients l'efficacité énergétique, et donc, les économies d'énergie. Les CEE concrétisent la réalisation de ces obligations : les obligés rachètent ces CEE auprès des particuliers ou des professionnels ayant réalisé des travaux d'économies d'énergie. Le particulier doit initier son dossier CEE avant le démarrage des travaux pour en bénéficier.

- **Pour qui ?** Les propriétaires occupants ou bailleurs, les professionnels.
- **Pour quoi ?** Des travaux justifiant l'amélioration de la performance énergétique de l'habitat.



Pour estimer les CEE :
<http://atlantic.lesecoprimes.fr>



Découvrir les autres aides financières :

Il existe d'autres aides financières pour accompagner les travaux de rénovation et d'amélioration du bâti : - Programme « Habiter mieux » de l'ANAH

- Aides des collectivités locales
- Exonération de la taxe foncière

En savoir + :



* Consultables sur www.economie.gouv.fr/cedef/eco-pret-a-taux-zero

F-Gas

Règlement européen sur Limiter nos émissions de CO₂

Le règlement européen

Le règlement européen F-Gas révisé N° 517/2014 est applicable depuis le 1^{er} janvier 2015.



L'objectif initial de traçabilité des fluides frigorigènes est renforcé avec de nouveaux dispositifs parmi lesquels on notera :

• Etiquetage des équipements pré-chargés en Gaz à Effet de Serre (GES) :

Tous les équipements pré-chargés devront comporter à proximité des vannes de service le nom chimique, la quantité de fluide en kg, qui sera exprimée à partir de 2017, en tonnes équivalent CO₂.

Ces informations sont reprises dans le manuel d'utilisation de l'équipement mais également dans des dépliants publicitaires si le Pouvoir de Réchauffement Global (PRG) est supérieur à 150.

Fluide	R744 (CO ₂)	R410a	R134A	R32	R290 (Propane)
PRG (équivalent kg - CO ₂)	1	2 088	1 430	675	20

• Encadrement de la vente des climatiseurs et PAC splits

Les équipements splits pré-chargés de GES fluorés ne peuvent être vendus sans qu'il soit fait la preuve que l'assemblage et la mise en service seront effectués par une entreprise certifiée.

La vente est ainsi restreinte à :

- un autre distributeur,
- un opérateur certifié,
- une société ou un particulier faisant la preuve qu'il a contractualisé avec un opérateur certifié l'assemblage et la mise en service.

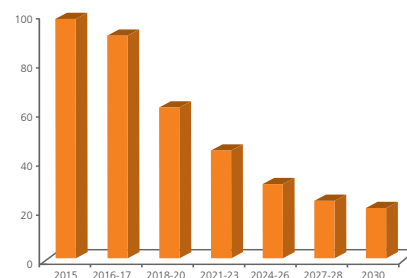
• Limitation progressive de la mise sur le marché des HFC (notion de quotas)

Le nouveau règlement se fixe comme objectif de diviser par 5 les quantités de HFC (exprimées en équivalent CO₂) à horizon 2030.

Le schéma ci-contre donne le rythme de décroissance prévu et les quotas qui seront alloués aux producteurs et importateurs de fluides et d'équipements.

Cela se traduira inéluctablement par l'arrivée sur le marché de fluides à plus faible PRG.

Réduction de mise sur le marché de HFC



DÉCOUVREZ NOTRE OUTIL DE GÉOLOCALISATION

pour vous permettre d'identifier l'entreprise possédant l'Attestation de Capacité la plus proche !

Rendez-vous sur : www.atlantic-climatisation.fr,
rubrique «réglementation»

Rechercher une station technique agréée

Merci d'indiquer dans les champs ci-dessous l'adresse de votre projet :

Adresse :

Code postal : Ville :

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !

Liste des stations techniques agréées proposées

Station	Adresse	Coordonnées	Attestation de Capacité
atlantic	10 rue de la République 69001 LYON	45° 47' 10" N 4° 47' 10" E	Attestation de Capacité
atlantic	10 rue de la République 69001 LYON	45° 47' 10" N 4° 47' 10" E	Attestation de Capacité
atlantic	10 rue de la République 69001 LYON	45° 47' 10" N 4° 47' 10" E	Attestation de Capacité



l'utilisation des fluides frigorigènes

Le décret français

Le décret français N° 2015-1790 paru le 28 décembre 2015 confirme et précise les modalités d'application du règlement européen.



Comment concrètement est formalisé en France l'encadrement de la vente des équipements préchargés en GES ?

Pour chaque cession d'équipement préchargé en GES et nécessitant pour leur assemblage et la mise en service un recours à un opérateur certifié*, les distributeurs d'équipements consignent dans un registre les informations suivantes :

- **le type d'équipement cédé** (climatiseur ou pompe à chaleur)
- **la famille du fluide frigorigène** contenu dans l'équipement
- **si l'acquéreur est un distributeur d'équipements** : sa raison sociale et son numéro de SIRET
- **si l'acquéreur est un opérateur** : sa raison sociale, son numéro de SIRET et son numéro d'attestation de capacité*
- **si l'acquéreur n'est ni un distributeur d'équipement ni un opérateur** : son nom, sa raison sociale, son numéro de SIRET et le numéro d'attestation de capacité* de l'opérateur auprès duquel il a passé un contrat pour l'assemblage et la mise en service de l'équipement. Une copie de ce contrat est également ajoutée au registre.



Comment se formalise ce contrat d'assemblage ?

Le contrat d'assemblage et de mise en service mentionne le type d'équipement (climatiseur ou pompe à chaleur) et la famille du fluide frigorigène contenu dans l'équipement.

Le contrat est signé conjointement par l'acquéreur de l'équipement et par l'opérateur effectuant l'assemblage et la mise en service.

Le contrat est établi sur la base d'un formulaire Cerfa dont le contenu final sera précisé par arrêté.

*La base SYDEREP de l'ADEME qui permet de confirmer si un opérateur possède une Attestation de Capacité en cours de validité est consultable sous : <https://www.syderep.ademe.fr>



FORMEZ-VOUS POUR OBTENIR L'ATTESTATION DE CAPACITÉ

Formation AGR 1-03

Epreuve de l'attestation d'aptitude

"Manipulation des Fluides Frigorigènes" Cat. I



En savoir + : contactez notre service formation au 01 46 83 60 80
ou consultez www.atlantic-formations.fr

Réglementation

VMC résidentielle

Réglementation hygiène

Extrait de l'arrêté du 24 mars 1982

Art. 1 - L'aération doit être générale et permanente.

L'air doit pouvoir circuler librement des entrées d'air situées en pièces principales vers les bouches d'extraction situées en pièces de service.

Art. 3 - Les dispositifs de ventilation, qu'ils soient mécaniques ou à fonctionnement naturel doivent être tels que les exigences de débit extrait, définies ci-dessous, soient satisfaites dans les conditions climatiques moyennes d'hiver.

Débats nominaux : les débits extraits dans chaque pièce de service doivent pouvoir atteindre simultanément ou non les valeurs données dans le tableau ci-après en fonction du nombre de pièces principales du logement.

Nombre de pièces principales du logement	DÉBITS EXTRAITS EXPRIMÉS en m³/h				
	Cuisine	Salle de bains ou de douches commune ou non avec un cabinet d'aisance	Salle* d'eau	Cabinet d'aisances	
				Débit par WC	
				si unique	si multiple
1	75	15	15	15	15
2	90	15	15	15	15
3	105	30	15	15	15
4	120	30	15	30	15
5 et plus	135	30	15	30	15

* Salle d'eau : point d'eau, sans baignoire ni douche.

Dans les logements ne comportant qu'une pièce principale, la salle de bains ou de douches et le cabinet d'aisances peuvent avoir, s'ils sont contigus, une sortie d'air commune située dans le cabinet d'aisances. Le débit d'extraction à prendre en compte est de 15 m³/h.

En cas d'absence de cloison entre la salle de séjour et une chambre, la pièce unique ainsi créée est assimilée à deux pièces principales. Des cabinets d'aisances sont considérés comme multiples s'il en existe au moins deux dans le logement, même si l'un d'entre eux est situé dans une salle d'eau.

Art. 4 - Des dispositifs individuels de réglage peuvent permettre de réduire les débits définis à l'article 3, sous les conditions suivantes.

En règle générale, le débit total extrait et le débit réduit de cuisine sont au moins égaux aux valeurs données dans le tableau suivant :

Débats mini :

NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES	1	2	3	4	5	6	7
Débats total minimal en m³/h	35	60	75	90	105	120	135
Débats minimal en cuisine en m³/h	20	30	45	45	45	45	45

Extrait de l'arrêté du 28 octobre 1983

Lorsque l'aération est assurée par un dispositif mécanique qui module automatiquement le renouvellement d'air du logement, de telle façon que les taux de pollution de l'air intérieur ne constituent aucun danger pour la santé et que puissent être évitées les condensations, sauf de façon passagère, les débits définis par le tableau ci-dessus peuvent être réduits. L'emploi d'un tel dispositif doit faire l'objet d'une autorisation du ministre chargé de la Construction et de l'Habitation et du ministre chargé de la Santé, qui fixe les débits minimaux à respecter. En tout état de cause, le débit total de l'air extrait est au moins égal à la valeur donnée par le tableau suivant :

NOMBRE DE PIÈCES PRINCIPALES	1	2	3	4	5	6	7
Débats total minimal en m³/h	10	10	15	20	25	30	35

Ces exigences sont réputées satisfaites par les systèmes hygroréglables sous avis techniques.

Sécurité contre l'incendie

HABITAT COLLECTIF - Extraits de l'arrêté du 31 janvier 1986

Art. 59 - Dans les bâtiments collectifs, les installations de ventilation doivent être réalisées de manière à limiter la transmission des fumées et gaz de combustion d'un local en feu à un autre local et à limiter le refoulement de ces fumées et gaz par les bouches d'extraction.

Dans tous les cas, tout conduit collectif de ventilation mécanique ou naturelle doit être réalisé en matériaux incombustibles.

Système 1

Art. 60 - Le fonctionnement du ventilateur est réputé assuré en permanence. Cette condition est réalisée quand : l'alimentation électrique du ventilateur est protégée de façon à ne pas être affectée par un incident survenant sur les autres circuits et ne traverse pas de locaux présentant des risques particuliers d'incendie, ou assurée par un groupe électrogène de secours dont la mise en marche est asservie à la coupure de l'alimentation électrique normale.

Le fonctionnement du groupe électrogène et du dispositif de mise en marche automatique doit être vérifié au moins une fois par mois.

Le ventilateur est, au sens de l'annexe technique VMC :

- de catégorie 1 pour un taux de dilution $R > 3,5$;
- de catégorie 2 pour $1,6 < R \leq 3,5$;
- de catégorie 3 pour $1 < R \leq 1,6$;
- de catégorie 4 pour $R \leq 1$ ($400^\circ\text{C} - 1/2 \text{ H}$).

Toute solution technique permettant d'obtenir les taux de dilution susvisés pourra être adoptée après l'agrément prévu à l'article 105.

Système 2

Chaque conduit de raccordement à un conduit collectif est muni d'un clapet pare-flammes de degré un quart d'heure dans les habitations collectives de la deuxième famille et dans les habitations de la troisième famille, pare-flammes de degré une demi-heure dans les habitations de la quatrième famille, actionné par un dispositif thermique fonctionnant à 70°C . Ces clapets doivent être contrôlables et remplaçables.

Ils ne peuvent être utilisés lorsque le système de ventilation assure l'évacuation des gaz de combustion des appareils raccordés (VMC - Gaz).

Réglementation acoustique

Exigences relatives aux bouches

Type de cuisine (de surfaces S)	Collecteur commun à deux cuisines superposées	
Cuisine fermée	Collecteur Ø 315 ou plus	Collecteur Ø 200 ou 250
$S \leq 10 \text{ m}^2$	Bouche ESA 5	Bouche ESA 5+
$S > 10 \text{ m}^2$	Bouche ESA 4	Bouche ESA 4+
Cuisine ouverte sur séjour		
$S < 20 \text{ m}^2$	Bouche ESA 6	Bouche ESA 6+
$20 \leq S < 30 \text{ m}^2$	Bouche ESA 5	Bouche ESA 5+
$S \geq 30 \text{ m}^2$	Bouche ESA 4	Bouche ESA 4+

Performances exigées pour les bouches certifiées.

Les performances de la bouche se traduisent par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}$ (C) en dB et leur niveau de puissance acoustique L_w en dB(A), et résultent d'une mesure en laboratoire.

Les performances considérées dans le tableau sont les valeurs maximales sur la plage d'utilisation faisant l'objet de la certification.

ESA 4	$L_w \leq 38$ $55 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 4+	$L_w \leq 38$ $58 \leq D_{n,e,w}$ (C)
ESA 5	$L_w \leq 36$ $55 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 5+	$L_w \leq 36$ $58 \leq D_{n,e,w}$ (C)
ESA 6	$L_w \leq 34$ $59 \leq D_{n,e,w}$ (C)	ESA 6+	$L_w \leq 34$ $62 \leq D_{n,e,w}$ (C)



Mise en œuvre

DTU 68-3

Cette nouvelle norme est une évolution des DTU 68-1 et 68-2 et définit les critères de conception et de dimensionnement, de la mise en œuvre et de la mise en service des installations de VMC en résidentiel, tant en construction neuve qu'en réhabilitation ou rénovation.

Ces règles visent également les installations utilisant des conduits d'extraction existants métalliques ou maçonnés (type shunts).

L'objectif majeur de respect de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) et des débits réglementaires extraits dans les logements impose, notamment :

- le calcul des pertes de charges du réseau pour obtenir un niveau sonore faible à la bouche d'extraction dite la plus favorisée aérauliquement,
- le débit réglementaire à la bouche d'extraction dite la plus défavorisée aérauliquement,
- 20 Pa de dépression maximum dans les logements,
- le dimensionnement des caissons d'extraction pour en limiter le niveau sonore,
- une vitesse d'air maximum dans les conduits horizontaux.

Évolutions majeures du DTU 68-3 par rapport aux DTU 68-1 et 68-2

HABITAT COLLECTIF

- Le foisonnement des débits se fait sur toutes les bouches **temporisées** (y compris auto) et pour chaque colonne avec de nouveaux coefficients ; les débits de dimensionnement peuvent être plus importants avec le DTU 68-3 si les logements sont nombreux sur peu de niveaux (bâtiment étalé et bas) ou moins importants si le bâtiment est plutôt haut
- La vitesse reste limitée à 6 m/s sur le réseau horizontal et 5 m/s sur le réseau vertical
- La vitesse d'air à l'intérieur des logements est limitée à 4 m/s
- Le débit de fuite a été revu et peut être diminué en cas d'utilisation d'accessoires à joint de classe minimale C sur l'ensemble du réseau
- Il intègre la réutilisation de conduits existants métalliques ou maçonnés (type shunt) sous conditions
- Les distances à respecter entre un rejet de VMC et la prise d'air ou les ouvrants sont mentionnées :
 - 0,40 m de toute baie ouvrante,
 - 0,60 m de toute entrée d'air de ventilation.
- Si le rejet est horizontal, il est distant de 8 m de tout obstacle et dans le sens du vent dominant (ou rajout de 20 Pa de perte de charge).

MAISONS INDIVIDUELLES

Pour limiter les nuisances acoustiques, **les vitesses d'air sont désormais limitées à :**

- 4 m/s sur les parties individuelles du réseau
- 5 m/s sur les collecteurs (rejet et prise d'air par exemple)

Pour vous aider, voici à quels débits maximaux cela correspond :

Diamètre du conduit	Ø 80 mm	Ø 125 mm	Ø 160 mm
Vitesse de 4 m/s	70 m³/h	175 m³/h	290 m³/h
Vitesse de 5 m/s	90 m³/h	220 m³/h	360 m³/h

L'accès au caisson de ventilation, lorsqu'il est installé dans les combles doit être accessible via une trappe de visite de **dimension minimale de 50 x 50 cm**.

Les gaines isolées sont obligatoires dès lors qu'elles sont installées en dehors du volume chauffé quel que soit le système (simple flux autoréglable et hygroréglable, double flux).

- Isolation minimale mini de 25 mm de laine de verre, pour les systèmes autoréglables et hygroréglables.
- Isolation minimale mini de 50 mm de laine de verre, pour les systèmes à récupération de chaleur (chauffe-eau thermodynamique et ventilation double flux).

Le rejet du groupe de ventilation doit être raccordé à l'extérieur par l'intermédiaire d'un chapeau de toiture ou d'une grille en façade

- La section de passage du chapeau ou de la grille doit être supérieure ou égale à celle du groupe de VMC.
- La longueur du conduit de rejet doit être la plus courte possible et ne pas dépasser 2 m.
- Les tuiles à douilles et chatières sont interdites.

Pour vous
former à toutes
ces nouvelles
réglementations,
pensez à la
formation !

En savoir + :
01 46 83 60 80
ou **www.atlantic-formations.fr**

Avis techniques

VMC hygroréglable

Généralités

La VMC hygro adapte les débits d'air en fonction de l'humidité de la pièce. L'objectif est d'obtenir un confort maximum en limitant les déperditions liées à la ventilation et en réalisant des économies d'énergie.

La VMC Hygro type A associe des bouches hygroréglables (débit variable) et des entrées d'air autoréglables (débit fixe).

La VMC Hygro type B associe des bouches hygroréglables et des entrées d'air hygroréglables permettant un gain thermique plus important que la VMC Hygro type A.

Pour être conforme à la réglementation, la VMC hygroréglable doit disposer d'un Avis Technique attribué par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment). Cet avis garantit le bon fonctionnement d'un système composé d'un groupe, d'entrées d'air dimensionnées et de bouches d'extraction spécifiques*.

Pour le dimensionnement et l'installation, se reporter au Cahier des Prescriptions Techniques (CPT).

*Les tableaux ci-dessous présentent les références des bouches et entrées d'air à installer en fonction du système (type A, B ou gaz) et de la configuration du logement.

Configurations du système Hygro - Type B

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salle d'eau
T1 avec sdb/wc commun	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 10/40		BH SDB 5/40
T1	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T2 avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 6/40/90	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
T2	EB 6/45	EB 6/45	BHC 6/40/90	BH SDB 5/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 optimisé* avec sdb/wc commun	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 12/45/105	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 optimisé*	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 12/45/105	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 non optimisé avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 non optimisé	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T4 avec sdb/wc commun	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T4	EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/120	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T5 et + avec sdb/wc commun	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/135	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T5 et +	2 x EB 6/45	EB 6/45	BHC 10/45/135	BH SDB 10/40	WC 5/30	BH SDB 5/40

Une salle d'eau est une pièce équipée d'un point d'eau, sans baignoire ni douche (cellier, buanderie, cabinet de toilette avec lavabos...).

* Optimisé pour limiter les déperditions par renouvellement d'air.



Bouches hygroréglables :
caractéristiques et prix page 146.



Entrées d'air hygroréglables :
caractéristiques et prix page 156.



Bouches gaz :
caractéristiques et prix page 151.



Entrées d'air autoréglables :
caractéristiques et prix page 158.



Configurations du système Hygro - Type A

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salle d'eau
T1 avec sdb/wc commun	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 10/40		BH SDB 5/40
T1	2 x EA 30		BHC 6/40/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5/40
T2 avec sdb/wc commun	EA 22	EA 45	BHC 6/40/90	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
T2	EA 22	EA 45	BHC 6/40/90	BH SDB 5/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 optimisé*	EA 45	EA 30	BHC 12/45/105	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T3 non optimisé avec sdb/wc commun	EA 45	EA 30	BHC 10/45/135	BH 10/45/45	–	BH SDB 5/40
T3 non optimisé	EA 45	EA 30	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T4	EA 45	EA 45	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	WC 5/30	BH SDB 5/40
T5	EA 45	EA 30	BHC 12/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40
T6	EA 30 + EA 22	EA 22	BHC 12/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40
T7 et +	EA 45	EA 22	BHC 10/45/135	BH SDB 10/45	BE 30**	BH SDB 5/40

* Optimisé pour limiter les déperditions par renouvellement d'air.

** Si plusieurs WC. BE 15 J (15 m³/h) pour tous les WC.

Configurations du système Hygro Gaz (applicable uniquement en logement collectif)

Avis Technique N° 14/13-1911.

Nombre pièces principales	Entrées d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour (m³/h)	Chambre (m³/h)	Bouches cuisine (m³/h)	Bouches SDB (m³/h)	Bouches WC (m³/h)	Bouches salle d'eau (m³/h)
T1 avec wc commun	2 x EA 45		GBG 20/75	BH SDB 5/40		BH SDB 5 5/40
T1	2 x EA 45		GBG 20/75	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T2 avec wc commun	EA 45	EA 45	GBG 30/90	BH SDB 5/40		BH SDB 5 5/40
T2	EA 45	EA 45	GBG 30/90	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T3	EA 45	EA 30	GBG 45/105	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T4	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/120	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T5	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T6	EA 45 + EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40
T7	2 x EA 30	EB 6/45	GBG 45/135	BH SDB 5/40	WC 5/30	BH SDB 5 5/40

Réglementation

VMC tertiaire

Réglementation de sécurité contre les risques d'incendie

Arrêté du 14 février 2000, (modifié par arrêté du 22 novembre 2004 pour le CH38 et par arrêté du 11 décembre 2009 pour le CH36).

Art. CH 28 - On distingue deux types de réseaux de ventilation :

- les réseaux de ventilation générale qui assurent le soufflage et la reprise de l'air destiné à assurer la ventilation de confort (renouvellement d'air, chauffage, rafraîchissement, contrôle de l'humidité). Ces réseaux sont soumis aux prescriptions des articles CH 29 à CH 40 ;
- les réseaux de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) qui assurent, sans recyclage, l'extraction mécanique de l'air vicié dans les locaux à pollution spécifique (salles d'eau, WC, offices...) avec des bouches à forte perte de charge, pour des débits n'excédant pas 200 m³ par heure et par local. L'amenée d'air neuf, naturelle ou mécanique, est réalisée dans les locaux à pollution non spécifique. Les réseaux de VMC sont soumis aux prescriptions des articles CH 41, CH 42 et CH 43.

Art. CH 32 : circuit de distribution et de reprise d'air

§ 1. Les circuits aérauliques de distribution et de reprise d'air doivent être réalisés de manière à limiter d'une part le potentiel calorifique et d'autre part la propagation du feu à l'intérieur de l'établissement

Tous les conduits de distribution et de reprise d'air, à l'exception des joints, doivent être classés M0 ou A2-s1, d0.

§ 1 - La diffusion d'air au travers d'un conduit textile, à l'intérieur d'un local, n'est autorisée que si ce conduit est en matériau classé M0 ou A2-s1, d0.

En dérogation, les conduits souples en matériau classé M1 ou B-s3, d0, d'une longueur de 1 mètre environ, sont admis ponctuellement pour le raccordement d'organes terminaux.

§ 2 - Toute matière combustible est interdite à l'intérieur des conduits.

Les calorifuges sont en matériau classé M0 ou A2-s1, d0 ou bien M1 ou B-s3, d0 (le cas échéant indicé L). S'ils sont en matériau classé M1 ou B-s3, d0, ils doivent être placés obligatoirement à l'extérieur des conduits.

Toutefois, ces prescriptions ne concernent pas :

- les accessoires des organes terminaux situés dans une pièce et ne desservant qu'elle,
- ponctuellement, les matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 assurant une correction acoustique ou une régulation aéraulique à l'intérieur des conduits.

§ 5 - Dans l'établissement, les conduits aérauliques doivent, quel que soit leur diamètre, être équipés de clapets coupe-feu d'un degré égal au degré coupe-feu des parois franchies [...]

§ 6 - Le fonctionnement des clapets est autocommandé par un déclencheur thermique taré à 70°C. Les clapets sont conformes à la norme NF S 61 937.

Lorsqu'un système de sécurité incendie de catégorie A ou B est exigé par les dispositions particulières, les clapets, placés au droit des parois délimitant les zones de mise en sécurité, doivent être télécommandés à partir du centralisateur de mise en sécurité incendie (CMSI).

Article CH 36 : Centrale de traitement d'air

Une centrale de traitement d'air est un équipement traitant l'air pour assurer le chauffage, le rafraîchissement, l'humidification, la déshumidification, la filtration, et raccordé à un réseau de distribution desservant un ou plusieurs locaux.

Une centrale de traitement d'air ne peut être installée dans un local à risques particuliers, à moins qu'elle ne desserve que ce local. Si une centrale est installée dans un local spécifique, celui-ci est considéré à risques courants.

Les centrales de traitement d'air doivent être conformes aux dispositions suivantes :

- les parois intérieures des caissons doivent être métalliques, maçonnées ou en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0 ;
- aucun élément combustible ne doit se trouver à l'intérieur de la centrale ; toutefois, sont admis ponctuellement :
 - certains éléments combustibles tels que joints, produits de fixation, courroies de transmission, amortisseurs et autres éléments similaires ;
 - des matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 en vue d'assurer une correction acoustique ;
- l'isolation est extérieure et réalisée avec des matériaux de catégorie M1 ou B-s3, d0 ;
- les batteries électriques répondent aux spécifications de l'article CH 37 [...].

En atténuation de ces dispositions, les centrales de traitement d'air ne desservant qu'un seul local de moins de 300 m² ne sont soumises qu'aux dispositions suivantes :

- les parois intérieures des caissons sont métalliques ou en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0 ;
- les matériaux pour l'isolation thermique et acoustique ainsi que les dispositifs de correction acoustique situés à l'intérieur ou à l'extérieur de l'équipement sont de catégorie M1 ou A2-s1, d0 ;
- les batteries électriques répondent aux spécifications de l'article CH 37 [...].

CH 37 : Batteries de résistances électriques

Les batteries de résistances électriques, quelle que soit leur puissance, placées dans les veines d'air, doivent être installées conformément aux prescriptions suivantes :

1° - L'alimentation électrique de ces batteries centrales et terminales doit être impossible en cas de non-fonctionnement du ventilateur ;

2° - Des thermostats de sécurité à réarmement manuel (coupe-circuit thermique) doivent être placés au niveau de chaque batterie, à 15 cm maximum en aval, afin de couper l'alimentation électrique de la batterie défectueuse en cas d'échauffement de la veine d'air à plus de 120° C ;

3° - Les batteries de résistances électriques doivent être installées dans des caissons ou conduits réalisés en matériau de catégorie M0 ou A2-s1, d0. Les éléments réalisés en matériau de catégorie autre que M0 ou A2-s1, d0, s'il y en a, doivent être protégés du rayonnement direct de ces batteries.

Ces prescriptions ne concernent pas les résistances électriques de préchauffage utilisées pour le dégivrage.



CH 41 : Principes de sécurité dans les installations de VMC

§ 1. Les installations destinées à assurer l'extraction mécanique de l'air vicié des locaux (systèmes de ventilation courante ou inversée, simple ou double flux) doivent être conçues de manière à éviter la propagation du feu et des fumées dans tout local autre que celui où le feu a pris naissance. Les systèmes dans lesquels les débits de soufflage et d'extraction sont limités chacun à 100 m³/h par local sont des systèmes à double flux.

L'exigence de non-propagation du feu et des fumées est réputée satisfaite soit par la mise en place de dispositifs d'obturation tels que prévus à l'article CH 42, soit par le fonctionnement permanent du ventilateur conformément à l'article CH 43 (...)

§ 2. (Arrêté du 22 novembre 2004) Les conduits de ventilation mécanique contrôlée et leurs trappes de visite éventuelles sont réalisés en matériau classé M0 ou A2-s1,d0.

L'ensemble du conduit collectif vertical de ventilation (y compris les dévoiements) et de sa gaine assure un coupe-feu de traversée équivalant au degré coupe-feu des planchers traversés avec un maximum de 60 min. Les trappes de visite éventuelles sur les parois des gaines ont un degré pare-flammes 1/2 heure (...)

§ 3. L'extraction de l'air ne peut s'effectuer que dans des locaux à pollution spécifique (...)

§ 7. Lorsque le système de ventilation est du type double flux, les réseaux doivent être conçus de telle façon qu'il ne puisse y avoir, en cas d'incendie, de mélange de l'air extrait avec l'air insufflé par échangeur de calories.

CH 42 : Mise en place de dispositifs d'obturation

§ 1. Pour les conduits verticaux :

- soit chaque piquage est muni d'un dispositif pare-flammes de degré une demi-heure placé au droit de la paroi assurant le coupe-feu de traversée du conduit ;
- soit un clapet coupe-feu est placé au droit de chaque plancher et restitue le degré coupe-feu de ce dernier.

§ 2. Les conduits horizontaux doivent être équipés de clapets coupe-feu une demi-heure au droit des parois d'isolement entre secteurs, compartiments et des parois délimitant les zones de mise en sécurité (compartimentage).

CH 43 : Fonctionnement permanent du ventilateur

§ 1. L'installation d'une VMC avec fonctionnement permanent du ventilateur n'est possible que si, à un même niveau, les conduits ne traversent pas de parois d'isolement entre secteurs, compartiments et zones de mise en sécurité (compartimentage).

§ 2. (Arrêté du 22 novembre 2004) « Le ventilateur est maintenu en fonctionnement permanent par une alimentation électrique issue directement du tableau principal du bâtiment ou de l'établissement et sélectivement protégée de façon à ne pas être affectée par un incident survenant sur les autres circuits.

Les canalisations électriques alimentant les ventilateurs doivent être du type résistant au feu de catégorie CR1.

§ 3. Dans le cas d'un système simple flux, le ventilateur d'extraction est un ventilateur assurant sa fonction au moins pendant une demi-heure avec des fumées à 400° C.

Dans le cas d'un système double flux, seul le ventilateur d'extraction est soumis à cette exigence (...)

Extrait de l'article 64.1 et 64.2 du Règlement Sanitaire Départemental type (RSDT)

Locaux d'entrée d'air

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m³/h par occupant
	Locaux avec interdiction de fumer
Locaux d'enseignement : classes, salles d'études, laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique), - écoles maternelles, primaires et collèges,	15
- lycées et universités	18
- ateliers	18
Locaux d'hébergement : chambres collectives (au moins 3 personnes) dortoirs, cellules, salles de repos ⁽¹⁾	18
Bureaux et locaux assimilés : tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de poste, banques.	18
Locaux de réunions : tels que salles de réunions, de spectacles, de culte, clubs, foyers.	18
Locaux de vente : tels que boutiques, supermarchés.	22
Locaux de restauration : cafés, bars, restaurants, cantines, salle à manger.	22
Locaux à usage sportif : - par sportif : dans une piscine, autres locaux	22 25
- par spectateur.	18

(1) Nota : pour les chambres de moins de 3 personnes, le débit minimal à prévoir est de 30 m³/h par local.

Locaux de sortie d'air (air non recyclable)

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m³/h
Pièces à usage individuel	
Salle de bains ou de douches	15 par local
Salle de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	15 par local
Cabinet d'aisances	15
Pièces à usage collectif	
Cabinets d'aisances isolés	30
Salles de bains ou de douches isolées	45
Salles de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	60
Bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30 + 15 N
Lavabos groupés	10 + 15 N
Salles de lavage, séchage et repassage du linge	5 par m² de surface de local ⁽¹⁾
Cuisines collectives	
Office relais	15/repas
Moins de 150 repas servis simultanément	25/repas
De 150 à 500 repas servis simultanément	20/repas
De 501 à 1500 repas servis simultanément	15/repas
Plus de 1500 repas servis simultanément	10/repas

N : nombre d'équipements dans le local.

(1) : Compte tenu des contraintes techniques, les débits retenus seront de préférence arrondis au multiple supérieur de 15.

Protection incendie

Bâtiments d'habitation

Arrêté du 31 janvier 1986 modifié par arrêté du 19 juin 2015

Classés en familles suivant le nombre de niveaux et, dans certains cas, selon les conditions d'accessibilité des secours.

1 ^{re} famille (habitations individuelles)	a) Isolées ou jumelées avec RdC + 1 ^{er} étage b) Groupées en bandes si seul RdC c) En bandes RdC + 1 ^{er} étage si les structures sont indépendantes			
	a) Habitations individuelles isolées ou jumelées avec + de 1 étage sur RdC b) Individuelles avec un étage sur RdC c) Individuelles groupées en bandes avec + de 1 étage sur RdC et structures indépendantes d) Habitations collectives avec au plus 3 étages sur RdC			
	A	Au plus 7 étages sur RdC Distance maxi entre porte d'un logement et escalier ≤ 10 m Accessibilité par "voie engin"		
3 ^e famille	B	Idem 3 ^e famille A sans contraintes d'étages et de circulation intérieure		
4 ^e famille				
		Entre 28 et 50 m pour le plancher du logement le plus haut. Accessibilité aux escaliers par les voies engin < 50 m		

Désenfumage des bâtiments d'habitation

1 – Habitations individuelles 1^{re} et 2^e familles

Pas d'exigence.

2 – Habitations collectives 2^e famille et 3^e famille A

- Escalier à désenfumer (désenfumage naturel) : ouvrant (fermé en position d'attente) de 1 m² situé en partie haute de l'étage le plus élevé.

Mise en surpression possible si le désenfumage naturel n'est pas réalisable.

- Circulations horizontales : pas d'exigence.

3 – Habitations collectives 3^e famille B

- Escalier à désenfumer (ou à protéger) – idem 3^e famille A.
- Circulations horizontales à désenfumer (ou à protéger).

Balayage par conduits d'amenée d'air et d'extraction du type "Shunt" ou du type "Collectif" (volets coupe-feu asservis à une détection de fumée, dans ce dernier cas), de 20 dm² de section chacun.

Possibilité d'extraction mécanique pouvant fonctionner par tirage naturel en cas d'arrêt du ventilateur (ventilateur agréé F400).

4 – Habitations collectives 4^e famille

Désenfumage mécanique des circulations horizontales.

Débit mini d'extraction par bouche = 1 m³/s avec débit total d'extraction = N/2, N étant le nombre de bouches d'amenée d'air. Conduit de 20 dm² de section avec volets CF 1 h asservis à la détection de fumées.

Ventilateur F400 asservi à la détection de fumées.

Résistance au feu des volets de désenfumage

Volets pour conduits collectifs

	3 ^e famille B	4 ^e famille		
		Solution 1	Solution 2	Solution 3 avec sas de 3 m ²
Amenée d'air	E 60S	E 60S	E 60S	Dans le sas, volet E 60S Entre le sas et la circulation Volet de transfert PF 1 h
Évacuation	EI 60 S	EI 60 S et extraction mécanique obligatoire		



Etablissements Recevant du Public

Arrêté du 25/06/1980 modifié

Les ERP sont classés par types selon la nature de leur exploitation et par catégories d'après l'effectif du public et du personnel susceptible d'être admis.

TYPES

J	Maisons de retraite ;
L	Salles d'auditions, de conférences, de réunions ; Salles de spectacles ou à usage multiple ;
M	Magasins de vente, centres commerciaux ;
N	Restaurants, débits de boissons ;
O	Hôtels, pensions de famille ;
P	Salles de danse, de jeux ;
R	Établissements d'enseignement, maternelles, crèches, colonies de vacances ;
S	Bibliothèques, centres de documentation ;
T	Salles d'exposition ;
U	Établissements sanitaires ;
V	Établissements de culte ;
W	Administrations, banques, bureaux ;
X	Établissements sportifs couverts ;
Y	Musées.

Effectifs, seuils du 1 ^{er} groupe		
sous-sol	étages	ensemble des niveaux
-	-	100
100	-	200
20	-	50
100	100	200
100	200	200
-	-	100
20	100	120
100	100	200
-	20	100
-	-	30
100	100	200
100	100	200
-	-	100
100	200	300
100	100	200
100	100	200
100	100	200

CATÉGORIES

1^{er} groupe

1^{re} catégorie : au-dessus de 1500 personnes.
2^e catégorie : de 701 à 1500 personnes.
3^e catégorie : de 301 à 700 personnes.
4^e catégorie : 300 personnes et au-dessous,
à l'exception des établissements compris
dans la 5^e catégorie.

2^e groupe

5^e catégorie : l'effectif du public est inférieur
à chacun des nombres fixés dans le tableau
ci-contre pour chaque type d'établissement.

Etablissements spéciaux

CTS	Chapiteaux, tentes ;
EF	Etablissements flottants ;
GA	Gares ;
OA	Hôtels, restaurants d'altitude ;
PA	Etablissements de plein air ;
PS	Parcs de stationnement couverts ;
REF	Refuges de montagne ;
SG	Structures gonflables.

Arrêté du 22 mars 2004

Extrait de l'article DF 6 - Désenfumage des circulations horizontales encoisonnées et des halls accessibles au public.

1. Pour limiter ou éviter l'enfumage des circulations horizontales encoisonnées, celles-ci sont désenfumées par un balayage naturel ou mécanique.

Ce désenfumage n'est cependant obligatoire que dans les cas suivants :

- circulations de longueur totale supérieure à 30 mètres,
- circulations desservies par des escaliers mis en surpression,
- circulations desservant des locaux réservés au sommeil,
- circulations situées en sous-sol.

2. Les halls, en application de l'article CO 34, paragraphe 1, sont considérés comme des circulations. Ils sont désenfumés dans les conditions prévues par les locaux lorsque :

- le désenfumage des circulations horizontales du niveau concerné est exigé,
- leur superficie est supérieure à 300 m².

Article DF 7 - Désenfumage des locaux accessibles au public.

1. Les locaux de plus de 100 m² en sous-sol, les locaux de plus de 300 m² en rez-de-chaussée et en étage, ainsi que les locaux de plus de 100 m² sans ouverture sur l'extérieur (porte ou fenêtre) sont désenfumés. Ce désenfumage peut être réalisé soit par tirage naturel, soit par tirage mécanique.

2. Dans le cas où les dispositions particulières propres à chaque type d'établissement autorisent la communication entre trois niveaux au plus, le volume ainsi réalisé est désenfumé comme un local unique, dès lors que la superficie cumulée des planchers accessibles au public est supérieure à 300 m².

Article DF 10 - Vérifications techniques.

1. Les installations de désenfumage doivent être vérifiées dans les conditions prévues aux articles GE 6 à GE 8.

2. La périodicité des visites est de un an. Les vérifications concernent :

- le fonctionnement des commandes manuelles et automatiques,
- le fonctionnement des volets, exutoires et ouvrants de désenfumage,
- la fermeture des éléments mobiles de compartimentage participant à la fonction désenfumage,
- l'arrêt de la ventilation de confort mentionné à l'article DF 3, paragraphe 5,
- le fonctionnement des ventilateurs de désenfumage,
- les mesures de pression, de débit et de vitesse, dans le cas du désenfumage mécanique.

Solution Atlantic experts de l'air : maison neuve



Bouche hygroréglable
BHPC p. 113



Caisson de distribution
NEOCD p. 123

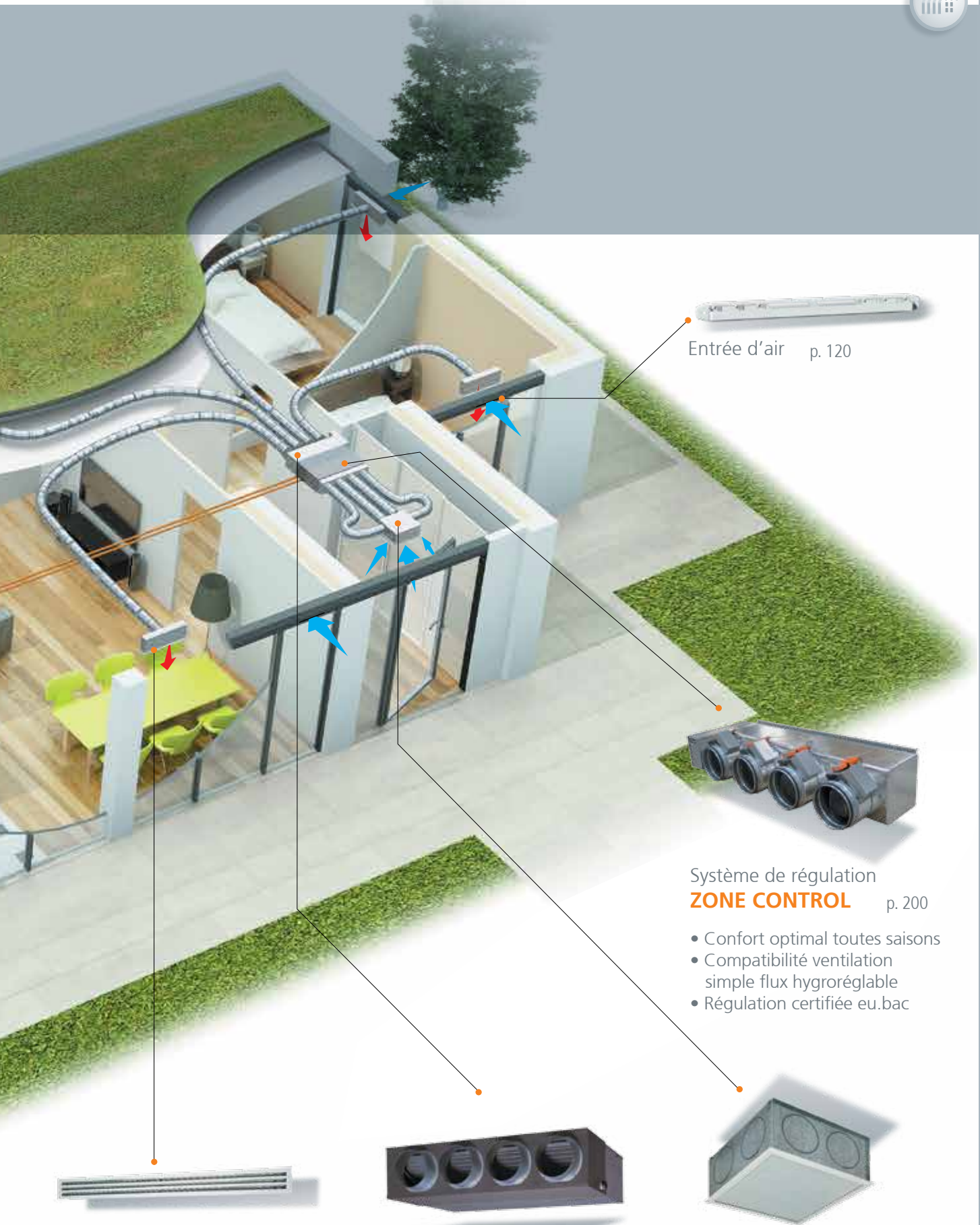


Chaque-eau thermodynamique sur VMC
AERAULIX 3 p. 72

- Economies d'énergie permanentes
- Confort acoustique
- Intégration simple



Gainable
AOYG 24 LALA.UE p. 196



Entrée d'air p. 120

Système de régulation
ZONE CONTROL p. 200

- Confort optimal toutes saisons
- Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable
- Régulation certifiée eu.bac

Diffuseur à fentes
LSD p. 220

- Installation simplifiée
- Largeur de gamme
- Modularité

Gainable
ARYG 24 LMLA.UI p. 196

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Discrétion

Ensemble de reprise
ER 25/60 p. 211

Solution Atlantic experts de l'air : maison en rénovation



Multi-splits
AOYG 30 LAT4.UE p.174

- Economies d'énergie
- Confort toutes saisons
- Installation et intégration simplifiées

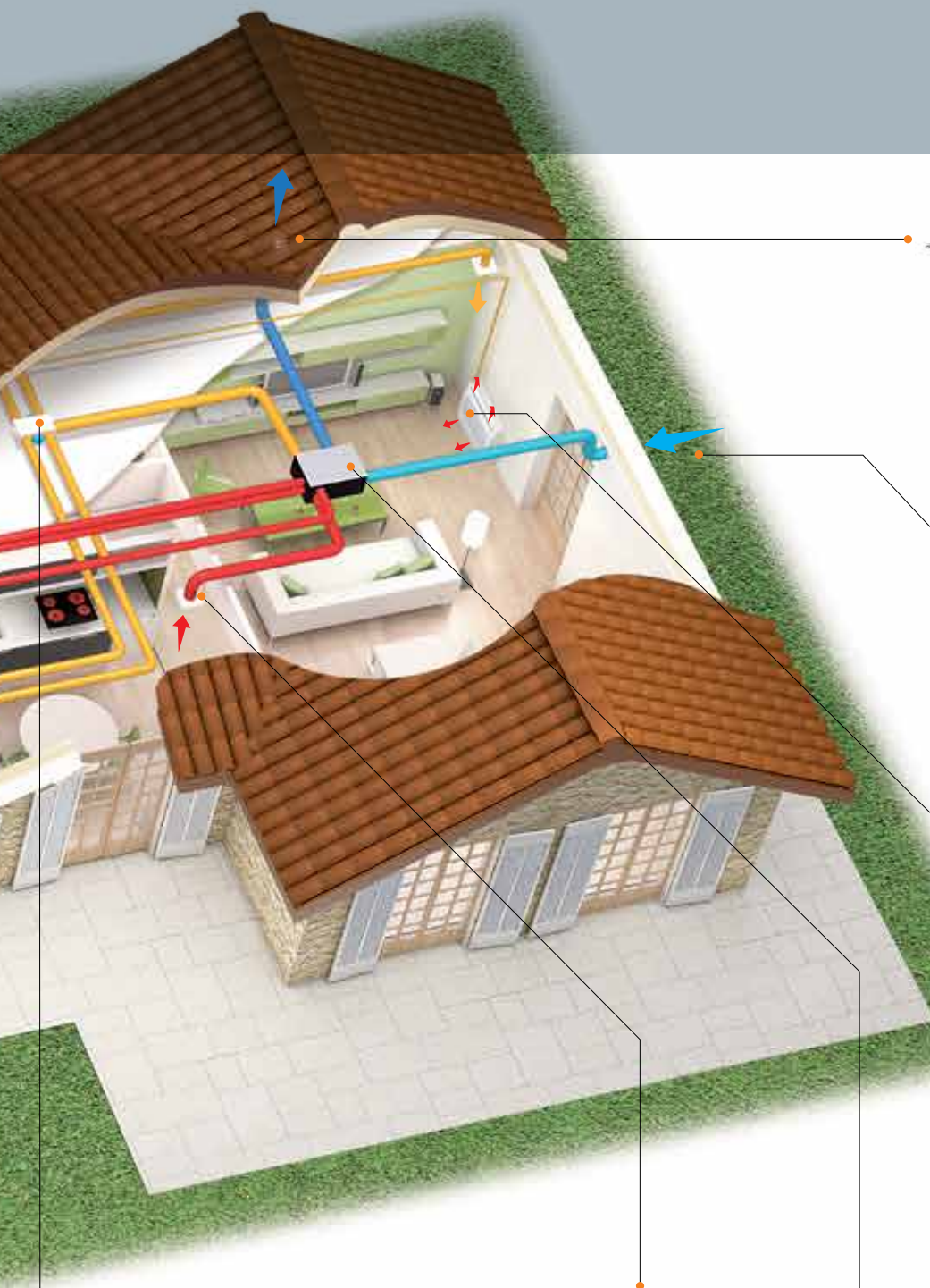


Mural
LMC p.178

- Confort acoustique
- Mode Pleine Puissance
- Confort toutes saisons



Réseaux p.125



Chapeau de toiture
CPR p. 122



Prise d'air
ME INOX p. 122



Console compacte
AGYG 12 LVC.UI p.179

- Confort acoustique
- Polyvalence d'installation
- Confort toutes saisons



Caisson de distribution
NEOCD p. 123



Bouches fixes universelles
LINE p. 117

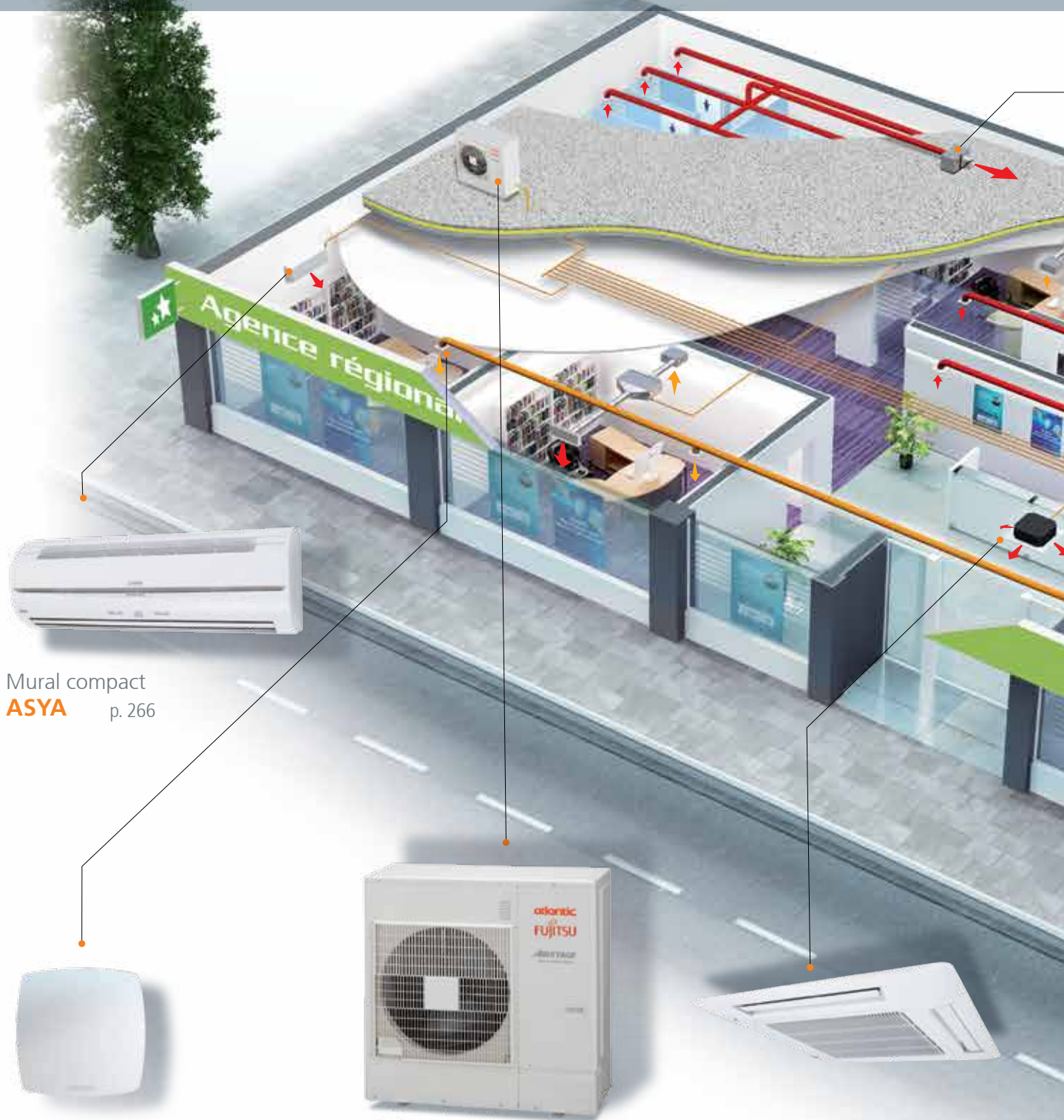
- Système d'adaptation universel breveté
- Design et discrètes
- Facilité d'entretien



Centrale double flux
PRIMOCOSY HR p. 104

- Rendements assurés même en volume non chauffé !
- Faible encombrement, idéal rénovation
- Installation simplifiée

Solution Atlantic experts de l'air : banque dans le neuf



Mural compact
ASYA p. 266



Bouche fixe universelle
LINE p. 117

- Système d'adaptation universel breveté
- Design et discrète
- Facile d'entretien



Unité extérieure
MINI VRF-S p. 256

- Idéal pour les applications centre ville !
- Économies d'énergie
- Installation simplifiée



Cassette 800 x 800
AUXA p. 267



Caisson p. 295
CRITAIR EC 1000 C4 PCI

- Compacité
- Accès simplifié
- Finitions haut de gamme



Diffuseur à fentes
LSD p. 220

- Discret
- Largeur de gamme
- Modularité



Gainable
MICRO-GAINABLE p. 269

- Confort acoustique
- Economies d'énergie
- Extra compact



Centrale double flux
DUOTECH XP p. 327

- La centrale double flux la plus plate du marché
- Régulation exclusive Atlantic
- Souplesse d'installation

Solution Atlantic experts de l'air : médiathèque en rénovation



Mural compact
ASYA p. 266



Gainable moyenne pression (150 Pa)
ARXA p. 270



Cassette 800 x 800
AUXA p. 267



Centrale double flux
NOVA HR p. 346

- Idéal en rénovation
- Le plus léger du marché
- Niveau sonore maîtrisé



Diffuseur décoratif
PLAY p. 226

- Soufflage multi-directionnel
- Taux d'induction élevé
- Esthétique



Caisson
CRITAIR BC 500 C4 p. 295

- Agréé 400°C 1/2 h
- Compacité
- Silencieux



Diffuseur à fentes
LSD p. 220

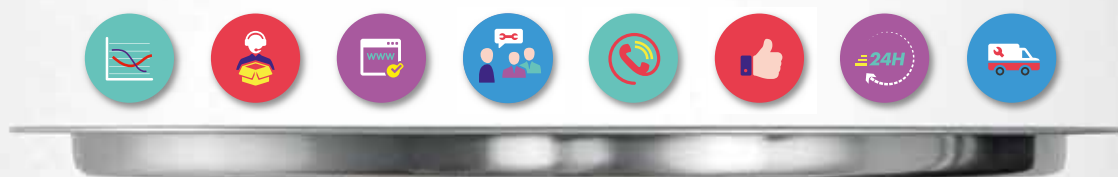
- Discret
- Largeur de gamme
- Modularité



Unité extérieure
VRF max2 p. 262

- Economies d'énergie
- Confort toutes saisons
- Installation simplifiée

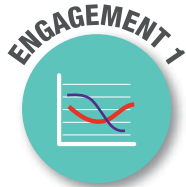
CHEZ ATLANTIC, NOS PRODUITS ONT LE SENS DU SERVICE !



Parce qu'une grande marque se doit d'être toujours aux côtés de ses clients, **Atlantic vous accompagne tout au long de vos projets avec des services de qualité, personnalisés**, accessibles à tous les professionnels et réalisés par des équipes d'experts, spécialisés par produit.



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



ENGAGEMENT 1 LOGICIELS D'ÉTUDES DE DIMENSIONNEMENT

Logiciels disponibles pour les professionnels via les sites internet. Réalisation d'études par un interlocuteur dédié.

p.56



ENGAGEMENT 2 SUIVI PERSONNALISÉ DE VOS COMMANDES ET LIVRAISONS

Un interlocuteur dédié pour une prise en charge personnalisée de votre commande jusqu'à sa livraison. Une équipe au contact de nos usines pour une meilleure réactivité et prise en compte de vos contraintes.

p.57



ENGAGEMENT 3 INFORMATIONS TECHNIQUES EN LIGNE

Documentations, catalogues, vues éclatées, pièces détachées, notices, garanties et devis en ligne disponibles sur la «Plateforme Services» de notre site internet

<http://atlantic.plateforme-services.com>

p.66



ENGAGEMENT 4 FORMATIONS CONCRÈTES ET PRATIQUES

Des formations utiles sur des produits en fonctionnement par des professionnels de nos métiers. Une équipe de 30 collaborateurs mobilisée au quotidien pour répondre à toutes vos interrogations sur notre offre formation

www.atlantic-formations.fr

p.48



ENGAGEMENT 5 ASSISTANCE TECHNIQUE EXPERTE DÉDIÉE AUX PROFESSIONNELS

Hotline spécifique par produit, du lundi au vendredi et localisée en France. Située dans nos usines, elle est au plus proche de nos produits pour vous apporter la meilleure expertise technique possible.

p.64



ENGAGEMENT 6 ZÉRO DÉMARCHE ADMINISTRATIVE

Pour un produit sous garantie, après diagnostic téléphonique partagé avec la hotline dédiée, les pièces détachées jugées nécessaires au dépannage sont envoyées gratuitement à l'installateur (Service «VISIO»).

p.67



ENGAGEMENT 7 PIÈCES DÉTACHÉES EN 24 H

Toute commande de pièces détachées (sous garantie ou hors garantie) passée avant 15h sera livrée le lendemain avant midi. Toutes les pièces détachées sont d'origine constructeur.

p.67



ENGAGEMENT 8 ASSISTANCE TECHNIQUE SUR CHANTIER

En cas de besoin, intervention d'un technicien (Atlantic ou SAV agréé) pour assister le professionnel. Mise en service, dépannage, suivi d'installation sur le long terme (collective ou tertiaire).

p.58

Les formations Atlantic

Des stages concrets et pratiques car votre métier est tout sauf théorique

8 centres de formation

7000 m²
de salles
de travaux
pratiques

En 2015,
plus de 5000
professionnels
formés



- 1 LA ROCHE-SUR-YON
- 2 ORLÉANS (ST-JEAN-DE-LA-RUELLE)
- 3 TOULOUSE (COLOMIERS)
- 4 NANCY (MAXÉVILLE)
- 5 MEYZIEU
- 6 PONT-DE-VAUX
- 7 MERVILLE
- 8 AIX-EN-PROVENCE (en partenariat avec le BTP-CFA Aix-les-Milles)

MEYZIEU (69) : UN CENTRE DE FORMATION VALORISANT LA CLIMATISATION ET LA VENTILATION TERTIAIRES ET COLLECTIVES



Ce centre dispose d'une salle pratique dédiée à la climatisation et d'une seconde consacrée à la ventilation, où vous manipulerez des produits domestiques, collectifs et tertiaires de la gamme Atlantic en état de fonctionnement.

Pourquoi suivre une formation Atlantic ?

- Développer votre chiffre d'affaires, vos marges, et vous différencier dans un monde concurrentiel en sachant argumenter sur les produits que vous proposez
- Gagner du temps
- Etre crédible face à des clients de plus en plus informés
- Gagner en efficacité et en sérénité
- Obtenir un agrément, une qualification et être en conformité avec les obligations imposées par la législation
- Acquérir l'autonomie pour installer, réaliser une mise en service, entretenir et dépanner
- Mieux anticiper les pannes, diagnostiquer plus rapidement et diminuer la casse
- Piloter la performance énergétique de mon bâtiment, maîtriser ses consommations et optimiser son installation
- Echanger avec des collègues en toute convivialité





NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Une équipe de 30 professionnels à votre écoute pour vous proposer des formations adaptées à vos besoins

Nos formateurs sont des professionnels. Ils ont l'expérience du terrain et donc une compréhension certaine de vos attentes. Ils mettront à votre service leurs compétences afin de vous apporter le meilleur de la technique et de la pédagogie.

Pour plus d'informations concernant le contenu, les dates de nos formations et votre inscription, contactez nos assistantes qui vous conseilleront.



Prise en charge de votre formation

Nos formations peuvent faire l'objet d'une demande de prise en charge auprès de votre OPCA (Organisme Paritaire Collecteur Agréé).

Retrouvez dans le catalogue formations 2016 les étapes à suivre pour la prise en charge de votre formation.



Des outils pédagogiques au service de la pratique

Dans nos salles de travaux pratiques, toutes équipées de produits récents et en état de fonctionnement, nous mettons à votre disposition les outils pédagogiques les plus performants afin de vous offrir un environnement propice aux manipulations, et vous proposer des exercices en situation réelle, au plus proche du terrain :

- des bancs de formation, comme nos bancs pédagogiques frigorifiques, permettant de visualiser et d'intervenir sur des pannes frigorifiques en climatisation et PAC, et de comprendre de façon pratique le circuit frigorifique
- des maquettes pédagogiques, conçues par nos formateurs, permettant d'aborder de façon concrète et pratique les principes vus en formation
- des outils pédagogiques connectés (tablettes, ordinateurs et Quiz Box)



Vous souhaitez connaître les formations dispensées dans nos centres ?

Prenez contact avec notre service formation :

01 46 83 60 80

cesc.formation@groupe-atlantic.com



Découvrez nos
formations Atlantic



Consultez également notre catalogue sur :
www.atlantic-formations.fr
ou commandez-le par fax
au 01 46 83 61 28.

Parcours climatisation

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

MAÎTRISER LES ESSENTIELS

ÉLECTRICITÉ

Trucs et astuces en installation et dépannage électrique

FDT 1-03/ 1 jour 235 € HT

THERMODYNAMIQUE

Les principes thermodynamiques et leurs applications

FDT 1-04/ 1 jour 235 € HT

AÉRAULIQUE

L'aéraulique appliquée aux installations de ventilation et de climatisation

FDT 1-15/ 1 jour 235 € HT

COMPÉTENCES TECHNICO-COMMERCIALES

VENDE LA SOLUTION ADAPTÉE

Argumenter et vendre un climatiseur réversible (installateurs)

CLM 1-09/ 2 jours 580 € HT

Réussir la sélection et la vente d'un climatiseur réversible (distributeurs)

CLM 1-17/ 2 jours 590 € HT



1 • Identifiez votre objectif de formation



2 • Assurez-vous d'avoir les pré-requis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fléché correspondant



3 • Reportez-vous aux fiches formations correspondant à votre choix de formation, dans le catalogue Formations 2016

COMPÉTENCES TECHNIQUES

DIMENSIONNER ET INSTALLER UN CLIMATISEUR

SPLIT

Dimensionner et sélectionner la climatisation individuelle

CLM 1-01/ 1 jour 235 € HT

GAINABLE

Dimensionner, sélectionner, installer la climatisation gainable mono/multi-zones

CLM 1-15/ 2 jours 590 € HT

Installer et préparer la mise en service en climatisation réversible

CLM 1-13/ 1 jour 295 € HT

INSTALLER DE LA CLIMATISATION VRF

VRF

Maîtriser les règles de dimensionnement, d'installation et de raccordements en climatisation VRF 2 tubes

CLM 2-01/ 1 jour 360 € HT

Maîtriser les règles d'installation et de raccordements spécifiques au VRF 3 tubes

CLM 2-04/ 1 jour 360 € HT

METTRE EN SERVICE UN CLIMATISEUR

SPLIT

Mettre en service des systèmes thermodynamiques

CLM 1-04/ 2 jours 590 € HT

ENTREtenir UN CLIMATISEUR

SPLIT

Réaliser la maintenance préventive d'une climatisation réversible

CLM 1-10/ 1 jour 250 € HT

Attestation d'aptitude à la manipulation des fluides frigorigènes (Cat I)

Attestation d'aptitude contrôle d'étanchéité (Cat IV)

OPTIMISER ET PARAMÉTRER DE LA CLIMATISATION VRF

VRF

Optimiser, exploiter et paramétrer les systèmes VRF 2 et 3 tubes

CLM 2-02/ 2 jours 720 € HT

DÉPANNER UN CLIMATISEUR

SPLIT

Dépanner un climatiseur réversible

CLM 1-06/ 3 jours 885 € HT

ÊTRE EN CONFORMITÉ SUR LE BRASAGE DE LA DESP

Qualification braseurs relative aux équipements sous pression de systèmes de climatisation et pompe à chaleur : préparation et épreuves de qualification

AGR 1-23/ 1,5 jour 615 € HT

AGR 1-24/ 1,5 jour 875 € HT



Obtenir une attestation d'aptitude

Pour votre technicien manipulant les fluides frigorigènes, auprès d'Atlantic Formations, organisme évaluateur.

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Atlantic vous accompagne en vous proposant un **parcours de formation** vous permettant à vous ou à l'un de vos collaborateurs d'obtenir l'attestation d'aptitude (étape indispensable pour obtenir l'attestation de capacité)



Mettre en service des systèmes thermodynamiques

CLM 1-04 / 2 jours 590 € HT

Préparer l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Catégorie I

AGR 1-01 / 3 jours 900 € HT

Examen blanc de l'épreuve pratique de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Catégorie I

AGR 1-05 • 1 jour 330 € HT

Epreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Catégorie I

AGR 1-03 • 1 jour 310 € HT

Vous avez déjà des bases de thermodynamiques et réalisez des mises en service frigorifiques ?

Simplifiez votre parcours formation :

AGR 1-01



AGR 1-03

Consultez également notre catalogue sur : www.atlantic-formations.fr ou commandez-le par fax au 01 46 83 61 28.



NOS SOLUTIONS PRODUITS ET SERVICES

▶ Votre calendrier formations 2016

	LA ROCHE-SUR-YON (85)	MEYZIEU (69)	NANCY (54)	ORLÉANS (45)	TOULOUSE (31)
Préparer l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (3 jours) AGR 1-01	26-28 janvier 15-17 mars 24-26 mai 05-07 juillet 18-20 octobre 29 nov.-1er déc.	01-03 février 26-28 avril 31 mai-02 juin 05-07 juillet 11-13 octobre 06-08 décembre	04-06 janvier 01-03 mars 28-30 juin 04-06 octobre	26-28 janvier 21-23 mars 21-23 juin 12-14 septembre 07-09 novembre	19-21 janvier 09-11 février 12-14 avril 14-16 juin 20-22 septembre 15-17 novembre
Épreuve de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (1 jour) AGR 1-03	12 février 22 mars 27 mai 12 juillet 21 octobre 06 décembre	09 février 03 mai 03 juin 08 juillet 20 octobre 16 décembre	19 janvier 20 janvier 08 mars 04 juillet 14 octobre	02 février 03 février 07 avril 08 avril 28 juin 20 septembre 15 novembre 16 novembre	15 janvier 27 janvier 28 janvier 16 février 15 avril 23 juin 26 septembre 21 novembre
Examen blanc de l'épreuve pratique de l'attestation d'aptitude « Manipulation des fluides frigorigènes » Cat. I (1 jour) AGR 1-05	29 janvier 18 mars 08 juillet 02 décembre	08 février 29 avril 09 décembre	07 janvier 04 mars 01 juillet 07 octobre	29 janvier 24 mars 24 juin 15 septembre 10 novembre	12 février 17 juin 23 septembre

Parcours ventilation

Situez votre besoin de formation dans ce parcours qui vous propose une logique d'acquisition de compétences progressive et efficace.

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**

MAÎTRISER LES ESSENTIELS

AÉRAULIQUE

L'aéraulique appliquée aux installations de ventilation et de climatisation

FDT 1-15/1 jour 235 € HT

Consultez également notre catalogue sur : www.atlantic-formations.fr ou commandez-le par fax au 01 46 83 61 28.



COMPÉTENCES TECHNICO-COMMERCIALES



DIMENSIONNER ET VENDRE LA SOLUTION ADAPTÉE

PAVILLONNAIRE

INSTALLATEURS

Valoriser et vendre les systèmes haute performance en VMC pavillonnaire

VNT 1-08/1 jour 235 € HT

DISTRIBUTEURS

Réussir le dimensionnement et la vente d'une installation VMC pavillonnaire

VNT 1-11/2 jours 470 € HT

COLLECTIF

CHARGÉS D'AFFAIRES / INSTALLATEURS

Proposer et dimensionner des systèmes VMC en collectif

VNT 2-02/1 jour 295 € HT

TERTIAIRE

CHARGÉS D'AFFAIRES / INSTALLATEURS

Proposer et dimensionner des systèmes de ventilation en tertiaire

VNT 2-03/1 jour 295 € HT

COMPÉTENCES TECHNIQUES



INSTALLER, METTRE EN SERVICE ET ENTRETENIR DES INSTALLATIONS DE VENTILATION

PAVILLONNAIRE

INSTALLATEURS

Installer, mettre en service et entretenir un système de VMC pavillonnaire : simple flux, double flux et chauffe-eau thermodynamique sur VMC

VNT 1-12/2 jours 470 € HT

COLLECTIF

INSTALLATEURS

Installer, mettre en service et entretenir des systèmes de VMC en collectif : simple flux, double flux et chauffe-eau thermodynamique sur VMC

VNT 2-07/1 jour 320 € HT

TERTIAIRE

METTEURS AU POINT

Appliquer les techniques de modulation des débits en VMC tertiaire

VNT 2-04/1 jour 320 € HT

Installer, mettre en service et entretenir des centrales double flux tertiaires

VNT 2-05/1 jour 320 € HT

DEVENIR RGE⁽¹⁾



DEVENIR RÉFÉRENT EN VENTILATION



FEE Bat

FEE 1-02/3 jours 660 € HT



QualiPac module CET

AGR 1-21/2 jours 600 € HT



1 • Identifiez votre objectif de formation



2 • Assurez-vous d'avoir les pré-requis nécessaires à votre objectif en situant vos connaissances dans le parcours fleché correspondant

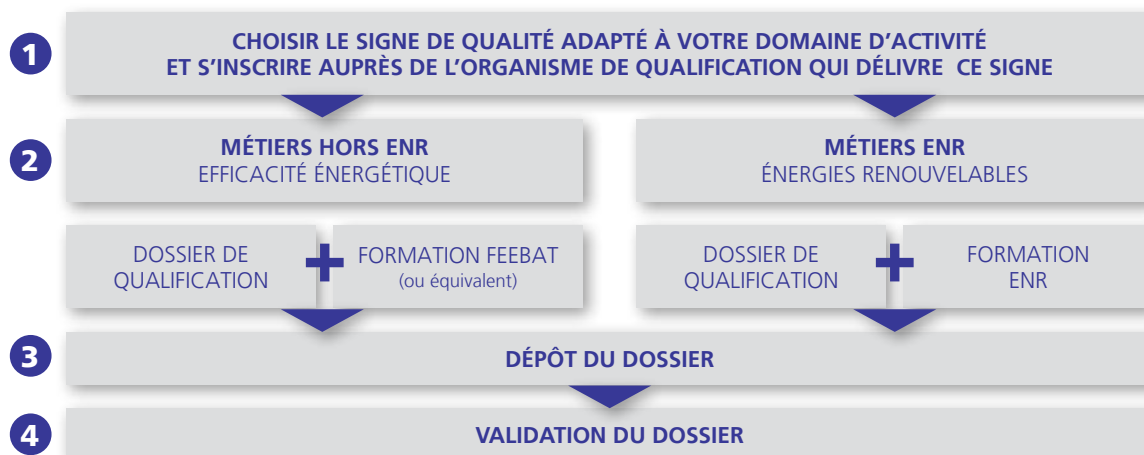
3 • Reportez-vous aux fiches formations correspondant à votre choix de formation, dans le catalogue Formations 2016

(1) Attention, la formation n'est qu'une étape dans la démarche pour obtenir la mention RGE



Formation chauffe-eau thermodynamique : une étape pour constituer votre dossier RGE

➤ La formation : une étape indispensable à votre qualification RGE



VOUS ÊTES RGE POUR 4 ANS

suivi tous les ans et audit sur chantier tous les 2 ans

➤ La formation Chauffe-eau thermodynamique, c'est quoi ?

La qualification QualiPAC module CET est attribuée à des entreprises d'installation ayant les moyens techniques, humains et financiers pour installer dans le respect des règles de l'art et par leurs moyens propres **tous types de chauffe-eau thermodynamique dans l'habitat individuel** et sur le territoire français.



➤ Le contenu de la formation

TRAVAUX PRATIQUES

Sur 3 machines :

- monobloc air ambiant
- split
- monobloc air extrait



THÉORIE

- connaissance du marché
- aides financières
- thermodynamique
- hydraulique
- aéraulique
- raccordement électrique



Formation de 2 jours
Chauffe-eau thermodynamique



L'avant-vente

+ de
19 000 études
réalisées / an



Un service technique avant-vente pour construire et dimensionner ensemble vos projets.

- Une plateforme nationale pour vos questions techniques et études tous produits

Tél. : 04 72 45 11 19

Fax : 04 72 45 11 17

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.

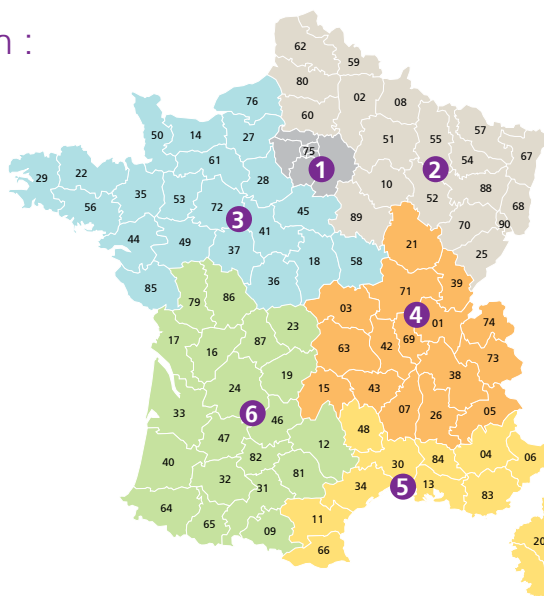
- Une équipe de spécialistes pour vous accompagner dans la réalisation de vos études

- **20 techniciens avant-vente :**

- conseils,
- études estimatives,
- dimensionnements,
- chiffrages
- ...en climatisation, ventilation, protection incendie, diffusion d'air.

- Des interlocuteurs dédiés par région :

- ➊ Tél. 01 74 34 51 70
stav_idf@groupe-atlantic.com
- ➋ Tél. 04 72 45 11 19
stav_nord-est@groupe-atlantic.com
- ➌ Tél. 04 72 45 11 19
stav_ouest@groupe-atlantic.com
- ➍ Tél. 04 72 45 11 19
stav_raag@groupe-atlantic.com
- ➎ Tél. 04 42 02 00 49
stav_mediterranee@groupe-atlantic.com
- ➏ Tél. 04 72 45 11 19
stav_sud_ouest@groupe-atlantic.com





NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Gagnez du temps
pour vos études !



Faites votre demande
en ligne sur atlantic-pro.fr

Disponible
au printemps 2016



CHARTÉ
QUALITÉ



ATLANTIC S'ENGAGE, À TRAVERS SA CHARTE ÉTUDES AVANT-VENTE, À :

- La mise à disposition de logiciels pour vous aider à réaliser vos dimensionnements et devis,
- Plus de proximité grâce à un interlocuteur dédié,
- Une étude de qualité réalisée "sur-mesure" et en conformité avec les réglementations en vigueur,
- Un suivi personnalisé et une confidentialité pour vos études,
- Un cursus de formations produits et logiciels pour vous permettre de monter en compétence.

Les logiciels avant-vente

Pour télécharger
vos logiciels,
rendez-vous sur
www.atlantic-pro.fr
rubrique logiciels

Des logiciels de dimensionnement pour vous aider
à concevoir et à chiffrer vos projets au plus juste.

➤ Des logiciels de sélection



SELECT VENTILATEUR

- Logiciel de sélection de caissons, adapté à tous vos projets (logement et tertiaire)
- Chiffrage estimatif de vos projets en logement collectif, maison individuelle et chauffe-eau thermodynamique.



SELECT DF T

- Logiciel de sélection de nos centrales double flux tertiaire, du moyen au haut rendement.
- Edition d'un rapport détaillé.

➤ Des logiciels graphiques de dimensionnement



DESIGN'RC

- Logiciel graphique de dimensionnement en collectif : tracé des réseaux sur plan, sélection de caisson, calcul des valeurs RT
- Edition d'un rapport complet de votre projet en logement collectif

Ses atouts

- Tracé automatique
- Insertion des plans terrasse
- Possibilité de chiffrer plusieurs caissons



DESIGN'RT PROCHAINEMENT DISPONIBLE

- Logiciel graphique de dimensionnement en tertiaire : tracé des réseaux sur plan, choix des bouches et diffuseurs, sélection de caisson en simple et double flux
- Edition d'un rapport complet de votre projet en tertiaire

Ses atouts

- Tracé automatique
- Insertion des plans pour chaque niveau
- Possibilité de chiffrer plusieurs caissons



DESIGN SIMULATOR

- Logiciel destiné aux dimensionnements d'installation VRF et splits. A partir de votre étude thermique, réalisation de votre dimensionnement et du schéma frigorifique.



Les commandes et les livraisons

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



L'Administration des Ventes, une équipe dédiée pour un traitement efficace de vos commandes.

Facilement accessible, le service Administration des Ventes compte 25 personnes qui vous garantissent **un traitement rapide et professionnel de vos commandes.**

L'équipe Administration des Ventes, organisée par région, assure **un suivi personnalisé de vos demandes.**

Chaque correspondant est à votre disposition pour :

- répondre à vos demandes de disponibilités produits,
- vous renseigner sur le statut de vos commandes,
- gérer tout incident lié au transport.

Dès la saisie de votre commande, vous recevez un accusé de réception détaillant les produits et les délais vous permettant d'avoir une meilleure visibilité sur le suivi de votre commande.



Accueil Administration des Ventes

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.

Retrouvez les coordonnées de vos agences régionales sur le rabat situé au tout début de ce catalogue.



Vos livraisons

LIVRAISON STANDARD⁽¹⁾

Lorsque votre commande n'atteint pas le franco (voir conditions générales de vente en dernière page de ce catalogue), les frais de port sont calculés en fonction du montant net €HT de votre commande selon le barème suivant :

- de 0 à 299,99 € = 30,00 €
- de 300 à 549,99 € = 40,00 €
- de 550 à 699,99 € = 50,00 €
- de 700 à 999,99 € = 60,00 €

⁽¹⁾ Livraison en messagerie sous 48 - 72 h.

⁽²⁾ Certaines communes ne sont pas couvertes par cette prestation : nous consulter.

LIVRAISON EXPRESS⁽²⁾

Votre commande transmise avant midi, mentionnant « **EXPRESS** » sera livrée le lendemain **avant 13h.**

Service payant : consultez votre assistant(e) à l'administration des ventes.

La mise en service

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



GAGNEZ EN TRANQUILLITÉ
grâce à l'**EXPERTISE** de notre
service d'interventions techniques
pour vos mises en service.



Un numéro unique pour vos mises en service climatisation et ventilation

Tél. : 04 72 45 19 45

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.



Une équipe de 70 techniciens
spécialisés :

- en lien avec nos équipes R&D
- formés à l'ensemble des solutions
de confort thermique Atlantic.

... pour vous accompagner dans la mise
en service de :

- vos chauffe-eau thermodynamiques sur air extrait
- vos centrales de traitement de l'air
- vos splits (mono et multi)
- vos Zone Control
- vos VRF

**Toute intervention donnera lieu à l'établissement
d'un rapport d'intervention.**



Nos prestations en ventilation

LA MISE EN SERVICE DE L'AÉRAULIX 3

Mise en service Aéraulix 3

Code : 880 564 209,00 €/H.T.



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Vérification du réseau aéraulique, des entrées
d'air, des bouches et des raccordements
hydrauliques,
- Réglage de la pression, de la température
de consigne et de la programmation,
- Vérification des sondes et de l'écoulement
des condensats,
- Explications, prise en main de l'appareil et
conseils sur la maintenance à l'installateur.

LA MISE EN SERVICE DE L'AÉRAULIX CI 2

Pré-visite et mise en service VMC incluses dans le prix du produit



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Validation du logement témoin et du réseau aéraulique lors de la pré-visite
- Validation de la conformité de la mise en œuvre et vérification du calorifugeage
- Validation du réglage des caissons et mesure des pressions et des débits
- Vérification de la mise en œuvre dans les logements et réglage des dépressostats de chaque chauffe-eau
- Explications, prise en main et conseils sur la maintenance à l'installateur
- PV de réception de l'installation

Mise en service ECS (uniquement sur devis)

Cette prestation ouvre droit à une garantie supplémentaire de 3 ans PAC (au lieu de 2 ans) et de 1 an main d'œuvre et déplacement.

Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Vérification des raccordements hydrauliques
- Vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- Explications et prise en main de l'appareil à l'installateur

LA MISE EN SERVICE DE CAISSONS DE VMC SIMPLE FLUX

Mise en service Airvent BBC et PA <3002

1 ^{er} caisson :	Code 509 015	324,00 €/H.T.
Caisson supplémentaire :	Code 880 920	136,00 €/H.T.

Mise en service Airvent BBC, PC et PA >3002

1 ^{er} caisson :	Code 509 002	324,00 €/H.T.
Caisson supplémentaire :	Code 880 921	136,00 €/H.T.

Mise en service Airvent EC

1 ^{er} caisson :	Code 509 016	296,00 €/H.T.
Caisson supplémentaire :	Code 880 926	168,00 €/H.T.

Mise en service Airvent M, Critair BC et EC

1 ^{er} caisson :	Code 509 000	296,00 €/H.T.
Caisson supplémentaire :	Code 880 918	168,00 €/H.T.

Mise en service Critair T

1 ^{er} caisson :	Code 509 001	350,00 €/H.T.
Caisson supplémentaire :	Code 880 919	220,00 €/H.T.



Ces prestations comprennent les opérations suivantes :

- Réglage de la pression du caisson et vérification des raccordements électriques
- Mesure de la pression aux bouches
- Vérification du nombre des entrées d'air et de la conformité de leur mise en œuvre

LA MISE EN SERVICE DE CENTRALES DE TRAITEMENT D'AIR

Mise en service double flux tertiaire

1 ^{er} double flux :	Code 509 010	445,00 €/H.T.
Double flux supplémentaire :	Code 509 011	172,00 €/H.T.

Mise en service dédiée NOVA HR

1 ^{er} double flux :	Code 880 922	253,00 €/H.T.
Double flux supplémentaire :	Code 880 923	129,00 €/H.T.



Ces prestations comprennent les opérations suivantes :

- Vérification des raccordements électriques (alimentation et accessoires),
- Réglage des fonctions (programme horaire, débits, pressions),
- Vérification des pressions aux bouches d'extraction et de soufflage,
- Explication du fonctionnement.

La mise en service

Nos prestations en climatisation

LA MISE EN SERVICE SPLITS

à partir de 276,00 €/H.T. selon modèle

Vous pouvez réaliser vous-même les mises en service de vos installations.
Vous pouvez également faire appel à notre service constructeur pour réaliser cette prestation. Celle-ci, vous donne droit à une année supplémentaire de garantie, soit 3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

- Raccordement du circuit frigorifique
- Contrôle de l'étanchéité à l'azote
- Tirage au vide des liaisons frigorifiques
- Vérification des dispositifs d'écoulement des condensats
- Vérification des raccordements électriques
- Paramétrage
- Aide à la prise en main utilisateur
- Remise d'un rapport de mise en service

LA MISE EN SERVICE ZONE CONTROL (SEUL OU AVEC SON GAINABLE)

Mise en service du Zone Control (seul)

Code 880 804 297,00 €/H.T.

Mise en service du Zone Control + gainable

Code 880 805 493,00 €/H.T.



Cette prestation comprend les opérations suivantes :

Pour le Zone Control seul :

- Le contrôle du câblage
- L'adressage des zones
- Le paramétrage de la régulation
- La vérification du fonctionnement
- Les explications et la prise en main de l'appareil
- La remise d'un rapport de mise en service

Pour le Zone Control avec son gainable, vous aurez en complément :

- Le raccordement du circuit frigorifique
- Le contrôle de l'étanchéité à l'azote
- Le tirage au vide des liaisons frigorifiques
- La vérification des raccordements électriques
- Un an de garantie supplémentaire (pièces garanties 3 ans et main d'œuvre 1 an) sur le matériel climatisation
- La remise d'un rapport de mise en service

SERVICES VRF

	PRESTATIONS	GAMME VRF	Kit interface Batterie à détente directe	Batterie thermodynamique
Pré-visite	880 806	●		
Assistance à la mise en service	880 807 : jusqu'à 13 unités intérieures 880 808 : par UI supp. à partir de la 14 ^e 880 809 : par circuit frigorifique supp. à partir du 2 ^e	●		
	881 004 : par kit interface Batterie à détente directe		●	
	881 002 : par BTH dédiée 881 003 : par BTH en configuration mixte			●



Pour les autres services, nous consulter.



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Entretien son climatiseur

Une climatisation bien entretenue est une climatisation qui fonctionnera longtemps.

La faire entretenir par un spécialiste Atlantic garantit un réglage minutieux et un rendement optimum de l'appareil tout au long de sa vie.

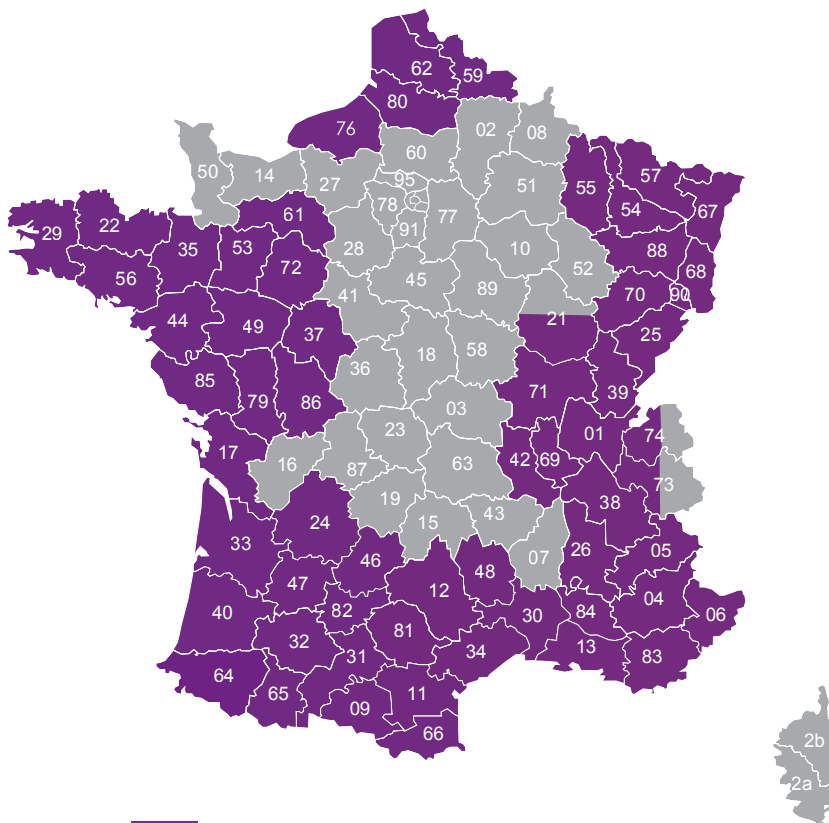
De plus, souscrire un contrat d'entretien auprès de notre service constructeur (voir carte ci-dessous) peut permettre, sous certaines conditions, de profiter d'une extension de la garantie du compresseur de **3 ans , soit 5 ans au total.**

C'est aussi l'assurance pour l'installateur de rester le contact privilégié de son client particulier lors du renouvellement.

Pour plus de renseignements, merci de contacter directement votre commercial Atlantic.



Départements couverts pour la mise en service et l'entretien des splits, Zone Control et Aéraulix 3



■ Départements couverts pour la mise en service des splits, Zone Control, Aéraulix 3 (résidentiel).

Couverture nationale pour tous les autres produits.

Contrat services 3A Atlantic

Garantissez pendant 10 ans vos installations VRF et/ou Duotech/Rotatech

Le contrat Services **3A** : pour optimiser la satisfaction de votre client

Ce partenariat unique avec Atlantic proposera à vos clients, en plus de vos prestations, des contrôles techniques constructeurs qui permettront de valoriser votre maintenance pendant 10 ans.

Ce contrat vous permet de pérenniser le système VRF et les centrales double flux Duotech/Rotatech, de bénéficier de l'expertise Atlantic dans la durée et d'augmenter la satisfaction de votre client.

Avec Atlantic, votre offre prend une nouvelle dimension.



➤ Notre offre

Notre offre repose sur **l'extension de la garantie des pièces détachées sur 10 ans** et sur **les contrôles techniques Atlantic**.

Nos contrôles techniques s'accompagnent de recommandations pour l'entretien, la maintenance et les réajustements des systèmes VRF et/ou Duotech/Rotatech en cas d'évolution du bâti. Une partie préventive est également intégrée pour permettre d'anticiper les dérives des systèmes installés.



3 types de contrats

1

Pour une installation VRF seul



2

Pour une installation Duotech / Rotatech seul



3

Pour une installation VRF + Duotech / Rotatech



Dans le cas d'une solution globale avec la batterie thermodynamique Atlantic, celle-ci est également comprise dans le Contrat 3A.

Contenu de la prestation

- **Garantie 10 ans** : extension de la garantie des pièces détachées sur 10 ans (hors consommables).
- **1 pré-visite** : effectuée en cours de chantier avec des conseils de mise en œuvre.
- **Contrôles techniques** : réalisés par un expert Atlantic.

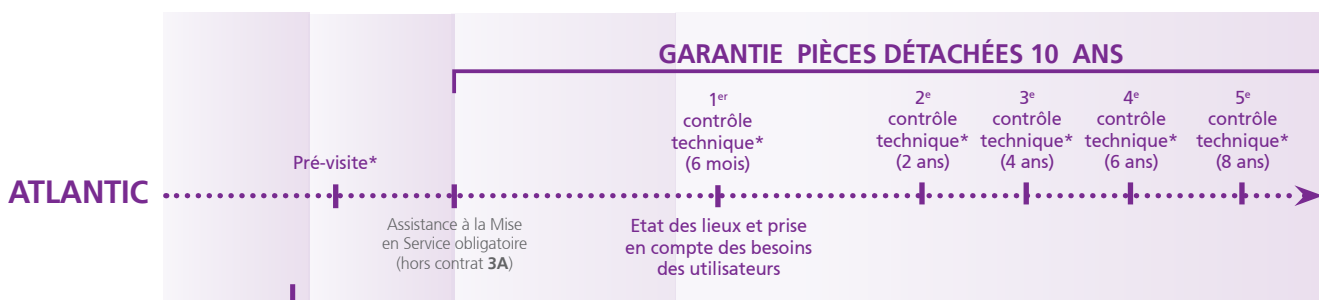
Pendant 10 ans, nombre minimum de contrôles techniques réalisés :

5 pour une installation VRF seul

5 pour une installation VRF + Duotech / Rotatech

4 pour une installation Duotech / Rotatech seul

Pour une installation VRF seul et une installation VRF + Duotech / Rotatech :



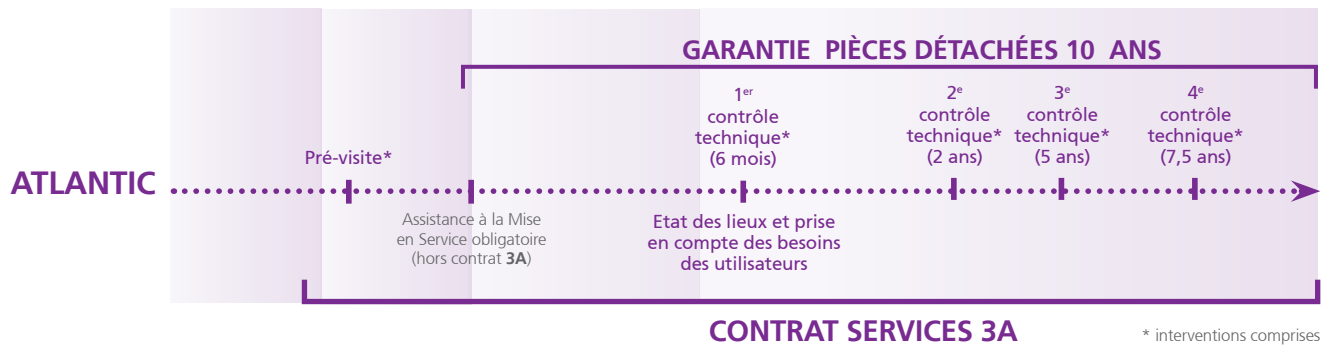
CONTRAT SERVICES 3A

* interventions comprises dans le Contrat 3A



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Pour une installation Duotech / Rotatech seul :



Les engagements du contrat Services **3A**

NOS engagements

- Une offre de prix personnalisée suivant votre installation.
- 1 pré-visite et au minimum 5 contrôles pour le VRF et 4 à 5 pour le Duotech/Rotatech définis contractuellement.
- Une intervention de haute qualité réalisée par des experts Atlantic.
- Un contrôle technique complet de l'installation agréé par Atlantic.
- Une garantie prolongée des pièces détachées.
- Des rapports d'intervention pour une transparence de nos actions.

VOS engagements

- 2 visites annuelles minimum (4 conseillées) respectant les recommandations Atlantic.
- L'envoi de votre rapport de maintenance à la suite de vos interventions pour faciliter le suivi de l'installation.
- Une présence de l'un de vos techniciens lors des interventions Atlantic.

Nos prestations complémentaires pour centrale double flux

- Pré-visite en cours de montage chantier : 265,00 €
- Assistance à la mise en service : 445,00 €, 172,00 € par machine supplémentaire
- Contrôle technique : 265,00 €

Les contrôles techniques sont accompagnés de recommandations pour l'entretien et la maintenance ainsi que de conseils pour les réajustements du système si l'utilisation du bâtiment évolue.

Nos prestations complémentaires pour système de climatisation centralisé VRF + centrale double flux

- Nous consulter

L'assistance technique, les garanties et les pièces détachées



Une assistance technique experte et disponible



Tél. : 04 72 45 19 45

Du lundi au jeudi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 18h. Le vendredi, de 8h à 12h30 et de 13h30 à 16h30.



Une équipe de spécialistes à votre écoute

Pour vous assister lors d'une installation ou d'un dépannage, composée de :

16 techniciens spécialisés :

– Assistance technique en climatisation, en VRF et en ventilation

7 assistantes administratives :

– Saisie des commandes de pièces détachées
– Gestion des garanties

70 intervenants sur le terrain :

– Assistance aux professionnels



Une assistance optimisée

Grâce à une identification automatique de votre numéro de téléphone et à un historique de vos appels.



Une expertise rapide

Diagnostic et émission de l'avis en moins de 4 jours à réception des pièces défectueuses (si prise sous garantie).



Un réseau Stations Service SAV climatisation splits proche de chez vous

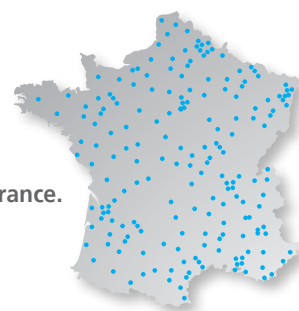
Atlantic propose un réseau de 390 Stations Service Climatisation Agréées partout en France.

Le rôle d'une Station Service Agréée

- Vérification avant mise en service (raccordements électriques, hydrauliques et frigorifiques),
- Raccordements frigorifiques pour la climatisation (réalisation des dudgeons, serrage des raccords, tirage au vide, étanchéité, charge complémentaire),
- Mise en service,
- Explication du fonctionnement du climatiseur,
- Dépannage.

Pourquoi faire appel à une Station Service Agréée Atlantic ?

- 1 Bénéficier d'une extension qui porte la garantie à **3 ans pièces et 1 an main d'œuvre.**
- 2 Avoir l'assurance d'une installation dans les règles de l'art.
- 3 Bénéficier d'une assistance dépannage sur site.



Depuis le 1^{er} janvier 2015, la réglementation interdit d'utiliser le R22 recyclé ou régénéré afin de diminuer l'impact sur la couche d'ozone. Les opérations d'entretien et de maintenance sur des climatiseurs qui contiennent ce fluide ne sont donc plus possibles. L'installateur doit donc proposer à ses clients concernés le remplacement de leur climatiseur par un produit contenant un autre fluide plus respectueux de l'environnement. Afin d'accompagner ses clients dans cette démarche, Atlantic se tient à votre disposition pour détailler l'ensemble des précautions et actions à réaliser pour préserver la qualité de votre installation (contacter notre service assistance technique au 04 72 45 19 45).



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Des garanties sur l'ensemble de notre gamme pour vous accompagner

		Pièces		Main d'œuvre
		Garantie Base	Extension de garantie	
Climatisation	Compresseur	2 ans	5 ans si contrat d'entretien souscrit dès la 1 ^{re} année et mise en service ⁽¹⁾	1 an si mise en service ⁽¹⁾
	Autres pièces	2 ans	3 ans si mise en service ⁽¹⁾	
VRF	Compresseur	–	5 ans si contrat d'entretien souscrit dès la 1 ^{re} année et mise en service ⁽⁴⁾	1 an si mise en service ⁽⁴⁾
	Autres pièces	–	3 ans si mise en service ⁽⁴⁾	
Aéraulix CI ⁽³⁾ (mise en service VMC incluse dans le prix)	Pompe à chaleur	2 ans	3 ans si mise en service eau chaude sanitaire ⁽²⁾	1 an si mise en service eau chaude sanitaire ⁽²⁾
	Cuve et pièces	5 ans	–	
Aéraulix 3 ⁽³⁾	Pompe à chaleur	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	1 an si mise en service ⁽²⁾
	Cuve et pièces	5 ans	–	
Ventilation	Duotech / Rotatech	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	1 an si mise en service ⁽²⁾
	Pavillonnaire (sauf Primocosy)	2 ans	3 ans si mise en service ⁽²⁾	–
	Autres produits / gammes	2 ans	–	–
Désenfumage Protection incendie	Tous produits	2 ans	–	–
Batterie thermodynamique	Nous consulter			

(1) Mise en service par Atlantic ou par une station SAV agréée

(2) Mise en service par Atlantic

(3) Après expertise de la pièce ou de l'appareil, si ceux-ci sont reconnus défectueux, un forfait d'indemnisation vous sera accordé :

150 € pour une intervention avec vidange

50 € pour une intervention sans vidange

(4) Mise en service obligatoire

L'assistance technique, les garanties et les pièces détachées

Des services en ligne performants
sur <http://atlantic.plateforme-services.com>

➤ Gestion de vos garanties en ligne

➤ Accès aux documentations techniques
Notices d'installation et d'utilisation, dossiers de maintenance...



➤ Consultation et commande de vos pièces détachées en ligne
Vues éclatées, codes et prix publics



Exemple en ventilation

Vous accédez à la vue éclatée du produit avec toute la nomenclature des pièces détachées qui le composent (téléchargement possible de ce document).



Exemple en climatisation



Exemple en ventilation

Vous pouvez voir la disponibilité, le coût de chaque pièce et l'ajouter à votre panier.



Exemple en climatisation

Vous êtes en compte chez Atlantic Climatisation et Ventilation ?

Bénéficiez de nombreux avantages : l'accès à vos prix remisés, la possibilité de passer commande en ligne et de faire directement vos demandes de prises sous garantie (livraison franco de port).

Si vous n'êtes pas en compte ?

Vous avez la possibilité d'acheter en ligne, les pièces (hors cadre de garantie) avec votre Carte Bleue (livraison franco de port).



NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Pièces
détachées :
5 000
références
en stock

Un service express de pièces détachées

Toute commande reçue avant 15 h
vous sera livrée le lendemain en franco de port.



Sur internet :
<http://atlantic.plateforme-services.com>



Par fax : 04 72 45 11 18



Pièces détachées sous garantie : zéro démarche administrative



Service réservé aux professionnels

COMMENT EN BÉNÉFICIER ?

- 1 - Vous êtes devant l'appareil : relevez le **code/modèle** et le **n° de série** du produit.
- 2 - Contactez l'assistance technique au **04 72 45 19 45**
- 3 - Bénéficiez d'un **diagnostic partagé** avec nos experts⁽¹⁾
- 4 - Si besoin de remplacement d'une pièce sous garantie, elle vous est **expédiée gratuitement et sans formalité** en 24 h chrono⁽²⁾.
- 5 - Après réparation, vous nous **retournez gratuitement**⁽³⁾ la pièce défectueuse.
Vous contribuez ainsi à l'amélioration permanente de la qualité de nos produits.

(1) centre d'appels basé sur notre site de fabrication, donc au plus près des produits

(2) hors week-end et jours fériés, en France métropolitaine

(3) avec l'étiquette pré-affranchie jointe (astuces : pour gagner du temps, réutilisez le même carton d'emballage)

Chauffe-eau thermodynamique sur VMC



En recherche de solutions sur air extérieur ou air ambiant ?

Calypso



Odysée
split

Contactez votre interlocuteur Atlantic chauffage électrique et chauffe-eau.

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT POUR MAISON OU APPARTEMENT



AERAULIX 3
p.72

CHAUFFE-EAU THERMODYNAMIQUE SUR AIR EXTRAIT POUR LOGEMENTS COLLECTIFS



AERAULIX CI 2
p.74

Comment ça marche ?

Principe système p.70

Services Atlantic

Formations Ventilation p.48
Logiciels p.56
Mises en service Ventilation p.58

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Comment ça marche ?

Principe système

L'air extrait chaud entre dans le chauffe-eau aspiré par le ventilateur de la VMC. La pompe à chaleur récupère les calories contenues dans l'air extrait et chauffe l'eau dans le ballon. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur.

Dans une maison individuelle ou un appartement traité de manière individuelle, l'Aéraulix intègre son propre système de ventilation.

Dans les logements collectifs, l'Aéraulix peut être relié à la VMC collective.

Dans ce cas la fonction ventilation est assurée par un caisson de ventilation collective, type Airvent.

Exemple de configuration

- ❶ L'air neuf entre dans le logement par des entrées d'air au-dessus des fenêtres des chambres et du salon.
- ❷ L'air vicié à température ambiante est extrait par des bouches situées dans la cuisine, la salle de bains, les WC et autres salles d'eau.
- ❸ Un réseau de conduits apporte l'air extrait chaud au système 2 en 1.
Les calories de l'air sont alors récupérées pour chauffer l'eau du ballon.
- ❹ L'air vicié est rejeté à l'extérieur via un réseau de conduits isolés Ø 160.

Exemple de configuration en maison individuelle avec Aéraulix 3

Exemple de configuration en logements collectifs avec Aéraulix CI 2




 Découvrez-le
 en vidéo



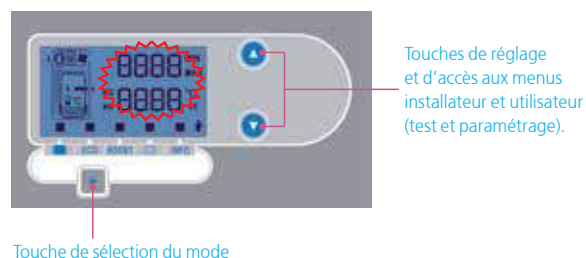
- ❺ **Aéraulix 3 en maison ou appartement :**
 pompe à chaleur + extracteur VMC très basse consommation + ballon d'eau chaude 200 litres + filtre de protection type G4.



- ❻ **Aéraulix CI 2 en logement collectif :**
 pompe à chaleur + ballon d'eau chaude 200 litres + filtre de protection type G4 + dépressostat.
 Le caisson collectif réalise l'extraction de VMC.
 Pour une performance optimale, nous vous recommandons d'associer l'Aéraulix CI 2 à un Airvent PA (voir p.136)

Boîtier de commande

Visualisation en temps réel du mode de fonctionnement :



Touche de sélection du mode

Mode ÉCO

Fonctionnement en mode PAC seule pour un maximum d'économies.

Mode BOOST

Fonction marche forcée (PAC et résistance).

Mode ABSENCE

Programmation du nombre de jours d'absence et relance automatique 24 h avant le retour + cycle antilégionnelle. Fonctionnement de la VMC seule.

Mode INFO

Visualisation des températures de l'eau et de l'air entrant, de la pression, du temps de fonctionnement de la pompe à chaleur et de la résistance de secours et du niveau d'encrassement du filtre.

Dimensions

Compact, il s'intègre facilement dans un placard (700 x 650 mm) et sous un faux-plafond.



Intégration dans le logement

- Isoler des pièces de nuit (type chambre).
- Privilégier un local acoustique, notamment en logement collectif.
- Privilégier le volume chauffé ou a minima un local hors gel (> 5°C).
- Prévoir une hauteur sous plafond de 2 m pour accéder au filtre facilement.



Le filtre se change simplement en enlevant la partie centrale du capot et en tirant le filtre par le haut.



Mise en œuvre

- Bien isoler les réseaux :
 - Rejet : avec un isolant épaisseur 25 mm minimum pour éviter la condensation sur l'extérieur du conduit,
 - Extraction : avec un isolant épaisseur 50 mm si passage hors du volume chauffé pour conserver les calories de l'air extrait jusqu'au chauffe-eau.
- Raccorder les réseaux au chauffe-eau avec un morceau de conduit flexible afin de pouvoir les désolidariser en cas de maintenance sur la pompe à chaleur ou de changement du chauffe-eau.
- Installer un groupe de sécurité sur l'entrée d'eau froide et le raccord diélectrique (fourni) sur la sortie d'eau chaude.



Mise en fonctionnement

- Contrôler les pressions aux bouches VMC afin d'assurer le bon fonctionnement du chauffe-eau en mode thermodynamique.

Appareils permettant de mesurer les débits et la pression de l'installation :



REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part.€ HT
KIT MANOMETRE	Manomètre portatif pour mesurer la pression + étui + tuyaux silicone	521 381	570,00	0,08



REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part.€ HT
KIT ANEMO CONES	Anémomètre + 2 cônes pour mesure de débit	521 372	1 890,00	0,08

Pour plus d'informations, nous consulter.

AÉRAULIX 3

Pour maison ou appartement

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Economies d'énergie permanentes**
 - performances constantes tout au long de l'année
 - solution 2 en 1 : récupération de calories
 - production 100% thermodynamique, pas d'utilisation de résistance électrique en fonctionnement normal.
- **Eligible au crédit d'impôt** (30% selon loi de finance 2016)
- **Confort acoustique**
 - installation silencieuse en volume chauffé
 - $L_p(2m) = 34 \text{ dB(A)}$ en fonctionnement VMC + PAC
- **Intégration simple**
 - produit compact monobloc
 - s'installe aussi simplement qu'un chauffe-eau électrique et une VMC



⁽¹⁾ si validation de l'expertise par Atlantic

Description - Application

L'**Aéraulix 3** est un chauffe-eau thermodynamique qui intègre une VMC basse consommation. Il est destiné aux maisons ou appartements quand un raccordement à une VMC collective n'est pas possible. Sa pression de fonctionnement est réglable entre 120 et 145 Pa pour s'adapter à toutes les configurations.

Construction

Module VMC :

- **performances maximales** même à débits réduits,
- compatible tout type de VMC (auto ou hygroréglable A et B),
- piquages Ø 160 mm,
- capteur de pression intégré : fonctionnement pression constante,
- moteur très basse consommation à courant continu.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance :
COP jusqu'à 3,55 en version Aéraulix 3 à 150 m³/h selon EN 16147,
- monobloc tout intégré : pas d'intervention sur les fluides frigorigènes,
- filtre de protection amovible par le dessus.

Module chauffe-eau :

- ballon 200 litres,
- **longévité de la cuve** : garantie par protection permanente **ACI Hybride** : système dynamique de protection nouvelle génération contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1 800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionelle, anti-chauffe à sec,
- température d'eau réglable : de 45 à 62°C,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

Caractéristiques

Les débits dépendent du type de logement.
Se reporter à l'Avis Technique n° 14/13-1911.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Protection 16 A (+ 2 A si câblage HC / HP).
Prévoir un groupe de sécurité horizontal (non fourni) et un siphon d'écoulement.
Prévoir des conduits isolés (25 mm) au rejet.

Capacité L	Puis. abs. maxi W	Puis. résistance secours W	Puis. ventilateur W ⁽¹⁾	PAC		VMC		Niv. son. ⁽²⁾ dB(A)	Temp. ECS °C	Poids à vide kg
				COP à +20 °C	Fluide frigorigène	Débit m³/h				
						nom.	max.			
200	2 200	1 800	15,1	3,55	R134a	37 à 153	265	34	45 / 62	90

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 sdb, 1 wc. (2) Pression acoustique à 2 m en champ libre (PAC + VMC).



Tarif

REF	CODE	PRIX € HT	30.10 Éco-part.€ HT
AERAULIX 3	350 004	3 430,00	5,00

Accessoires

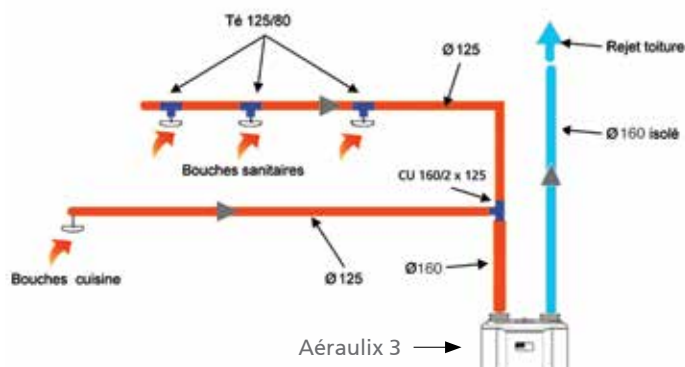
REF	Description	CODE	42.10 PRIX € HT
NEOCD 80 HY	Caisson collecteur isolé 1 piquage Ø 160 + 1 piquage Ø 125 + 6 piquages Ø 80	412 233	76,00
FILTRE AERAULIX	1 filtre G4	412 132	29,20



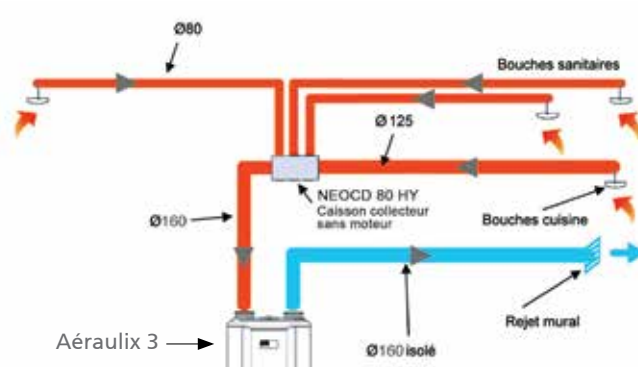
REF	Description	CODE	42.10 PRIX € HT	Éco-part. € HT
Pack BHB T3/4	1 bouche cuisine hygro minutée à pile, 1 bouche salle de bains hygro, 1 bouche WC à détection à pile pour T 3/4	412 200	259,00	0,42
Pack BHB T5/7	1 bouche cuisine hygro minutée à pile, 1 bouche salle de bains hygro, 1 bouche WC à détection à pile pour T 5/7	412 201	259,00	0,42

Exemples de réseaux type

Exemple d'installation en réseau linéaire
en maison et en appartement



Exemple d'installation en réseau pieuvre
en maison



Mise en service

En logement individuel avec l'Aéraulix 3, nous vous proposons une mise en service réalisée par un technicien expert.
(voir zones couvertes p.61).

La mise en service comprend :

- la vérification du réseau aéraulique, des entrées d'air, des bouches et des raccordements hydrauliques
- le réglage de la pression, de la température de consigne et de la programmation
- la vérification des sondes et de l'écoulement des condensats
- l'explication, prise en main de l'appareil, conseils sur la maintenance
- le PV de réception de l'installation

La mise en service donne droit à :

- un service d'intervention gratuit (main d'œuvre et déplacement) pendant l'année suivant la mise en service
- une garantie 3 ans PAC (au lieu de 2) et 1 an main d'œuvre et déplacement

REF	CODE	90.20 PRIX € HT
MES AERAULIX 3	880 564	209,00

AÉRAULIX CI 2

Pour logements collectifs

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

- **Gains énergétiques continus :**
 - la solution ECS RT2012 en collectif à moins de 26 kWh_{ep}/m²/an⁽¹⁾
 - le seul chauffe-eau 100% thermodynamique du marché
 - performances constantes tout au long de l'année
- **Eligible au crédit d'impôt** (30% selon loi de finance 2016)
- **Intégration simple :**
 - produit compact
- **Le service en + d'Atlantic :**
accompagnement chantier inclus dans le prix !



(2)

⁽¹⁾ calcul RT2012 pour un bâtiment de 18 logements zone H1c, Bbio -20%, douches

⁽²⁾ si validation de l'expertise par Atlantic

Description - Application

L'**Aéraulix CI 2** est un chauffe-eau thermodynamique sur VMC, sans moteur, à raccorder à la VMC collective (type Airvent PA, p.136). Il est destiné aux logements collectifs et s'installe dans chaque logement.

Construction

Module VMC :

- **performances maximales** même à débits réduits,
- compatible tout type de VMC (auto ou hygroréglable A et B),
- piquages Ø 160 mm,
- dépressostat **intégré** : à coupler avec un caisson collectif à pression ajustée type Airvent PA pour un fonctionnement optimisé.

Module PAC :

- pompe à chaleur haute performance :
COP jusqu'à 3,36 en version Aéraulix CI 2 à 150 m³/h selon EN 16147,
- monobloc tout intégré : pas d'intervention sur les fluides frigorigènes,
- filtre de protection amovible par le dessus.

Module chauffe-eau :

- ballon 200 litres,
- **longévité de la cuve** : garantie par protection permanente **ACI Hybride** : système dynamique de protection nouvelle génération contre la corrosion, efficace dans toutes les eaux, dure 2 fois plus longtemps dans le cas d'eaux agressives,
- sécurité renforcée : résistance de secours 1800 W, condenseur à l'extérieur de la cuve, cycle anti-légionelle, anti-chauffe à sec,
- température d'eau réglable : de 45 à 62°C,
- câblage heures creuses / heures pleines possible.

Caractéristiques

Les débits dépendent du type de logement.
Se reporter à l'Avis Technique n° 14/13-1911.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Protection 16 A (+ 2 A si câblage HC / HP).
Prévoir un groupe de sécurité horizontal (non fourni) et un siphon d'écoulement.
Prévoir des conduits isolés (25 mm) au rejet.

Capacité L	Puis. abs. maxi W	Puis. résistance secours W	PAC		Niv. son. ⁽²⁾ dB(A)	Temp. ECS °C	Poids à vide kg
			COP à +20 °C	Fluide frigorigène			
200	2 200	1 800	3,36	R134a	29	45 / 62	90

(1) Puissance électrique pondérée en réseau linéaire pour un T4, 1 sdb, 1 wc. (2) Pression acoustique à 2 m en champ libre.



Tarif

REF	CODE	PRIX € HT	30.10 Éco-part.€ HT
AERAULIX CI 2	350 005	3 252,00	5,00

Accessoire

REF	Description	CODE	42.10 PRIX € HT
FILTRE AERAULIX	1 filtre G4	412 132	29,20



Mise en service

Aéraulix CI 2 : Atlantic vous accompagne tout au long du chantier, et c'est compris dans le prix !

L'accompagnement chantier comprend :

Une pré-visite avec :

- validation d'un logement type :
 - vérification de la pose du réseau aéraulique : le réseau doit être apparent dans le logement (faux-plafond ouvert)
 - vérification de la mise en œuvre du chauffe-eau et du câblage du dépressostat
 - vérification de la conformité des bouches d'extraction et des entrées d'air
- validation du réseau collectif :
 - vérification du calorifugeage
 - validation de la conformité de la mise en œuvre (diamètre, tracé)

Une mise en service VMC collective avec :

- validation de la conformité de la mise en œuvre des réseaux aérauliques et caissons collectifs
- validation du réglage du caisson et mesure des pressions et débits
- vérification de la mise en œuvre dans les logements (chauffe-eau, bouches et entrées d'air)
- réglage des dépressostats de chaque chauffe-eau
- explications, prise en main de l'appareil et conseils sur la maintenance au professionnel présent
- PV de réception de l'installation

Nous pouvons également vous accompagner lors de la mise en service de l'eau chaude.

Cette prestation payante comprend les opérations suivantes :

- vérification des raccordements hydrauliques,
- vérification des sondes et écoulement des condensats,
- explications et prise en main de l'appareil.

Chaque bâtiment collectif ayant ses spécificités, n'hésitez pas à nous demander un devis, pour la mise en service de l'eau chaude des Aéraulix CI 2.

Cette prestation d'accompagnement ouvre droit à une garantie supplémentaire de 3 ans PAC (au lieu de 2 ans) et 1 an de main d'œuvre et déplacement.

Pour tout renseignement, contactez votre commercial Atlantic ou notre Service d'Interventions Techniques Constructeur au 04 72 45 11 00.

REF	CODE	90.20 PRIX € HT
MES AERAULIX CI - ECS	-	sur devis

Accompagnement
chantier inclus
dans le prix

Extraction individuelle - VMC pa



Extraction individuelle

DOUBLE FLUX INDIVIDUEL



MONO DF LT
p.82

EXTRACTION PERMANENTE



VPI MAX
p.83



VMR AIREA 2
p.84



VPI S
p.86



VPI Style
p.87



VMC pavillonnaire

VMC DOUBLE FLUX



OPTIMOCOSY HR
p.98

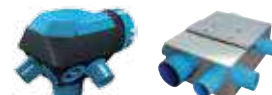


DUOCOSY HR/HY
p.100



PRIMOCOSY HR
p.104

VMC SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE



GAMME HYGROCOSY
p.108



VMC collective

CAISSONS D'EXTRACTION 400°C 1/2 H



GAMME AIRVENT
p.137



ACCESSOIRES



p.144

Nouveautés



AUTOCOSY LINE

- Compatible grandes maisons
- Bouches Line universelles et design



AUTOCOSY

- Super silence
- Investissement modéré



MINI AIRVENT 3

- Renouvellement d'air efficace
- Installation simplifiée
- Super silence



AIRVENT PA

- Confort acoustique optimal
- Economies d'énergie
- Tranquillité et facilité de réglage



villonnaire - VMC collective

EXTRACTION PERMANENTE EN CONDUITS



VCM EASY
p.88

EXTRACTION INTERMITTENTE



MINI STYLEA
p.90



STYLEA
p.91

EXTRACTION INTERMITTENTE EN CONDUITS COURTS



VCO
p.92



AVM
p.92

ACCESSOIRES



p.93

BOUCHES
HYGRORÉGLABLES

p.112

VMC SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE



GAMME AUTOCOSY
p.114



MINI AIRVENT 3
p.116

BOUCHES EXTRACTION
ET INSUFFLATION

p.117

ENTRÉES D'AIR
ET ACCESSOIRES

p.120

RÉSEAUX



p.124

BOUCHES HYGRORÉGLABLES
ET ACCESSOIRES

p.148

BOUCHES AUTORÉGLABLES
ET ACCESSOIRES

p.150

BOUCHES ET
PLATINES RÉNOVATION

p.152

ENTRÉES D'AIR ET SILENCIEUX



p.154

Guides de choix

Extraction individuelle	p.78
VMC double flux	p.96
VMC simple flux	p.106
Réseaux	p.125
Caissons collectifs VMC simple flux	p.134
Bouches VMC hygroréglable	p.146
Entrées d'air	p.155

Services Atlantic

Formations Ventilation	p.48
Logiciels	p.56
Mises en service Ventilation	p.58

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Guide de choix

Que faire pour respirer un air d'une

PRINCIPE N°1

L'extraction se fait en principe dans les pièces polluées ou humides : cuisine, salle de bains, WC, vestiaires, bureaux, salle de bar.

Pour choisir le débit du ventilateur, appliquer la règle suivante :

Débit = volume du local en m³ x nombre de volume/heure.

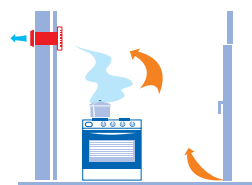
Pièce	Volume/heure	Pièce	Volume/heure
Cuisine	6 à 10	Bureaux	5 à 7
Sanitaires	8 à 12	Bar-café	10 à 12

PRINCIPE N°2

L'air extrait doit être compensé par un apport d'air neuf.

Celui-ci peut provenir d'une pièce voisine ou de l'extérieur par une grille d'aération.








Prévoir l'entrée d'air à l'opposé du ventilateur pour un balayage optimal de la pièce.





H A B I T A T

Je souhaite renouveler l'air de mon logement en permanence

Je peux extraire directement vers l'extérieur -> **conduit court** - J'ai besoin de rejeter l'air extrait dans un conduit -> **conduit long**

Type de pièces	Type de conduit d'extraction	2 ^e vitesse												
			VPI 100 S 123 068	VPI 100 HY S 123 059	VPI 120 S 123 062	VPI STYLE 100 T 123 133	VPI STYLE 100 HY 123 134	VPI STYLE CO2 123 180	VPI MAX 100 T 123 040	VPI MAX 100 HY 123 041	123 039	123 183	123 184	123 185
Cuisine	court	OUI			•							•		
	long	OUI										•		
WC	court	OUI				•			•		•			
		NON	•						•		•		•	•
	long	OUI							•					
		NON							•				•	•
sdb	court	OUI		•		•	•		•	•	•			
		NON							•		•		•	•
	long	OUI							•	•				
		NON							•				•	•
Pièces de vie	court	OUI						•			•			
		NON									•			
	long	OUI												
		NON												

Je souhaite répondre à un besoin de ventilation de manière ponctuelle

Type de pièces	Type de conduit d'extraction	Mode de déclenchement														
			MINI STYLEA 123 126	MINI STYLEA M 123 127	MINI STYLEA T 123 128	STYLEA 100 123 116	STYLEA 100 T 123 115	STYLEA 100 HY 123 114	STYLEA 100 HY V 123 028	STYLEA 100 GIR 123 139	STYLEA 120 123 135	STYLEA 120 T 123 136	STYLEA 120 HY 123 717	STYLEA 120 HY V 123 029	STYLEA 150 123 137	STYLEA 150T 123 138
Cuisine	court	Manuel									•				•	
		Auto*										•	•	•		•
WC	court	Manuel	•	•		•										
		Auto*			•		•			•						
sdb	court	Manuel	•	•		•										
		Auto*			•		•	•	•	•		•				

*Déclenchement auto : éclairage, présence, humidité

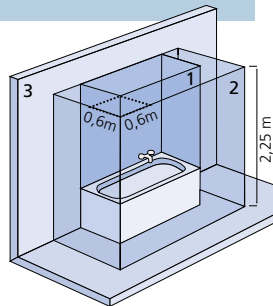


qualité optimale ?

PRINCIPE N°3

Le ventilateur doit se trouver hors du volume de sécurité de la salle de bains (volume 1).

Les appareils équipés d'une protection IP X 4 peuvent se positionner dans le volume 2.
Les autres dans le volume 3.



PRINCIPE N°4

Choisir l'extracteur en fonction de la configuration d'installation (wc, salle de bains, cuisine) et de son mode de vie.

PETITS LOCAUX TERTIAIRES

			Mes besoins de ventilation - m³/h				Mise en route et arrêt	
			< 100	de 100 à 200	de 200 à 500	> à 500	manuelle	automatique
Montage mural		STYLEA 120	123 135	•			•	
		STYLEA 120 T	123 136	•				•
		STYLEA 120 HY	123717	•				•
		STYLEA 120 HY V	123 029	•				•
		STYLEA 150	123 137		•		•	
		STYLEA 150T	123 138		•			•
Montage en conduits		VPI MAX 100 T	123 040	•				•
		VPI MAX 100 HY	123 041	•				•
		AVM 150 A	123 171	•			•	
		VCM EASY 100 3V	123 186		•		•	
		VCM EASY 125 3V	123 187		•		•	
		VCM EASY 150 3V	123 188		•	•	•	
Montage en conduits		VCM EASY 200 3V	123 189			•	•	
		VCO 100	123 097	•			•	
Montage en conduits		VCO 120	123 093	•			•	

Extrait de l'article 64.1 et 64.2 du Règlement Sanitaire Départemental type

Locaux d'entrée d'air

Désignation des locaux	Débit min. d'air neuf en m³/h par occupant
Locaux avec interdiction de fumer	
Locaux d'enseignement : classes, salles d'études, laboratoires (à l'exclusion de ceux à pollution spécifique), - écoles maternelles, primaires et collèges,	15
- lycées et universités	18
- ateliers	18
Locaux d'hébergement : chambres collectives (au moins 3 personnes) dortoirs, cellules, salles de repos ⁽¹⁾	18
Bureaux et locaux assimilés : tels que locaux d'accueil, bibliothèques, bureaux de poste, banques.	18
Locaux de réunions : tels que salles de réunions, de spectacles, de culte, clubs, foyers.	18
Locaux de vente : tels que boutiques, supermarchés.	22
Locaux de restauration : cafés, bars, restaurants, cantines, salle à manger.	22
Locaux à usage sportif : - par sportif : dans une piscine, autres locaux	22
- par spectateur.	25
	18

⁽¹⁾ Nota : pour les chambres de moins de 3 personnes, le débit minimal à prévoir est de 30 m³/h par local.

Locaux de sortie d'air (air non recyclable)

Désignation des locaux	Débit minimal d'air neuf en m³/h
Pièces à usage individuel	
Salle de bains ou de douches	15 par local
Salle de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	15 par local
Cabinet d'aisances	15
Pièces à usage collectif	
Cabinets d'aisances isolés	30
Salles de bains ou de douches isolées	45
Salles de bains ou de douches communes avec cabinet d'aisances	60
Bains, douches et cabinets d'aisances groupés	30 + 15 N
Lavabos groupés	10 + 15 N
Salles de lavage, séchage et repassage du linge	5 par mètre/carré de surface de local ⁽¹⁾

N : nombre d'équipements dans le local.

(1) : Compte tenu des contraintes techniques, les débits retenus seront de préférence arrondis au multiple supérieur de 15.

Bien comprendre nos pictogrammes



Interrupteur

Mise en route et arrêt par interrupteur indépendant (non fourni).



Cordelette



Timer

Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce.
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après extinction de la lumière.



Hygromètre

Mise en route automatique par hygromètre incorporé (hygromètre réglable).
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après fin de détection d'humidité.



Hygromètre à vitesse variable

Mise en route automatique par hygromètre incorporé.
Variation de la vitesse en fonction du taux d'humidité.



Détecteur CO₂

Enclenchement automatique de la 2^e allure lorsque le taux de CO₂ est supérieur à 700 PPM.



Détection de présence (spécial WC)

Mise en route automatique par cellule infrarouge.
Temporisation réglable de 3 à 25 mn environ après fin de détection de présence.



Guide de choix

Extracteur permanent

Désignation	CODE	Débit	P.Abs	Montage			Gaine	Destination		Mise en route par :				Arrêt	N. son.	Indice	Pages
		m³/h	W	mur	plaf.	conduit	lg maxi m	habitat	tertiaire	Inter indép.	inter lumière	hygro	CO2	auto minuté	dB(A)*	IPX4	
MONO DF LT	123 039	22/55	3,2/26,6	•			0,46	•	•		•			•	20/36	•	82
VPI MAX 100 T	123 040	22/30/50	1/1,7	•	•	•	10	•	•	•	•				17/ 32,5	•	83
VPI MAX 100 HY	123 041	22/30/50	1/1,7	•	•	•	10	•	•	•	•	•			17/ 32,5	•	83
AIREA 2 CUISINE	123 183	45/135	8	•	•	•	20	•		•					25		85
AIREA 2 15	123 184	15	8	•	•	•	20	•							16	•	85
AIREA 2 30	123 185	30	14	•	•	•	20	•							29	•	85
VPI 100 S	123 068	30	4,5	•	•		0,5	•							18	•	86
VPI 120 S	123 062	50/170	6/14	•	•		0,5	•		•					16/39	•	86
VPI 100 HY S	123 059	15/55	3/5,5	•	•		0,5	•				•		•	18/32	•	86
VPI STYLE 100 T	123 133	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•			•			•	11/25	•	87
VPI STYLE 100 HY	123 134	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•			•	•		•	11/25	•	87
VPI STYLE CO2	123 180	22/83	1,4/3,7	•	•		1,5	•	•			•	•		11/25	•	87
VCM EASY 100 3V	123 186	220/250/315	19/21/24			•	6	•		•					20/23	•	88
VCM EASY 125 3V	123 187	200/230/340	21/24/28			•	6		•	•					20/24	•	88
VCM EASY 150 3V	123 188	380/435/557	39/41/45			•	6		•	•					31/35	•	88
VCM EASY 200 3V	123 189	735/833/977	111/105/110			•	6		•	•					33/38	•	88

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre, sauf pour la gamme Airea 2 : niveau de puissance acoustique.

Tous les appareils sont Classe 2 Garantie 2 ans.

Nota : pour toute information complémentaire sur les caractéristiques aérauliques, nous contacter.

Double flux individuel pièce par pièce

MONO DF LT



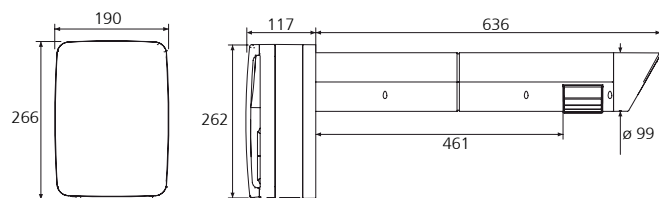
Ses atouts

- **Economies d'énergie :**
 - jusqu'à 75% de récupération d'énergie
 - très basse consommation : 3,2 W
- **Installation facilitée en rénovation :**
 - pas de réseau
 - ultra compact
 - épaisseur de mur jusqu'à 46 cm
- **Silencieux :**
 - 20 dB(A)

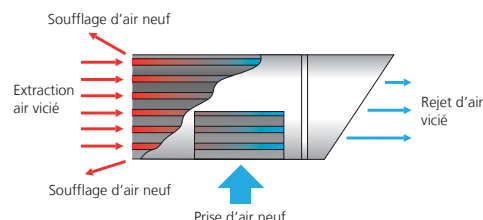


Description

Système extraction/soufflage à ventilateur hélicoïde à courant continu très basse consommation.



PRINCIPE DE L'ÉCHANGEUR TUBULAIRE



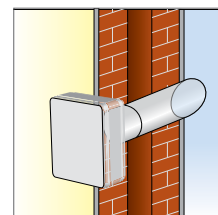
Construction

Matière plastique couleur blanche.
Echangeur tubulaire traité anti-UV amovible pour entretien facile.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2 ☐

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage en traversée de mur.
Épaisseur max : 46 cm.
Diamètre perçage mur : 110 mm
(permet une inclinaison pour l'évacuation des condensats).



Caractéristiques

MONO DF LT : 2 allures

1^{re} allure : fonctionnement permanent.

2^e allure : mise en route couplée à l'éclairage de la pièce.

Réglable de 3 à 50 min.

Exclusif : décalage de 3 min de la mise en route pour éviter le déclenchement lors d'une présence courte dans la pièce.

								10.10
REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT	
MONO DF LT	22/55	3,2 / 26,6	20 / 36	3	123 039	436,00	0,42	

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction permanente

VPI MAX



Ses atouts

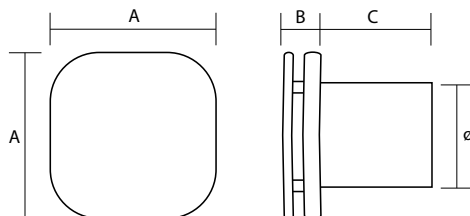
- **Ultra silencieux :**
 - 17 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
 - fonctionnement à débit constant
 - moteur EC basse consommation
- **Configurable et personnalisable :**
 - mode hygiène ajustable (22 ou 30 m³/h)
- **Conformité de l'installation garantie :**
 - affichage des débits d'air et de la pression



variable

Description

Le VPI MAX est un ventilateur d'extraction à fonctionnement permanent pour les salles de bain et WC. Le produit est doté d'un système qui détecte le type de rejet et ses pertes de charges afin d'adapter la vitesse du ventilateur et fournir les débits souhaités. L'affichage LED intégré permet de vérifier les débits lors de la mise en œuvre.



Affichage LED intégré

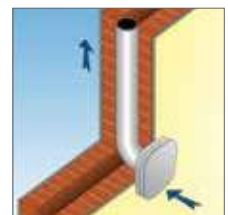
Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur EC basse consommation à débits constants.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur **conduit long**
(max. 10 m).



Caractéristiques

VPI MAX 100 T : 2 modes de fonctionnement

Mode hygiène : (22 ou 30 m³/h) : fonctionnement permanent.

Mode boost : mise en route couplée à l'éclairage
(réglage de 1 à 20 min).

Basculement en mode hygiène automatique temporisé après extinction de l'éclairage (réglage de 1 à 30 min environ).

VPI MAX 100 HY : 2 modes de fonctionnement

Mode hygiène : (22 ou 30 m³/h) : fonctionnement permanent.

Mode boost : mise en route automatique si le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (de 65 à 95% d'humidité relative).

Basculement en mode hygiène automatique temporisé après extinction de l'éclairage (15 min).

10.10										
REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
				mm						
VPI MAX 100 T	22/30/50	1 / 1,7	17/32,5	190	48	90	99	123 040	151,00	0,42
VPI MAX 100 HY	22/30/50	1 / 1,7	17/32,5	190	48	90	99	123 041	166,00	0,42

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Extraction permanente

Ventilation Mécanique Répartie (VMR)

AIREA 2

Destiné à se substituer à une VMC, le système AIREA 2 doit être installé selon une configuration donnée qui permet le respect des débits extraits conformément à l'arrêté de mars 1982.

C'est pourquoi dans chaque logement doit être installée une combinaison spécifique d'appareils (débit cuisine et sanitaire fixé par la réglementation). La VMR AIREA 2 peut être installée en rejet direct ou dans un conduit (type A et B). Longueur max. conduit : 20 m (se reporter au domaine d'emploi des appareils).

Configuration du système AIREA 2 d'Atlantic

Quel est le nombre de pièces principales ?	Nombre SDB	Nombre WC	Votre choix dans la gamme AIREA 2					
			En cuisine	En SDB			En WC	
				SDB 1	SDB 2	SDB 3	WC 1	WC 2
3	1	0	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30				
3	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	
4	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	
4	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
4	2	0	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30			
5	1	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	
5	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
5	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
5	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
6	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 30	AIREA 2 15
6	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
6	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
6	3	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	
6	3	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	1	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30			AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	2	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 30	
7	2	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30		AIREA 2 15	AIREA 2 15
7	3	1	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	
7	3	2	AIREA 2 CUISINE	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 30	AIREA 2 15	AIREA 2 15

Domaine d'emploi des appareils pour le rejet dans conduit

Une fois déterminé le nombre de pièces principales et techniques, le choix des appareils sera fonction de la situation :

Quelle longueur de conduit ? Combien de coudes ? Quel diamètre ? Quel aspect (lisse ou souple) ?

Pour plus de détails, se reporter au domaine d'emploi des appareils inscrits sur la notice et disponible sur www.atlantic-pro.fr



Extraction permanente

Ventilation Mécanique Répartie (VMR)

AIREA 2



Ses atouts

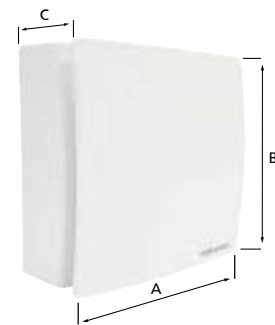
- **Application :**
- alternative à la VMC en rénovation
- **Confort acoustique et efficacité :**
- débits réglementaires
- **Economies d'énergie :**
- consommation électrique très faible



Description - Application


Ventilateur centrifuge.

Les appareils de la gamme AIREA 2 constituent une solution efficace pour les maisons ou appartements dans lesquels une installation de VMC classique est difficile : passage de conduits impossible, configuration des pièces spécifique. En effet, cette solution est conforme à l'arrêté de mars 1982 en ce qui concerne les débits extraits.



Construction

Matière plastique couleur blanche.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Moteur à faible échauffement monté sur roulements à billes. Isolation électrique : Classe 2  Protection IP X 2 et IP X 4 pour les AIREA 2 15 et 30.

GARANTIE 2 ANS

Installation

Rejet direct ou dans conduit (max 20 m).

Pas de rejet dans conduit collectif.

Installation mur ou plafond.



Caractéristiques

POUR LES SANITAIRES : AIREA 2 15 ET AIREA 2 30 :

Appareil centrifuge.

1 vitesse de fonctionnement.

POUR LA CUISINE : AIREA 2 CUISINE :

Appareil centrifuge, 2 vitesses de fonctionnement, raccordement sur interrupteur va et vient (non fourni).

REF	Destination	Débit m³/h	P. Abs - PV W	Niv. Son. - PV dB(A)*	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
					mm						
AIREA 2 CUISINE	cuisine T3 à T7	45/135	8	25	280	280	120	99	123 183	229,00	0,42
AIREA 2 15	sanitaire 15 m³/h	15	8	16	180	180	87	99	123 184	137,00	0,42
AIREA 2 30	sanitaire 30 m³/h	30	14	29	180	180	87	99	123 185	137,00	0,42

* dB(A) : niveau de puissance acoustique.

Accessoires

Volet extérieur de protection. Les appareils de la gamme AIREA 2 utilisés en rejet direct doivent être installés, accompagnés du volet de protection extérieur à gravité, pour protéger des vents de façade.



REF	Ø mm	Largeur	Hauteur	CODE	PRIX € HT
VO 100 A	100	157	157	123 113	11,10

Extraction permanente

VPI-S



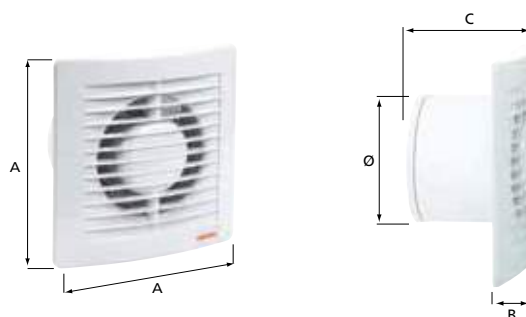
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- inférieur à 18 dB(A)*
- **Économies d'énergie :**
- moins de 5 W de consommation
- **Installation simple :**
- fixation au mur ou au plafond



Description

Ventilateur hélicoïde à face extra plate pour une discrétion optimale.



Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Caractéristiques

VPI 100 S : 1 allure, utilisé pour salle de bains et WC.

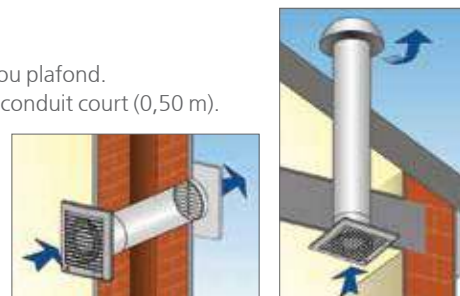
VPI 120 S : 2 allures, utilisé pour cuisine.

1^{re} allure (50 m³/h) : fonctionnement permanent.

2^e allure (170 m³/h) : sur commande par interrupteur va et vient (non fourni).

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit court (0,50 m).



VPI 100 HY S : 2 allures, utilisé dans les SDB et les petites pièces à fort taux d'humidité.

1^{re} allure (15 m³/h) : fonctionnement permanent.

2^e allure (maxi 55 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (seuil de déclenchement 2^e allure = réglable de 45 à 85 % d'humidité relative).

10.10											
REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
					mm						
VPI 100 S	30	4,5	18	0,5	160	17	86	98	123 068	82,50	0,08
VPI 100 HY S	15/55	3 / 5,5	16/39	0,5	160	17	86	98	123 059	150,00	0,08
VPI 120 S	50/170	6 / 14	18/32	0,7	180	18	101	119	123 062	116,00	0,42

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction permanente

VPI STYLE



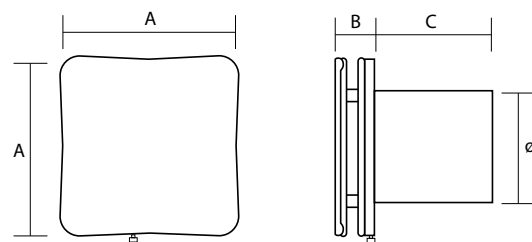
Ses atouts

- **Esthétique :**
- façade lisse et design pour une plus grande discrétion
- **Confort acoustique :**
- seulement 11 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
- 1,4 W en petite vitesse



Description

Ventilateur hélicoïde à face extra plate pour une discrétion optimale.



Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

VPI STYLE 100 T : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route couplée à l'éclairage de la pièce. Basculement en 1^{re} allure automatique temporisé après extinction de l'éclairage (réglage de 1 à 30 mn environ).

VPI STYLE CO2 : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route automatique quand le taux de CO₂ est supérieur à 700 ppm.
Retour 1^{re} allure quand le seuil redescend en dessous de 700 ppm.

VPI STYLE 100 HY : 2 allures

1^{re} allure (22 ou 33 m³/h) : fonctionnement permanent.
2^e allure (55 m³/h ou 83 m³/h) : mise en route automatique lorsque le taux d'humidité atteint le seuil de réglage (réglable de 65 à 95% d'humidité relative). Basculement en 1^{re} allure automatique temporisé (réglage de 1 à 30 mn environ).

Retour 1^{re} allure quand le seuil redescend en dessous de 700 ppm.

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
					mm						
VPI STYLE 100 T	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 133	129,00	0,42
VPI STYLE 100 HY	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 134	148,00	0,42
VPI STYLE CO2	22/83	1,4 / 3,7	11 / 25	0,5	160	35	115	99	123 180	427,00	0,42

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Extraction permanente en conduits

VCM EASY

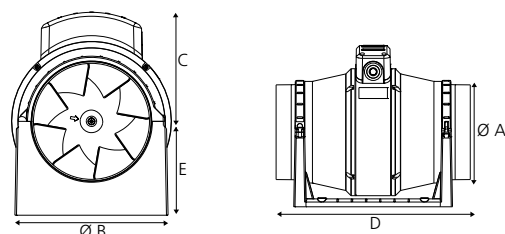


Ses atouts

- **Installation et entretien facilités :**
 - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
- **Modularité :**
 - utilisation tertiaire ou résidentielle
 - débits maximums ajustables

Description

Ventilateurs centrifuges sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installés dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation. Utilisables en extraction ou en soufflage.



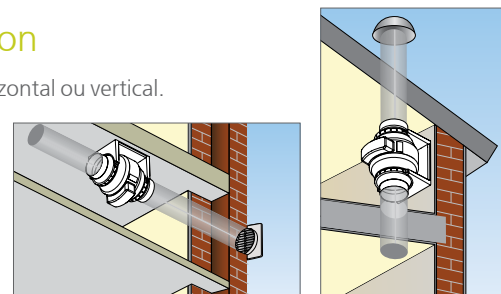
Construction

Technopolymère auto-extinguible de couleur blanche (Euroclasse Bs2).
Moteur 3 vitesses.
Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1, voir page 93).
Alimentation Mono 230V - 50Hz.
Moteur sur roulements à billes.
Protection : IP 44. Isolation électrique : Classe 2

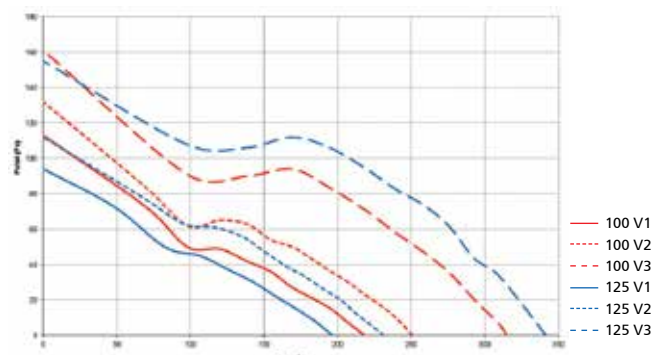
GARANTIE 2 ANS

Installation

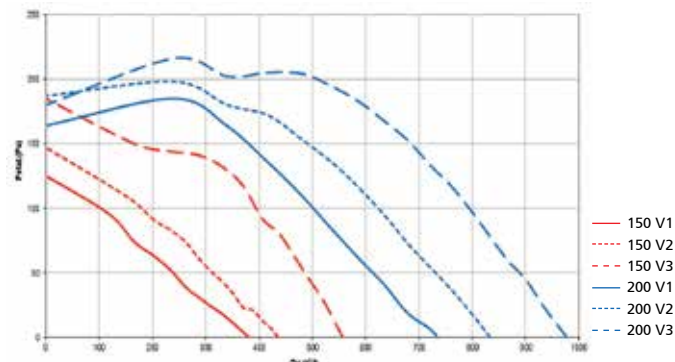
Montage horizontal ou vertical.



VCM EASY 100 3V et 125 3V



VCM EASY 150 3V et 200 3V



Caractéristiques

Caractéristiques

												10.10
REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son V1 / V3 dB (A)*	Poids kg	Ø A	Ø B	C	D	E	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
					mm							
VCM EASY 100 3V	220/250/315	19/21/24	20/23	1,8	98	178	124	298	96	123 186	129,00	0,42
VCM EASY 125 3V	200/230/340	21/24/28	20/24	1,8	122	178	124	259	96	123 187	171,00	0,42
VCM EASY 150 3V	380/435/557	39/41/45	31/35	2,6	147	200	138	307	118	123 188	218,00	0,42
VCM EASY 200 3V	735/833/977	111/105/110	33/38	4,1	198	220	146	300	130	123 189	337,00	0,42

*dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Guide de choix

Extracteur intermittent

		Débit	P.Abs	Montage				Gaine	Destination		Mise en route par :					Arrêt	Volet	N. son.	Indice	Pages
Désignation	CODE	m³/h	W	vitre	mur	plaf.	cond.	lg maxi m	habitat	ter- tiaire	Inter indép.	infra rouge	tirette incorp.	inter lumière	hygro	auto minuté	auto élec.	dB(A)*	IPX4	
MINI STYLÉA	123 126	85	14		•	•		0,5	•		•							39		90
MINI STYLÉA M	123 127	85	14		•	•		0,5	•				•					39		90
MINI STYLÉA T	123 128	85	14		•	•		0,5	•					•		•		39		90
STYLÉA 100	123 116	95	11		•	•		1,5	•		•							29	•	91
STYLÉA 100 T	123 115	95	11		•	•		1,5	•					•		•		29	•	91
STYLÉA 100 HY	123 114	95	11		•	•		1,5	•						•	•		29	•	91
STYLÉA 100 HY V	123 028	95	11		•	•		1,5	•						•	•		29	•	91
STYLÉA 100 GIR	123 139	95	11		•	•		1,5	•			•				•		29	•	91
STYLÉA 120	123 135	170	14		•	•		1,5	•	•	•							31	•	91
STYLÉA 120 T	123 136	170	14		•	•		1,5	•	•				•		•		31	•	91
STYLÉA 120 HY	123 717	170	14		•	•		1,5	•	•					•	•		31	•	91
STYLÉA 120 HY V	123 029	170	14		•	•		1,5	•	•					•	•		31	•	91
STYLÉA 150	123 137	300	26		•	•		1,5	•	•	•							38	•	91
STYLÉA 150 T	123 138	300	26		•	•		1,5	•	•				•		•		38	•	91
AVM 150 A	123 171	200	30	•	•			0,5		•	•						•	38		92
VCO 100	123 097	100	11				•	1,5	•	•	•							38		92
VCO 120	123 093	150	18				•	1,5	•	•	•							44		92

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Tous les appareils sont Classe 2 Garantie 2 ans.

Nota : pour toute information complémentaire sur les caractéristiques aérauliques, nous contacter.

Extraction intermittente

MINI STYLÉA



Ses atouts

- **Budget maîtrisé**
- **Compacité :**
- épaisseur 17 mm
- **Version cordelette :**
- pas de raccordement sur interrupteur



Description

Ventilateur hélicoïde compact.
Largeur et hauteur : seulement 14 cm,
Face : 17 mm.



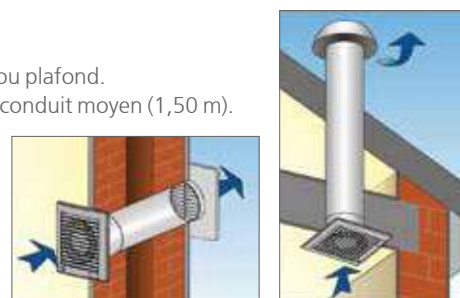
Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur basse consommation monté sur roulements à billes.
Protection : IP X 2. Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Montage sur mur ou plafond.
Rejet direct ou sur conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

MINI STYLÉA : Mise en route par interrupteur indépendant (non fourni).

MINI STYLÉA M : Mise en route manuelle par cordelette.

MINI STYLÉA T : Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce (temporisation réglable de 3 à 20 mn environ après extinction de la lumière).

10.10

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son dB (A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
					mm						
MINI STYLÉA	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 126	53,00	0,08
MINI STYLÉA M	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 127	72,00	0,08
MINI STYLÉA T	85	14	39	0,4	140	65	17	98	123 128	75,00	0,08

* dB(A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Extraction intermittente

STYLÉA



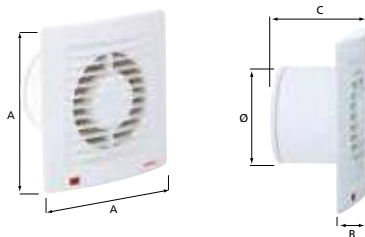
Ses atouts

- **Longévité de l'installation :**
 - moteur sur roulements à billes
- **Largeur de gamme :**
 - de 95 à 300 m³/h
 - toutes options de mise en route et arrêt
 - convient à l'habitat ou aux petits locaux tertiaires
- **Esthétique soignée, discrétion :**
 - intégration harmonieuse dans la pièce, extra-plat



Description

Extracteur à face extra-plat pour une discrétion optimale.
Ventilateur hélicoïde.

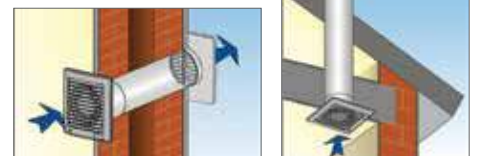


Construction

Matière plastique couleur blanche.
Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.
Moteur sur roulements à billes.
Protection : IP X 4. Isolation électrique : Classe 2
GARANTIE 2 ANS

Installation

Mur ou plafond.
Rejet direct ou conduit moyen (1,50 m).



Caractéristiques

STYLÉA 100, 120, 150 :

Mise en route par interrupteur indépendant (non fourni).

STYLÉA 100 T, 120 T, 150 T : Mise en route couplée avec l'éclairage de la pièce.

Arrêt temporisé (réglable de 3 à 25 mn environ).

STYLÉA 100 HY, 120 HY : Mise en route automatique par hygrostat incorporé (temporisation réglable de 3 à 25 mn, hygrostat réglable de 40 à 85% d'humidité).

STYLÉA 100 HY V, 120 HY V : Mise en route automatique par hygrostat incorporé.

Variation du débit automatique en fonction du taux d'humidité.

STYLÉA 100 GIR : Mise en route par cellule infrarouge. Arrêt automatique (temporisation réglable de 3 à 25 mn environ).

											10.10
REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son dB (A)*	Poids kg	A	B	C	Ø	CODE	PRIX € HT	Éco-participation € HT
					mm						
STYLÉA 100	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 116	70,00	0,08
STYLÉA 100 T	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 115	104,00	0,08
STYLÉA 100 HY	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 114	132,00	0,42
STYLÉA 100 HY V	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 028	144,00	0,08
STYLÉA 100 GIR	95	11	29	0,5	160	17	95	98	123 139	116,00	0,42
STYLÉA 120	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 135	81,00	0,42
STYLÉA 120 T	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 136	110,00	0,42
STYLÉA 120 HY	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 717	147,00	0,42
STYLÉA 120 HY V	170	14	31	0,7	180	18	101	119	123 029	162,00	0,42
STYLÉA 150	300	26	38	1	200	22	119	149	123 137	95,00	0,42
STYLÉA 150 T	300	26	38	1	200	22	119	149	123 138	128,00	0,42

* dB(A) niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.

Accessoires



Face Inox

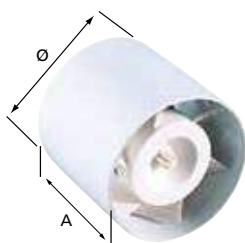


Face Chrome

REF	CODE	10.10 PRIX € HT
Face Chrome Stylea 100	422 593	19,40
Face Inox Stylea 100	422 592	19,40

Extraction intermittente en conduits courts

VCO



Ses atouts

- Confort acoustique
- Esthétique respectée : extracteur encastrable

Description

Ventilateur hélicoïde destiné à être intercalé dans un mur ou dans un conduit (longueur max : 1,5 m). Utilisable en extraction ou en soufflage.

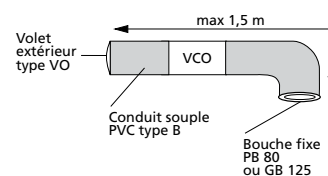
Construction

Matière plastique couleur blanche. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IP X 2.

GARANTIE 2 ANS



TRAVERSÉE DU MUR
DIRECTE



RACCORDEMENT
À UN CONDUIT COURT.

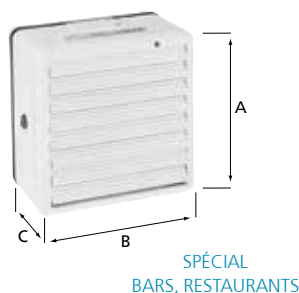
Caractéristiques

Mise en route et arrêt par interrupteur va et vient (non fourni).

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB(A)*	Poids kg	A mm	Ø Conduit	CODE	10.10 PRIX € HT	Éco-participation € HT
VCO 100	100	11	38	0,4	100	100	123 097	48,80	0,08
VCO 120	150	18	44	0,6	100	120/125	123 093	75,00	0,42

Petit tertiaire

AVM



Ses atouts

- Confort et efficacité :
 - extraction renforcée pour locaux très pollués (jusqu'à 200 m³/h) : bar / restaurant
 - volets automatiques électriques
- Adaptabilité :
 - variation de vitesse
- Réversibilité :
 - insufflation ou extraction



Description

Ventilateur hélicoïde. Montage sur vitre ou sur mur, volet intérieur à commande électrique, grille extérieure.

Construction

Matière plastique couleur blanche. Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Protection : IP X 4.

Isolation électrique : Classe 2

GARANTIE 2 ANS

Installation

Sur vitre, épaisseur mini : 3 mm, maxi : 25 mm.



Accessoires

Variateur de vitesse type VEM 1 (voir p.93).

Caractéristiques

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son. dB (A)*	Poids kg	A	B	C	Ø perc. vitre	Réversible	CODE	10.10 PRIX € HT	Éco-participation € HT
AVM 150 A	200	30	38	1,7	195	195	119	188	non	123 171	141,00	0,42

* dB (A) : niveau de pression acoustique mesuré à 3 m en champ libre.



Accessoires



PROTECTIONS ANTI-VENT

Volets extérieurs à lamelles.

REF	Compatibilité	CODE	PRIX € HT
VO 100	STYLÉA 100	123 107	11,10
VO 120	STYLÉA 120	123 108	13,80
VO 150	STYLÉA 150	123 109	15,90

Volet automatique extérieur
permettant de raccorder des conduits
Ø 100/120/125.

REF	CODE	PRIX € HT
SM 125	123 075	11,10



RÉGULATEURS

Variateur électronique de vitesse :
de 20 à 100 %

REF	Compatibilité	CODE	PRIX € HT
VEM 1	VCM EASY AVM 150 A	311 722	73,50



GRILLES GA AL

Description - Application

Favorisent l'entrée d'air neuf dans le local. Section carrée. Installation intérieure ou extérieure.

Construction

Aluminium épaisseur 12/10^e. Percée de trous de fixation. Épaisseur de la grille : 9 mm.

REF	Dim. découpe (mm)	Dim. ext. grille (mm)	CODE	PRIX € HT
GA AL 150 X 150	100 X 100	150 X 150	528 741	5,19
GA AL 165 X 165	125 X 125	165 X 165	528 746	5,74



CONDUITS SOUPLES ALUMINIUM

Se reporter p.361

Principes systèmes

Ventiler à quoi ça sert ?

- **Confort et qualité d'air :**

- renouvellement d'air permanent
- humidité et mauvaises odeurs éliminées
- hygiène et sensation de bien-être chez soi

- **Préservation du bâti :**

- pas de développement de moisissures, ni de dégradation des papiers peints.

Principe

La mise en place d'un système de Ventilation Mécanique Contrôlée (VMC) a pour objectif de renouveler l'air dans la maison tout en maîtrisant les flux pour assurer une bonne qualité d'air et réaliser des économies d'énergie.

Elle permet un renouvellement permanent et maîtrisé de l'air, conformément à la réglementation de 1982 et 1983.

SIMPLE FLUX AUTORÉGLABLE :

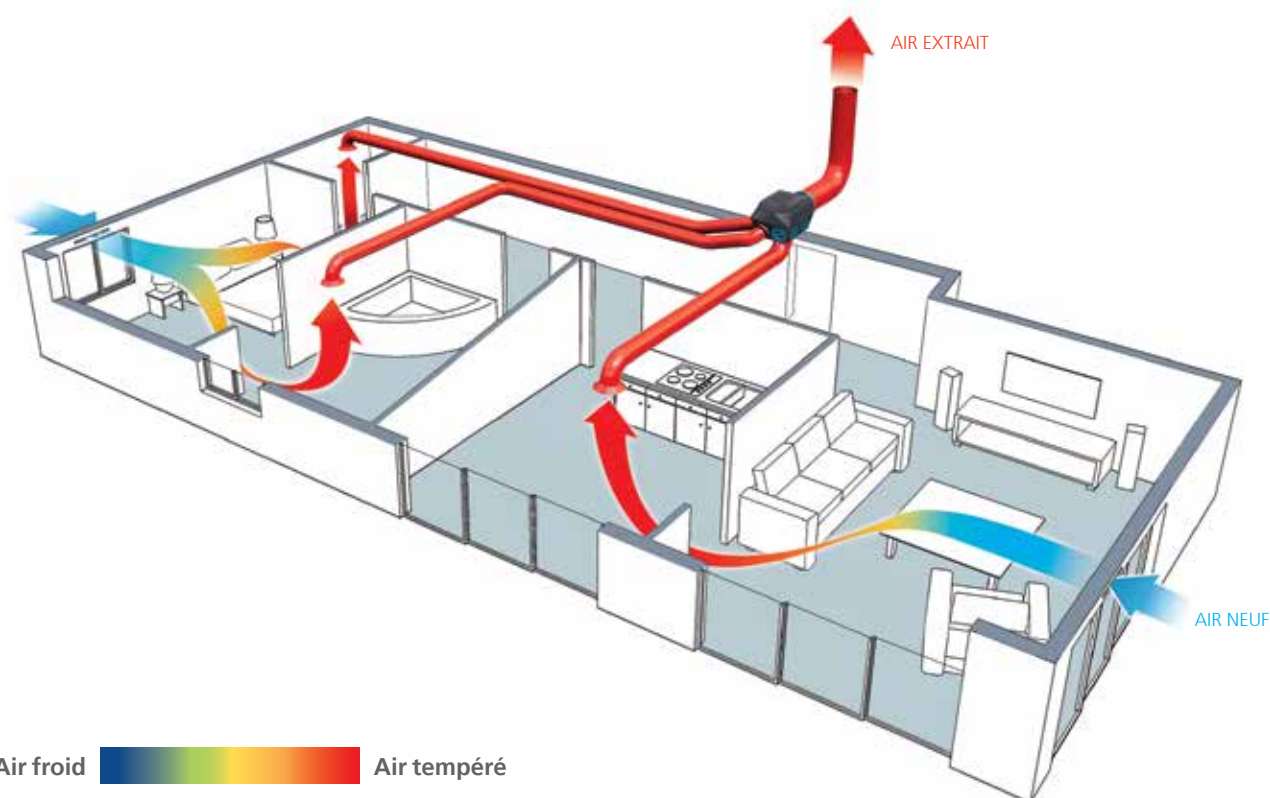
qualité d'air et faible investissement en rénovation.

- > **L'air vicié** est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des **bouches reliées au groupe** avec des conduits souples.
- > **L'air neuf** pénètre par des **entrées d'air autoréglables standards ou acoustiques** placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour. C'est le principe du balayage de l'air dans le logement.

SIMPLE FLUX HYGRORÉGLABLE :

économies d'énergie et modulation des débits.

- > **L'air vicié** est extrait des pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) par des **bouches hygroréglables** qui s'ouvrent en fonction de **l'humidité ambiante**, ou par des bouches minutées. Les bouches sont reliées au groupe par des conduits isolés. L'air vicié est ensuite rejeté à l'extérieur.
- > **L'air neuf** pénètre dans le logement par des **entrées d'air - autoréglables** pour la VMC hygro A ou **hygroréglables** pour la VMC hygro B - placées au-dessus des fenêtres des chambres et du séjour.



Air froid  Air tempéré



DOUBLE FLUX :

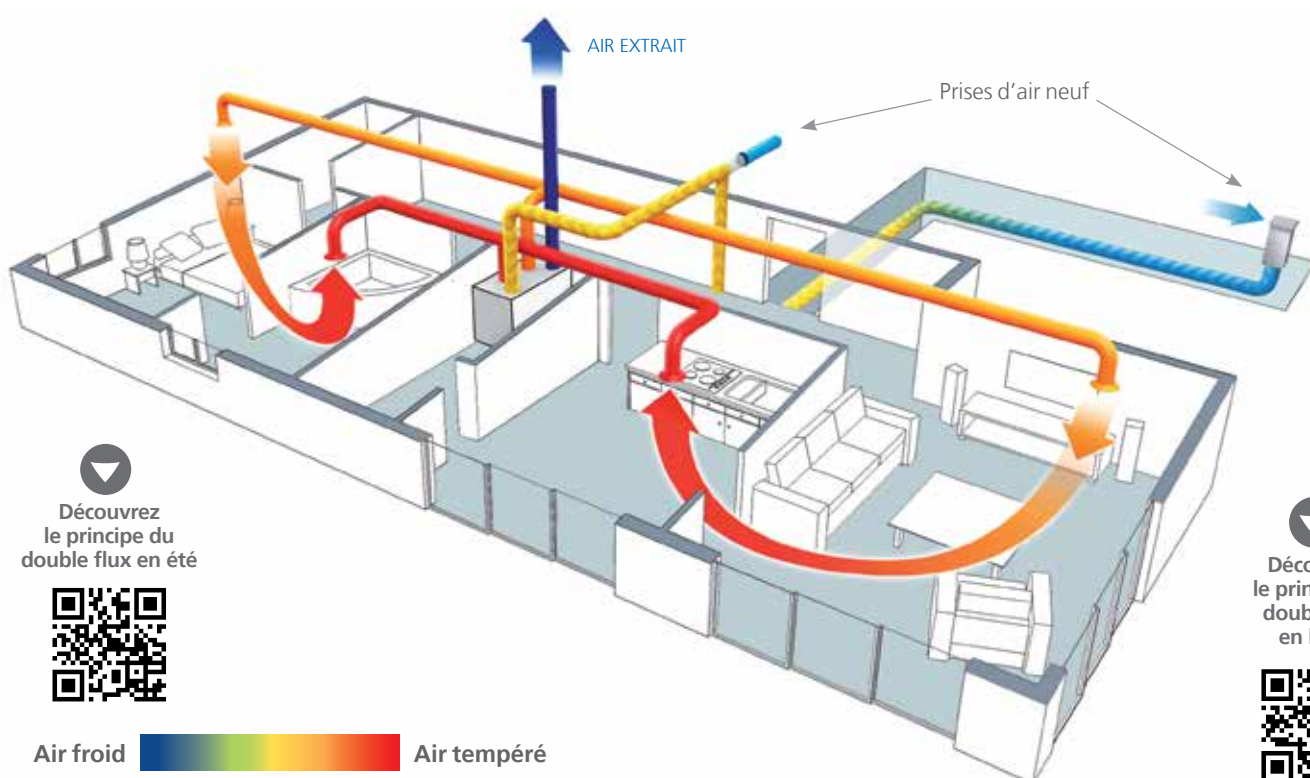
qualité d'air, confort et économies d'énergie.

- > Système qui assure **l'extraction de l'air vicié** dans les pièces humides (cuisine, salle de bains, WC et cellier) et qui, simultanément, prend **l'air neuf** à l'extérieur et **l'insufflé** dans les chambres et le séjour. Celui-ci peut être préchauffé naturellement par un échangeur récupérant les calories de l'air extrait. L'air neuf et l'air extrait sont **filtrés**.
- > Avec un double flux haut rendement de nos gammes Cosy, en hiver l'air neuf froid peut pénétrer à - 5°C dans la centrale double flux. Il passe alors par l'échangeur et récupère jusqu'à 92 % des calories de l'air extrait. Si le logement est chauffé à 20°C et que l'installation est optimale, l'air neuf pénètre à 18°C dans le logement. L'air vicié est ensuite rejeté hors du logement.

DOUBLE FLUX + Puits CANADIEN :

l'option confort +.

- > L'extraction et l'entrée d'air se font par un système de VMC double flux.
L'air neuf entrant dans la centrale double flux a auparavant circulé dans un puits canadien composé d'un conduit enterré. Il entre plus chaud l'hiver et augmente l'efficacité du système. En été, il apporte un rafraîchissement naturel et gratuit, de jour comme de nuit.
- > Avec un double flux haut rendement Duocosity ou Optimocosity HR, en mi-saison ou en été, l'air neuf peut être directement insufflé dans le logement sans passer par l'échangeur mais tout en étant filtré.
Si l'air neuf circule dans un puits canadien, il est naturellement rafraîchi avant de pénétrer dans le logement.

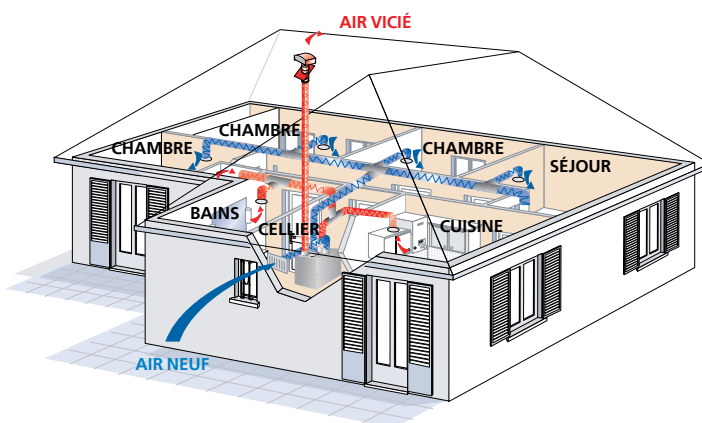


Guide de choix

VMC double flux

VOLUME CHAUFFÉ

Nos centrales double flux haut rendement s'installent facilement et en toute discrétion dans le logement pour garantir l'efficacité de l'échangeur.



SANTÉ ET BIEN-ÊTRE



OPTIMOCOSY HR

ÉCONOMIES D'ÉNERGIE



DUOCOSY HR HY

SIMPLICITÉ



DUOCOSY HR

REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	By-pass	Puits canadien	Télécommande sans fil	Filtration	Alerte filtres	Modulations des débits	Piquages	Code
OPTIMOCOSY HR	91 % ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Oui + COZYTOUCH	G4 + F7 anti-odeur ⁽²⁾	Oui	Oui (CO ₂)	4 x 160	412 203
DUOCOSY HR HY	90 % ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Oui (Hygro)	4 x 160	412 192
DUOCOSY HR	89 % ⁽¹⁾	Oui	Oui	Oui	Non	M5	Oui	Non	4 x 160	412 191

⁽¹⁾Valeurs certifiées

⁽²⁾Filtre anti-odeur en option

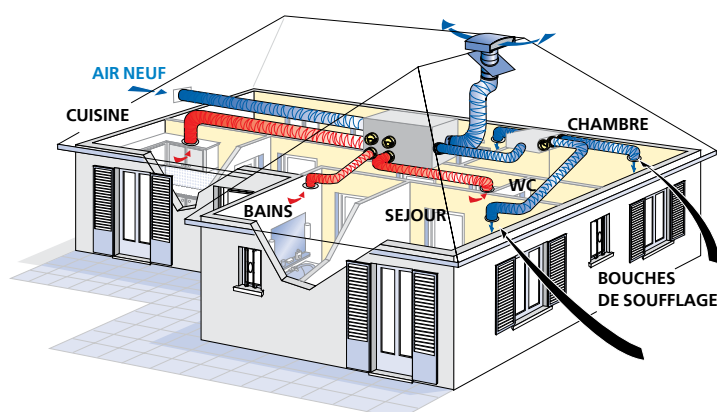
COMBLES

Découvrez Primocosy HR spécialement adapté à la rénovation grâce à son faible encombrement.

RÉNOVATION



PRIMOCOSY HR



REF	Efficacité de l'échangeur	Basse consommation	Puits canadien	Filtration	Télécommande sans fil	Alerte filtres	Modulations des débits	Code
PRIMOCOSY HR	90% *	Oui	Non	G4	Non	Non	Non	412 188
PRIMOCOSY HR SRI	90% *	Oui	Non	G4	Oui	Non	Non	412 189

*Rendement thermique de la centrale en combles 0°C : 86 %



Application Cozytouch



Maîtrisez les consommations de votre logement et votre confort où que vous soyez !



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

Ses atouts

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un confort toujours plus optimal : un seul clic et profitez à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Evolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles



1

Prenez la main sur votre VMC

2

Visualisez la qualité d'air

3

Réagissez si besoin !

Choisissez votre mode

- **Mode auto :** la centrale double flux optimise le fonctionnement de la ventilation pour bénéficier d'une qualité d'air irréprochable.
- **Mode manuel/programmé :** définissez le fonctionnement de votre ventilation (à la carte).

Quel que soit le mode, surveillez la qualité d'air intérieur de votre logement et adaptez la ventilation en conséquence. Recevez des alertes en cas de dysfonctionnement.

Activez la surventilation ou le rafraîchissement, changez les filtres...

Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance à toutes les fonctionnalités de la centrale double flux OPTIMOCOSY HR d'Atlantic.

Vous pouvez créer des scénarios de rythme de vie, mesurer et rectifier en temps réel :

- la qualité de l'air du logement
- les températures d'extraction et d'insufflation,
- la vitesse de ventilation.

Ventilation



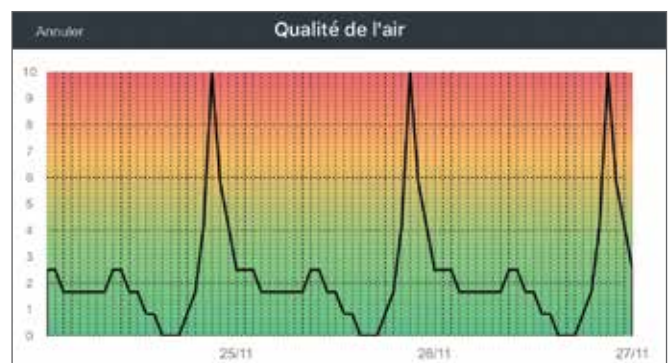
La qualité de l'air du logement est optimale



La qualité d'air s'est dégradée



La qualité d'air s'est fortement dégradée (filtres à changer, suroccupation...)



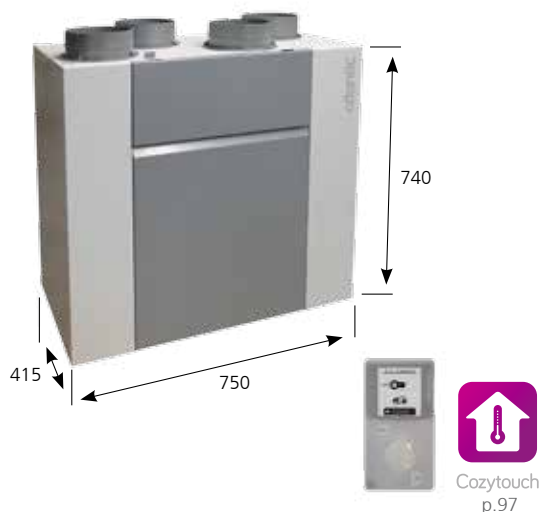
Visualisez l'évolution de la qualité d'air du logement

*Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger Cozytouch.

VMC double flux haut rendement connectée

OPTIMOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

Découvrez-le
en vidéo



- **Super silence :**
 - isolation acoustique renforcée
- **Santé & bien-être :**
 - programmation liée au rythme de vie des occupants
 - qualité d'air intérieur optimisée : modulation automatique de débits selon l'occupation (sonde CO₂) **EXCLUSIF**
 - filtration fine de l'air entrant
- **Facilité d'utilisation et interactivité :**
 - télécommande sans fil et intuitive
 - pilotage à distance possible compatible avec l'application Atlantic **Cozytouch**



Description - Application

Centrale double flux haut rendement pour maisons du T2 2 sanitaires au T7 5 sanitaires.
Echangeur haut rendement 91 % pour une installation en volume chauffé.

Super silence : 22,5 dB(A)*.

Régulation à débit constant : réglage simplifié, pas de réduction du débit lorsque les filtres s'encrassent.

Sonde CO₂ : les débits de ventilation s'adaptent au rythme de vie des occupants.

Filtre anti-odeur (option).

Compatible puits canadien.

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.

Echangeur haut rendement à contre-courant

4 piquages Ø 160.

1 télécommande sans fil.

Livré avec un piège à sons Ø 160.

Filtration : - filtre G4 à l'extraction pour protéger l'échangeur
- filtration au soufflage (G4+F7) pour garantir une qualité d'air optimale.
- filtre anti-odeur (option).

By-pass total automatique.

Système d'antivivrage automatique par réduction de débit progressif.

Batterie électrique d'antivivrage (option) pour les climats froids.

Raccord condensats avec siphon intégré breveté :

Tuyau 1,20 m et collier Ø 16 mm fournis.

Puissance électrique : de 21,8 à 67,8 W-Th-C.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz

Poids : 45 kg

* Pression acoustique rayonnée à 2 m du caisson pour un débit de 150 m³/h

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
OPTIMOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement connectée avec télécommande sans fil	412 203	2 650,00	0,83

Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004	83,00
KITACC OPTIMO L	Kit accessoires Optimocosity HR linéaire : 6 x té 125/125, 2 x CU 160/2x125, 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons M 125 P L100, 6 Ondea 125, 6 manchons MP 125, colliers	412 204	402,00
KITACC OPTIMO P	Kit accessoires Optimocosity HR pieuvre : 1 GB 125 NP + REGUL cuisine + RFT 125, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Ondea 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, colliers	412 205	270,00
REGUL CUISINE	Régulateur débit cuisine	422 940	3,89
BT 160 MO.6	Batterie électrique 600 W Ø 160	464 046	308,00
FILT OPTIMOCOSY	Filtres de rechange pour Optimocosity HR (2 G4 et 1 F7)	412 211	61,50
FILT CHARB OPTI	Filtre anti-odeur charbon actif	412 213	84,00
CACHE OPTIMO	Cache gaines télescopique Optimocosity HR réglable de 430 à 780 mm	412 214	337,00
PLATINE OPTIMO	Platine plafond	412 206	179,00
BRIDGE COZYTOUCH	Boîtier de connexion pour application Cozytouch	500 090	216,00*

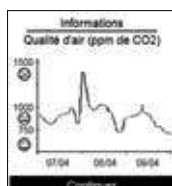
* Éco-participation € HT : 0,08

Votre OPTIMOCOSY HR communique !

Télécommande multifonctions sans fil



Historique de la qualité d'air intérieur



Visualisation des températures, de la qualité d'air, de l'état d'encrassement des filtres, ...

Economies cumulées



Visualisation des économies de chauffage

Programmation hebdomadaire

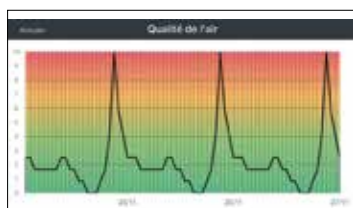
Programme	Emploi du temps
Lundi	Absence journalière
Mardi	Absence journalière
Mercredi	Journée Présence
Jeudi	Absence journalière
Vendredi	Absence journalière
Samedi	Journée Présence
Dimanche	Journée Présence

Gestion des modes : "vacances", "nocturne", "journalier"

Application Cozytouch



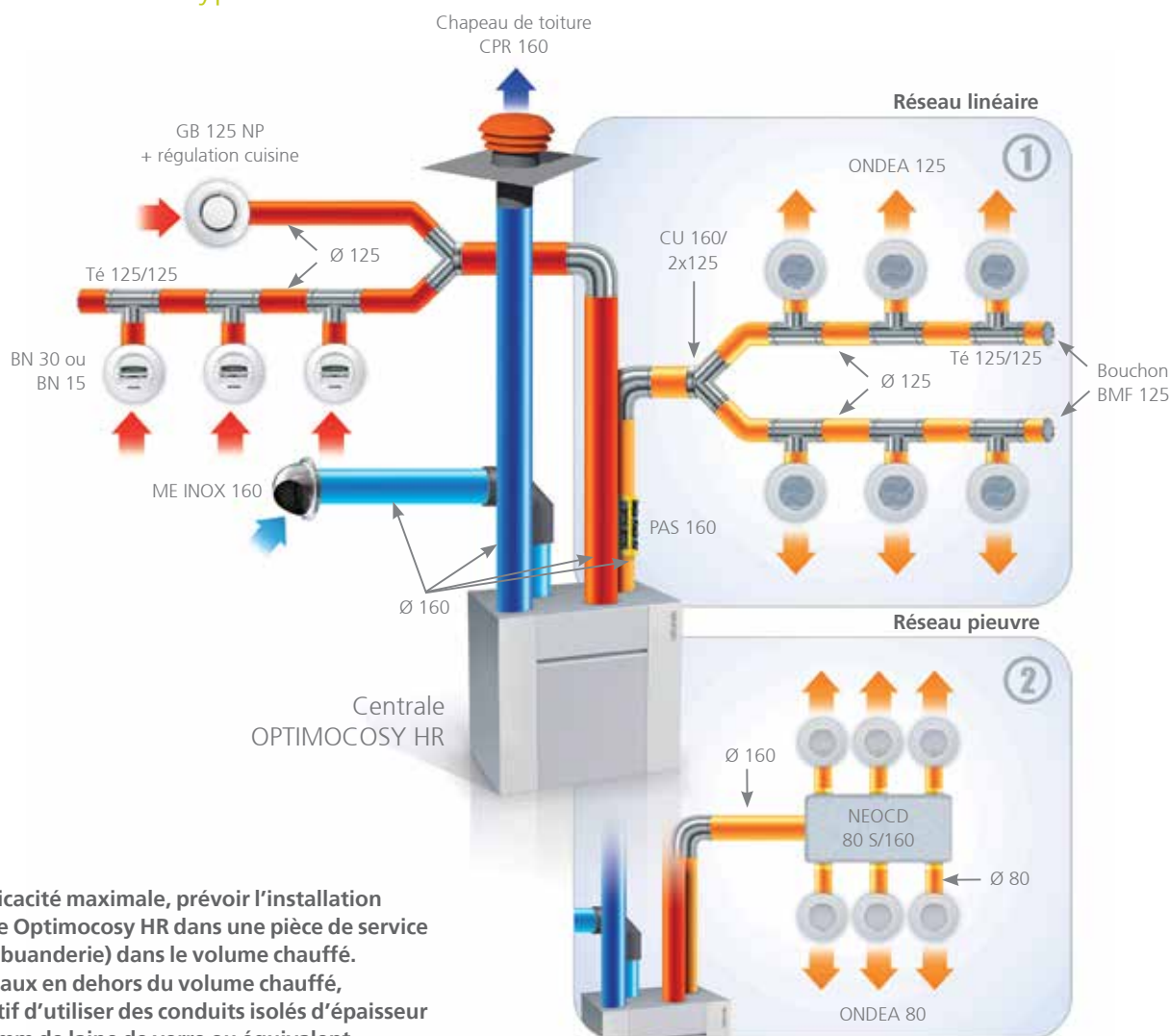
Visualisation de la qualité d'air intérieur



Contrôle du fonctionnement de la centrale



Exemple de réseaux type

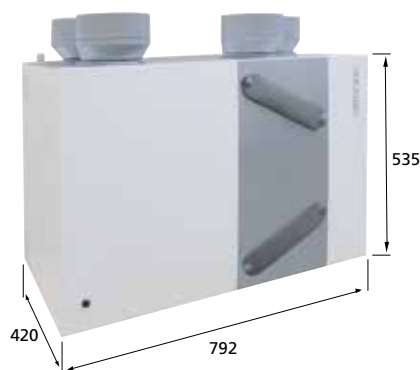


Pour une efficacité maximale, prévoir l'installation de la centrale Optimocosy HR dans une pièce de service (type cellier, buanderie) dans le volume chauffé. Pour les réseaux en dehors du volume chauffé, il est impératif d'utiliser des conduits isolés d'épaisseur d'isolant 50 mm de laine de verre ou équivalent (voir p. 131).

VMC double flux haut rendement

DUOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- Facilité d'installation :**
 - paramétrage et gestion des débits entièrement automatiques
- Utilisation et entretien simplifiés :**
 - accès aux filtres sans outil
 - by-pass automatique
 - plug and play



Description - Application

Système VMC double flux haut rendement pour maisons du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T5 et + (3 salles de bains, 4 WC, 1 salle d'eau).

89% de rendement pour une installation en volume chauffé.

Idéal en neuf : dimensions compactes, accès aux filtres directement en façade avec voyant d'alerte lorsqu'ils sont à remplacer.

Activation du grand débit cuisine par bouton poussoir sur bouche cuisine.

Fonctionnement avec bouches autoréglables y compris cuisine.

Compatible puits canadien.

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.

Echangeur haut rendement à contre-courant.

Moteurs à courant continu, basse consommation.

Régulation à pression constante avec capteur intégré.

Dégivrage automatique de l'échangeur.

4 piquages Ø160.

Filtres M5.

By-pass automatique de série.

1 bouton poussoir pour le grand débit cuisine.

Puissance électrique : de 28 à 87 W-Th-C.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

Poids : 30 kg.

Caractéristiques

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
DUOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement, bouton poussoir	412 191	1 916,00	0,83

40.40

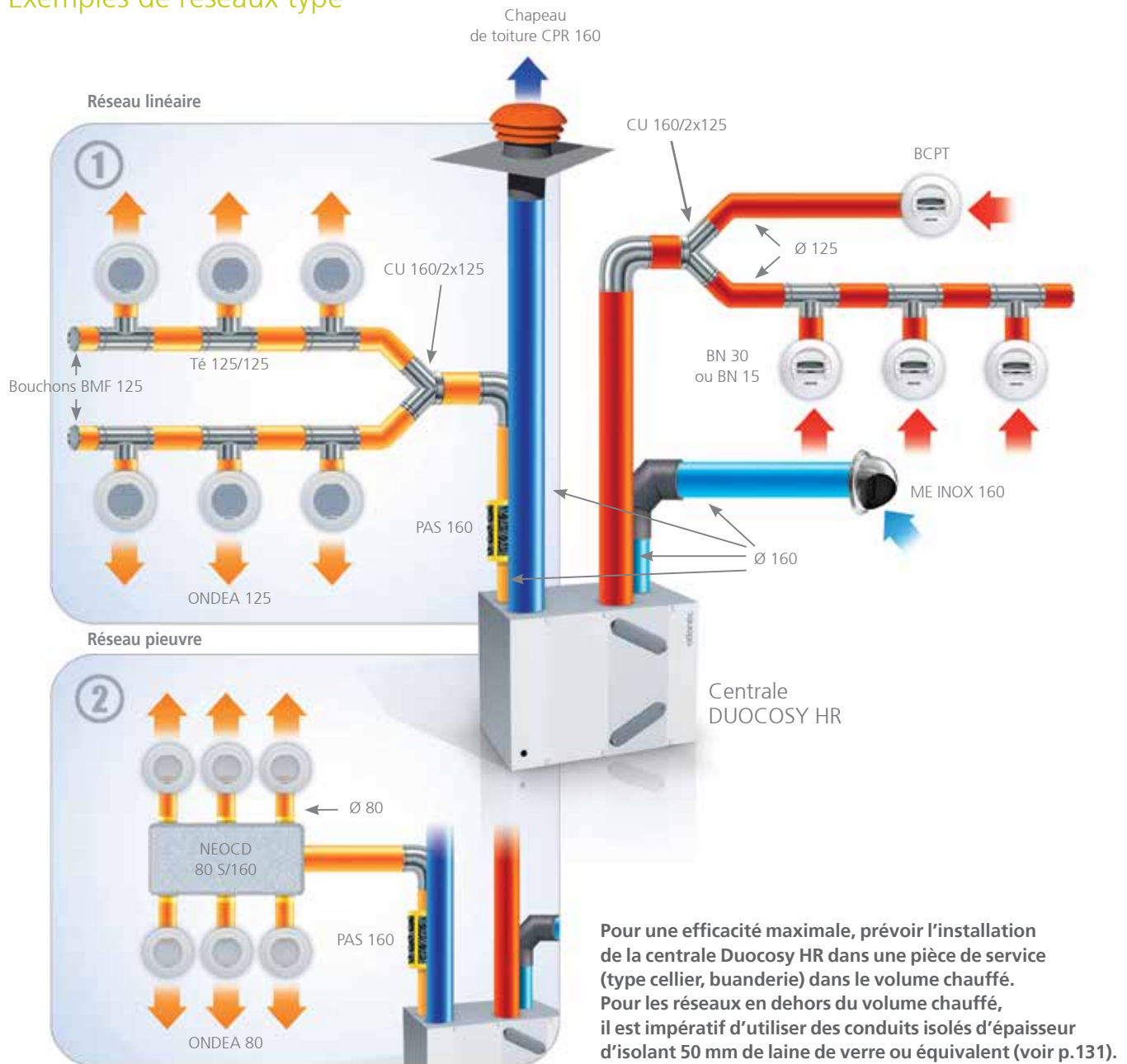
Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004	83,00	–
FILTRES DUO	Filtres de rechange M5 pour Duocosy x2	412 193	60,50	–
PAS 160	Piège à son en diamètre 160 pour soufflage	524 682	65,50	–
KIT ACC DUOC L	Kit accessoires Duocosy HR linéaire : 6 Té 125/125 1 CU 160/2x125, 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, 6 Ondea 125, 3 manchons M 125 PL100, 1 manchon M 125 HP-L1006 manchons MP 125, colliers	412 195	543,00	0,08
KIT ACC DUOC P	Kit accessoires Duocosy HR pieuvre : 1 PAS 160, 1 BCPT 45/135, 1 BN 30, 2 BN 15, 3 manchons MAN 125/80, 6 Ondea 80 P, 1 NEOCD 80 HY, 1 NEOCD 80 S/160, colliers	412 196	408,00	0,08

42.10



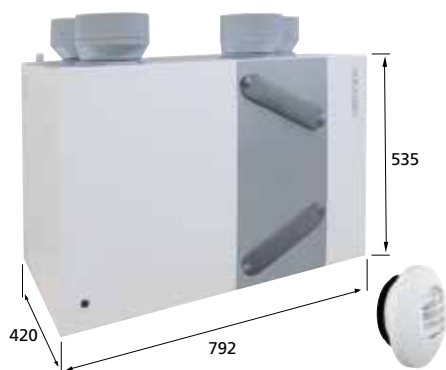
Exemples de réseaux type

Echangeur
haut rendementTémoin alerte
des filtresDégivrage automatique
de l'échangeur

VMC double flux haut rendement hygroréglable

DUOCOSY HR HY

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Avis technique N°14/14 - 2055

Ses atouts

- **Performances thermiques à moindre coût :**
- modulation des débits en fonction de l'occupation
- **Qualité d'air renforcée :**
- par rapport à une VMC simple flux hygroréglable
- **Utilisation et entretien simplifiés :**
- Plug and Play



Description - Application

Système VMC double flux haut rendement pour maisons du T3 (1 salle de bains, 1 WC) au T7 (2 salles de bains, 3 WC).
90% de rendement pour une installation en volume chauffé.
Les débits s'adaptent automatiquement à l'occupation du logement.
Fonctionne avec des bouches hygroréglables à l'extraction et des bouches fixes à l'insufflation.
La régulation adapte automatiquement les débits de soufflage pour garantir l'équilibre permanent des débits.
Système sous avis technique N°14/14-2055.
Idéal en neuf : performances certifiées, dimensions compactes, accès aux filtres directement en façade avec voyant d'alerte lorsqu'ils sont à remplacer.
Compatible puits canadien.

Construction

Caisson extérieur en tôle peinte.
Echangeur haut rendement à contre-courant.
Moteurs à courant continu, basse consommation.
Régulation à pression constante avec capteur intégré.
Dégivrage automatique de l'échangeur.
4 piquages Ø 160.
Filtres plissés M5.
By-pass automatique de série.
Puissance électrique : de 18,2 à 31,7 W-Th-C.
Alimentation électrique : Mono 230 V – 50 Hz.
Poids : 30 kg.

Caractéristiques

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
DUOCOSY HR HY	Centrale double flux haut rendement hygroréglable	412 192	2 020,00	0,83

40.40

Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
ME INOX 160	Prise d'air inox en diamètre 160	461 004	83,00	—
FILTRES DUO	Filtres de rechange M5 pour Duocosy HR x2	412 193	60,50	—
PAS 160	Piège à son en diamètre 160 pour soufflage	524 682	65,50	—
KIT DUOC HY T4	Kit bouches pour T4 : 1 BHPC 10/120 I, 1 BH SDB 10/45, 1 BAWC 5/30 I, 4 TP 80 R	412 197	328,00	0,42
KIT DUOC HY T5+	Kit bouches pour T5 et + : 1 BHPC 10/135 I, 1 BH SDB 10/45, 1 BAWC 5/30 I, 6 TP 80 R	412 198	434,00	0,42

42.10

Configuration du système

Extrait de l'Avis Technique N°14/14-2055.

Configuration logements	Bouches d'amenée d'air		Bouches d'extraction			
	Séjour	Par chambre	Bouches cuisine	Bouches SDB	Bouches WC	Bouches salles d'eau
T3 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40 ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH 10/45/45 I		BH SDB 5/40
T3 (WC séparé)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 12/45/105 I	BH SDB 10/40	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T4 (WC commun avec SDB) ⁽²⁾	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45		BH SDB 5/40
	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH 10/45/45 I ⁽¹⁾		BH SDB 5/40
T4 (WC séparé)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/120 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T5 (1 SDB et 1 WC)	1 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T6 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40
T7 (2 SDB et 1 WC)	2 TP 80 SR / TM 125 P	1 TP 80 SR	BHC 10/45/135 I	BH SDB 10/45	BAWC 5/30 I	BH SDB 5/40

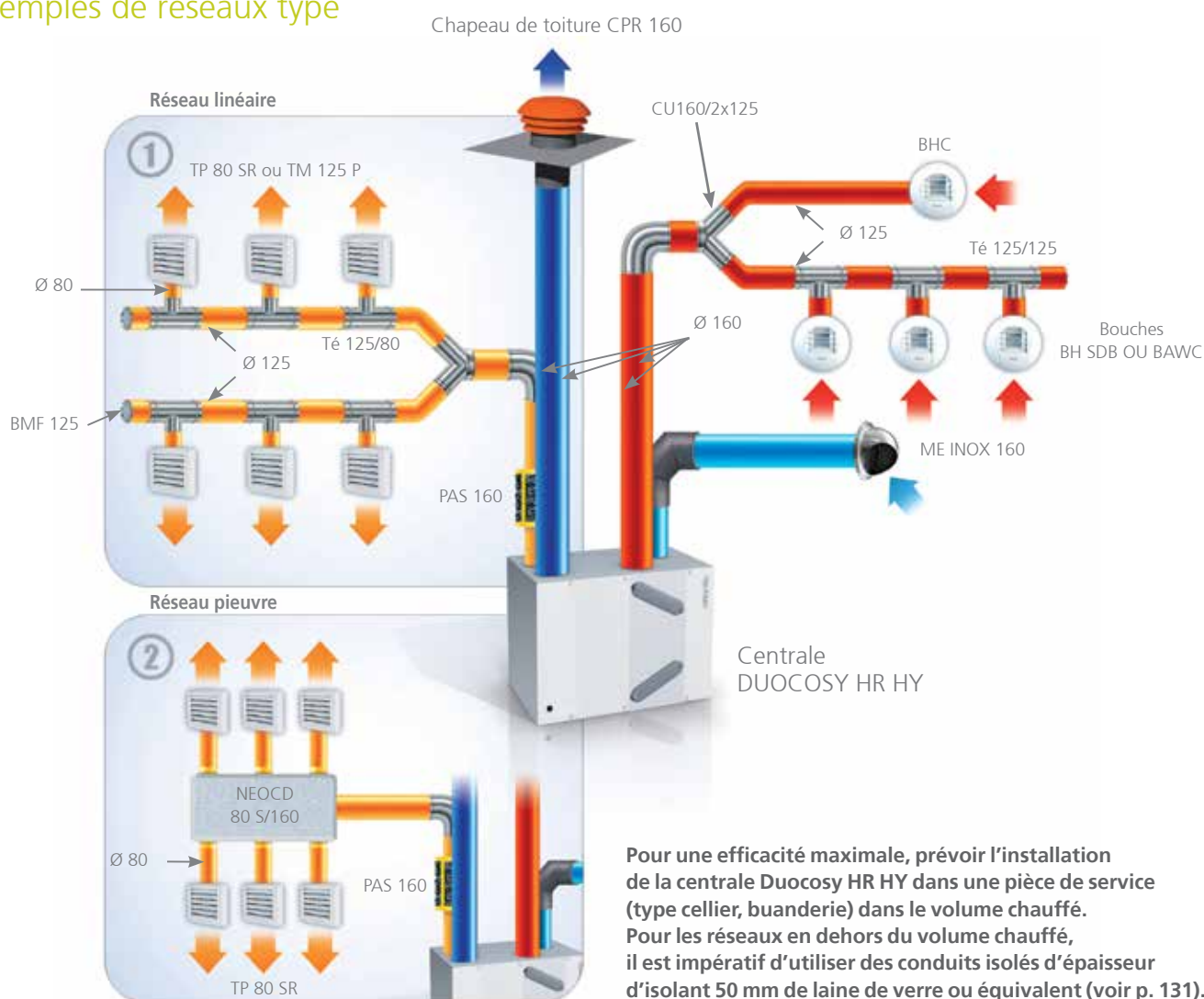
⁽¹⁾ configuration la plus performante thermiquement

⁽²⁾ non cloisonnable

Nbre de pièces principales	Bouches SDB	Bouches Salle d'eau	Bouches WC
T3	BH SDB 10/40	BH SDB 5/40	BA WC 5/30
T4 et +	BH SDB 10/45	BH SDB 5/40	BA WC 5/30

Se reporter à la page 146 pour connaître les codes des bouches hygroréglables, prévoir manchon M 125 HP - L100 (520 019).
Pour les raccordements sur réseau Ø 80, prévoir le manchon MAN 125/80 P (523 593).

Exemples de réseaux type



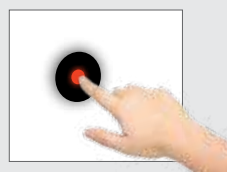
Bouche hygroréglable



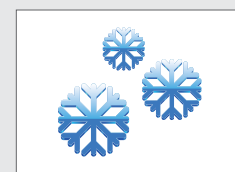
TP 80 SR



TM 125 P



Témoin alerte des filtres



Dégivrage automatique de l'échangeur

VMC double flux haut rendement spéciale rénovation

PRIMOCOSY HR

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Rendements assurés même en volume non chauffé !**
 - caisson à isolation renforcée
- **Faible encombrement :**
 - installation en lieu et place de double flux existants
 - compact et léger : passe facilement par une trappe de visite
- **Installation simplifiée :**
 - siphon intégré, diamètres standards, télécommande radio (version SRI) pour activation du grand débit cuisine
- **Fonctionnement de l'appareil préservé par grand froid :**
 - dégivrage automatique de l'échangeur



Description - Application

Centrale double flux pour maisons individuelles du T2 au T7 avec 4 sanitaires maximum.

Installation horizontale, en comble, idéal en rénovation et remplacement de produits existants.

Primocosity HR / HR SRI : rendement 90% *

Débits régulés pièce par pièce grâce aux régulateurs intégrés sur les piquages.

Système de dégivrage automatique et intégré.

Versions avec télécommande radio sans fil pour le grand débit cuisine.

*Rendement thermique de la centrale en combles 0°C : 86 %

Construction

Caisson isolé en PPE et couvercle en tôle avec mousse isolante. Filtrés G4 à l'extraction et au soufflage montés sur cadre métallique.

Echangeur haut rendement 90% à contre-courant en plastique, moteurs basse consommation EC 2 vitesses

- 4 piquages sanitaires Ø80 régulés 15 ou 30 m³/h
- 1 piquage cuisine Ø125 régulé
- 3 piquages rejet, prise d'air neuf et insufflation Ø125
- Siphon intégré et raccord condensat Ø16 mm
- 1 collier de serrage
- 1 inverseur pour le grand débit cuisine ou télécommande radio pour les versions SRI.

Puissance électrique : 48 W-Th-C

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.

Caractéristiques

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part € HT
PRIMOCOSY HR	Centrale double flux haut rendement avec inverseur	412 188	1 399,00	0,83
PRIMOCOSY HR SRI	Centrale double flux haut rendement avec télécommande radio	412 189	1 523,00	0,83

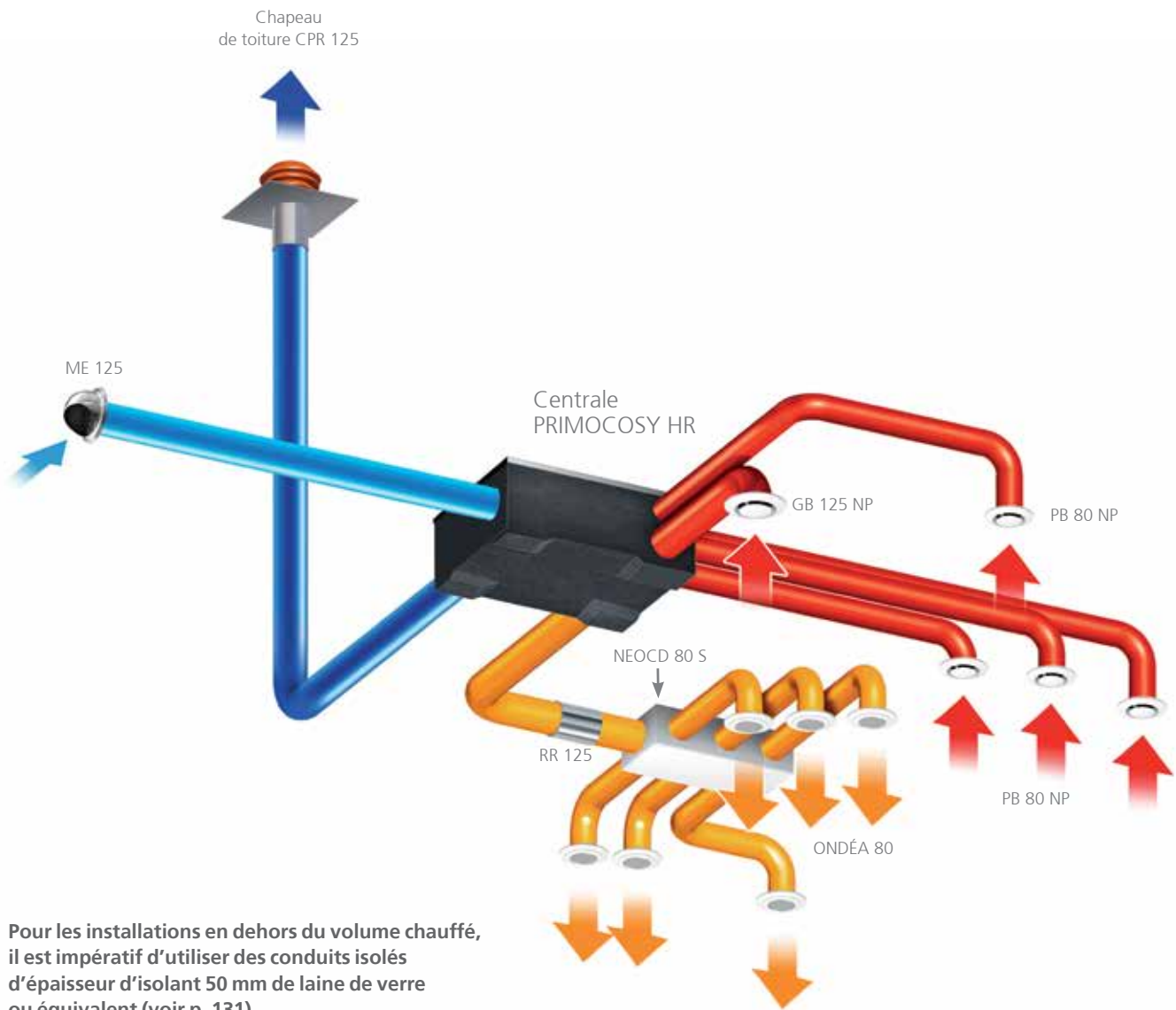
40.40

Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Famille
KIT ACC PRIMOCOSY	Kit accessoires pour Primocosity : 1 NEOCD 80 S, 1 GB 125 NP, 4 PB 80 NP, 6 ONDEA 80 P, colliers	412 199	181,00	42.10
FIL PRIMOCOSY	Jeu de 2 filtres de rechange G4 montés sur cadre	412 190	18,20	42.10
CPI 80	Caisson de distribution avec préchauffage intégré 1000 W	412 100	265,00	42.10
NEOCD 80 S	Caisson de distribution 6 x 80 + 1 x 125	412 231	61,00	42.10
RR 125	Registre de réglage	523 451	29,20	51.30
T CONDENSAT 10M	Tuyau de raccord condensat Ø 16 mm, L = 10 m	412 209	18,70	42.10
KIT SUSP PRIMO	Kit de suspension pour Primocosity	412 212	18,70	42.10



Exemple de réseau type



Accès aux filtres



Isolation du caisson



Siphon intégré



Télécommande radio SRI

Guide de choix

VMC simple flux

LOGEMENTS NEUFS

Idéale pour les logements neufs, notre gamme Hygrocosy Basse Consommation (BC) est particulièrement adaptée aux exigences de la RT 2012.

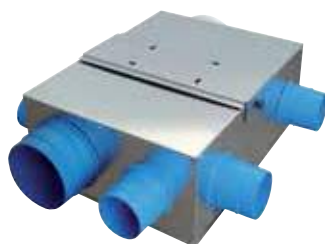
Elle bénéficie de surcroît d'une grande simplicité d'installation.

Pour les utilisateurs : jusqu'à 180 € / an d'économies* au global.

* par rapport à un système autoréglable

ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE

ESPACE RÉDUIT



HYGROCOSY MINI BC

COMBLES : JUSQU'À 6 SANITAIRES



HYGROCOSY BC

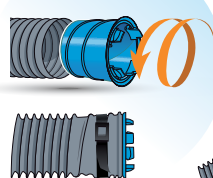
REF	Domaine d'emploi *	Basse consommation	Consommation électrique en Hygro B optimisée (W-Th-C)	Classe énergétique	Page
HYGROCOSY MINI BC	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	oui	8,3 à 11,3	B	110-111
HYGROCOSY BC	Du T2 au T7 De 1 à 6 sanitaires	oui	7,6 à 13,3	B	109-108

* Se reporter aux pages produits pour connaître le domaine d'emploi par type d'installation Hygro A / Hygro B

Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go (exclusif Atlantic)



1 - TWISTER à l'envers*

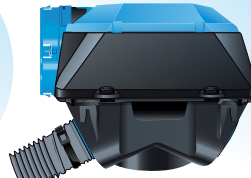


*Visser à l'envers

2 - CLIPPER +1/4 de tour



3 - GO !



LOGEMENTS RÉNOVATION

Pour vos projets de rénovation, découvrez nos gammes hygroréglable et autoréglable : Hygrocosy pour des économies d'énergie, et Autocosy pour une installation silencieuse et esthétique (avec nos bouches Line) assurant un renouvellement d'air optimal.

RENOUVELLEMENT
D'AIR OPTIMAL /
SILENCE

JUSQU'À 6 SANITAIRES

BOUCHE LINE : DESIGN

IDÉAL EN REMPLACEMENT



AUTOCOSY LINE

INVESTISSEMENT MODÉRÉ



AUTOCOSY

ESPACE RÉDUIT



MINI AIRVENT 3

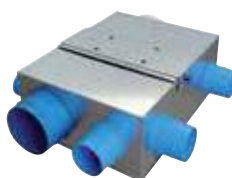
ÉCONOMIES
D'ÉNERGIE /
SILENCE

COMBLES



HYGROCOSY 2

ESPACE RÉDUIT



HYGROCOSY MINI 2

BASSE CONSOMMATION



HYGROCOSY BC



HYGROCOSY
MINI BC



	Domaine d'emploi*	Espace réduit	Economies d'énergie	Classe	Silence	Page
AUTOCOSY LINE	Voir ci-dessous	Non	+	E	+++	114
AUTOCOSY	Voir ci-dessous	Non	+	E	++	115
MINI AIRVENT 3	Jusqu'à 2 sanitaires	Oui	+	F	++	116
HYGROCOSY 2	Du T1 au T7 De 1 à 6 sanitaires	Non	++	E	+	108-109
HYGROCOSY MINI 2	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	Oui	++	E	+	110-111
HYGROCOSY BC	Du T2 au T7 De 2 à 6 sanitaires	Non	+++	B	+	108-109
HYGROCOSY MINI BC	Du T1 au T7 De 1 à 4 sanitaires	Oui	+++	B	+	110-111

* Se reporter aux pages produits pour connaître le domaine d'emploi par type d'installation Hygro A / Hygro B

Domaine d'emploi Autocosy et Autocosy Line

Nbre pièces humides*	Surface habitable				
	80 m²	90 m²	120 m²	150 m²	180 m²
1	 AUTOCOSY				
2					
3					
4	 AUTOCOSY LINE				
5					
6					

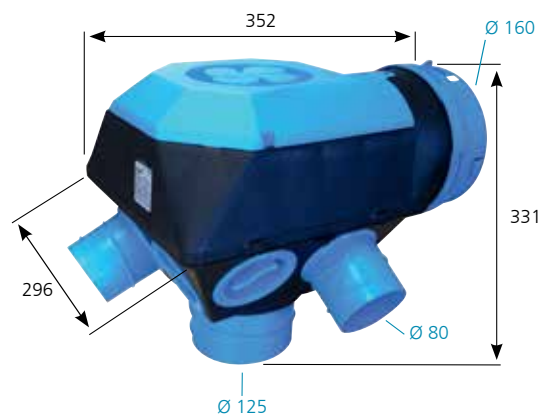
* salle de bains, wc, salle d'eau, buanderie, hors cuisine

VMC simple flux hygroréglable

HYGROCOSY BC

HYGROCOSY 2

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Avis technique N°14/13 - 1911

Ses atouts

Découvrez-le
en vidéo



• Installation facile et rapide :

- système d'accroche des conduits Twist & Go
- piquages démontables
- borne électrique automatique
- pose murale ou suspendue

• Economies d'énergie :

- Hygrocosy BC : jusqu'à 180 € / an d'économies*
- Hygrocosy 2 : jusqu'à 150 € / an d'économies*



*par rapport à un système autoréglable

Description - Application

VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B)* pour tout type de maison du T1 au T7 et jusqu'à 6 sanitaires.

* Système sous avis technique n°14/13-1911

Installation Hygro A : avec entrées d'air autoréglables - Installation Hygro B : avec entrées d'air hygroréglables (voir p. 120-121).



Groupe HYGROCOSY BC

Très basse consommation.

Adapté au neuf (RT2012) et à la rénovation.

- Hygro A : du T2 avec 2 sanitaires au T7 avec 6 sanitaires (maxi 3 SDB, 2 WC et 1 salle d'eau)
- Hygro B : du T2 avec 2 sanitaires* au T7 avec 6 sanitaires

*hors T3 optimisé avec 1 SDB / WC et 1 WC



Groupe HYGROCOSY 2

Adapté à la rénovation.

- Hygro A : du T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 6 sanitaires (maxi 3 SDB, 2 WC et 1 salle d'eau)
- Hygro B : du T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 6 sanitaires

Se reporter à l'Avis Technique n°14/13-1911 pour connaître l'ensemble des configurations et les performances détaillées (voir p. 32-33).

Construction

Caisson en plastique.

Piquages démontables (y compris cuisine et rejet) et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 6 sanitaires : Ø 80 (voir contenu des groupes/kits p.109), 1 cuisine : Ø 125, 1 rejet : Ø 160.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Borne électrique automatique et accès au capot sans vis pour un raccordement électrique simplifié

Fixation murale ou suspendue (cordelette montée d'usine)

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

1 - TWISTER à l'envers* 2 - CLIPPER +1/4 de tour 3 - GO !



*Visser à l'envers



Caractéristiques

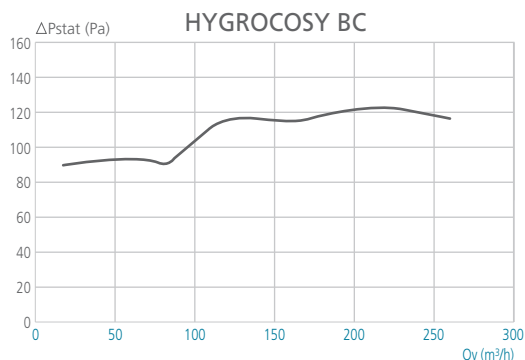
HYGROCOSY BC

Motoventilateur basse consommation à action EC.

Consommation électrique en Hygro B : de 7,6 à 13,3 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w = 37$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine : $L_{p_{2m}} = 23$ dB(A)*



* Valeurs non certifiées

HYGROCOSY 2

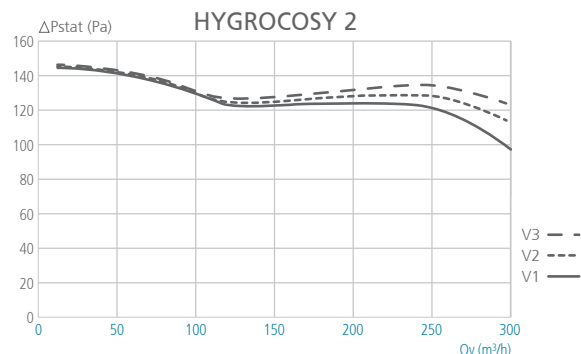
Motoventilateur à action AC.

1 vitesse de fonctionnement à choisir parmi 3.

Consommation électrique en Hygro B : de 36,8 à 38,1 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_w = 35$ dB(A)

Pression acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_{p_{2m}} = 21$ dB(A)*



40.20

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
HYGROCOSY BC	Groupe seul Hygrocosy basse consommation	412 101	420,00	0,42
KIT BC T3/4 HB I	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T4 (avec bouches hygro B à piles)	412 155	556,00	0,42
KIT BC T3/7 HB I	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T7 (avec bouches hygro B à piles)	412 156	556,00	0,42
KIT BC T3/7 HB	Kit Hygrocosy basse consommation pour T3/T7 (avec bouches hygro B manuelles)	412 157	524,00	0,42
HYGROCOSY 2	Groupe seul Hygrocosy 2	412 228	255,00	0,42
KIT T3/7 HB I V2	Kit Hygrocosy 2 universel pour T3/T7 (avec bouches hygro B à piles)	412 229	414,00	0,42
KIT T3/7 HB V2	Kit Hygrocosy 2 universel pour T3/T7 (avec bouches hygro B manuelles)	412 230	398,00	0,42

Contenu des groupes / kits

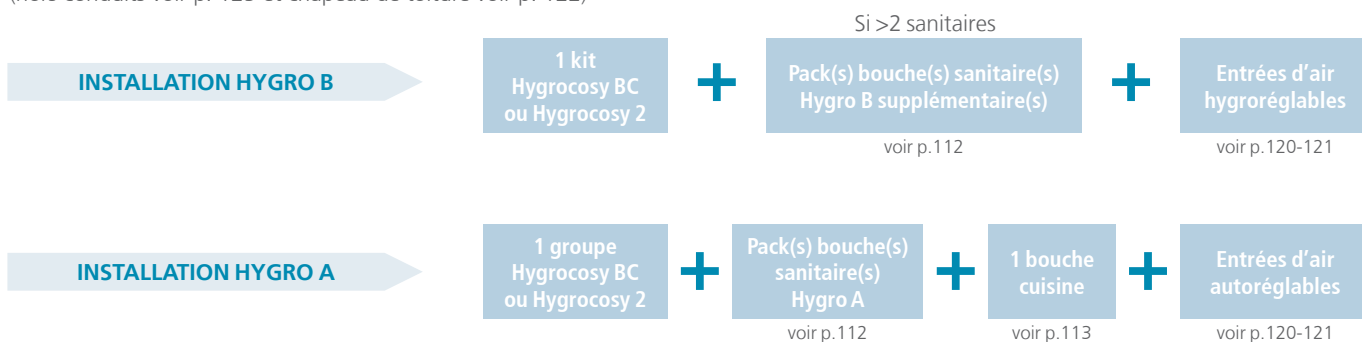
	HYGROCOSY BC				HYGROCOSY 2		
	HYGROCOSY BC (groupe seul)	KIT BC 3/4 HB I	KIT BC 3/7 HB I	KIT BC T3/7 HB	HYGROCOSY 2 (groupe seul)	KIT T3/7 HB I V2	KIT T3/7 HB V2
Groupe	1	1	1	1	1	1	1
dont							
Piquage sanitaire 80 + collier	4	2	2	2	4	2	2
Piquage cuisine 125 + collier	1	1	1	1	1	1	1
Bague de rejet 160 + collier	1	1	1	1	1	1	1
Bouchons 80	4	4	4	4	4	4	4
Bouche cuisine à piles*		1	1			1	
Bouche cuisine manuelle (à cordelette)				1			1
Bouche SDB hygroréglable		1	1	1		1	1
Bouche WC à piles (détection de présence)		1	1			1	
Bouche WC manuelle (à cordelette)				1			1

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125 et chapeau de toiture voir p. 122)

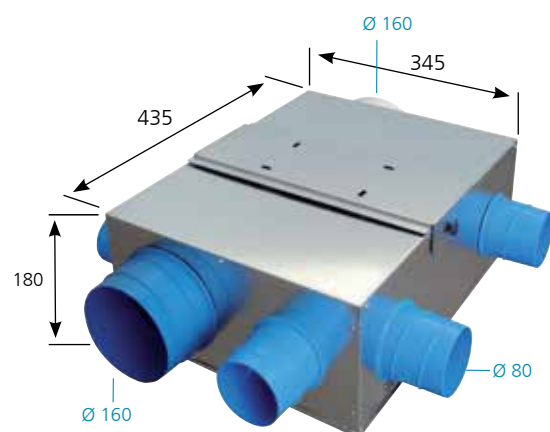


VMC simple flux hygroréglable

HYGROCOSY MINI BC

HYGROCOSY MINI 2

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Avis technique N°14/13 - 1911

Ses atouts

Découvrez-le
en vidéo



• Installation facile et rapide :

- système d'accroche des conduits Twist & Go
- platine de fixation amovible

• Adaptabilité :

- encombrement réduit
- pose dans toutes les positions, idéal en faux-plafond

• Economies d'énergie :

- Hygrocosy Mini BC : jusqu'à 180 € / an d'économies*
- Hygrocosy Mini 2 : jusqu'à 150 € / an d'économies*



n° 06/02-CHY5-1911



*par rapport à un système autoréglable avec la version BC

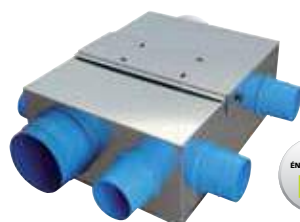
Description - Application

VMC simple flux hygroréglable pour installation Hygro (type A et B)* pour tout type de maison individuelle ou logement collectif où la VMC est traitée de manière indépendante (pas de rejet collectif) du T1 au T7 et jusqu'à 4 sanitaires.

Idéal pour les installations en faux-plafonds grâce à sa platine de fixation amovible et à sa faible hauteur (180 mm).

* Système sous avis technique n°14/13-1911

Installation Hygro A : avec entrées d'air autoréglables - Installation Hygro B : avec entrées d'air hygroréglables (voir p.120-121)

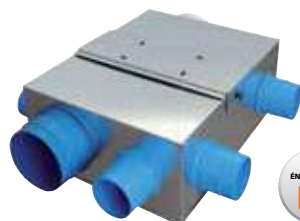


HYGROCOSY MINI BC

Groupe universel très basse consommation adapté au neuf (conforme RT 2012) et à la rénovation.

- Hygro A : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires*
- Hygro B : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires*

*hors T3 optimisé avec 1SDB / WC et 1 WC



HYGROCOSY MINI 2

Groupe universel adapté à la rénovation.

- Hygro A : T1 avec 1 sanitaire au T3 avec 3 sanitaires (maxi 1 SDB / WC + 1 WC + 1 salle d'eau)
- Hygro B : T1 avec 1 sanitaire au T7 avec 4 sanitaires (maxi 1 SDB / WC + 2 WC + 1 salle d'eau)

Se reporter à l'avis technique n° 14/13-1911 pour connaître l'ensemble des configurations sous avis techniques et les performances détaillées (voir p. 32-33).

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Piquages démontables (sauf rejet) : 4 sanitaires : Ø 80 (2 piquages + 2 bouchons fournis), 1 cuisine : Ø 125, 1 rejet : Ø 160.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Platine de fixation amovible.

Alimentation électrique : Mono 230 V - 50 Hz.



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

1 - TWISTER à l'envers*

2 - CLIPPER +1/4 de tour

3 - GO !



*Visser à l'envers

Caractéristiques

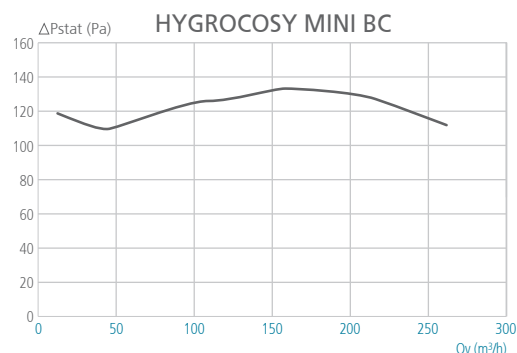
HYGROCOSY MINI BC

Motoventilateur basse consommation à action EC.

Consommation électrique en Hygro B : de 8,3 à 11,3 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine : $L_w = 35 \text{ dB(A)}$

Pression acoustique à la bouche cuisine : $L_{p_{2m}} = 21 \text{ dB(A)}$ *



* Valeurs non certifiées

HYGROCOSY MINI 2

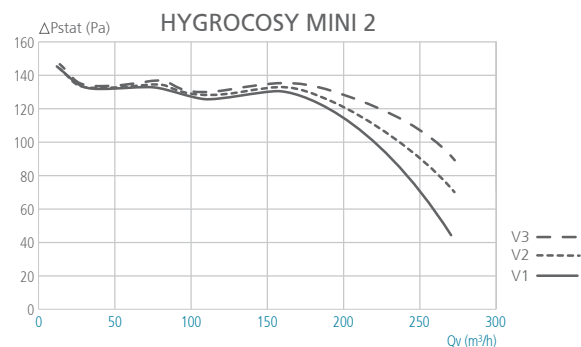
Motoventilateur à action AC.

1 vitesse de fonctionnement à choisir parmi 3.

Consommation électrique en Hygro B : 35,6 à 35,8 W-Th-C

Puissance acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_w = 34 \text{ dB(A)}$

Pression acoustique à la bouche cuisine en vitesse 1 : $L_{p_{2m}} = 20 \text{ dB(A)}$ *



REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
HYGROCOSY M BC	Groupe seul Hygrocosy Mini basse consommation	512 291	364,00	0,42
HYGROCOSY M V2	Groupe seul Hygrocosy Mini 2	512 178	271,00	0,42

40.20

Contenu des groupes

	HYGROCOSY MINI BC	HYGROCOSY MINI 2
Groupe	1	1
dont		
Piquage sanitaire 80	2	2
Piquage cuisine 125	1	1
Bague de rejet 160	1	1
Bouchons 80	2	2

Accessoires



KITS BOUCHES

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
PACK BHB T3/4	1 bouche cuisine à pile*, 1 bouche SDB hygro, 1 bouche WC à pile (détection de présence) pour installation Hygro B dans un T3/T4	412 200	259,00	0,42
PACK BHB T5/7	1 bouche cuisine à pile*, 1 bouche SDB hygro, 1 bouche WC à pile (détection de présence) pour installation Hygro B dans un T5/T7	412 201	259,00	0,42

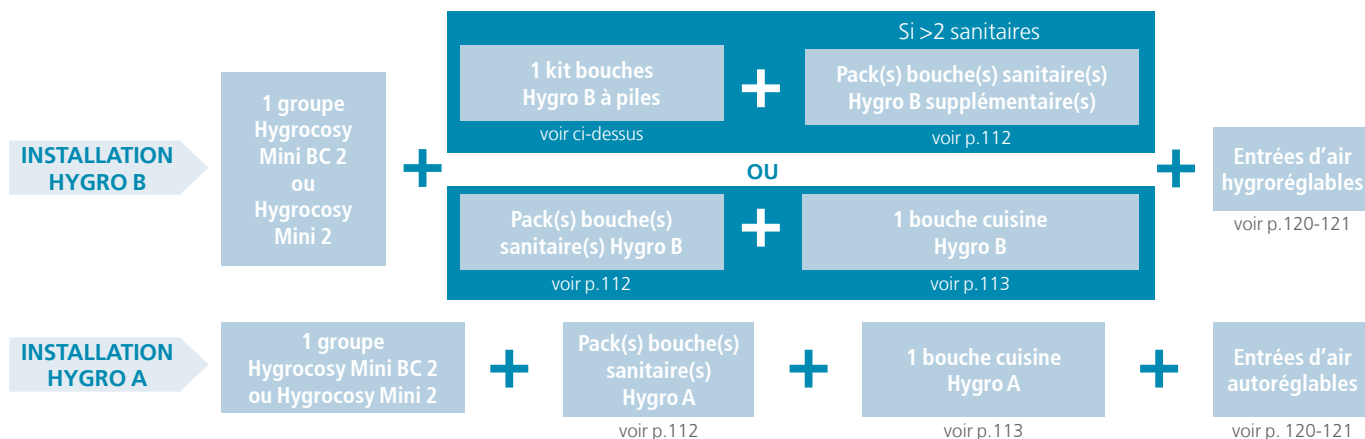
* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir p. 122.

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

Pour une installation Hygro A ou pour d'autres types de bouches (manuelle, électrique...) voir p. 112-113.

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125 et chapeau de toiture voir p. 122)



Bouches d'extraction VMC simple flux hygroréglable

Bouches sanitaires

Packs avec piquage Twist & Go



Description

- 1 bouche d'extraction hygroréglable Ø 80 mm :
- débit complémentaire temporisé à 30 min selon le modèle.
- Ø ext de la bouche 178 mm - épaisseur 52 mm.

1 manchon court 100 mm (pour parois minces)

1 piquage Twist & Go Ø 80 + 1 collier de serrage pour le raccordement du conduit au caisson d'extraction.



n° 01/01-CHY4-1911
(bouches WC)
n°01/01-CHY3-1911
(bouches SDB)

Aide à la sélection

des packs bouches sanitaires pour une installation hygroréglable de type A ou B (selon l'avis technique n°14/13-1911)

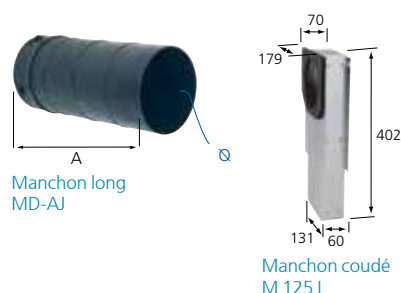
		WC	WC	WC	WC		SDB	SDB avec WC	Salle d'eau
		à pile (détection de présence)	électrique (bouton poussoir)*	manuelle (à cordelette)	Si WC multiples	Si WC uniques		à pile (détection de présence)	
Type de bouche (activation du débit complémentaire) ▶									
Hygro B	T2	Pack WC Piles 423 119	Pack WC Elec 423 110	Pack WC Manu 423 111	-	-	Pack SDB T2 423 118	-	-
	T3 et +						Pack SDB HB 423 115	Pack SDB/WC I 423 116	Pack SDB 5/40 423 117
Hygro A	T2	Pack WC Piles 423 119	Pack WC Elec 423 110	Pack WC Manu 423 111	-	-	Pack SDB T2 423 118	-	Pack SDB 5/40 423 117
	T3						Pack SDB HA 423 114	Pack SDB/WC I 423 116	
	T4							-	
	T5 et +	-	-	-	Pack WC Auto 15 423 112	Pack WC Auto 30 423 113		-	

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.

Caractéristiques

REF	Description	Débit permanent ou plage de débit hygroréglable (m³/h)	Débit complémentaire (m³/h)	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
Pack WC Piles	Pack bouche WC à pile (dét. de présence)	5	30	423 119	77,50	0,08
Pack WC Elec	Pack bouche WC électrique (bouton poussoir)*	5	30	423 110	74,00	0,08
Pack WC Manu	Pack bouche WC manuel (à cordelette)	5	30	423 111	56,50	-
Pack WC Auto 15	Pack bouche WC autoréglable	15	-	423 112	26,00	-
Pack WC Auto 30	Pack bouche WC autoréglable	30	-	423 113	26,00	-
Pack SDB 5/40	Pack bouche SDB hygroréglable	5/40	-	423 117	72,00	-
Pack SDB T2	Pack bouche SDB hygroréglable	5/45	-	423 118	72,00	-
Pack SDB HB	Pack bouche SDB hygroréglable	10/40	-	423 115	72,00	-
Pack SDB HA	Pack bouche SDB hygroréglable	10/45	-	423 114	72,00	-
Pack SDB/WC I	Pack bouche SDB avec WC à pile (dét. de présence)	10/45	45	423 116	119,00	0,08
PIQ TWISTGO	Piquage pour Hygrocosy	-	-	423 129	2,49	-

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.



MANCHONS POUR BOUCHES HYGRORÉGLABLES

REF	A	Ø	CODE	PRIX € HT
MD 125 AJ	273	125	422 289	8,11
MD 80 AJ	300	80	422 011	5,21
MP 80 AJ	100	80	422 012	7,12
M 125 L	-	-	422 302	33,80



Bouches d'extraction VMC simple flux hygroréglable

Bouches cuisine



Description

1 bouche d'extraction hygroréglable Ø 125 mm : débit complémentaire temporisé à 30 min.
Ø ext de la bouche 178 mm - épaisseur 52 mm.

Manchon court 100 mm inclus.

Bouches à piles :

Déclenchement du débit complémentaire par bouton poussoir à fermeture (type BP 30 - 422 232, non fourni).
Alimentation 3 piles type LR6 1,5 V (non fourni).

Bouches électriques :

Déclenchement du débit complémentaire par bouton poussoir à ouverture (type BP 30 - 422 232, non fourni).
Alimentation réseau 220 V.

Bouches manuelles :

Déclenchement du débit complémentaire par cordelette.

CSTBat
n° 01/01-CHY3-1911

Aide à la sélection

	Type de bouche (débit complémentaire)	à pile (détection de présence)	électrique (bouton poussoir)*	manuel (à cordelette)
Hygro B	T2	BHPC 6/90 I 422 934	BHPC 6/90 E 422 852	BHPC 6/90 422 881
	T3 / T4	BHPC 10/120 I 422 759	BHPC 10/120 E 422 762	BHPC 10/120 422 765
	T5 et +	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764
Hygro A	T2	BHPC 6/90 I 422 934	BHPC 6/90 E 422 852	BHPC 6/90 422 881
	T3 / T4	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764
	T5 / T6	BHPC 12/135 I 422 760	BHPC 12/135 E 422 763	BHPC 12/135 422 766
	T7 et +	BHPC 10/135 I 422 758	BHPC 10/135 E 422 761	BHPC 10/135 422 764

* Bouton poussoir type BP 30 - 423 232 à commander séparément, voir. p. 122.

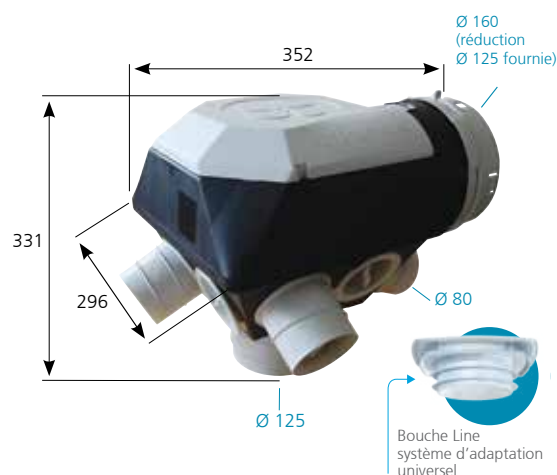
Caractéristiques

Alimentation	REF	Débit permanent ou plage de débit hygroréglable (m³/h)	Débit complém. (m³/h)	CODE	PRIX € HT	42.10 Éco-part. € HT
Bouches à piles	BHPC 6/90 I	6 / 40	90	422 934	121,00	0,08
	BHPC 10/135 I	10 / 45	135	422 758	121,00	0,08
	BHPC 10/120 I	10 / 45	120	422 759	121,00	0,08
	BHPC 12/135 I	12 / 45	135	422 760	121,00	0,08
Bouches électriques	BHPC 6/90 E	6 / 40	90	422 852	121,00	0,08
	BHPC 10/135 E	10 / 45	135	422 761	121,00	0,08
	BHPC 10/120 E	10 / 45	120	422 762	121,00	0,08
	BHPC 12/135 E	12 / 45	135	422 763	121,00	0,08
Bouches manuelles	BHPC 6/90	6 / 40	90	422 881	101,00	-
	BHPC 10/135	10 / 45	135	422 764	101,00	-
	BHPC 10/120	10 / 45	120	422 765	101,00	-
	BHPC 12/135	12 / 45	135	422 766	101,00	-

VMC simple flux autoréglable design

AUTOCOSY LINE

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation rapide et sûre :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - piquages tous démontables
- **Super silence + :**
 - 24 dB(A) en petite vitesse
- **Compatible grandes maisons :**
 - jusqu'à 6 sanitaires

Découvrez-le
en vidéo



- **Bouches Line universelles et design dans le kit :**
 - raccord universel des bouches : 100% compatible toutes marques



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle jusqu'à 6 sanitaires. Idéal en remplacement grâce à ses bouches Line à raccord universel (voir description p. 117).

Construction

Caisson plastique.

Borne électrique automatique et accès au capot sans vis pour un raccordement électrique simplifié.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Piquages démontables (y compris rejet et cuisine) et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 6 sanitaires Ø 80 (1 piquage SDB, 2 piquages WC + 4 bouchons fournis), 1 cuisine Ø 125, 1 rejet Ø 160 (réduction 160/125 fournie). Fixation murale ou suspendue avec cordelette montée d'usine.

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi). Choix de la vitesse par inverseur (non fourni - 412 703, voir p. 122) ou sélecteur 3 vitesses (non fourni).

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz. Consommation électrique en petite vitesse : 23 W
Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse : $L_w = 24 \text{ dB(A)}$

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
KIT AUTOCOSY L	Kit AUTOCOSY LINE avec 4 bouches Line	412 218	170,00	0,42

Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219	20,40
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227	25,50
TWISTGO 80 R30	Piquage Twist & Go 80 SDB	412 224	2,96
TWISTGO 80 R15	Piquage Twist & Go 80 WC	412 225	2,96

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)

1 kit Autocosity Line	+	Si > 2 WC Piquage(s) WC 80 + bouche(s) Line sanitaire(s) 80 supplémentaire(s) voir ci-dessus	+	Si > 1 SDB Piquage(s) SDB 80 + bouche(s) Line sanitaire(s) 80 supplémentaire(s) voir ci-dessus
-----------------------	---	--	---	--



Contenu des groupes / kits

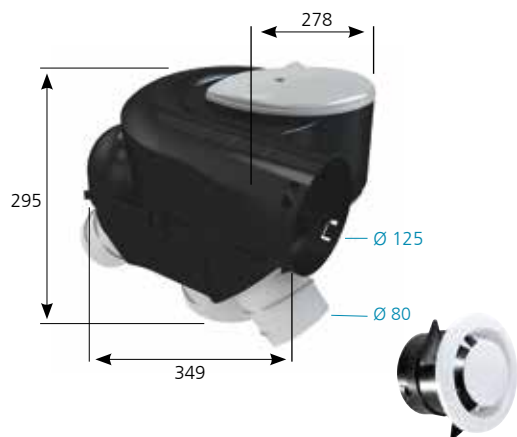
Groupe	KIT AUTOCOSY LINE
dont	1
Piquage WC 80	2
Piquage SDB 80	1
Piquage cuisine 125	1
Bague de rejet 160	1
Bouchons 80	4
Réduction rejet 160 / 125	1
Colliers de serrage	5
Bouche Line sanitaire 80	3
Bouche Line cuisine 125	1

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.



VMC simple flux autoréglable AUTOCOSY

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation rapide et sûre :**
 - système d'accroche des conduits Twist & Go
 - piquages sanitaires démontables
- **Super silence :**
 - 29 dB(A) en petite vitesse
- **Investissement modéré**

Découvrez-le
en vidéo



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle jusqu'à 4 sanitaires. Existe en kit avec les bouches standards.

Construction

Caisson plastique.

Borne électrique automatique.

Twist & Go : piquages à joints étanches munis de pas de vis pour faciliter l'emboîtement des gaines et assurer leur maintien. Colliers de serrage fournis.

Piquages démontables et orientation étudiée pour faciliter le raccordement des gaines : 4 sanitaires Ø 80 (1 piquage SDB, 1 ou 2 piquage(s) WC selon version et 2 bouchons fournis), 1 cuisine Ø 125, 1 rejet (non démontable) Ø 125.

Fixation suspendue avec cordelette montée d'usine.



Système de fixation rapide et étanche des conduits Twist & Go

1 - TWISTER à l'envers* 2 - CLIPPER +1/4 de tour 3 - GO !



*Visser à l'envers

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi).

Choix de la vitesse par inverseur (non fourni - 412 703, voir p. 122) ou sélecteur 3 vitesses (non fourni). Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Consommation électrique en petite vitesse : 24 W

Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse : $L_w = 29$ dB(A)

40.10

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
GPE AUTOCOSY	Groupe seul AUTOCOSY	412 216	102,00	0,42
KIT AUTOCOSY	Kit AUTOCOSY avec 3 bouches standards	412 217	113,00	0,42

Accessoires

42.10

REF	Description	CODE	PRIX € HT
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147	8,86
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152	13,30
TWISTGO 80 R30	Piquage Twist & Go Autocosity 80 SDB	412 224	2,96
TWISTGO 80 R15	Piquage Twist & Go Autocosity 80 WC	412 225	2,96

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)

1 groupe Autocosity	+	Bouche(s) sanitaire 80 standard(s) ou Line voir p.117	+	1 bouche cuisine 125 standard ou Line voir p.117	+	Piquage(s) WC 80 supplémentaire(s) voir ci-dessus	+	Piquage(s) SDB 80 supplémentaire(s) voir ci-dessus
Si >2 WC								
1 kit Autocosity	+	Piquage(s) WC 80 supplémentaire(s) + Bouche(s) sanitaire(s) standard(s) ou Line 80 supplémentaire(s)			+	Piquage(s) SDB 80 supplémentaire(s) + Bouche(s) sanitaire(s) standard(s) ou Line 80 supplémentaire(s)		
Si >1 SDB								



Contenu

des groupes / kits

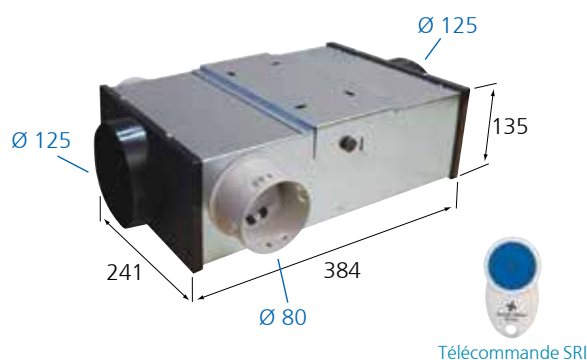
	GRUPE	KIT
Groupe	1	1
dont		
Piquage WC 80	2	1
Piquage SDB 80	1	1
Piquage cuisine 125	1	1
Bouchons 80	2	2
Colliers de serrage	5	4
Bouche sanitaire 80	-	2
Bouche cuisine 125	-	1

Toutes les bouches sont livrées avec des manchons courts à joint.

VMC simple flux autoréglable extra-plat

MINI AIRVENT 3

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Renouvellement d'air efficace**
- **Installation simplifiée :**
 - platine de fixation démontable
 - version SRI (télécommande radio)
- **Super silence :**
 - 22 dB(A) en petite vitesse



Description - Application

VMC simple flux autoréglable adaptée à toute installation en maison individuelle ou logement collectif où la VMC est traitée de manière indépendante (pas de rejet collectif), jusqu'à 2 sanitaires.

Idéal pour les installations en faux-plafonds grâce à sa platine de fixation amovible et à sa faible hauteur (135 mm).

MINI AIRVENT 3 : Passage en grande vitesse par un inverseur PV/GV à raccorder (non fourni 412 703, voir p. 122).

MINI AIRVENT 3 SRI : récepteur radio intégré. Passage en grande vitesse avec télécommande SRI fournie.

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Piquages sanitaires démontables et reconfigurables (15 m³/h ou 30 m³/h).

2 sanitaires Ø 80, 1 cuisine Ø 125, 1 rejet Ø 125.

Platine de fixation amovible.

Caractéristiques

Motoventilateur à action AC. 2 ou 3 vitesses de fonctionnement (selon le câblage choisi).

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Consommation électrique en petite vitesse : 15 W

Puissance acoustique à la bouche cuisine en petite vitesse (PV2) : $L_w = 31$ dB(A)

REF	Description	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
MINI AIRVENT 3	Groupe seul MINI AIRVENT 3	512 351	193,00	0,42
MINI AIRVENT 3 R	Groupe seul MINI AIRVENT 3 SRI + télécommande	512 352	357,00	0,42



Accessoires

REF	Description	CODE	PRIX € HT
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219	20,40
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227	25,50
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147	8,86
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152	13,30

Contenu des groupes

	MINI AIRVENT 3	MINI AIRVENT 3 SRI
Groupe	1	1
dont		
Platine de fixation	1	1
Piquage sanitaire 80 reconfigurable	2	2
Télécommande SRI	-	1

Pour une installation complète

(hors conduits voir p. 125, chapeau de toiture voir p. 122 et entrées d'air voir p. 121)

1 Mini Airvent 3	+	2 bouche(s) sanitaire(s) 80 standard(s) ou Line	+	1 bouche cuisine 125 standard ou Line
---------------------	---	--	---	--

Conseil d'installation : en espace réduit, il est possible d'utiliser des conduits plats (p. 131) pour le raccordement (à condition que le réseau ne passe pas par les parties communes en logements collectifs)



Bouches VMC simple flux / double flux

Bouches fixes universelles LINE

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE

Ses atouts

Découvrez-les
en vidéo

- **Système d'adaptation universel breveté :**
 - raccord universel compatible manchons toutes marques
 - remplacement d'une ancienne bouche en un seul geste
- **Design et discrètes :**
 - ultra-plates et peignables
- **Facilité d'entretien :**
 - passent au lave-vaisselle
 - ne s'encrassent pas



Description - Application

Bouche fixe avec raccord universel.

Extraction et insufflation.

Existe en Ø 80 mm ou Ø 125 mm.

Idéale en **remplacement** grâce à son système d'adaptation universel : la bouche Line s'emboîte facilement dans tous les types de manchons du marché.

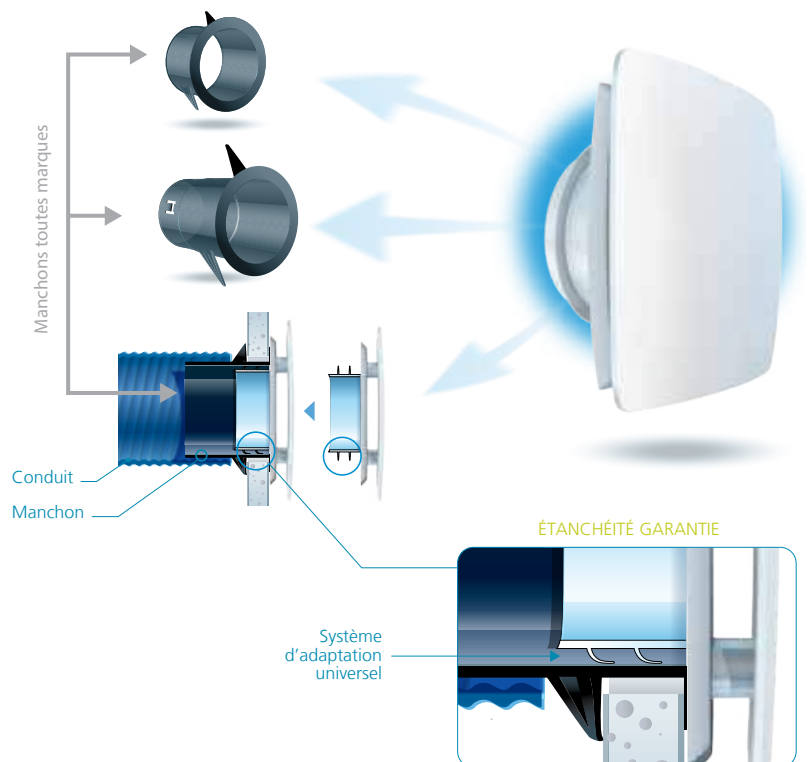
Remplacez les anciennes bouches sans changer le manchon en place.

Grâce à son système d'emboîtement exclusif, elle assure une étanchéité parfaite en un seul geste.

Design étudié pour une installation silencieuse (performance acoustique optimisée) et discrète (extra-plate, peignable).

Entretien facile : démontable, passe au lave-vaisselle.

Pour toute **nouvelle installation**, un manchon court est fourni.



Construction

Bouche extra-plate composée de deux parties démontables :

- façade en ABS blanc mat (résiste aux UV). Peut-être peinte.
- embase souple avec raccord double joint en PE blanc.



Système d'adaptation universel breveté

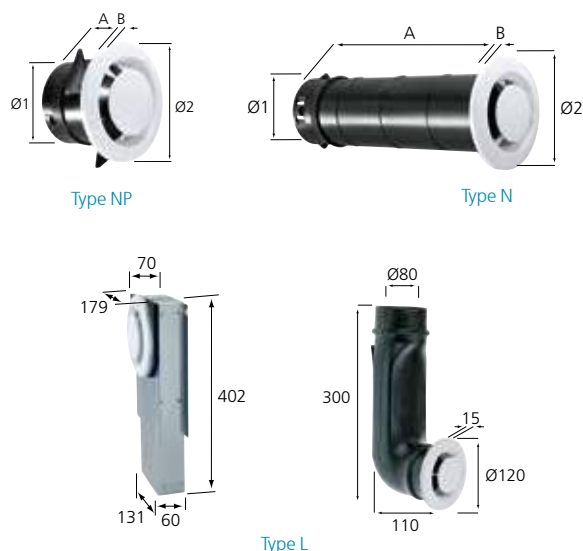


Emballage sous blister (bouche et manchon)

REF	Description	CODE	42.10 PRIX € HT
PB 80 LINE NP	Bouche design Line sanitaire fixe 80 avec manchon court	412 219	20,40
GB 125 LINE NP	Bouche design Line cuisine fixe 125 avec manchon court	412 227	25,50

Bouches VMC simple flux / double flux

Bouches fixes



BOUCHES D'EXTRACTION

Construction

Bouches fixes en plastique.

Type N : manchon long en plastique pour paroi épaisse.

Type NP : manchon court en plastique pour paroi mince.

Fixation des conduits souples sans colliers grâce aux ergots.

Type L : manchon coudé pour fixation dans le doublage.

En plastique, pour la version la version PB (sanitaire).

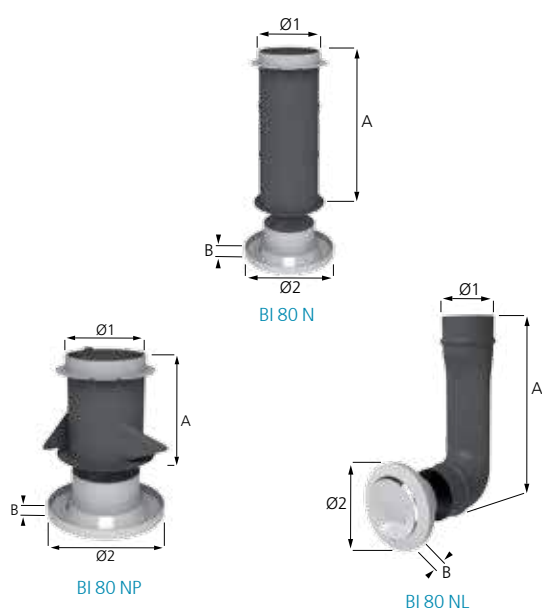
En tôle, pour la version GB (cuisine).

Pour conduit rectangulaire (voir p.131)

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
PB 80 N	275	15	80	120
PB 80 NP	100	15	80	120
GB 125 N	275	20	124	170
GB 125 NP	100	20	124	170

42.10

REF	Description	CODE	PRIX € HT
PB 80 N	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon long	422 146	8,86
PB 80 NP	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon court	422 147	8,86
PB 80 L	Bouche standard sanitaire fixe 80 avec manchon coudé	422 145	21,40
GB 125 N	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon long	422 151	13,30
GB 125 NP	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon court	422 152	13,30
GB 125 L	Bouche standard cuisine fixe 125 avec manchon coudé	422 298	39,50



BOUCHES D'INSUFFLATION

Application

Bouches fixes conçues pour une bonne diffusion d'air et un meilleur confort acoustique.

Construction

Bouches fixes et manchons en plastique.

Type N : manchon long pour paroi épaisse.

Type NP : manchon court pour paroi mince.

Type NL : manchon coudé pour fixation dans le doublage.

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
BI 80 N	275	17	80	124
BI 80 NP	100	17	80	124
BI 80 NL	300	17	80	124

42.10

REF	Description	CODE	PRIX € HT
BI 80 N	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon long	423 020	14,60
BI 80 NP	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon court	423 021	14,60
BI 80 NL	Bouche d'insufflation standard fixe 80 avec manchon coudé	423 022	17,60

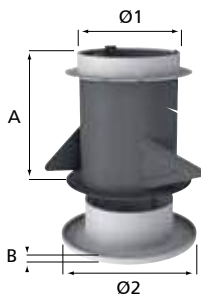


Bouches VMC simple flux / double flux

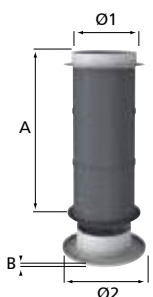
Bouches réglables

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE

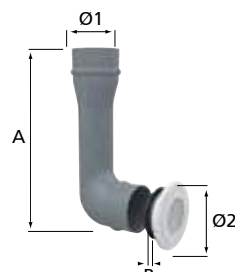
ONDEA 125



ONDEA 80 P / 125 P



ONDEA 80 D



ONDEA 80 L

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)
ONDEA 80 P	100	9	78	110
ONDEA 80 D	275	9	78	110
ONDEA 80 L	300	9	80	110
ONDEA 125 P	100	12	119	165
ML 80	275	-	78	-
ML 125	275	-	122	-
ONDEA 125	-	12	119	165

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION SÉRIE ONDEA

Construction

Bouches réglables et manchons en plastique.

Equipées de déflecteurs sécables permettant l'orientation du flux d'air.

Montage mural (grille ouverte) ou plafond (grille fermée).

	montage mural	montage plafond	
insufflation			
	grille ouverte obturateur fermé	grille fermée obturateur position 1 sans déflecteur	grille fermée obturateur position 2 avec ou sans déflecteur
extraction			
	grille ouverte obturateur position 2 sans déflecteur	grille fermée obturateur position 1 sans déflecteur	grille fermée obturateur position 2 sans déflecteur

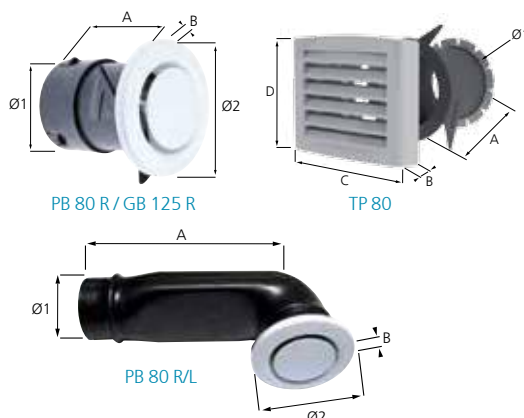
→ insufflation d'air ← extraction d'air

42.10

REF	Description	CODE	PRIX € HT
ONDEA 80 P	Bouche 80 orientable placo	521 630	13,40
ONDEA 80 D	Bouche 80 orientable dalle	521 631	17,40
ONDEA 80 L	Bouche 80 orientable coude	521 632	22,60
ONDEA 125 P	Bouche 125 orientable placo	521 634	21,20
ML 80	Manchon dalle 80	423 124	4,14
ML 125	Manchon dalle 125	422 144	8,06

51.30

REF	Description	CODE	PRIX € HT
ONDEA 125	Bouche 125 orientable	521 633	17,20



PB 80 R / GB 125 R

TP 80

PB 80 R/L

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION

Construction

Bouches et terminaux en plastique.

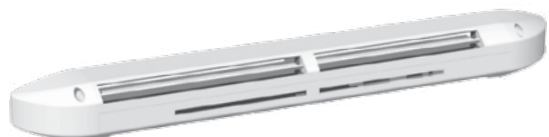
PB 80 R / GB 125 R : Extraction ou insufflation. Débit réglable de 19 à 34 m³/h.**TP 80 M** : Insufflation seule. Montage mural. Avec registre de réglage.**TP 80 P** : Insufflation seule. Montage plafond. Avec registre de réglage**TP 80 SR** : Insufflation seule. Montage mural ou plafond. Sans registre de réglage**GB** : Manchon court pour cuisine**PB et TP** : Manchon court pour sanitaire, chambre et séjour.**PB 80 R/L** : Manchon long sanitaire, chambre et séjour.

REF	A (mm)	B (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	C (mm)	D (mm)
PB 80 R	100	12	80	120	-	-
PB 80 R/L	300	12	80	120	-	-
GB 125 R	100	15	124	170	-	-
TP 80 M	100	13	80	-	135	105
TP 80 P	100	13	80	-	135	105
TP 80 SR	100	13	80	-	135	105

REF	Description	CODE	PRIX € HT
PB 80 R	Bouche standard réglable 80 avec manchon court	422 248	9,96
PB 80 R/L	Bouche standard réglable 80 avec manchon long	422 864	14,20
GB 125 R	Bouche standard réglable 125 avec manchon court	422 249	14,40
TP 80 M	Terminal d'insufflation réglable 80 montage mural	422 079	18,70
TP 80 P	Terminal d'insufflation réglable 80 montage plafond	422 080	18,70
TP 80 SR	Terminal d'insufflation 80 montage mural ou plafond	412 004	13,40

42.10

Les entrées d'air



Description

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi...) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51-732) soit 15 m³/h, 22 m³/h, 30 m³/h ou 45 m³/h pour les entrées d'air autoréglables et 6 à 45 m³/h pour les entrées d'air hygroréglables (voir Avis Technique).
- un niveau d'isolation acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT, Atr. La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+ Ctr).

Entrées d'air acoustiques : voir p.156

Application

Les entrées d'air sont destinées à faire entrer l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambres. Elles sont indispensables dans tout système de Ventilation Mécanique Contrôlée simple flux.

Les entrées d'air sont implantées en menuiserie, coffre de volets roulants, traversée de mur. Le choix et le nombre d'entrées d'air sont donnés par le DTU 68.3 et les Avis Techniques.

Exemples de solutions du CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,ew + Ctr ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,ew + Ctr ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn, ew + Ctr minimum
30	36 dB si ESA4 - 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

Choix des entrées d'air en maison individuelle

Débits en m³/h

Nombre de pièces principales	VMC Autoréglable DTU 68-3			VMC Hygroréglable A Avis Technique n° 14/13-1911		VMC Hygroréglable B Avis Technique n° 14/13-1911	
	Débit d'air extrait	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre	Séjour	Par chambre
2	120	2 x EA 30	EA 30	EA 22	2 x EA 22*	EB 6/45	EB 6/45
3	150	2 x EA 30	EA 30	2 x EA 22*	EA 30	EB 6/45 ⁽¹⁾	EB 6/45
4	180	2 x EA 22*	EA 30	2 x EA 22*	2 x EA 22*	EB 6/45	EB 6/45
5	210	2 x EA 22*	EA 30	2 x EA 22*	EA 30	2 x EB 6/45	EB 6/45
6	210	2 x EA 22*	EA 22	EA 30 + EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45
7	225	2 x EA 22*	EA 22	2 x EA 22*	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45

La présence d'un appareil à gaz (de 25 kW) raccordé en cuisine ne modifie pas le dimensionnement des entrées d'air dans les T3 et plus.

⁽¹⁾ Pour les T3 optimisés, prévoir 2 x EB 6/45 dans le séjour.

* Il est possible de remplacer 2 x EA 22 par EA 45 (voir p. 154).

Couleurs disponibles sous conditions. Nous consulter.

Blanc - RAL 9016	Bronze - RAL 8019	Chêne doré - RAL 8003	Gris - RAL 7035	Noir - RAL 9011
Beige - RAL 1013	Chêne clair - RAL 1011	Chêne foncé - RAL 8024	Gris foncé - RAL 7011	Sipo - RAL 8004

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.



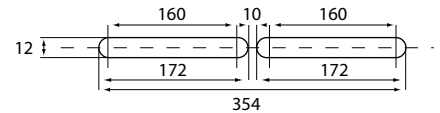
ENTRÉES D'AIR HYGRORÉGLABLES COMPACTES

CSTBat
n° 01/01-CHY1-1911

Description - Application

Entrées d'air utilisées dans le cas d'une VMC hygro type B.
Débit 6/45 m³/h en fonction du taux d'humidité de la pièce et pour une différence de pression de 20 Pa.
Dimensions réduites.
Compatibles avec les fenêtres de toit avec barre de manœuvre réduite.

Montage sur menuiserie

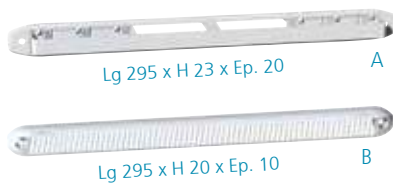


Caractéristiques

42.10

REF	Débit m³/h	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Composition	Couleur*	CODE	PRIX € HT
EB compact 2	6/45	33	A + C	blanc	422 596	31,70
EB compact 2 M	6/45	33	A + C	marron	422 597	31,70
EB compact 2 N	6/45	33	A + C	noir	422 840	31,70
EB compact 2 G	6/45	33	A + C	gris	422 835	31,70

* Eléments A et C séparés et autres couleurs, nous consulter.
Pour les autres entrées d'air acoustiques, voir p. 155.



A : entrée d'air
B : capuchon de façade anti-insecte

ENTRÉES D'AIR AUTORÉGLABLES PETITE ENTAILLE

Description - Application

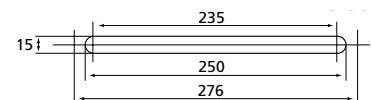
Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals.

Elles sont conformes à la norme NF E 51 732. Entrées d'air 15, 22, 30 m³/h.

Se placent dans les chambres et séjour en partie haute, sur ou au-dessus des fenêtres ou sur un mur extérieur.

CHOIX ET NOMBRE D'EA : se référer au DTU 68-3 ou aux Avis Techniques.

Montage sur menuiserie



Les modèles 15 et 22 m³/h permettent d'obtenir les débits 22 et 30 m³/h en cassant soigneusement les 2 clips sécables marqués 15 ou 22.

Caractéristiques

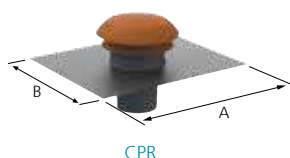
42.10

REF	Débit m³/h	Performance acoustique Dn,e,w (+ Ctr) en dB	Composition	Couleur*	CODE	PRIX € HT
EA 15 N	15	35	A + B	blanc	423 139	4,96
EA 22 N	22	34	A + B	blanc	423 140	4,96
EA 30 N	30	33	A + B	blanc	423 141	4,96

* Eléments A et C séparés et autres couleurs, nous consulter.
Entrées d'air acoustiques, voir p. 155.

Accessoires de VMC

NOUVELLES DIMENSIONS



CPR



BU 125

REJET D'AIR

CPR : sortie de toiture Ø 125 ou 160.
Couleur tuile rouge ou ardoise.
Matière plastique et feuille de plomb.

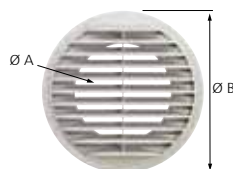
						42.10
REF	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	Couleur	CODE	PRIX € HT
CPR 125 R	600	400	125	rouge	422 563	82,00
CPR 125 A	600	400	125	gris	422 564	82,00
CPR 160 R	600	400	160	rouge	422 962	82,00
CPR 160 A	600	400	160	gris	422 963	82,00

BU 125 : buse de rejet pour tuile à douille

			42.10
REF	CODE	PRIX € HT	
BU 125	422 207	8,61	



ME INOX 125 / 160



ME PLAST 125 / 160 B

REJET OU PRISE D'AIR

**ME INOX 125 / 160 ou
ME PLAST 125 / 160 B :**

entrée ou sortie d'air murale
avec faible perte de charge
jusqu'à 200 m³/h.

Emboîtement direct dans le conduit.

Manchon pour traversée de mur
(réglable de 250 à 385 mm).

MAN R 125 :
compatible avec ME Ø 125.

MAN R 160
compatible avec ME Ø 160.

					42.10
REF	Ø A	Ø B	CODE	PRIX € HT	
ME INOX 125	125	190	464 040	67,50	
ME INOX 160	160	210	461 004	83,00	
ME PLAST 125 B	125	190	464 041	17,70	
ME PLAST 160 B	160	190	464 042	20,10	

					42.10
REF	Ø A	Ø B	CODE	PRIX € HT	
MAN R 125	125	–	464 044	23,90	
MAN R 160	160	–	464 045	28,60	



PAS

PIÈGES À SONS

PAS : pièges à sons compacts
pour cuisine et sanitaire
permettant une atténuation
acoustique jusqu'à 10 dB(A),
raccordement mâle/mâle.

						42.10
REF	Ø A	Ø B	L	CODE	PRIX € HT	
PAS 80	80	121	193	422 306	19,00	
PAS 125	125	165	343	422 308	39,50	
PAS 160	160	205	550	524 682	65,50	

INTERRUPTEURS

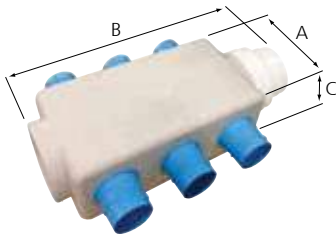
INTER 2V PV/GV :
interrupteur 2 vitesses

BP 30 : bouton poussoir

			42.10				55.40
REF	CODE	PRIX € HT		REF	CODE	PRIX € HT	
INTER 2V PV/GV	412 703	7,25		BP 30	423 232	6,63	



Accessoires de réseaux



CAISSONS DE DISTRIBUTION POUR CONDUITS SOUPLES

Caisson collecteur en PSE,
avec 6 piquages Twist & Go, Ø 80 (voir p.108).



42.10									
REF	Emploi	A	B	C	Piquages régulés	Raccordement cuisine	Raccordement caisson	CODE	PRIX € HT
NEOCD 80 S	soufflage air neuf	228	650	170	non	-	Ø 125	412 231	61,00
NEOCD 80 R	reprise air vicié	228	641	170	oui	1 x 125	Ø 125	412 232	76,00
NEOCD 80 HY	reprise air vicié	228	650	170	non	1 x 125	Ø 160	412 233	76,00
NEOCD 160/80 R	reprise air vicié	228	650	170	oui	1 x 125	Ø 160	412 234	76,00
NEOCD 160/80 S	soufflage air neuf	228	585	170	non	-	Ø 160	412 235	61,00

AUTRES ACCESSOIRES



Colliers de serrage

en fil d'acier.

Conditionnement par 10.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT
C 82 par 10	423 348	13,20
C 127 par 10	423 350	16,70



Réductions plastiques

42.10		
REF	CODE	PRIX € HT
RP 80/60	422 221	2,30
RP 100/80	422 222	2,39
RP 125/100	422 223	2,83
RP 150/125	422 224	3,39
RCP 160/125	422 809	4,11



Manchons de raccordement

42.10		
REF	CODE	PRIX € HT
MR 80	422 232	2,60
MR 125	422 234	4,57



Culotte de raccordement 160 / 2X125

42.10		
REF	CODE	PRIX € HT
CU 160/2X125	524 649	41,10

Nouveautés réseaux



Conduit semi-rigide plastique Clip & Go



- **Gaine circulaire ultra-flexible :**
- encore plus rapide à installer



- **Cavalier de fixation universel :**
- se monte sur conduits flexibles circulaires ou semi-circulaires toutes sections



- **Caisson de distribution universel :**
- pour conduit circulaire ou semi-circulaire

Conduits rigides plastiques avec accessoires à joints et clips de maintien intégrés



- **Montage ultra-rapide**
- **Étanchéité parfaite (classe D)**
- **Forte résistance à l'arrachement des conduits**

Conduits souples isolés non-urticants



Pour votre confort lors de l'installation :

- en 2016 l'isolant de tous nos conduits souples est non-urticant !



Guide de choix

Réseaux

Réseaux en volume chauffé



RÉSEAUX SEMI-RIGIDES

- **Clip & Go semi-circulaire** : traité antistatique et antibactérien
- **Clip & Go circulaire** : ultra-flexible

RÉSEAUX RIGIDES

- **Rigide plastique avec accessoires à joints**
- **Rigide plastique**
- **Conduit PE rigide isolé**

RÉSEAUX SOUPLES

- **Circulaire** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction
- **Rectangulaire** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction

Réseaux en volume non chauffé (combles)

**NON URTICANT**

RÉSEAUX SOUPLES ISOLÉS : Isolant non-urticant

- **Épaisseur d'isolant 25 mm** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction
- **Épaisseur d'isolant 50 mm** : aluminium pour insufflation ; PVC pour extraction

	Préconisations systèmes	Installation		Utilisation	Rapidité lors de l'installation	Respect de la qualité d'air	Facilité d'intégration dans le bâti	Pertes de charge	Étanchéité du réseau	Budget
		volume chauffé	combles							
Clip & Go circulaire	double flux	x		insufflation/extraction	★★★★★	★★★★	★★★★	★★★	★★★★★	★★
Clip & Go semi-circulaire	double flux	x		insufflation/extraction	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★	★★★★★	★
Rigide plastique joints	double flux simple flux	x		insufflation/extraction	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★
Rigide plastique standard	double flux simple flux	x		insufflation/extraction	★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★	★★★
Souple aluminium isolé 50 mm	double flux chauffe-eau thermodynamique		x	insufflation/extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★
Souple aluminium isolé 25 mm	simple flux		x	extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★
Souple aluminium	double flux simple flux	x		insufflation/extraction	★★★★★	★★★★	★	★	★	★★★★
souple pvc isolé 50 mm	double flux chauffe-eau thermodynamique		x	extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★
Souple PVC isolé 25 mm	simple flux		x	extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★★
Souple pvc	simple flux autoréglable	x		extraction	★★★★★	★	★	★	★	★★★★★

Conduits semi-rigides plastiques

Réseaux Clip & Go



Ses atouts

- **Qualité d'air optimale**
- **Facilité d'intégration**
- **Rapidité d'installation :**
 - 2 fois plus rapide à installer qu'un réseau rigide
- **Étanchéité garantie :**
 - joints d'étanchéité
- **Polyvalence :**
 - conduits circulaires ou semi-circulaires



Description - Application

Conduits semi-rigides annelés circulaires et semi-circulaires en PEHD (qualité alimentaire) avec intérieur lisse.

Semi-circulaire : traité antistatique et antibactérien, jusqu'à 156 m³/h (voir tableau p. 128).

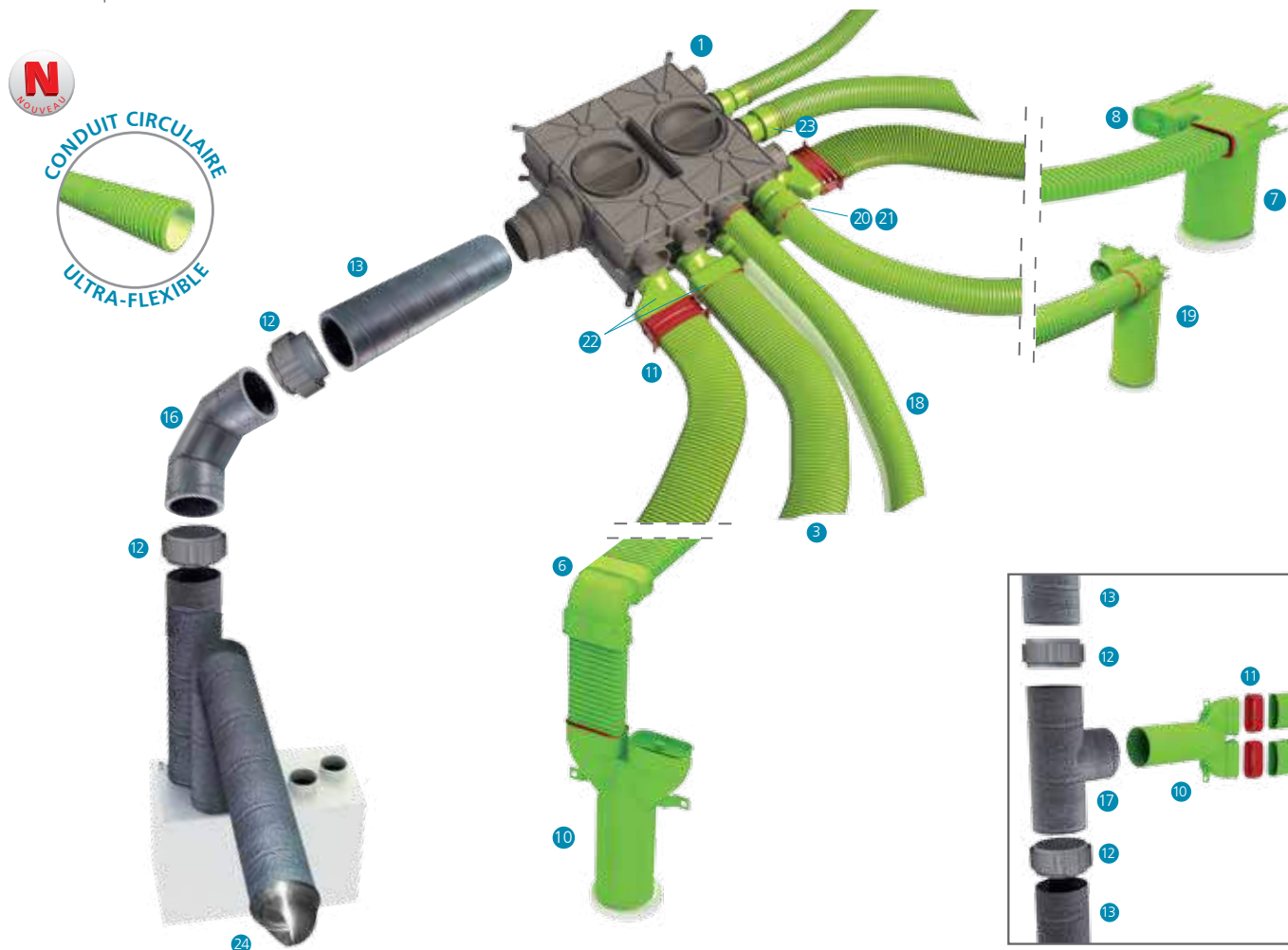
Prévoir des joints d'étanchéité XJ 60 x 130 et 50 x 100 pour se raccorder sur les accessoires.

Circulaire : Ultra-flexible, jusqu'à 128 m³/h (voir tableau p. 128). Prévoir des joints d'étanchéité XJ 75/90 ainsi que les clips de fixation XCF 75/90 pour se raccorder sur les accessoires.

Caisson de distribution plastique modulable : 16 piquages Ø 75, compatible toutes sections, prévoir adaptateurs XAC pour raccordement sur conduits Ø 90 et conduits semi-circulaires. Le piquage de raccordement multi-diamètres (160 / 150/125) est repositionnable sur le côté ou sur les deux faces du caisson.

Température maximale d'utilisation : 60°C

Possibilité d'intégration en dalle béton.



RACCORD DROIT



Indice	REF	Description	Dim. connecteurs	Conditionnement	CODE	PRIX € HT	Famille
1	CDP 16X75	caisson de distribution 16 piquages	16 x Ø 75	x1	464 037	322,00	42.20
2	CFX10	collier fixation universelle	Ø 75 - Ø 90 - 60 x 130-50 x 100	x10	464 038	22,50	42.20
22	XAC50X100	adaptateur caisson 50x100	Ø 75	x1	464 051	15,00	42.20
22	XAC60X130	adaptateur caisson 60x130	Ø 75	x1	464 052	15,00	42.20
23	XAC90	adaptateur caisson Ø90	Ø 75	x1	464 053	15,00	42.20
16	C 90 125 PE CR	coude à 90° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 013	20,60	42.20
14	C 30 125 PE CR	coude à 30° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 011	13,20	42.20
15	C 45 125 PE CR	coude à 45° en PE isolé	Ø 125 mm	x1	423 012	14,70	42.20
17	TE 125 PE CR	té 125 en PE isolé	Ø 125 mm	x1	464 030	52,00	42.20
12	RD PE CR	raccord droit en plastique	Ø 125 mm	x1	464 031	9,85	42.20
13	T 160 PEE CR	gaine PEE Ø 160 longueur 2m	160	x1	461 000	81,50	42.20
13	T 125 PEE CR	gaine PEE Ø 125 longueur 2m	125	x1	461 005	70,00	42.20
16	C 90 160 PE CR	coude PEE à 90° Ø 160	160	x1	461 002	23,20	42.20
15	C 45 160 PE CR	coude PEE à 45° Ø 160	160	x1	461 003	18,10	42.20
12	RD PE CR 160	raccord droit pour gaine PEE Ø 160	160	x1	461 001	11,20	42.20
	ETANCH TRAV 160	film d'étanchéité pour traversée de paroi Ø 160	160	x1	464 021	27,00	42.10
17	TE PEE 160/125	té 160/125 en PE isolé	160/125	x1	464 020	67,50	42.20
9	XRP	réduction 50x100 / 60x130	50x100 / 60x130	x1	464 024	21,50	42.20
	ISOLANT CP 20 MM	rouleau d'isolant thermique 0,75 x 2,5 m	-	x1	422 961	120,00	42.20
24	ME INOX 160	prise d'air inox Ø 160	160	x1	461 004	83,00	42.20
GAMME 60 X 130	3 CSR 60x130	conduit semi-rigide 60x130 - 20 m	60x130	couronne de 20 m	464 001	347,00	42.20
	11 XJ 60x130	joint 60x130	60x130	x4	464 014	35,30	42.20
	5 XCH 60x130	coude horizontal 60x130	60x130	x1	464 010	24,30	42.20
	6 XCV 60x130	coude vertical 60x130	60x130	x1	464 008	23,20	42.20
	4 XRD 60x130	connecteur droit 60x130	60x130	x1	464 018	16,90	42.20
	7 XCMV 60x130x125	coude mixte vertical 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125 mm	x1	464 006	47,40	42.20
	8 XB 60x130	bouchon 60x130	60x130	x1	464 016	5,13	42.20
	10 XRMD 60x130x125	raccord mixte droit 60x130x125 + 1 bouchon	60x130 - Ø 125 mm	x1	464 004	58,50	42.20
GAMME 50 X 100	3 CSR 50x100	conduit semi rigide 50x100 - 30 m	50x100	couronne de 30 m	464 000	472,00	42.20
	11 XJ 50x100	joint 50x100	50x100	x5	464 013	40,00	42.20
	5 XCH 50x100	coude horizontal 50x100	50x100	x1	464 009	22,00	42.20
	6 XCV 50x100	coude vertical 50x100	50x100	x1	464 007	21,00	42.20
	4 XRD 50x100	connecteur droit 50x100	50x100	x1	464 017	15,30	42.20
	7 XCMV 50x100x125	coude mixte vertical 50x100x125 + 1 bouchon	50x100 - Ø 125 mm	x1	464 005	43,10	42.20
	8 XB 50x100	bouchon 50x100	50x100	x1	464 015	4,59	42.20
GAMME Ø 75	18 CSR 75	conduit semi rigide circulaire Ø 75-50m	Ø 75	couronne de 50 m	464 033	337,00	42.20
	19 XCMV 75	coude mixte vertical Ø 75	Ø 75 - Ø 125	x1	464 034	45,90	42.20
	20 XCF 75	clip gaine Ø 75	Ø 75	x10	464 049	15,00	42.20
	21 XJ 75	joint Ø 75	Ø 75	x10	464 048	21,00	42.20
	XRD 75	connecteur droit Ø 75	Ø 75	x1	464 025	8,30	42.20
GAMME Ø 90	18 CSR 90	conduit semi rigide circulaire Ø 90-25m	Ø 90	couronne de 25 m	464 032	252,00	42.20
	19 XCMV 90	coude mixte vertical Ø 90	Ø 90 - Ø 125	x1	464 035	55,00	42.20
	20 XCF 90	clip gaine Ø 90	Ø 90	x10	464 050	17,40	42.20
	21 XJ 90	joint Ø 90	Ø 90	x10	464 047	25,00	42.20
	XRD 90	connecteur droit Ø 90	Ø 90	x1	464 026	13,00	42.20

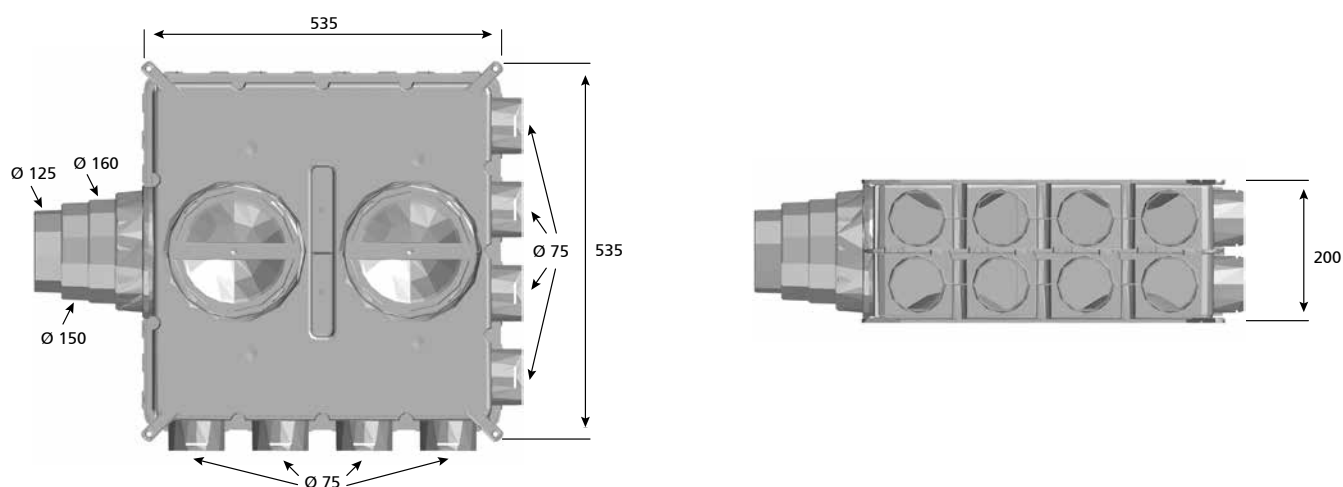
Conduits semi-rigides plastiques

Réseaux Clip & Go









Dimensions avec montage piquage à plat

Composition : 16 piquages Ø 75.

Livré avec : 1 x piquage multi-diamètre (Ø 160-150-125 mm) + 12 bouchons Ø 75.



Caractéristiques

Type de conduit								
	CSR 75	CSR 90	CSR 50 x 100	CSR 60 x 130	2 x CSR 75	2 x CSR 90	2 x CSR 50 x 100	2 x CSR 60 x 130
Diamètre extérieur	75 mm	90 mm	–	–	2 x 75 mm	2 x 90 mm	–	–
Débits à 3 m/s	34 m³/h	48 m³/h	35 m³/h	55 m³/h	68 m³/h	96 m³/h	70 m³/h	110 m³/h
Débits à 4 m/s	45 m³/h	64 m³/h	44 m³/h	78 m³/h	90 m³/h	128 m³/h	88 m³/h	156 m³/h



Conduits rigides plastiques

Réseaux rectangulaires



Version à joints

Ses atouts

- **Intégration facilitée :**
- épaisseur de 55 mm
- **Assemblage facile et rapide**
- **Étanchéité garantie :**
- accessoires avec joints d'étanchéité et clips de maintien

Description - Application

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.

Température maximale d'utilisation : +60° C. Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).

Accessoires à joints avec clips de maintien intégrés : étanchéité parfaite, ne nécessite ni mastic ni adhésif. Les clips de maintien intégrés assurent une forte résistance à l'arrachement des conduits.



42.20

	Description	Dim. pièces raccordées	Accessoires standards			Accessoires avec joint		
			REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
Réseau équivalent Ø 80 ou 100 mm	tube rect. plast. 55 x 110 - 3 m ⁽¹⁾	55 x 110	TR 55 X 110 P - 3M	460 000	21,10	-	-	-
	tube rect. plat PVC 55 x 110 - 1,5 m	55 x 110	TR PLAT 55X110	460 021	10,40	-	-	-
	raccord droit 55 x 110	55 x 110	RD 55 X 110	460 001	2,04	RD 55 X 110 J	460 050	10,10
	coude vertical 90° 55 x 110	55 x 110	CV 55 X 110	460 002	4,05	CV 55 X 110 J	460 056	12,60
	coude horizontal 90° 55 x 110	55 x 110	CH 55 X 110	460 003	4,67	CH 55 X 110 J	460 058	12,30
	coude mixte vertical 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	CMV 55X110X100	460 004	4,35	CMV 55X110X100 J	460 054	11,20
	raccord mixte 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	RMD 55X110X100	460 005	4,50	RMD 55X110X100 J	460 052	13,20
	coude angle variable 55 x 110	55 x 110	CAV 55 X 110	460 013	28,30	CAV 55 X 110 J	460 064	27,60
	té 90° 55 x 110 x 100	55 x 110, Ø 100	TE 55X110X100	460 006	7,88	-	-	-
	fixation rectangulaire 55 x 110	55 x 110	FR 55 X 110	460 015	2,99	-	-	-
	raccord adaptable 100/80	Ø 100 / Ø 110	RA 100X80	460 017	16,00	-	-	-
	té horizontal rect. 55 x 110	55 x 110	TEHR 55X110	460 023	21,90	-	-	-
	piège à son conduit rect. 55 x 110	55 x 110	PAS R50 55X110	460 048	24,00	-	-	-
Réseau équivalent Ø 125 mm	fixation rect. conduit plat 55 x 110	55 x 110	FR PLAT 55X110	460 049	2,99	-	-	-
	tube rect. plast. 55 x 220 - 3 m ⁽²⁾	55 x 220	TR 55 X 220 P - 3M	460 007	29,60	-	-	-
	raccord droit 55 x 220	55 x 220	RD 55X220	460 008	4,89	RD 55X220 J	460 051	16,40
	coude vertical 90° 55 x 220	55 x 220	CV 55 X 220	460 009	9,26	CV 55 X 220 J	460 057	22,40
	coude horizontal 90° 55 x 220	55 x 220	CH 55 X 220	460 010	13,70	CH 55 X 220 J	460 059	21,20
	coude mixte vertical 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	CMV 55X220X125	460 011	10,10	CMV 55X220X125 J	460 055	22,00
	raccord mixte 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	RMD 55X220X125	460 012	10,80	RMD 55X220X125 J	460 053	24,00
	té horizontal rect. 55 x 220	55 x 220	TEHR 55X220	460 022	27,60	TEHR 55X220 J	460 067	39,50
	coude angle variable 55 x 220	55 x 220	CAV 55X220	460 025	50,50	CAV 55X220 J	460 065	54,50
	fixation rectangulaire 55 x 220	55 x 220	FR 55X220	460 016	4,65	-	-	-
	té 90° 55 x 220 x 125	55 x 220 x 125	TE 55X220X125	460 018	12,10	-	-	-
	bouchon rect. 55 x 220	55 x 220	BOUCHON 55X220	460 019	6,00	-	-	-
	piège à son conduit rect. 55 x 220	55 x 220	PAS R50 55 x 220	460 047	38,10	-	-	-
Pour un changement de diamètre (équivalent 125 à 80 mm ou 100 mm)								
	té horizontal rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	TEHR 55X220X110	460 024	68,50	TEHR 55X220X110 J	460 068	45,90
	réduction rect. 55 x 220 x 110	55 x 220 x 110	RR 55X220X110	460 042	29,90	-	-	-

⁽¹⁾ conditionnement minimum : 6 longueurs - ⁽²⁾ conditionnement minimum : 4 longueurs

Conduits rigides plastiques

Réseaux circulaires



Ses atouts

• Performance :

- pertes de charge limitées
- adapté aux réseaux de grande longueur

• Étanchéité garantie :

- joints d'étanchéité et clips de maintien



Description - Application

Conduits rigides en PVC auto-extinguible pour réseau de VMC ou extraction de cuisine.

Température maximale d'utilisation : +60° C.

Installation lorsque le réseau doit être protégé des risques d'écrasement ou pour diminuer les pertes de charges (réseaux longs ou complexes).

Accessoires à joints avec clips de maintien intégrés : étanchéité parfaite, ne nécessite ni mastic ni adhésif.

Les clips de maintien intégrés assurent une forte résistance à l'arrachement des conduits.



T...RIG

RDC

RAL 80

CC

CAVC

MAN 80 RAL

TEHC

FC

RA 125/100 N

42.20

		Accessoires standards			Accessoires avec joint		
Description	Dim. pièces raccordées	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
Pour réseau équivalent diamètre 80 mm							
rallonge Ø 80, longueur 100 mm		RAL 80	422 865	2,80	–	–	–
manchette pour rallonge et bouche Ø 80		MAN 80 RAL	422 926	1,17	–	–	–
Pour réseau équivalent diamètre 100 mm							
tube rigide PVC Ø 100 - 3 m	100	T 100 RIG	460 030	21,80	–	–	–
raccord droit circulaire PVC Ø 100	100	RDC 100	460 031	2,18	RDC 100 J	460 060	11,50
coude circulaire PVC Ø 100	100	CC 100	460 032	4,63	CC 100 J	460 062	14,30
coude angle variable circulaire PVC Ø 100	100	CAVC 100	460 033	16,10	–	–	–
té circulaire PVC Ø 100	100	TEHC 100	460 034	11,80	–	–	–
fixation circulaire Ø 100	100	FC 100	460 035	2,59	–	–	–
Pour réseau équivalent diamètre 125 mm							
tube rigide PVC Ø 125 - 3 m	125	T 125 RIG	460 036	38,50	–	–	–
raccord droit circulaire PVC Ø125	125	RDC 125	460 037	4,70	RDC 125 J	460 061	16,90
coude circulaire PVC Ø 125	125	CC 125	460 038	12,40	CC 125 J	460 063	23,50
té circulaire PVC Ø 125	125	TEHC 125	460 040	15,20	TEHC 125 J	460 066	34,80
coude angle variable circulaire PVC Ø 125	125	CAVC 125	460 039	22,80	–	–	–
fixation circulaire Ø 125	125	FC 125	460 041	2,66	–	–	–
raccord adapt Ø 125/100 PVC	125/100	RA 125/100 N	460 043	3,02	–	–	–

Pour passer du diamètre 100 au diamètre 80, utiliser un RA 100/80 (code 460 017, voir page 129).



Conduits souples



Type T...ALU



Type TR...ALU



Type T...ALU CR

NON URTICANT

CONDUITS SOUPLES ALUMINIUM

Particulièrement adaptés aux réseaux d'insufflation de double flux.

Type T...ALU :

standard, avec spirale en fil d'acier.

Type TR...ALU :

rectangulaire avec spirale en fil d'acier.

Type T...ALU CR :

calorifugé, conduit intérieur type T...ALU et pare-vapeur en PVC.

Isolant non urticant.

42.30				
REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE	PRIX € HT à la long.
T 82 ALU	80	6	423 029	11,80
T 127 ALU	125	6	423 030	17,50
TR 100/40 ALU	≈ 80	6	423 031	15,20
TR 140/60 ALU	≈ 150	6	423 032	22,80

						42.30
REF		Ø (mm)	Long. (m)	Épaisseur isolant (mm)	CODE	PRIX € HT à la long.
VMC HYGRO	T 82 ALU CR 25	80	6	25	423 027	40,10
	T 127 ALU CR 25	125	6	25	423 028	54,50
	T 162 ALU CR 25 L 3 M	160	3	25	423 069	22,10
	T 162 ALU CR 25 L 6 M	160	6	25	423 067	74,00
VMC DOUBLE FLUX	T 82 ALU CR 50	80	6	50	423 025	63,50
	T 127 ALU CR 50	125	6	50	423 026	86,00
	T 162 ALU CR 50	160	6	50	423 060	106,00

CONDUITS SOUPLES PVC

Conduits souples en tissu PVC prévus pour les installations de VMC en maison individuelle. Couleur grise.

Type B : standard, avec spirale en fil d'acier.

Type A : renforcé, avec spirale en fil d'acier et tissu PVC armé de fibres de verre.

Type CR : calorifugé. Conduit intérieur type B et pare-vapeur en PVC (utilisé en hygro). Épaisseur de l'isolant : 25 mm.

Isolant non urticant.

Type TR : rectangulaire, avec spirale en fil d'acier (pour passage dans le doublage), s'utilise sans pièce d'adaptation (fil d'acier déformable). PVC renforcé.

Type TR B : rectangulaire. PVC standard.

42.30				
REF	Ø (mm)	Long. (m)	CODE	PRIX € HT à la long.
T 82 B L 6 M	80	6	423 034	11,30
T 127 B L 6 M	125	6	423 037	16,80
T 162 B L 6 M	160	6	423 070	23,50
T 82 A L 6 M	80	6	423 041	13,70
T 127 A L 6 M	125	6	423 043	19,70
T 82 CR L 6 M	80	6	423 050	40,10
T 82 CR L 10 M	80	10	423 051	67,00
T 127 CR L 6 M	125	6	423 053	54,50
T 127 CR L 10 M	125	10	423 054	89,50
T 162 CR L 6 M	160	6	423 142	74,00
TR 100/40 A L 6 M	≈ 80	6	423 046	30,30
TR 140/60 A L 6 M	≈ 150	6	423 048	44,40
TR 100/40 B L 10 M	≈ 80	10	423 045	33,00
TR 140/60 B L 10 M	≈ 150	10	423 047	47,60

HEXAGAIN

Conduit souple en tissu PVC (type B) pour VMC en maison individuelle, compacté dans un emballage carton de forme hexagonale. Marquage de la gaine tous les mètres, ouverture facile, stockage et transport simplifiés.

42.30				
REF	Ø	Condit. en carton	CODE	PRIX € HT pour 18 m
HEXAGAIN 80	80	12	423 360	37,10
HEXAGAIN 125	125	6	423 362	56,50

Vendus en longueurs de 18 mètres.



Solutions

Puits canadien



Ses atouts

- **Confort :**
 - rafraîchissement d'été
- **Installation simplifiée :**
 - offre complète pour toute application

Description - Application

Entrée d'air géothermique pour maison individuelle.

Installation recommandée avec un double flux haut rendement Duocosy HR ou Optimocosy HR (p.98).

Le puits canadien utilise l'inertie de la terre pour rafraîchir l'air neuf l'été et le préchauffer l'hiver.

Il est composé d'une prise d'air neuf (PAG), de conduits spéciaux (puits conduits) et d'un regard de visite (puits 300).

Afin de garantir un air sain, la prise d'air neuf est équipée d'un grillage et d'un filtre G4.

Construction

**PAG : prise d'air neuf**

Prise d'air en tôle galvanisée.
Chapeau monté sur charnières pour l'accès au filtre, maintien en position fermé magnétique.
1 arrivée Ø 200 pour le raccordement du conduit.
Grillage + filtre de type G4.
Peinture possible.

**PUITS CONDUIT : réseau enterré**

Gaine lisse à l'intérieur, annelée à l'extérieur, sans dégagement d'odeur pour puits canadien.
Matériau : polyéthylène haute densité non recyclé de qualité alimentaire.
Diamètre : 200 mm extérieur.
Longueur : 35 m (couronne).
IP 68.

Composition des kits Puits 300



PUITS 300 MUR

PUITS 300 MUR :

- un passage de mur Ø 200/160 mm,
- accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



PUITS 300 EXT

PUITS 300 EXT :

- un regard extérieur avec couvercle étanche, Ø 315 mm, hauteur : 2 400 mm,
- un passage de mur,
- accessoires de mise en œuvre : joint, anneau de fixation, colliers, lubrifiant.



Composition des kits Puits 160



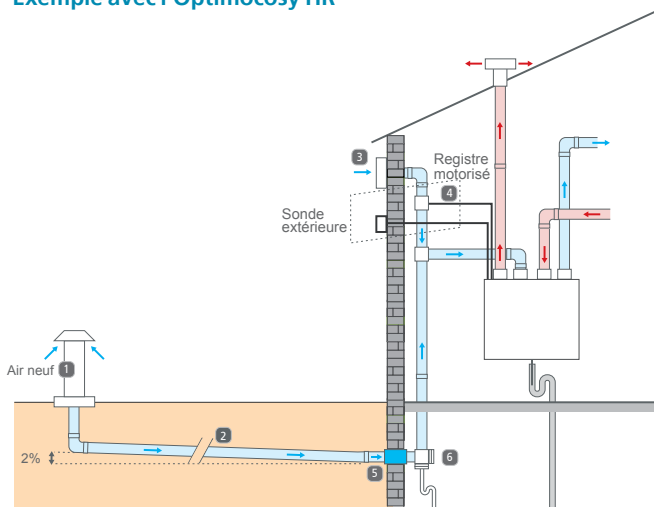
KIT Puits 160 TH : registre motorisé pour sélection automatique de l'arrivée d'air neuf

- un registre motorisé RR 160 M1 (voir p. 537) commandé par un thermostat.
En position "fermé" l'air ne passe que par le puits canadien.
En position "ouvert" l'air passe principalement par la prise d'air murale mais un débit d'air minimal circule dans le puits canadien et évite ainsi que l'air ne stagne dans le réseau enterré.
- un thermostat à installer en façade pour la prise de température de l'air extérieur.
Si cette température est $< 5^{\circ}\text{C}$ ou $> 25^{\circ}\text{C}$, le registre sera fermé (circulation de l'air uniquement via le puits canadien). Entre 5 et 25°C , le registre sera ouvert. Les températures de consignes sont réglables. Ce kit est utilisé en association avec le Duocosy HR / HR HY.

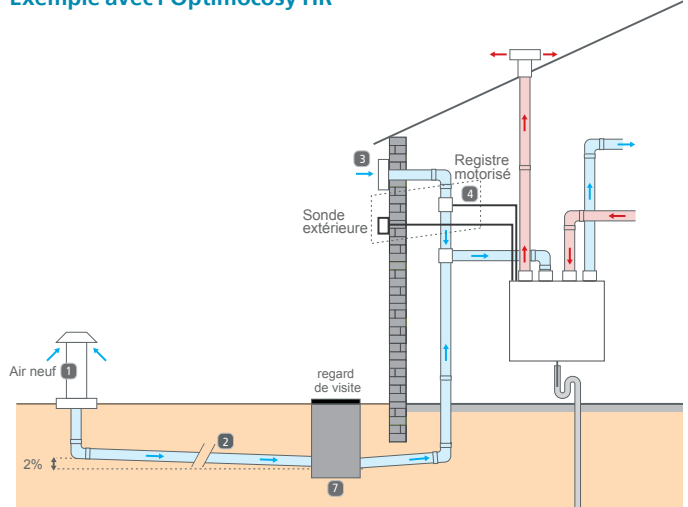
Pour l'Optimocosy HR, utiliser kit Puits Optimo.

Caractéristiques

MAISON AVEC CAVE : REGARD DE VISITE INTÉRIEUR Exemple avec l'Optimocosy HR



MAISON SANS CAVE : REGARD DE VISITE EXTÉRIEUR Exemple avec l'Optimocosy HR



Indice	REF	Description	Dimensions	CODE	PRIX € HT	Famille
1	PAG 1x200	Prise d'air géothermique Ø 200 mm	L 300 x l 300 x h 800 mm	422 591	447,00	42.10
2	PUITS CONDUITS	Gaine pour réseau enterré	Ø 200 , L 35 m	422 777	1 338,00	42.10
3	ME INOX 160	Prise d'air murale	Ø 160 mm	461 004	83,00	42.10
4	KIT Puits 160 TH	Kit de régulation pour puits canadien pour DUOCOSY HR / DUOCOSY HR HY (registre motorisé + thermostat)	Ø 160 mm	423 156	571,00	42.10
4	KIT Puits OPTIMO	Kit de régulation pour puits canadien pour OPTIMOCOSY HR (registre motorisé + sonde + connecteurs)	Ø 160 mm	423 203	301,00	42.10
5	PUITS 300 MUR	Kit traversée de mur + accessoires	Ø 200 mm / 160 mm	422 884	605,00	42.10
6	RFT 160	Raccord femelle pour raccord croix sur Puits 300 MUR	Ø 160 mm	523 432	4,90	50.30
6	CX 160/160	Croix équerre	Ø 160 / 160 mm	543 768	30,20	50.30
6	BMF 160	Bouchon	Ø 160 mm	523 442	3,35	50.30
6	BMF 160 AL/P	Bouchon avec purge	Ø 160 mm	547 030	35,70	50.30
7	PUITS 300 EXT	Kit regard extérieur+accessoires	Ø 315 mm , h 2400 mm	422 595	2 972,00	42.10

Guide de choix

Caissons collectifs simple flux 400°

		TRÈS BASSE CONSOMMATION	
		AIRVENT PA	AIRVENT EC
Débits		De 250 à 2 500 m³/h (moteur EC) et carte de commande De 2 500 à 11 000 m³/h (variateur de fréquence)	De 80 à 1 800 m³/h
Applications	Neuf	Oui	Oui
	Rénovation	Oui	Oui
CARACTÉRISTIQUES PRODUITS			
Régulation		Pression ajustée	2 vitesses automatiques (sauf EC 850)
Conforme ErP		Oui	Oui
Eligibilité aux CEE		Oui	Oui
Technologie moteur		Moteur EC (PA 1500 et 2500) ou Moteur AC (PA 3002 à 8002)	Moteur EC
Montage		En terrasse ou en comble	En terrasse ou en comble
Options		- Panneaux piquages interchangeables et modifiables à la commande - Possibilité de commander un caisson de type OPT + 3 panneaux piquages - Version démontable	-
Accessoires		- Dépressostat - Kit dépressostat - Té souche PA prémonté	-
ATOUTS			
		- Le plus silencieux du marché - Consommation adaptée au juste besoin - Réglage automatique : fonctionnement garanti - Modularité de montage - SAV limité - Interface intuitive (PA 1500 et 2500)	- Spécial petits bâtiments - Produit compact - Budget maîtrisé - 2 vitesses de fonctionnement qui s'adaptent automatiquement aux besoins des occupants
EVALUATION DES PERFORMANCES ⁽¹⁾			
Performance		★★★★★	★★★★
Confort acoustique		★★★★★	★★★★
Facilité d'installation		★★★★	★★★★★
Mise en service		★★★★★	★★★★★

⁽¹⁾★★★ Conforme
 ★★★★★ Bon
 ★★★★★ Très bon
 ★★★★★ Excellent

TRÈS BASSE CONSOMMATION



AIRVENT PA
page 136



AIRVENT EC
page 140



1/2 h

BASSE CONSOMMATION		CONSOMMATION STANDARD
AIRVENT BBC	AIRVENT PC	AIRVENT M
De 250 à 2 500 m³/h	De 2 500 à 11 000 m³/h	De 80 à 1 000 m³/h
Oui	Oui	–
Oui	Oui	Oui
Pression constante	Pression constante	Variateur manuel 3 vitesses
Oui	Oui	Oui
Oui	Oui	Oui
Moteur EC	Moteur EC	Moteur AC
En terrasse ou en comble Fixation murale possible	En terrasse ou en comble	En terrasse ou en comble
- Panneaux piquages interchangeables et modifiables à la commande - Possibilité de commander un caisson de type OPT + 3 panneaux piquages - Version démontable	Version démontable	–
–	–	–
- Faible consommation - Sélection intuitive de la pression souhaitée - Modularité de montages - Interface intuitive	- Faible consommation - Sélection simple de la pression souhaitée	- Budget maîtrisé
★★★★	★★★★	★★
★★★★	★★★	★★★
★★★★★	★★★★	★★★★
★★★★★	★★★★★	★★★

BASSE CONSOMMATION

CONSOMMATION STANDARD



AIRVENT BBC
page 141



AIRVENT PC
page 142



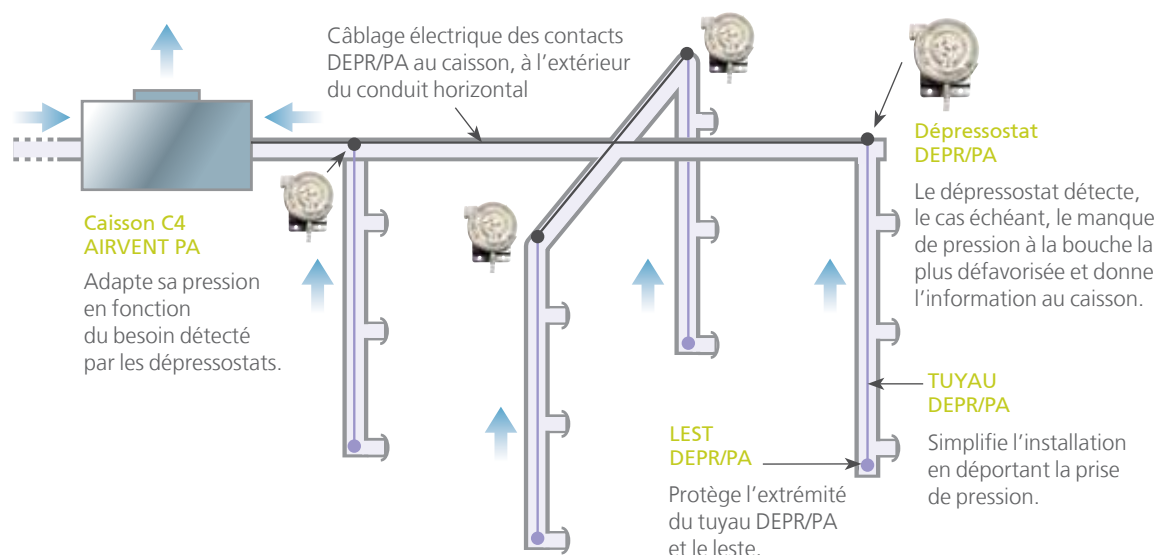
AIRVENT M
page 143

La technologie à pression ajustée



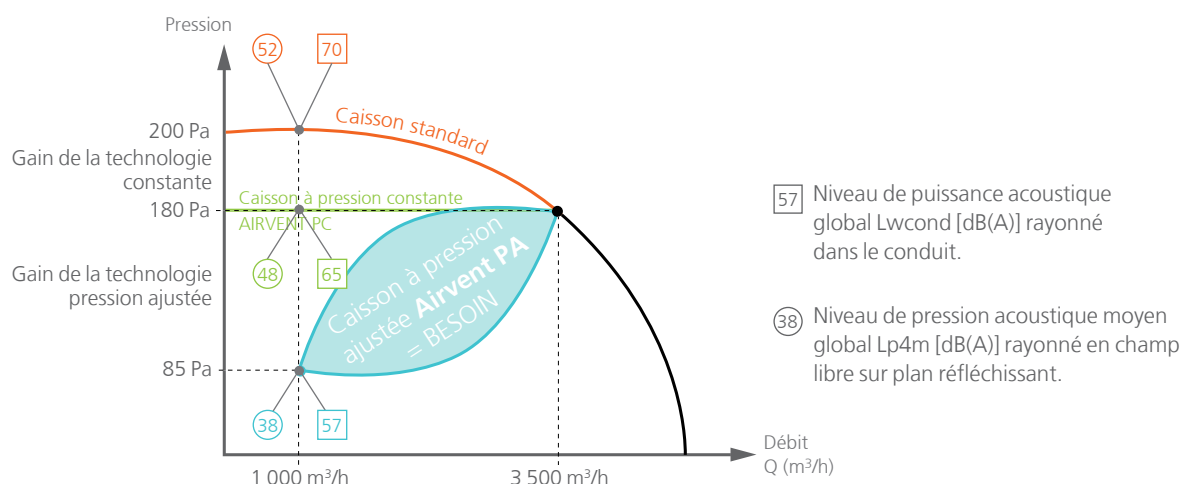
Fabriqués au sein de notre usine ventilation à Meyzieu (69), les caissons AIRVENT PA sont les seuls caissons du marché conçus pour fonctionner de manière intelligente et s'adapter au besoin réel de l'installation. Chaque caisson est équipé d'une régulation en pression, avec affichage digital de la pression en façade. La consigne de régulation varie en permanence afin de s'adapter au juste besoin. Cette consigne de régulation est ajustée via l'information de dépressostats à placer au plus près des bouches les plus défavorisées sur chaque colonne.

Principe de mise en œuvre



Exemple de fonctionnement

Grâce aux dépressostats installés au niveau des bouches les plus défavorisées, le caisson AIRVENT PA ajuste en temps réel sa pression de fonctionnement, améliorant ainsi sa consommation énergétique et son niveau acoustique.





Caissons d'extraction très basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PA

jusqu'à 11 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



DEPR/PA

Ses atouts

- **Confort acoustique optimal :**
- le plus silencieux du marché
- **Économies d'énergie :**
- consommation minimale adaptée au besoin le plus juste
- **Tranquillité et facilité de réglage :**
- réglage automatique garantissant un bon fonctionnement



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons d'extraction à pression ajustée **AIRVENT PA**, agréés 400° C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Solution très basse consommation.

Recommandé pour tous les projets performants.

TRES BASSE CONSOMMATION

JUSQU'À **80%**
DE GAIN SUR LA
CONSOMMATION



Construction

AIRVENT PA 2 : débits jusqu'à 2 500 m³/h

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à commutation électronique monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 classe F et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande.

Affichage de la pression mesurée.

Interrupteur de proximité intégré.



Interface intuitive avec écran accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

AIRVENT PA : débits jusqu'à 11 000 m³/h

Ventilateur à action double ouïe.

Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F et alimenté par un convertisseur de fréquence pré-câblé en usine alimenté en Mono 230 V.

Convertisseur de fréquence, avec affichage digital de la pression en façade, monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Courroie de secours dans le caisson.

Clavier de commande accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

Interrupteur de proximité intégré.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

55.10

REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT PA 2 1500	0,25	3	32	512 161	2 600,00
AIRVENT PA 2 2500	0,9	7,5	42	512 162	3 144,00
AIRVENT PA 2 1500 VIS	0,25	3	32	512 163	2 962,00
AIRVENT PA 2 2500 VIS	0,9	7,5	42	512 164	3 579,00
AIRVENT PA 2 1500 OPT	0,25	3	32	512 165	2 492,00
AIRVENT PA 2 2500 OPT	0,9	7,5	42	512 166	3 035,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

VIS : version démontable (spécial rénovation)

OPT : voir p. 139

55.10

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT PA 3002	0,75	6,6	75	512 101	3 737,00
AIRVENT PA 4502	1,1	11	98	512 102	4 595,00
AIRVENT PA 6002	1,5	16	139	512 103	5 012,00
AIRVENT PA 8002	2,2	16	165	512 104	5 292,00
AIRVENT PA 3002 VIS	0,75	6,6	75	512 114	4 110,00
AIRVENT PA 4502 VIS	1,1	11	98	512 115	5 061,00
AIRVENT PA 6002 VIS	1,5	16	139	512 116	5 515,00
AIRVENT PA 8002 VIS	2,2	16	165	512 117	5 810,00

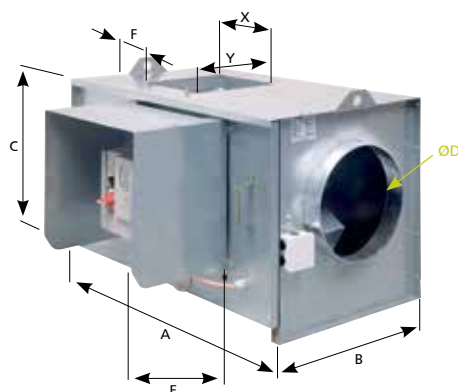
+ Eco-participation en € HT : 3,00

Caissons d'extraction très basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PA

jusqu'à 11 000 m³/hNOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



REF	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾
	mm						
AIRVENT PA 2 1500	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT PA 2 1500 VIS	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500 VIS	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT PA 2 1500 OPT	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT PA 2 2500 OPT	610	782	545	315	272	545	400

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p. 113).

REF	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage	F	X	Y
	mm									
AIRVENT PA 3002	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PA 4502	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PA 6002	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PA 8002	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545
AIRVENT PA 3002 VIS	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PA 4502 VIS	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PA 6002 VIS	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PA 8002 VIS	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545

VIS : version démontable (spécial rénovation)**OPT** : voir p. 139

Accessoires



DÉPRESSOSTATS

Version DEPR/G, monté dans un coffret IP 54 pour fixation sur les caissons :

prise de pression arrière - contact pour relais de sécurité chaudière - pouvoir de coupure 5A - plombé à 80 Pa - se fixe sur tous les caissons d'extraction AIRVENT PA (trous pour fixation et prise de pression prévus), possibilité de le déplomber pour une utilisation comme pressostat réglable.

Version DEPR :

Pressostat IP 54 réglable de 20 à 300 Pa livré avec prise de pression et équerre de fixation, pour montage dans caisson ou sur conduit. Pouvoir de coupure : 1A.

KIT PA :

DEPR/PA + tuyau 25 m + lest + presse-étoupe.



TÉ SOUCHE PA

Le té souche PA comporte un dépressostat relié à un tube cristal et à un lest, monté en usine. Il peut être monté en comble ou en toiture terrasse. Il est disponible dans un grand choix de diamètres.

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR/G	523 997	181,00
DEPR	523 998	160,00

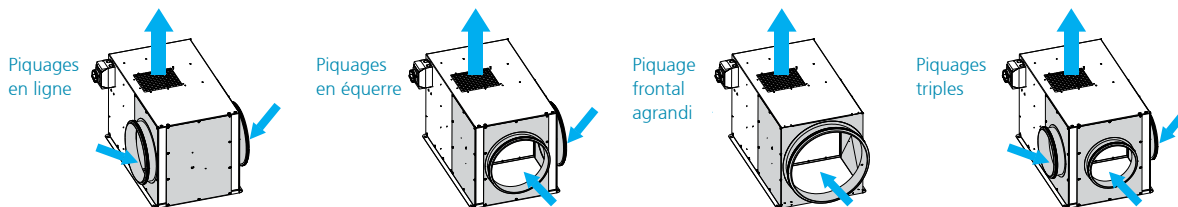
55.10

REF	CODE	PRIX € HT
KIT PA	512 606	150,00

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
ST PA 125 J	530 081	262,00
ST PA 160 J	530 082	275,00
ST PA 200 J	530 083	291,00
ST PA 250 J	530 084	308,00
ST PA 315 J	530 085	328,00
ST PA 355 J	530 086	363,00
ST PA 400 J	530 087	464,00

Options disponibles



Les caissons AIRVENT PA 2 et BBC 2 1500 et 2500 s'adaptent à tous les chantiers. En version standard, les caissons sont livrés avec 2 panneaux Ø 315 en ligne et un panneau frontal plein. Les panneaux piquages sont interchangeables et modifiables dès la commande pour obtenir les caissons souhaités.

Compatibles avec AIRVENT PA 2 ou BBC 2 1500 OPT

55.10

REF	Ø D	CODE	Prix € HT
KIT 1500 PIQ 250	250	511 476	81,00
KIT 1500 PIQ 315	315	511 478	80,00
KIT 1500 PIQ 400	400	511 483	87,50
KIT 1500 PIQ PLEIN	-	511 484	66,00

Pour obtenir une configuration particulière, commander le caisson type OPT (sans panneau piquage) ainsi que les 3 panneaux piquages nécessaires. Bien préciser à la commande, la configuration souhaitée.

Compatibles avec AIRVENT PA 2 ou BBC 2 2500 OPT

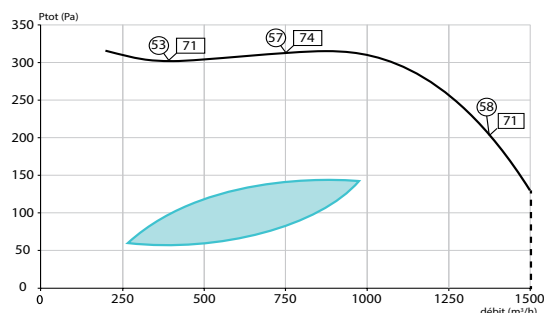
55.10

REF	Ø D	CODE	Prix € HT
KIT 2500 PIQ 250	250	511 486	80,00
KIT 2500 PIQ 315	315	511 487	82,00
KIT 2500 PIQ 450	450	511 494	95,50
KIT 2500 PIQ PLEIN	-	511 495	68,00

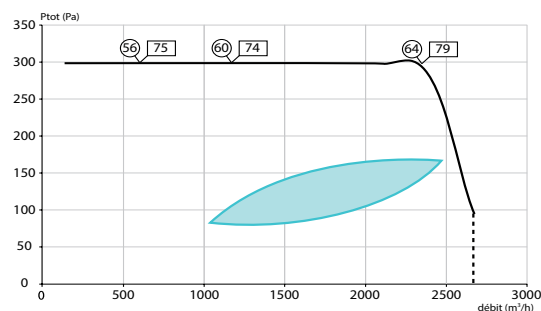
Courbes aérauliques

Courbes enveloppe des AIRVENT PA et exemple de fonctionnement pour une installation de VMC hygro B. Chaque installation aura sa propre plage de fonctionnement.

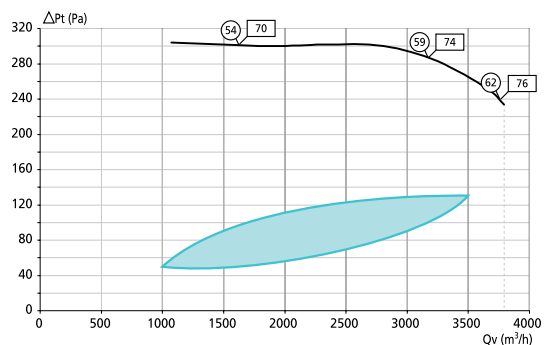
AIRVENT PA 2 1500



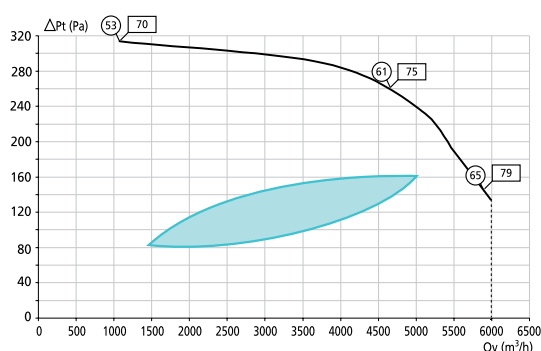
AIRVENT PA 2 2500



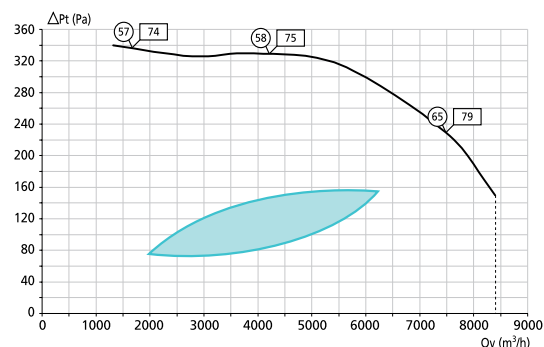
AIRVENT PA 3002



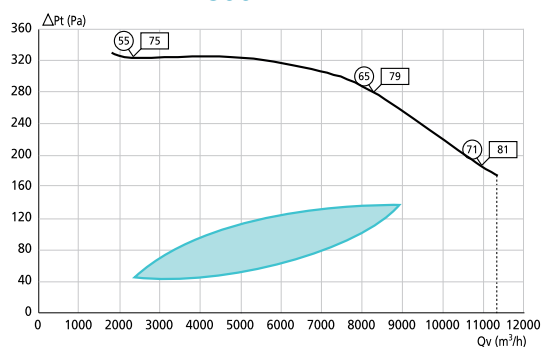
AIRVENT PA 4502



AIRVENT PA 6002



AIRVENT PA 8002



60 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

41 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant.

PV d'essai au feu n° 14-J-001896 + extensions pour les PA 1500-2500

PV d'essai au feu n° 12-A-120 + extensions pour les PA 3002-8002

Plage hygrorégable jusqu'à 200 Pa maxi conseillé selon étude technique de dimensionnement.

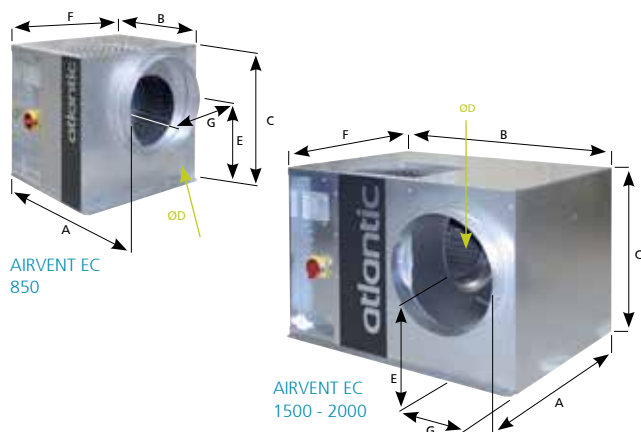
Consommation RT : pour le calcul de la puissance absorbée, il est conseillé d'utiliser le logiciel "Design'R C".

Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT EC

dès 80 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



AIRVENT EC 850

AIRVENT EC 1500 - 2000

Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
- moteurs EC
- **Spécial petits bâtiments (dès 2 logements) :**
- fonctionnement dès 80 m³/h⁽¹⁾
- **Budget maîtrisé**
- **Idéal en rénovation :**
- produit compact passant par des trappes 600 x 600

⁽¹⁾ Débit minimal de base⁽²⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons d'extraction **AIRVENT EC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où un gain de consommation est recherché.

Caisson basse consommation.

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à commutation électronique monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 34 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

55.10

REF	P. abs. max. W	I _{max} Amp.	Poids kg	CODE	PRIX € HT
AIRVENT EC 850	195	1,6	15	512 095	1 663,00
AIRVENT EC 1500	375	3,1	27	512 096	2 015,00
AIRVENT EC 2000	500	3,8	38	512 097	2 397,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Dépressostat de série intégré.

Interrupteur de proximité intégré.

Dimensions

REF	A*	B	C	Ø D	E	F	G
	mm						
AIRVENT EC 850	360	320	373	250	231	394	144
AIRVENT EC 1500	482	623	408	2 x 250	231	446	148
AIRVENT EC 2000	534	769	450	2 x 315	256	498	180

* avec piquage - Rejet circulaire : voir accessoires p. 143.

Spécificités AIRVENT EC 850 : 1 vitesse de consigne réglable

Sélection de la vitesse sur bornier.

Spécificités AIRVENT EC 1500 et 2000 : 2 vitesses de consigne

Grâce à leurs 2 vitesses de fonctionnement, les AIRVENT EC 1500 et 2000 s'adaptent automatiquement au mode de vie des occupants pour encore plus d'économies d'énergie :

1. Le caisson détecte une augmentation de l'activité humaine et adapte le débit aux bouches.
2. Le débit seuil de changement de vitesse pour assurer une pression de fonctionnement suffisante est atteint.
3. Le caisson passe en grande vitesse* afin de fournir la pression de fonctionnement nécessaire.

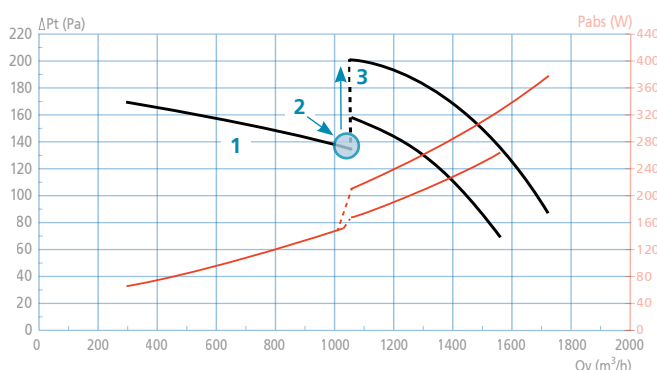
* L'étude de dimensionnement détermine la grande vitesse appropriée à sélectionner au moment de la mise en œuvre.

BASSE CONSOMMATION

JUSQU'À **70%**
DE GAIN SUR LA
CONSOMMATION

0,15 - 0,20 W/m³/h*

* au point de fonctionnement nominal en logement collectif





Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT BBC

jusqu'à 2 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE

Ses atouts

- **Faible consommation :**
 - moteur EC
 - pression constante
- **Installation simplifiée :**
 - sélection simple et intuitive de la pression souhaitée
 - montage mural possible
- **Modularité :**
 - multiples versions de montage disponibles



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

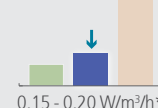
Les caissons d'extraction **AIRVENT BBC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, principalement dans les installations où une consommation faible est recherchée.

Chaque caisson est équipé d'un moteur à courant continu monophasé et d'une carte de commande.

Caisson basse consommation.

BASSE CONSOMMATION

JUSQU'À **70%**
DE GAIN SUR LA
CONSOMMATION



* au point de fonctionnement nominal en logement collectif

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur à courant continu monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55 et alimenté en Mono 230 V - 50 Hz, régulé par une carte de commande avec écran numérique.

Capteur de pression de série intégré.

Affichage de la pression mesurée dans le caisson.

Interrupteur de proximité intégré.



Interface intuitive avec écran accessible de l'extérieur et verrouillable par code PIN.

Dimensions

REF	A	B	C	Ø D	E	F	Piquage rejet ⁽¹⁾
	mm						
AIRVENT BBC 2 1500	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT BBC 2 1500 VIS	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500 VIS	610	782	545	315	272	545	400
AIRVENT BBC 2 1500 OPT	557	764	487	315	244	491	315
AIRVENT BBC 2 2500 OPT	610	782	545	315	272	545	400

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p.143).

Options disponibles

Identiques aux AIRVENT PA, p. 139.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT BBC 2 1500	0,25	3	32	512 151	2 434,00
AIRVENT BBC 2 2500	0,9	7,5	42	512 152	2 941,00
AIRVENT BBC 2 1500 VIS	0,25	3	32	512 153	2 776,00
AIRVENT BBC 2 2500 VIS	0,9	7,5	42	512 154	3 350,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

REF	P. Mot. kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT BBC 2 1500 OPT	0,25	3	32	512 155	2 335,00
AIRVENT BBC 2 2500 OPT	0,9	7,5	42	512 156	2 843,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

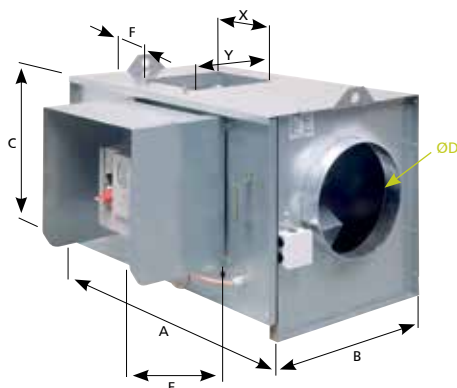
VIS : version démontable (spécial rénovation)

OPT : voir p. 139

Caissons d'extraction basse consommation 400°C 1/2h

AIRVENT PC

jusqu'à 11 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Ses atouts

- **Faible consommation :**
 - pression constante
- **Mise en œuvre simplifiée :**
 - sélection simple de la pression souhaitée,
 - alimentation Mono 230 V jusqu'à 11 000 m³/h : spécial rénovation !



(1) sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons **AIRVENT PC**, agréés 400°C 1/2 h, sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif ou dans les ERP, dans les installations où un gain de consommation est recherché ou en rénovation, lorsque le triphasé n'est pas approprié.

Chaque caisson est équipé d'un capteur de pression qui mesure et envoie l'information au convertisseur de fréquence lequel régule selon une consigne de pression, et ce, quel que soit le débit ou la perte de charge.

Cette pression de consigne est modifiable à l'aide du clavier situé sur la face avant du convertisseur de fréquence.

Courroie de secours dans le caisson. **Caissons basse consommation.**

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé. Ventilateur à action double ouïe.

Moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 55, classe F, et alimenté par un convertisseur de fréquence pré-câblé en usine et alimenté en Mono 230 V.

Convertisseur de fréquence monté sur panneau latéral facilement démontable grâce aux poignées de manipulation.

Clavier de commande verrouillable par code PIN.

Dimensions

REF	A	B	C	D	E	Ø x 2	Piquage ⁽¹⁾	F	X	Y
mm										
AIRVENT PC 3002	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PC 4502	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PC 6002	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PC 8002	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545
AIRVENT PC 3002 VIS	1000	620	620	345	275	400	500	231	287	329
AIRVENT PC 4502 VIS	1085	730	685	380	275	450	500	201	334	392
AIRVENT PC 6002 VIS	1200	840	765	415	275	500	630	225	416	458
AIRVENT PC 8002 VIS	1350	950	880	475	275	630	710	240	460	545

VIS : version démontable

⁽¹⁾ diamètre à prévoir pour rejet circulaire (voir accessoires p.143).

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : +70°C.

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT PC 3002	0,75	6,6	75	511 714	3 400,00
AIRVENT PC 4502	1,1	11	98	511 721	4 175,00
AIRVENT PC 6002	1,5	16	139	511 723	4 568,00
AIRVENT PC 8002	2,2	16	165	511 744	4 810,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

REF	P. Moteur kW	I Prot Amp.	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT PC 3002 VIS	0,75	6,6	75	512 110	3 741,00
AIRVENT PC 4502 VIS	1,1	11	98	512 111	4 596,00
AIRVENT PC 6002 VIS	1,5	16	139	512 112	5 018,00
AIRVENT PC 8002 VIS	2,2	16	165	512 113	5 281,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00



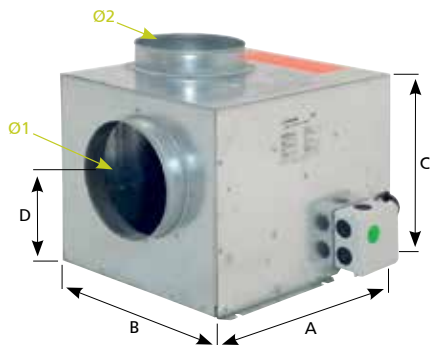
Caissons d'extraction monophasés 400°C 1/2h

AIRVENT M

jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

EXTRACTION INDIVIDUELLE
VMC PAVILLONNAIRE - COLLECTIVE



Ses atouts

- Budget maîtrisé
- Caisson conforme ErP avec son variateur associé
- Modularité des installations



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Les caissons **AIRVENT M** monophasés agréés 400°C 1/2 h sont conçus pour l'extraction d'air vicié en habitat collectif et dans les bâtiments tertiaires. Montage à plat, en combles ou en terrasse. Aspiration latérale, refoulement sur le dessus avec grillage de protection.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson AIRVENT M doit être muni d'un variateur de tension.

Construction

Caisson en tôle galvanisée. Moto-ventilateur centrifuge à action.

Turbine montée en bout d'arbre moteur. Moteur classe F, IP 44, monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie.

Alimentation Mono 230 V - 50 Hz.

Ventilateur simple ouïe. 1 seul piquage latéral d'aspiration.

Sur AIRVENT M902 : interrupteur de proximité IP 65, tri-cadenassable monté en série.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi de l'air extrait en continu : 70°C.

REF	P. absorbée W	I Prot Amp	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT M402	85	0,4	9	511 545	488,00
AIRVENT M652	125	0,6	14,5	511 546	651,00
AIRVENT M902	205	0,95	19	511 547	755,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

AUTO-TRANSFORMATEURS DE TENSION

VAM 1 et 2,5

Variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.

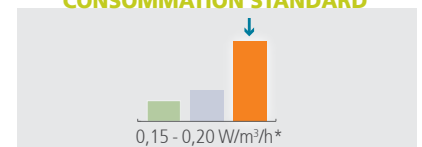
Possibilité d'utilisation soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230V), soit en automatique pour les VAM 2,5 : arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V)

+ une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies.

IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	51.80 PRIX € HT
				A	B	C		
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050	151,00
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110	310,00

CONSUMMATION STANDARD



* au point de fonctionnement nominal en logement collectif

Dimensions

REF	A	B	C	D	Ø 1	Ø 2
mm						
AIRVENT M402	355	300	275	160	160	160
AIRVENT M652	445	400	350	208	200	200
AIRVENT M902	455	440	410	229	250	250
AIRVENT M402 J	355	296	273	165	160	160
AIRVENT M652 J	445	400	350	188	200	200
AIRVENT M902 J	455	440	410	210	250	250

Version avec disjoncteur tri-cadenassable monté

REF	P. absorbée W	I Prot Amp	Poids kg	CODE	55.10 PRIX € HT
AIRVENT M402 J	85	0,4	9	511 548	602,00
AIRVENT M652 J	125	0,6	14,5	511 549	769,00
AIRVENT M902 J	205	0,95	19	511 552	800,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00



VAM 1



VAM 2,5

Caissons d'extraction

Accessoires



DÉPRESSOSTATS

Version DEPR/G, monté dans un coffret IP 54 pour fixation sur les caissons :

prise de pression arrière - contact pour relais de sécurité chaudière - pouvoir de coupure 5A - plombé à 80 Pa - se fixe sur tous les caissons d'extraction AIRVENT PA (trous pour fixation et prise de pression prévus), possibilité de le déplomber pour une utilisation comme pressostat réglable.

Version DEPR :

Pressostat IP 54 réglable de 20 à 300 Pa livré avec prise de pression et équerre de fixation, pour montage dans caisson ou sur conduit. Pouvoir de coupure : 1A.

KIT PA :

DEPR/PA + tuyau 25 m + lest + presse-étoupe.

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR/G	523 997	181,00
DEPR	523 998	160,00

55.10

REF	CODE	PRIX € HT
KIT PA	512 606	150,00

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
ST PA 125 J	530 081	262,00
ST PA 160 J	530 082	275,00
ST PA 200 J	530 083	291,00
ST PA 250 J	530 084	308,00
ST PA 315 J	530 085	328,00
ST PA 355 J	530 086	363,00
ST PA 400 J	530 087	464,00

Le té souche PA est un caisson piquage qui comporte un dépressostat relié à un tube cristal et à un lest, monté en usine.

Il peut être monté en comble ou en toiture terrasse. Il est disponible dans un grand choix de diamètres.



300 mm



MANCHETTES SOUPLES 400°C/2 H

Manchette incombustible évitant la transmission des vibrations du groupe au réseau. Livrée avec colliers senflex.

55.10

REF	L	CODE	PRIX € HT
MRS 125	160	533 021	34,50
MRS 160	160	523 709	38,40
MRS 200	160	523 710	42,30
MRS 250	160	523 711	45,70
MRS 315	160	523 712	49,60
MRS 355	160	523 715	61,50
MRS 400	160	523 713	63,00
MRS 450	160	523 716	70,00
MRS 500	160	523 714	75,00
MRS 560	160	525 574	81,50
MRS 630	160	523 620	87,00
MRS 710	160	525 576	94,00

55.10

REF	L	CODE	PRIX € HT
MRS-XL 125	300	531 283	41,80
MRS-XL 160	300	531 284	44,90
MRS-XL 200	300	531 285	48,50
MRS-XL 250	300	531 286	54,50
MRS-XL 315	300	531 287	61,00
MRS-XL 355	300	531 288	65,00
MRS-XL 400	300	531 289	68,00
MRS-XL 450	300	531 290	74,00
MRS-XL 500	300	531 291	81,00
MRS-XL 560	300	531 292	87,50
MRS-XL 630	300	531 293	92,50
MRS-XL 710	300	531 294	100,00

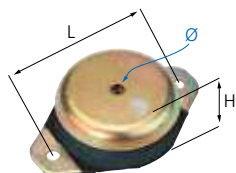
55.10

REF	L	CODE	PRIX € HT
MRS-J 125	300	538 437	47,00
MRS-J 160	300	538 438	54,50
MRS-J 200	300	538 439	65,50
MRS-J 250	300	538 440	71,50
MRS-J 315	300	538 441	88,00
MRS-J 400	300	538 442	119,00
MRS-J 450	300	538 443	139,00
MRS-J 500	300	538 444	162,00
MRS-J 630	300	538 445	226,00



Caissons d'extraction

Accessoires



SUPPORTS ANTI-VIBRATILES

Limite la transmission des vibrations du caisson.

Type support	Charge maxi (kg/support)	Flèche maxi (mm)
SAB 6 compression uniquement	25	3
SAB 8 compression uniquement	110	6

50.30

REF	H mm	L mm	Ø	CODE	PRIX € HT
SAB 6 (par 4)	24	76	M6	523 575	32,10
SAB 8 (par 4)	27	100	M8	523 595	49,60



PIQUAGES CIRCULAIRES POUR REJET

Pour caissons à refoulement rectangulaire, permet le montage d'un conduit circulaire.

55.10

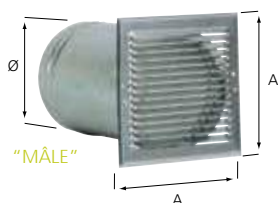
PRS

- AIRVENT BBC/PA 1500,
- AIRVENT BBC/PA 2500 jusqu'à 2 000 m³/h max,
- AIRVENT BBC/PA 1500, BBC/PA 2500
- AIRVENT PC/PA 3002, PC/PA 4502
- AIRVENT PC/PA6002
- AIRVENT PC/PA 8002

PRS EC

- AIRVENT EC 850
- AIRVENT EC 1500
- AIRVENT EC 2000

REF	Ø mm	CODE	PRIX € HT
PRS 315	315	524 510	28,20
PRS 355	355	524 511	31,80
PRS 400	400	523 201	35,60
PRS 500	500	523 130	70,50
PRS 630	630	523 131	44,80
PRS 710	710	523 889	50,50
PRS EC 850	250	524 549	37,80
PRS EC 1500	315	524 552	43,20
PRS EC 2000	400	524 553	52,00



ENTRÉE/SORTIE D'AIR MURALES ME

Grilles à auvents découpées en aluminium, équipées d'un manchon télescopique pour traversée de murs de 25 à 40 cm d'épaisseur.

55.10

REF	Débit maxi m³/h sous 3 mm CE	Dimensions (mm)		CODE	PRIX € HT
		A	Ø		
ME 125	200	165	125	543 191	35,50
ME 160	300	190	160	533 159	40,50
ME 200	500	240	200	523 635	67,50
ME 250	750	290	250	523 636	87,00
ME 315	1200	340	315	523 637	100,00
ME 355	1600	390	355	523 638	118,00
ME 400	2000	440	400	523 639	134,00



CHAPEAUX ANTI-PLUIE

Utilisés soit sur le piquage de rejet du caisson si celui-ci est monté en terrasse, soit à l'extrémité d'un conduit en sortie de toiture. Constitués d'un chapeau en tôle et de bras en fer plat.

55.10

Chapeau pour :

- AIRVENT M402, M652, M902, EC 850, EC 1500
- AIRVENT BBC/PA 1500, BBC/PA 2500, EC 2000

REF	CODE	PRIX € HT
SAP 250 B	511 211	81,50
SAP 400 A	511 531	120,00

Guide de choix

Bouches de VMC hygroréglable

REF	CODE	HYGRO A									HYGRO B						
		T1	T2	T3 non opt	T3 opt	T4	T5	T6	T7 et +	T1	T2	T3 opt	T3 non opt	T4	T5	T6 et +	
CUISINE																	
PILE	BHC 6/40/90 I	422 719	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 I	422 723											X	X			
	BHC 12/45/135 I	422 724						X	X								
	BHC 10/45/135 I	422 721			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 I	422 722				X						X					
ELECTRIQUE	BHC 6/40/90 E	422 725	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 E	422 728											X	X			
	BHC 12/45/135 E	422 729					X	X									
	BHC 10/45/135 E	422 726			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 E	422 727				X						X					
ELECTRIQUE 12 V	BHC 6/40/90 BT	422 980	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120 BT	422 983											X	X			
	BHC 12/45/135 BT	422 984						X	X								
	BHC 10/45/135 BT	422 981			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105 BT	422 982				X							X				
MANUELLE	BHC 6/40/90	422 735	X	X							X	X					
	BHC 10/45/120	422 738											X	X			
	BHC 12/45/135	422 739						X	X								
	BHC 10/45/135	422 736			X		X			X					X	X	
	BHC 12/45/105	422 737				X							X				
SALLE DE BAINS																	
	BH SDB 5/40	422 717	X								X						
	BH SDB 5/45	422 718		X								X					
	BH SDB 10/40	422 744											X	X	X	X	
	BH SDB 10/45	422 743			X	X	X	X	X	X							
SALLE DE BAINS avec WC COMMUNS																	
	BH 10/45/45 I	422 950			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
	BH 10/45/45 BT	422 985			X	X	X	X	X	X			X	X	X	X	
	BH SDB 10/40	422 744	X								X						
	BH SDB 10/45	422 743		X								X					
WC																	
	BAWC 5/30 I	422 740	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	
	BAWC 5/30 E	422 741	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	
	BAWC 5/30 BT	422 986	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	
	BAWC 5/30	422 742	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X	
	BE 30 J	520 233						X	X	X							
	BE 15 J (si plusieurs WC)	520 232						X	X	X							
SALLE D'EAU																	
	BH SDB 5/40	422 717	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

QUELLE TECHNOLOGIE SÉLECTIONNER POUR LE DÉBIT COMPLÉMENTAIRE EN CUISINE ET WC ?

Quelle que soit la technologie, le débit complémentaire est temporisé 30 min.

	Local	Interrupteur	Cordelette	Détection de présence
WC		✓	✓	😊
Cuisine		😊	😊	✗
	😊 SOLUTION PRÉCONISÉE	✓ ADAPTÉE	✗ INADAPTÉE	



Cordelette

Mise en route par cordelette.



Interrupteur

Mise en route par interrupteur indépendant (alimentation 220 V et/ou 12 V selon local).



Détection de présence

Mise en route automatique par cellule infrarouge (alimentation pile ou 12 V possible).



Bouches d'extraction

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Les bouches sont caractérisées par :

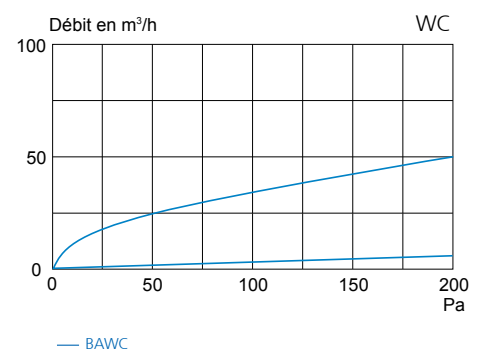
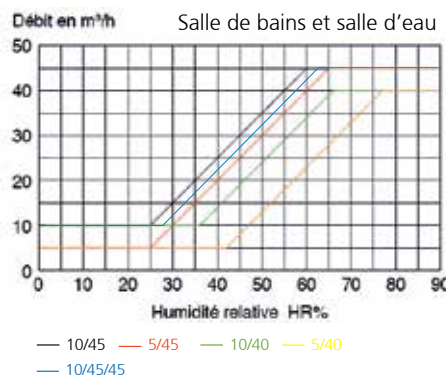
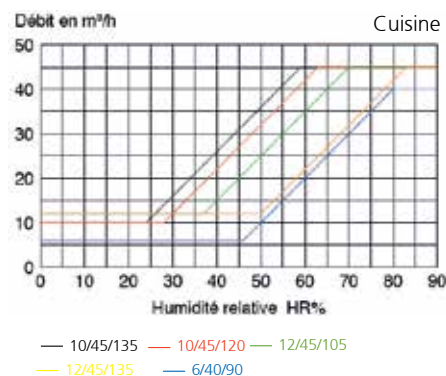
- leur niveau de puissance acoustique L_w (mesuré pour une ouverture du volet correspondant à un taux d'humidité relative maximale, ou au débit permanent d'extraction pour la bouche minutée ou auto).
- le niveau de pression acoustique dû au bruit propre des bouches est donné par la formule : $L_p = L_w - 10 \log (V/12,5)$ en dB(A) où V est le volume de la pièce en m^3 . Pour une pièce de $40 m^3$, $L_w = 31$ dB (A) et $L_p = 26$ dB (A).
- leur isolement acoustique normalisé $D_{n,e,w}$ (C) mesuré conformément aux spécifications de la norme E 51 701. Il est déterminé avec manchette $\varnothing 125$.

CSTBat
n° 01/01-CHY3-1911

BOUCHES HYGROREGLABLES

	L_w en dB (A) 130 Pa	$D_{n,e,w}$ (C) en dB	*
BHC sauf 6/40/90	35	55	58 ⁽²⁾
BHC 6/40/90	35	56	60 ⁽²⁾
BH SDB	35	56	60 ⁽¹⁾
BH 10/45/45	35	56	60 ⁽¹⁾
BAWC	35	56	60 ⁽¹⁾

*Bouches équipées : ⁽¹⁾ de l'élément acoustique MAC HYGRO 40
⁽²⁾ de l'anneau acoustique FAC HYGRO



BOUCHES AUTORÉGLABLES

Rapports d'essais CETIAT n° 271472 et 1114080

Sanitaires	L_w en dB (A)				$D_{n,e,w}$ (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	(1)	
15 m^3/h	23	27	32*	35	61*	64
30 m^3/h	25	30	35*	38	56*	60

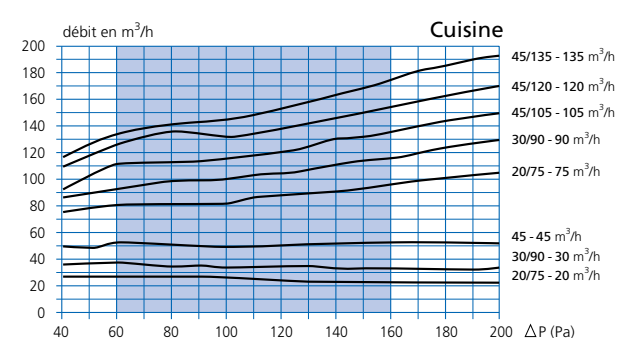
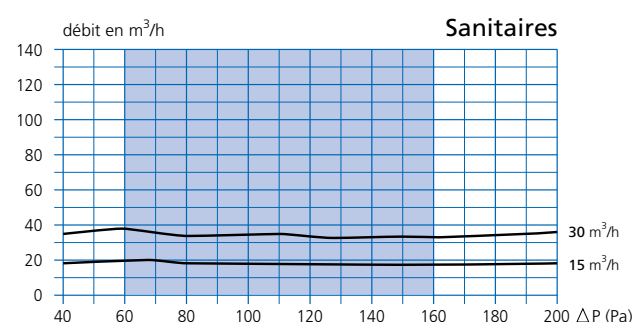
(1) Avec module acoustique KAB.

* valeur certifiée NF.

Cuisine	L_w en dB (A)				$D_{n,e,w}$ (C) dB	
	70 Pa	100 Pa	136 Pa	160 Pa	(1)	
20/75 m^3/h	23	27	32*	35	55*	59
30/90 m^3/h	25	30	35*	38	53*	57
45/105 m^3/h	32	34	37	39	53	57
45/120 m^3/h	32	34	37	39	53	57
45/135 m^3/h	32	34	37*	39	53*	57

(1) Avec module acoustique KAB.

* valeur certifiée NF.



VMC hygroréglable

Bouches d'extraction



Cuisine



Salle de bains



WC

Ses atouts

- Esthétique ronde et compacte
- Large choix de technologies
- Entretien facile



n° 01/01-CHY4-1911 (bouches WC)
n° 01/01-CHY3-1911 (bouches SDB)



⁽¹⁾ sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

Description - Application

Bouche d'extraction plastique de couleur blanche utilisée en logement collectif selon l'avis technique et ses extensions. Dimensions identiques pour les bouches cuisine, salle de bains et WC. Diamètre 180 mm, épaisseur 52 mm, poids 0,4 kg pour les bouches cuisine et 0,3 kg pour les bouches salle de bains et WC. Manchette Ø 125 avec joint intégrée.



Entretien facile

Bouche d'extraction cuisine
Type BHC

Bouche hygroréglable à minuterie comportant un dispositif hygroréglable permettant une variation du débit d'air suivant l'humidité.

Un débit complémentaire minuté 30 mn commandé soit par bouton poussoir à ouverture, soit par bouton poussoir à fermeture, soit par tirette.

Bouche d'extraction salle de bains
Type BH SDB

Bouche comportant un dispositif hygroréglable permettant une variation du débit d'air suivant l'humidité. Pas de débit complémentaire.

Bouche d'extraction salle de bains
Type BH 10/45/45

Bouche salle de bains avec débit complémentaire automatique par détection de présence, existe en versions à piles ou 12 V.

Bouche d'extraction WC
Type BAWC

Débit permanent autorégulé.

Débit complémentaire minuté 30 mn, commandé électriquement par bouton poussoir à ouverture (BAWC 5/30 E), manuellement par tirette (BAWC 5/30) ou automatiquement par détection de présence avec alimentation à piles (BAWC 5/30 I) ou électrique 12V (BAWC 5/30 BT).

Accessoires



RCONNECT

R CONNECT

Manchon souple pour raccordement des bouches au réseau Ø125 ou 160, longueur 50 ou 100 mm.

REF	CODE	55.10 PRIX € HT
RCONNECT 125-0,5	524 696	16,90
RCONNECT 125-1	524 697	23,00
RCONNECT 160-0,5	524 755	20,40
RCONNECT 160-1	524 754	28,60



BP 30

Bouton poussoir universel

Pour bouches électriques et à pile. Choix du mode de fonctionnement (à ouverture ou à fermeture) lors de l'installation.

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
BP 30	423 232	6,63



MAN 125 H

Manchette plastique à sceller

ou à visser Ø 125, longueur 50 mm.

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
MAN 125 HYGRO	525 040	3,88



MAC HYGRO

Anneau acoustique

(pour bouches cuisine). S'emboîte dans le conduit, juste derrière la bouche.

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
FAC HYGRO	525 201	9,57



FAC HYGRO

Transformateur

Transformateur 230/12 V pour bouche type BT. Jusqu'à 4 bouches/transformateur.

REF	CODE	51.80 PRIX € HT
T 220/12 V	521 290	59,50



M 125 HP



MAN 125/80 P

Pour accentuer l'isolement
acoustique des bouches

Élément acoustique de 40 mm (pour bouches salle de bains et WC). S'emboîte derrière la bouche, dans la manchette avant d'emboîter la pièce de maintien en plastique.

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
MAC HYGRO 40	525 204	4,28

Manchons

- Manchon court à griffes Ø 125 et 125/80 (avec manchette) - Lg 100
- Manchon métallique.

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
M 125 HP-L100	520 019	6,40
MAN 125/80 P	523 593	6,74

Caractéristiques

Les bouches sont disponibles :

- en version cordelette sans suffixe,
- électriques (branchement sur secteur 230 V - 50 Hz) suivies du suffixe E,
- à piles (3 piles 1,5 V type LR 6 non fournies) suivies du suffixe I
- électriques 12 V (avec transformateur 220 - 12 V ; voir page 148) suivies du suffixe BT. Jusqu'à 4 bouches par transformateur.

électriques 12 V (avec transformateur 220 - 12 V , voir page 146) suivies du suffixe BT. Jusqu'à 4 bouches par transformateur.

									55.40
REF		Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygorégulé m³/h	Débit compl. m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
		Hygro A	Hygro B						
BOUCHES CUISINE									
MANUELLE	BHC 6/40/90	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	manuel	422 735	105,00	-
	BHC 10/45/135	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	manuel	422 736	105,00	-
	BHC 12/45/105	T3	T3	12/45	105	manuel	422 737	105,00	-
	BHC 10/45/120	–	T4	10/45	120	manuel	422 738	105,00	-
	BHC 12/45/135	T5 - T6	–	12/45	135	manuel	422 739	105,00	-
ELECTRIQUE	BHC 6/40/90 E	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 725	123,00	0,08
	BHC 10/45/135 E	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 726	123,00	0,08
	BHC 12/45/105 E	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 727	123,00	0,08
	BHC 10/45/120 E	–	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 728	123,00	0,08
	BHC 12/45/135 E	T5 - T6	–	12/45	135	bouton poussoir	422 729	123,00	0,08
ELECTRIQUE 12V	BHC 6/40/90 BT	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 980	127,00	0,08
	BHC 10/45/135 BT	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 981	127,00	0,08
	BHC 12/45/105 BT	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 982	127,00	0,08
	BHC 10/45/120 BT	–	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 983	127,00	0,08
	BHC 12/45/135 BT	T5 - T6	–	12/45	135	bouton poussoir	422 984	127,00	0,08
PILE	BHC 6/40/90 I	T1 - T2	T1 - T2	6/40	90	bouton poussoir	422 719	120,00	0,08
	BHC 10/45/135 I	T3 - T4 - T7	T5 - T7	10/45	135	bouton poussoir	422 721	120,00	0,08
	BHC 12/45/105 I	T3	T3	12/45	105	bouton poussoir	422 722	120,00	0,08
	BHC 10/45/120 I	–	T4	10/45	120	bouton poussoir	422 723	120,00	0,08
	BHC 12/45/135 I	T5 - T6	–	12/45	135	bouton poussoir	422 724	120,00	0,08

									55.40
REF	Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygorégulé m³/h	Débit complémentaire m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	Alimentation	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT
	Hygro A	Hygro B							
BOUCHES SALLE DE BAINS									
BH SDB 5/40	T1	T1	5/40	–	–	–	422 717	57,00	-
BH SDB 5/45	T2	T2	5/45	–	–	–	422 718	57,00	-
BH SDB 10/40	T1*	T1* - T3/T7	10/40	–	–	–	422 744	57,00	-
BH 10/45/45 I	–	T3* - T7*	10/45	45	détecteur de présence	pile	422 950	115,00	0,08
BH 10/45/45 BT	–	T3* - T7*	10/45	45	détecteur de présence	électrique 12V	422 985	122,00	0,08
BH SDB 10/45	T2*/T7	T2*	10/45	–	–	–	422 743	57,00	-
BOUCHES WC**									
BAWC 5/30			5	30	manuel	–	422 742	53,00	-
BAWC 5/30 E			5	30	bouton poussoir	électrique 12V	422 741	71,00	0,08
BAWC 5/30 I			5	30	détecteur de présence	pile	422 740	80,00	0,08
BAWC 5/30 BT			5	30	détecteur de présence	électrique 12V	422 986	86,50	0,08

* WC communs à SdB,

** en Hygro A à partir du T5, utilisation de bouches autorégulables BE 30 ou BE 15 si WC multiples.

Installation en altitude

Pour des installations de VMC hygorégulable type B en montagne (altitude > 1200 m), certaines bouches ont été adaptées à cette application.

Pour des installations de VMC hygrorégulable type D en montagne (altitude > 1200 m), certaines bouches ont été adaptées à cette application.							55,40
REF	Type logement		Débit permanent ou plage de débit hygrorégulé	Débit complémentaire m³/h	Fonctionnement débit complémentaire	CODE	PRIX € HT
	Hygro A	Hygro B					
BOUCHES CUISINE							
BHC 6/40/90 M	T1/T2	T1/T2	6/40	90	manuel	422 745	108,00
BHC 10/45/135 M	T5/T4/T7	T5/T7	10/45	135	manuel	423 144	110,00
BHC 12/45/105 M	T3	T3	12/45	105	manuel	422 746	108,00
BHC 10/45/120 M	-	T4	10/45	120	manuel	422 945	108,00
BHC 12/45/135 M	T5/T6	-	12/45	135	manuel	423 145	110,00
BOUCHES SALLE DE BAINS							
BH SDB 10/40 M	T1* - T3/T7		10/40	—	—	422 749	57,00
BH SDB 10/45	T2*		10/45	—	—	422 743	57,00

* WC communs à SdB,

Versions électriques, nous consulter.

VMC autoréglable

Bouches d'extraction



Ses atouts

- Esthétique ronde et compacte
- Entretien facile



Description - Application

Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression. Utilisées dans les installations de VMC en logements collectifs et dans les bâtiments tertiaires. Peuvent être montées dans des manchons longs ou courts type M (voir page 151). Diamètre 178 mm, épaisseur 58 mm.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche.
Bouches sanitaires et cuisine identiques en aspect et encombrement.
Grille centrale démontable en plastique.

Caractéristiques

Bouches sanitaires à débit fixe :

1 débit permanent autoréglable.
Pour des débits supérieurs, voir p.304.

55.40

REF	Débit m³/h	CODE	PRIX € HT
BE 15 J	15	520 232	17,50
BE 30 J	30	520 233	17,50
BN 15	15	521 000	14,30
BN 30	30	521 001	14,30

Bouches cuisine 2 débits :

1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire activé manuellement par cordelette (BE/BN) ou électriquement minuté 30 min, par bouton poussoir à ouverture (BCET).

55.40

REF	Débit m³/h		CODE	PRIX € HT
	perm.	compl.		
BE 20/75 J	20	75	520 288	31,30
BE 30/90 J	30	90	520 289	31,30
BE 45/105 J	45	105	520 290	31,30
BE 45/120 J	45	120	520 291	31,30
BE 45/135 J	45	135	520 292	31,30
BN 20/75	20	75	521 011	28,60
BN 30/90	30	90	521 012	28,60
BN 45/105	45	105	521 013	28,60
BN 45/120	45	120	521 014	28,60
BN 45/135	45	135	521 015	28,60



TYPE BE

Grille couleur blanche, manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.



TYPE BN

Grille couleur blanche, sans manchette (sélection de la manchette p. 151).

TYPE BCET

Grille couleur blanche, manchette courte en plastique, Ø 125, avec joint. Alimentation 230 V.
Débit complémentaire activé par bouton poussoir à ouverture.

Bouches sanitaires 2 débits :

1 débit permanent autoréglable + 1 débit complémentaire activé manuellement par cordelette.

55.40

REF	Débit m³/h		CODE	PRIX € HT
	perm.	compl.		
BE 15/30 J	15	30	520 287	31,30
BN 15/30	15	30	521 010	28,60

REF	Débit m³/h		CODE	PRIX € HT	Éco-parti. € HT
	perm.	compl.			
BCET 20/75	20	75	521 130	92,00	0,08
BCET 30/90	30	90	521 131	92,00	0,08
BCET 45/105	45	105	521 072	92,00	0,08
BCET 45/120	45	120	521 133	92,00	0,08
BCET 45/135	45	135	521 152	92,00	0,08



VMC autoréglable

Accessoires



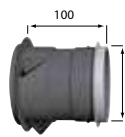
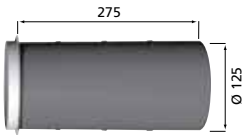
R CONNECT

Manchon souple pour
raccordement des bouches
au réseau.



55.10

REF	Ø mm	long. m	CODE	55.10 PRIX € HT
RCONNECT 125-0,5	125	0,5	524 696	16,90
RCONNECT 125-1	125	1	524 697	23,00
RCONNECT 160-0,5	160	0,5	524 755	20,40
RCONNECT 160-1	160	1	524 754	28,60

Manchon pour cloison
mince (plaques de Plâtre)

Manchon long



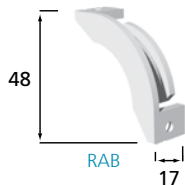
Manchon 125/80

MANCHONS

- court à griffes Ø 125 (avec manchette) - Long. 100
- long Ø 125 (sans manchette)
- court à griffes Ø 125/80 - Long. 100

55.40

REF	Long.	CODE	55.40 PRIX € HT
M 125 P-L100	100	520 025	6,50
ML 125	275	422 144	8,06
M 125/80 P-L100	100	520 092	6,81



RENOI D'ANGLE

Renvoi d'angle pour bouches à cordon
(bouches cuisines ou sanitaires) si montage
en plafond.

55.40

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
RAB	524 170	3,41



MODULE D'ISOLATION ACOUSTIQUE

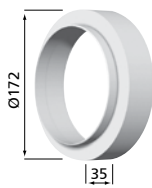
Permet d'améliorer l'isolement acoustique Dn,e
des bouches BN (ou BE) et donc de répondre
aux exigences de la NRA (exemples de solutions
du CSTB) et du label QUALITEL, dans le cadre
des installations de VMC pour logements collectifs.

55.40

REF	Long.	CODE	55.40 PRIX € HT
KAB	125	520 090	11,90



Manchette avec joint



Entretoise

MANCHETTES

Diamètres ØA :

- 99 avec joint*
- 116 avec joint
- 125 sans joint
- 125 avec joint

* à monter sur entretoise (ENT 100) pour BN autres que BN 15, 30 45 et 60.

55.40

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
MAN 100 J	525 007	4,83
MAN 116 J	525 009	4,83
MAN 125	525 002	2,79
MAN 125 J	525 003	4,83

Entretoise :

Pour adaptation BN sur manchette Ø 99

55.40

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
ENT 100	543 190	3,31

JOINTS POUR MANCHETTES

Joint pour manchettes Ø 125 :

- sachet de 5 joints

55.40

REF	CODE	55.40 PRIX € HT
JT 125/5	523 229	13,00

Bouches et platines rénovation

Ses atouts

- Spécial rénovation
- Installation simple
- Compatibilité VMC autoréglable et VMC hygroréglable

Description - Application

Les platines "spéciales rénovation" sont prévues pour remplacer les grilles de ventilation naturelle dans les immeubles collectifs. Leur installation se déroule une fois les travaux de peinture terminés. En prenant certaines précautions (section suffisante - étanchéité vérifiée) il est possible d'utiliser les conduits de ventilation naturelle existants pour la VMC.

Construction

Matière plastique, couleur blanche.

PRB, BR, PPR : Fixation par 2 étriers métalliques.

PPR/N : Platine à visser.

GB/R : Fixation par emboîtement (sur cadre ancienne bouche cuisine GB) ou par vissage.

Caractéristiques



PRB

BR 15
BR 30

PRB-SE



PPR

GB/R

VMC AUTORÉGLABLE

Platine cuisine/PRB : permet le montage des bouches autoréglables cuisine sans manchette, type BN. Se fixe dans un cadre rectangulaire existant de dimensions 80 x 170 mm à 110 x 245 mm.

Platine sanitaire/BR : proposée avec un module autoréglable 15 ou 30 m³/h intégré.

VMC HYGRORÉGLABLE

Bouches / R : bouches hygroréglables spéciales pour montage sur platine PRB-SE.

Platine PRB-SE : permet le montage des bouches hygroréglables dans les installations de rénovation. Dimensions 180 x 278 mm.

REF	CODE	PRIX € HT
PRB-SE	525 011	15,20

PLATINES UNIVERSELLES

Platine pleine/PPR : prévue pour obturer les ouvertures non utilisées, généralement situées en partie basse.

Platine cuisine GB/R : permet l'adaptation d'une bouche cuisine type BN (sans manchette) sur la manchette-cadre d'une ancienne bouche cuisine type GB. Cette platine universelle peut également recevoir les bouches hygro rénovation type BHC/R.

REF	Dim. mm	CODE	PRIX € HT
PRB	180 x 278	525 010	15,80

REF	Dim. mm	CODE	PRIX € HT
BR 15	177 x 278	525 020	24,90
BR 30	177 x 278	525 021	24,90

REF	Fonct. débit compl.	CODE	PRIX € HT
BOUCHES CUISINES			
BHC 6/40/90 R	manuel	422 750	114,00
BHC 10/45/135 R	manuel	422 751	114,00
BHC 12/45/105 R	manuel	422 752	114,00
BHC 10/45/120 R	manuel	422 753	114,00
BHC 12/45/135 R	manuel	422 754	114,00

REF	Fonct. débit compl.	CODE	PRIX € HT
BOUCHES SALLE DE BAINS			
BH SDB 5/40 R	—	422 885	60,50
BH SDB 5/45 R	—	422 928	61,50
BH SDB 10/40 R	—	422 756	84,50
BH SDB 10/45 R	—	422 755	84,50

REF	Fonct. débit compl.	CODE	PRIX € HT
BOUCHES WC			
BAWC 5/30 R	manuel	422 757	57,50

Versions électriques, nous consulter.

REF	Dim. mm	CODE	PRIX € HT
PPR	155 x 250	523 983	14,60
PPR/N	177 x 278	543 788	14,60

REF	Dim. hors tout mm	CODE	PRIX € HT
GB/R	148 x 202	525 012	4,21



VMC Gaz



BOUCHES D'EXTRACTION THERMORÉGLABLES

Description

Ces bouches sont destinées à raccorder les chaudières gaz (puissance maxi 25 kW sauf pour la GBG 20/75 : puissance maxi 23 kW) au réseau VMC afin d'évacuer les produits de combustion.

Elles assurent 3 débits : - 1 débit permanent VMC autoréglable,
- 1 débit complémentaire commandé manuellement,
- 1 débit asservi au fonctionnement de la chaudière : débit thermorégulé par bilame.

La bouche ne peut en aucun cas être considérée comme un organe de sécurité.

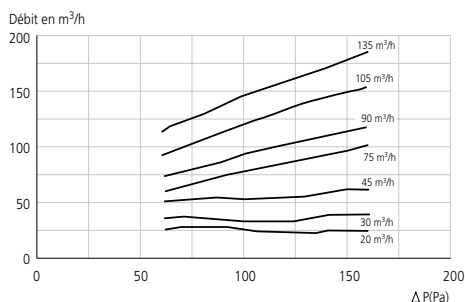
En cas de panne ou de dépression insuffisante de l'extracteur, l'alimentation électrique des chaudières doit être coupée par un dispositif de sécurité collective, type dépressostat DEPR/G (voir page 144).

Construction

Corps en aluminium moulé. Volet de réglage en aluminium. Bilame en acier. Joint d'étanchéité.

Caractéristiques caractéristiques

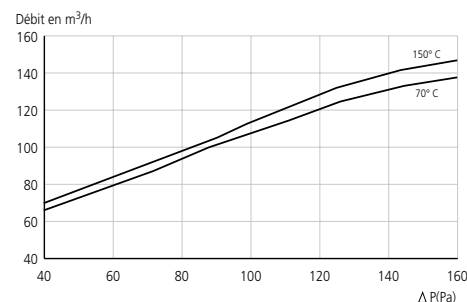
Débit permanent et maxi d'extraction à 20°C.



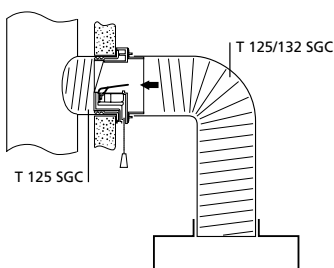
Les bouches sont caractérisées par leur isolement acoustique $D_{n,e,w}(C)$ et leur puissance acoustique L_w .

REF	Lw en dB (A)			$D_{n,e,w}(C)$ en dB
	80 Pa	100 Pa	130 Pa	
GBG 20/75 D125	31	35	38	58
GBG 30/90 D125	30	34	37	57
GBG 45/105 D125	33	36	39	56
GBG 45/120 D125	33	36	39	56
GBG 45/135 D125	33	36	39	56

Débit d'extraction chaudière.



REF	Débit m³/h		Poids kg	Long. mm	CODE	55.40
	mini	maxi				PRIX € HT
GBG 20/75 D125	20	75	1,1	111	524 607	104,00
GBG 30/90 D125	30	90	1,1	111	524 601	104,00
GBG 45/105 D125	45	105	1,1	111	523 280	104,00
GBG 45/120 D125	45	120	1,1	111	523 243	104,00
GBG 45/135 D125	45	135	1,1	111	523 244	104,00



CONDUITS VMC GAZ

Conduits aluminium spécial gaz T125/132 SGC : pour liaison bouche-chaudière.
Manchon d'adaptation intégré. Agréé « QUALIGAZ ». Long. 1,5m, compacté. Ep. 15/100 mm.
T125 SGC : pour liaison bouche-réseau collectif. Long. 3 m non compacté. Ep. 30/100

Montage

Ø raccords :

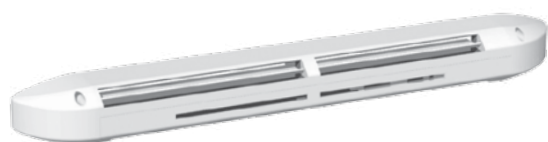
- côté liaison bouche-chaudière : Ø 125 (utilisation d'un conduit). T 125/132 SGC ;
la chaudière est raccordée en Ø 125 grâce au manchon d'adaptation fourni avec le conduit).

- côté liaison bouche-réseau : Ø 125
(utilisation d'un conduit T 125 SGC).

Une rallonge pour la chaînette de la bouche est disponible, nous consulter.

REF	CODE	50.20
		PRIX € HT
T 125/132 SGC	524 411	49,00
T 125 SGC	533 301	69,50

Entrées d'air



Description - Application

Les entrées d'air sont destinées à insuffler l'air neuf dans les pièces principales du logement : séjour, salon, chambre.

Elles se placent en partie haute sur ou au-dessus des fenêtres, coffres de volets roulants ou en traversées de mur.

Elles sont indispensables pour tout système de ventilation mécanique contrôlée simple flux autoréglable ou hygroréglable.

Caractéristiques

L'ensemble constitué par l'entrée d'air et ses accessoires (capuchon, grille de façade, manchon de traversée de paroi) est caractérisé par :

- un module qui correspond au débit d'air qui la traverse sous une pression de 20 Pascals (norme NF E 51 732) soit 15 m³/h, 22 m³/h, 30 m³/h ou 45 m³/h pour les entrées d'air autoréglables et 6 à 45 m³/h pour les entrées d'air hygroréglables.
- un niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la NRA (Nouvelle Réglementation Acoustique) en fonction du classement de façade DnT,Atr.

La performance acoustique d'une entrée d'air se traduit par son isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr).

Exemples de solutions du CSTB

Pour un classement de façade DnT, Atr de 30 dB, la performance acoustique requise pour les entrées d'air est fonction de la surface du local dans lequel sont placées la ou les entrées d'air :

- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} > 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 36 dB (classe ESA4)
- si $\frac{\text{surface du local m}^2}{\text{nombre d'entrées d'air}} \leq 10$, Dn,e,w (+Ctr) ≥ 39 dB (classe ESA5)

La correspondance entre le classement de façade et la performance des EA se définit selon le tableau suivant :

Classement de façade DnT, Atr	Dn,e,w (+Ctr) minimum
30	36 dB si ESA4 - 39 dB si ESA5
35	41 dB
40	46 dB
45	51 dB

LES CHOIX ET LE NOMBRE DES ENTRÉES D'AIR SONT DONNÉS PAR LE DTU 68-3 OU PAR LES AVIS TECHNIQUES

Débits en m³/h

Nombre de pièces principales	VMC Autoréglable DTU 68-3			VMC Autoréglable Gaz DTU 68-3			VMC Hygroréglable type A Avis Technique n° 14/13 - 1911		VMC Hygroréglable type B Avis Technique n° 14/13 - 1911		VMC Hygroréglable Gaz Avis Technique n° 14/13 - 1911	
	Débit extrait	Séjour	Chambre	Débit extrait	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre	Séjour	Chambre
1	90	90	–	130	120	–	2 x EA 30	–	2 x EA 30	–	2 x EA 45	–
2	120	60	30	130	60	45	EA 22	EA 45	EB 6/45	EB 6/45	EA 45	EA 45
3	150	60	30	150	60	30	optimisé EA 45	optimisé EA 30	optimisé 2 x EB 6/45	optimisé EB 6/45	EA 45	EA 30
							non optimisé EA 45	non optimisé EA 30	non optimisé EB 6/45	non optimisé EB 6/45		
4	180	45	30	180	45	30	EA 45	EA 45	EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45
5	210	45	30	210	45	30	EA 22	EA 30	2 x EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45
6	210	45	22	210	45	22	EA 30 + EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45	EA 45 + EA 30	EB 6/45
7	225	45	22	225	45	22	EA 22	EA 22	2 x EB 6/45	EB 6/45	2 x EA 30	EB 6/45



Guide de choix

Entrées d'air

	Isolement acoustique Dn,e,w (+Ctr)	Classement de façade	Mise en œuvre	Hygro B	Hygro A/Autoréglable
Entrées d'air	< 36db	30	Menuiserie	–	EAG
	36 dB à 39 dB	30	Menuiserie	EB (kit) EBS (entrée d'air seule)	EA (kit) EAS (entrée d'air seule)
			Traversée de mur	EBS CIRC (entrée d'air seule)	EAS CIRC (entrée d'air seule)
	41 dB	35	Menuiserie	–	EA C 35 (kit) EAS C35 (entrée d'air seule)
			Traversée de mur	EBS CIRC D100 (entrée d'air seule)	–
	42 dB	35	Menuiserie	EB C35 (entrée d'air seule)	–
Avec silencieux	41 dB	35	Volet roulant	SVR + EA G 30 N	SVR + EB S 6/45 Pac 1
	47 dB	40	Traversée de mur	SCD CIRC + EBS CIRC SCD + EB S 6/45 Pac 1	SCD CIRC + EAS CIRC 22 ou 30 SCD + EA G 22/30/45 N
	51 dB	45	Traversée de mur	–	SCD N 45 + EAS G 45
	52 dB		Traversée de mur	SCD N HY + EBS compact 2	–
	54 dB		Traversée de mur	–	SCD N 30 + EAS G 22 ou 30 SCD N Max 45 + EAS 45 Pac 1
	55 dB		Traversée de mur	SCD N MAX + EBS 6/45 Pac 1	–
	57 dB		Traversée de mur	–	SCD N MAX 30 + EAS 22 Pac 2 ou EAS 30 Pac 2

XXX : disponibles dans tous les coloris du nuancier ci-dessous.

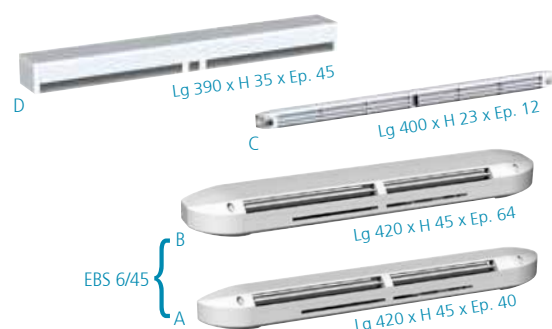
Couleurs standard : blanc - Autres couleurs disponibles sous conditions. Nous consulter.

Blanc - RAL 9016	Bronze - RAL 8019	Chêne doré - RAL 8003	Gris - RAL 7035	Noir - RAL 9011
Beige - RAL 1013	Chêne clair - RAL 1011	Chêne foncé - RAL 8024	Gris foncé - RAL 7011	Sipo - RAL 8004

Les teintes réelles peuvent légèrement différer de celles du nuancier.

Entrées d'air

hygroréglables acoustiques



Ses atouts

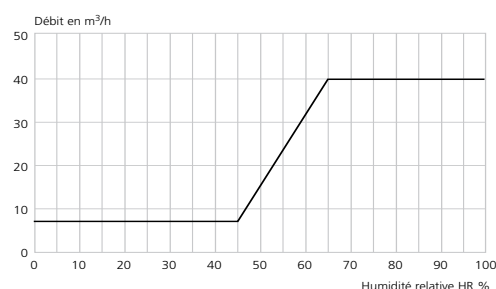
- Esthétique :**
 - choix des coloris
 - design arrondi et compact
- Accès facile pour l'entretien**
- Installation simplifiée :**
 - montage du capot par simple emboîtement

n° 01/01-CHY1-1911

Description - Application

Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales d'un logement, les entrées d'air hygroréglables acoustiques, utilisées dans le cas d'une VMC hygro B, sont caractérisées, d'une part par un débit variable compris entre 6 et 45 m³/h, en fonction du taux d'humidité de la pièce pour une différence de pression de 20 Pa, et d'autre part par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de répondre aux exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA). Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés. Montage sur fenêtres de toit possible. Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

Caractéristiques aérauliques



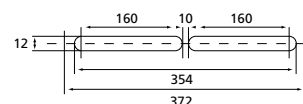
Les caractéristiques aérauliques nominales sont données en fonction du taux d'humidité de l'air intérieur et pour une différence de pression de 20 Pa.

Montage sur menuiserie

Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle. Côté extérieur, le capuchon de façade CAF est fixé par vis.

- A :** Entrée d'air
B : Entrée d'air + rallonge acoustique
C : Capuchon de façade standard
D : Capuchon de façade acoustique

RÉSERVATION



Caractéristiques

								55.80
REF	Débit m³/h	Performance acoustique		Classement de façade	Composition	CODE	PRIX € HT	
		Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe	correspondant dB				
KITS								
EB 6/45 Pac 1	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 706	47,00	
EB 6/45 Pac 1 Gris	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 822	47,00	
EB 6/45 Pac 1 Noir	6/45	37	ESA4	30	A + C	422 815	47,00	
EB 6/45 Pac 2	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 707	55,00	
EB 6/45 Pac 2 Gris	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 785	55,00	
EB 6/45 Pac 2 Noir	6/45	39	ESA5	30	B + C	422 826	55,00	
EB 6/45 C35	6/45	42	—	35	B + D	422 708	71,50	
EB 6/45 C35 Gris	6/45	42	—	35	B + D	422 837	71,50	
ENTRÉE D'AIR SEULE								
EBS 6/45 Pac 1	6/45	37	ESA4	30	A	422 715	43,90	
EBS 6/45 Pac 1 Gris	6/45	37	ESA4	30	A	422 827	43,90	
EBS 6/45 Pac 2	6/45	39	ESA5	30	B	422 716	52,00	
EBS 6/45 Pac 2 Gris	6/45	39	ESA5	30	B	422 811	52,00	
EBS 6/45 Pac 2 Noir	6/45	39	ESA5	30	B	422 932	52,00	

CAPUCHON DE FAÇADE

55.80

REF	Composition	Couleur	CODE	PRIX € HT
CAF	C	blanc	422 353	2,08
CAFAC	D	blanc*	422 800	20,00

*autres coloris (gris ou noir), nous consulter.

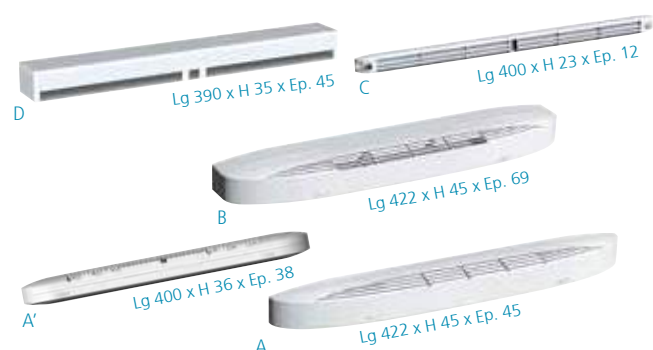
PLAQUE D'OBTURATION

55.80

REF	Matière	Couleur	CODE	PRIX € HT
PO G	plastique	blanc	420 016	2,32



Entrées d'air autoréglables acoustiques



Ses atouts

- **Esthétique :**
- choix des coloris
- **Installation simplifiée :**
- emboîtement sur socle
- **Facilité d'entretien :**
- démontable sans ôter les vis



Description - Application

Destinées à introduire l'air neuf dans les pièces principales des logements, les entrées d'air autoréglables acoustiques sont caractérisées par leurs débits nominaux sous une différence de pression de 20 Pascals ainsi que par leur niveau d'isolement acoustique qui permet de respecter les exigences de la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA) en fonction du classement de façade.

Mise en œuvre sur parois verticales et tous plans inclinés. Montage exclusivement sur des surfaces abritées des intempéries.

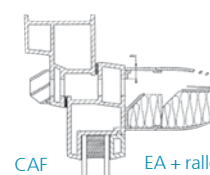
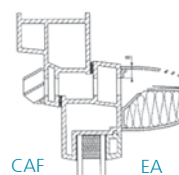
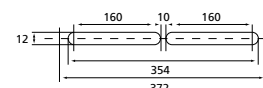
Montage sur menuiserie

Le socle est posé en applique sur la menuiserie et fixé par vis.
L'entaille dans la menuiserie peut être centrée sur le socle ou placée en position haute. Le capot ou l'ensemble rallonge acoustique + capot se monte par simple emboîtement sur le socle.

Côté extérieur, le capuchon de façade CAF est fixé par vis.

- A, A' : Entrée d'air
B : Entrée d'air + rallonge acoustique
C : Capuchon de façade standard
D : Capuchon de façade acoustique

RÉSERVATION



Caractéristiques

55.80

REF	Débit m³/h	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	Composition	CODE	PRIX € HT
		Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe				
KITS							
EA 22 Pac 1	22	37	ESA4	30	A' + C	422 543	16,60
EA 22 Pac 2	22	39	ESA5	30	A + C	422 420	18,00
EA 30 Pac 1	30	37	ESA4	30	A' + C	422 544	16,60
EA 30 Pac 2	30	39	ESA5	30	A + C	422 421	18,00
EA 45 Pac 1	45	37	ESA4	30	A + C	422 330	20,00
EA 45 Pac 1 N	45	36	ESA4	30	A' + C	422 029	18,60
EA 45 Pac 2	45	39	ESA5	30	B + C	422 334	26,60
EA 22 C35	22	41	—	35	B + C	422 430	24,40
EA 30 C35	30	41	—	35	B + C	422 431	24,40
EA 45 C35	45	41	—	35	B + D	422 464	44,20

ENTRÉE D'AIR SEULE

EAS 22 Pac 1	22	37	ESA4	30	A'	422 027	13,50
EAS 22 Pac 2	22	39	ESA5	30	A	422 425	14,90
EAS 30 Pac 1	30	37	ESA4	30	A'	422 028	13,50
EAS 30 Pac 2	30	39	ESA5	30	A	422 426	14,90
EAS 45 Pac 1	45	37	ESA 4	30	A	422 333	17,10
EAS 45 Pac 1 N	45	36	ESA4	30	A'	422 030	15,70
EAS 45 Pac 2	45	39	ESA5	30	B	422 427	24,40
EAS 22 C35	22	41	-	35	B	422 435	22,40
EAS 30 C35	30	41	-	35	B	422 436	22,40

CAPUCHON DE FAÇADE

55.80

REF	Composition	Couleur	CODE	PRIX € HT
CAF	C	blanc	422 353	2,08
CAFAC	D	blanc*	422 800	20,00

*autres coloris (gris ou noir), nous consulter.

PLAQUE D'OBTURATION

55.80

REF	Matière	Couleur	CODE	PRIX € HT
PO G	plastique	blanc	420 016	2,32

Entrées d'air grande entaille autoréglables standard



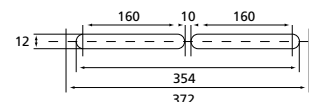
Description - Application

Cette entrée d'air autoréglable ajustable, posée côté intérieur, assure également la fonction de grille anti-moustique.

Pour une meilleure performance acoustique, les entrées d'air grandes entailles peuvent être associées aux accessoires suivants :

- silencieux pour entrée d'air en traversée de mur,
- silencieux pour coffre de volet roulant SVR.

RÉSERVATION POUR MONTAGE SUR MENUISERIE



Caractéristiques

REF	Débit nominal	Dn,e,w (+Ctr) dB	Composition	CODE	55.80 PRIX € HT
KITS COMPLETS					
EA G 15 N	15 m³/h	35	A + B	423 132	8,78
EA G 22 N	22 m³/h	35	A + B	423 133	8,78
EA G 30 N	30 m³/h	34	A + B	423 134	8,78
EA G 45 N	45 m³/h	33	A + B	423 135	8,78

PLAQUE D'OBTURATION

En plastique blanc

REF	CODE	55.80 PRIX € HT
PO G	420 016	2,32



MANCHONS DE RÉGLAGE

NOUS CONSULTER

Description - Application

Le manchon M1 est utilisé seul ou associé au manchon M2, dans lequel il coulisse pour ajuster la longueur du tunnel à l'épaisseur du mur.

Le manchon M2 est scellé dans la maçonnerie : enlever le renfort en U après scellement.

Entrées d'air circulaires acoustiques



Description - Application

Destinées à une mise en œuvre en traversée de mur, les entrées circulaires acoustiques d'adaptent aussi bien à une VMC hygroréglable B (EBS CIRC) qu'à une VMC autoréglable ou hygroréglable A (EAS CIRC).

EBS CIRC

Entrée d'air hygroréglable acoustique réalisée en polystyrène couleur blanc. Débit 6/45 m³/h. Long. 220 x h 150 x Ep 52 (mm).

EAS CIRC

Entrée d'air autoréglable réalisée en polystyrène couleur blanc. Débit 22 ou 30 m³/h. Long. 220 x h 150 x Ep 52 (mm).

Caractéristiques

REF	Débit m³/h	Ø D mm	Performance acoustique		Classement de façade correspondant dB	CODE	55.80 PRIX € HT
			Dn,e,w (+Ctr) en dB	Classe			
EAS CIRC 22	22	125	39	ESA 5	30	422 990	56,50
EAS CIRC 30	30	125	39	ESA 5	30	422 991	56,50
EBS CIRC	6/45	125	39	ESA 5	30	422 867	107,00
EBS CIRC D100	6/45	100	41	-	35	422 901	107,00



Accessoires pour entrées d'air

Silencieux

Description - Application

Les silencieux sont des systèmes qui, associés aux entrées d'air permettent d'obtenir une performance acoustique renforcée. Ils se mettent en œuvre en traversée de mur.

NOUS CONSULTER

SILENCIEUX EN TRAVERSEE DE MUR - SCD N - SCD N MAX



Caractéristiques acoustiques

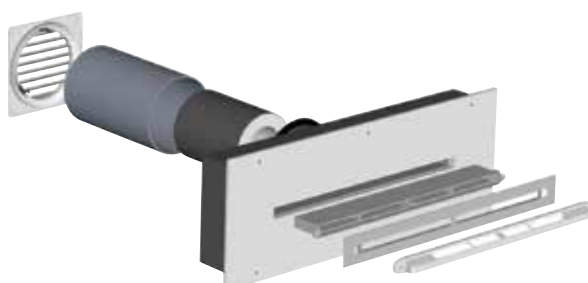
Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD N 30 + EAS G 22	54 dB
SCD N 30 + EAS G 30	54 dBw
SCD N 45 + EAS G 45	51 dB
SCD N HY + EBS Compact 2	52 dB

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-1

Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD N MAX 30 + EAS 22 Pac 2	57 dB
SCD N MAX 30 + EAS 30 Pac 2	57 dB
SCD N MAX 45 + EAS 45 Pac 1	54 dB
SCD N MAX 45 + EBS 6/45 Pac 1	55 dB

Valeurs issues des rapports d'essais CETIAT n° 1014179-2

SILENCIEUX EN TRAVERSEE DE MUR - SCD



Caractéristiques acoustiques

VMC Auto et Hygro A	Dn,e,w (+Ctr) - dB -		
SCD + EA G 22 N	48	+ MAC 30	51
SCD + EA G 30 N	48	+ MAC 30	51
SCD + EA G 45 N	46	+ MAC 45	49

VMC Hygro B	Dn,e,w (+Ctr) - dB -		
SCD + EBS 6/45 Pac 1	47	+ MAC 45	50

SILENCIEUX POUR ENTRÉES D'AIR CIRCULAIRES - SCD CIRC



Caractéristiques acoustiques

Type	Dn,e,w (+Ctr)
SCD CIRC + EBS CIRC	47 dB
SCD CIRC + EAS CIRC 22	47 dB
SCD CIRC + EAS CIRC 30	47 dB

SILENCIEUX POUR COFFRE DE VOLET ROULANT - SVR



Caractéristiques acoustiques

Type	Auto et Hygro en Dn,e,w (+Ctr)
SVR 460	41 dB

Muraux - Consoles compactes -



Nouveautés



MURAUX LMT

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Confort toutes saisons



Multi-splits

Muraux



GAMMES LT/LU
p.164



GAMMES LMC/LFC
p.166



GAMME LLCC
p.168



GAMME LMT
p.170



Consoles



CONSOLES COMPACTES
p.172

Multi-splits



UNITÉS EXTÉRIEURES
p.174



UNITÉS INTÉRIEURES
p.177

Télécommandes Splits

Applications smartphone et domotique	p.162
Tableau récapitulatif des fonctions	p.163

Services Atlantic

Formations Climatisation	p.48
Logiciels	p.56
Mises en service Climatisation	p.60

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Tableau récapitulatif des fonctions des télécommandes pour les splits

		Télécommandes de série						Télécommandes optionnelles					
		Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Infra-rouge	Filaire	Filaire	Filaire simplifiée	Infra-rouge	Infra-rouge	Filaire 8 postes
RÉFÉRENCE		AR-REA1E	AR-REA2E	AR-REB1E	AR-RAH2E	AR-RCE1E	AR-RAH1E	AR-WAE1E	UTY-RVNYM	UTY-RSNYM	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYM	UTY-DMMYM ⁽³⁾
CODE		-	-	-	-	-	-	-	875 019	809 459	875 011	809 457	809 461
PRIX (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		-	-	-	-	-	-	-	270,00 0,08	180,00 0,08	365,00 0,08	353,00 0,08	830,00 0,08
Contrôle des fonctions de la climatisation	Marche / arrêt (On / Off)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage mode de fonctionnement	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage vitesse ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage température de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Montée rapide en température (mode pleine puissance)	●	●	●	-	●	-	-	-	-	-	-	-
	Limite de la temp. de consigne	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	Réglage chauffage 10°	●	●	●	●	-	●	-	-	-	●	●	●
	Mode test	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage des volets haut / bas	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage des volets droite / gauche	-	-	-	●	-	-	-	●	-	-	●	
	Mode économie	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
	Détection de présence	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Réduction du niveau sonore de l'UE	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	●
	Verrouillage enfants	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
Affichage	Sonde de température intégrée	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	Défauts	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●
	Dégivrage	-	-	-	-	-	-	●	●	●	-	-	●
	Heure	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●
	Jour de la semaine	●	●	●	-	-	-	●	●	-	-	-	●
	Verrouillage télécommande	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	●
Programmation	Température de la pièce	-	-	-	-	-	-	●	●	-	-	-	-
	Plage de programmation	semaine	semaine	jour	jour	jour	jour	semaine	semaine	-	jour	jour	semaine
	Nombre d'ordres par jour	4	4	2	2	2	2	4	2 x 8	-	2	2	2 x 4
	Type d'ordres On/Off(OO) et/ou temp. (T)	OO/T	OO/T	OO	OO	OO	OO	OO/T	OO/T	-	OO	OO	OO/T
	Arrêt automatique (Auto off timer)	-	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-
	Jour férié (Day off)	-	-	-	-	-	-	●	-	-	-	-	-
Tableau des compatibilités	Pas mini de programmation (Minutes)	5	5	5	5	5	5	5	5	-	5	5	5
	Muraux LT	S	-	-	-	-	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	-
	Muraux LU	-	S	-	-	-	-	-	O ⁽¹⁾	O ⁽¹⁾	-	-	●
	Muraux LMC	-	-	S	-	-	-	-	O ⁽²⁾	O ⁽²⁾	-	-	●
	Muraux LFC	-	-	-	S	-	-	-	O	O	-	-	●
	Muraux LLCC	-	-	-	-	S	-	-	-	-	-	-	-
	Consoles compactes	-	-	-	-	-	S	-	O	O	-	-	●
	Consoles/plafonniers et plafonniers	-	-	-	S	-	-	-	O	O	-	-	●
	Cassettes 600x600	-	-	-	-	-	S	-	O	O	-	-	●
	Cassettes 800x800 ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	S	O	O	O	-	-
	Gainables ⁽⁴⁾	-	-	-	-	-	-	S	O	O	-	O	●

⁽¹⁾ Nécessite la pose de la platine interface UTY-TWBXF-2. Code : 875004. Prix HT : 210,00 €.

⁽²⁾ Nécessite la pose de la platine interface UTY-XCBXZ2-2. Code : 875022. Prix HT : 210,00 €.

⁽³⁾ Uniquement associée au multi-splits 8 postes.

⁽⁴⁾ Hors gamme Confort Plus.

S : télécommande de série - O : télécommande optionnelle

Muraux Design

DC Inverter - gammes LT/LU

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !

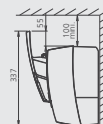


Façade lisse grise métallisée
(modèle LT)

Façade lisse blanche
(modèle LU)

Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 21 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en chaud⁽¹⁾, classe A+++ en froid⁽¹⁾
- programmation hebdomadaire de série
- détection de présence (gamme LT)
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement :
jusqu'à -20°C ext. en mode chaud⁽¹⁾
et -10°C ext. en mode froid
- **Design :**
- faible épaisseur
- façade lisse
- **Adaptabilité :**
- unités intérieures gamme LU
compatibles multi-splits



⁽¹⁾ selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

3 modes de programmation possibles : Hebdomadaire / minuterie / veille

La **programmation hebdomadaire** peut être facilement paramétrée avec une télécommande infra-rouge fournie de série.

Des cycles **MARCHE** et **ARRÊT** peuvent être paramétrés jusqu'à 4 fois par jour.

Les autres modes, **minuterie** et **veille**, peuvent être sélectionnés par activation directe.

Gestion des économies d'énergie

MODÈLES
ASYG 9 et 12 LT

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée.

Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné.

Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Mode confort



Passage en mode Éco

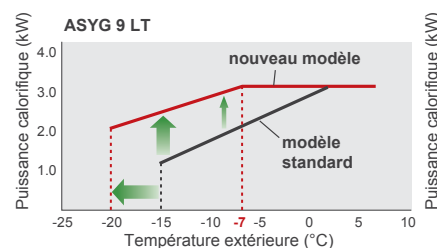


Retour au mode confort

Performant à basse température

MODÈLES
ASYG 9 et 12 LT

La puissance nominale en mode chaud est maintenue jusqu'à une température extérieure de -7°C grâce à l'optimisation de la surface d'échange de l'unité extérieure. Les modèles ASYG 9 et 12 LT peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -20°C.



MURAUX DESIGN DC INVERTER LT/LU



ASYG 9 et 12 LT



Infra-rouge



ASYG 7 et 9 LUC
ASYG 12 et 14 LU



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Platine interface pour le raccordement des télécommandes filaire/filaire simplifiée
UTY-TWBXF-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 500	3 500	2 000	2 500	3 500	4 200
RÉFÉRENCE		ASYG 9 LT	ASYG 12 LT	ASYG 7 LUC	ASYG 9 LUC	ASYG 12 LU	ASYG 14 LU
		Façade lisse grise métallisée		Façade lisse blanche			
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 500 (900/3 500)	3 500 (1 100/4 000)	2 000 (500/3 000)	2 500 (500/3 200)	3 500 (900/4 000)	4 200 (900/5 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 200 (900/5 400)	4 000 (900/6 500)	3 000 (500/4 000)	3 200 (500/4 200)	4 000 (900/5 600)	5 400 (900/6 000)
P. calo. à -7°C	W	3 600	4 300	2 300	2 400	3 600	3 600
P. abs. nominale en froid	W	505	850	460	555	905	1 235
P. abs. nominale en chaud	W	660	910	660	680	930	1 380
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 800	330 / 850	330 / 710	330 / 800	330 / 850	390 / 950
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 700	2 050	1 720	1 720	1 940	1 940
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,95 / 8,50	4,12 / 8,50	4,35 / 7,20	4,50 / 7,10	3,87 / 7,05	3,40 / 6,78
COP / SCOP		4,85 / 4,60	4,40 / 4,60	4,55 / 4,10	4,71 / 4,10	4,30 / 4,00	3,91 / 4,00
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 42	21 / 43	21 / 38	21 / 42	21 / 43	25 / 45
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59	60	57	59	60	60
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	48	48	46	48	50	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63	64	58	60	65	65
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A+++	A+++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A++	A++	A+	A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-20 à 24	-20 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	540 x 660 x 290	540 x 660 x 290	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	9,5 / 33	9,5 / 40	9,5 / 23	9,5 / 25	9,5 / 33	9,5 / 34
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	3,3	4,3	3,4	3,4	4,7	6,3
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 050	1 200	700	850	1 050	1 050
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
PLATINE INTERFACE	875 004	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2
Prix (€ H.T.)		210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 9 LTCA.UI	ASYG 12 LTCA.UI	ASYG 7 LU.UI	ASYG 9 LU.UI	ASYG 12 LU.UI	ASYG 14 LU.UI
Code - famille		887 209 83.10	887 412 83.10	852 007 83.10	852 009 83.10	852 012 83.10	852 014 83.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		850,00 0,83	1 000,00 0,83	602,00 0,83	675,00 0,83	733,00 0,83	888,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 9 LTC.UE	AOYG 12 LTC.UE	AOYG 7 LUCA.UE	AOYG 9 LUCB.UE	AOYG 12 LUC.UE	AOYG 14 LUC.UE
Code - famille		897 209 82.10	897 412 82.10	872 022 82.10	872 023 82.10	897 312 82.10	897 314 82.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 305,00 5,00	1 530,00 5,00	1 138,00 5,00	1 250,00 5,00	1 527,00 5,00	2 007,00 5,00
ENSEMBLE		ASYG 9 LT	ASYG 12 LT	ASYG 7 LUC	ASYG 9 LUC	ASYG 12 LU	ASYG 14 LU
Code - famille		817 209 88.10	817 212 88.10	878 039 88.10	878 040 88.10	817 112 88.10	817 114 88.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 155,00 5,00	2 530,00 5,00	1 740,00 5,00	1 925,00 5,00	2 260,00 5,00	2 895,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux

DC Inverter - gammes LMC/LFC

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Gamme LMC

Gamme LFC

Ses atouts

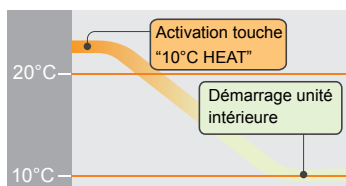
- **Confort acoustique :**
 - 21 dB(A)⁽¹⁾
 - mode Silence pour l'unité extérieure⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid
 - programmation hebdomadaire⁽²⁾
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance⁽¹⁾

- **Adaptabilité :**
 - unités intérieures compatibles multi-splits

⁽¹⁾ selon modèle - ⁽²⁾ en option⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Fonctionnement chauffage 10°C (hors gel)

Disponible uniquement avec la télécommande infra-rouge. La température de la pièce peut être paramétrée à 10°C pour maintenir la pièce en hors gel en cas d'inoccupation.

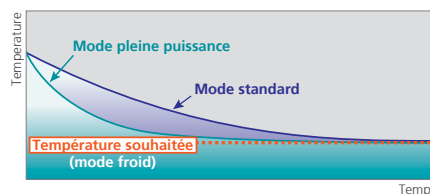


Attention : quand la température de la pièce est supérieure à 10°C, le mode "10°C HEAT" ne démarre pas. Ce mode fonctionne et maintient la température de la pièce à 10°C pendant 48H quand la température chute sous les 10°C. Lorsque le mode "10°C HEAT" s'arrête, la température de la pièce revient vite à la température pré-réglée.

Mode pleine puissance*

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.

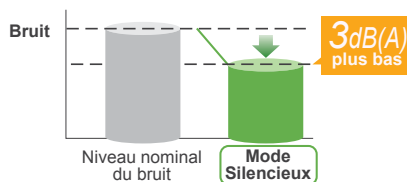
* Gamme LMC.



Mode "silence" pour l'unité extérieure*

Le mode "silence" de l'unité extérieure peut être directement sélectionné sur la télécommande infra-rouge.

* Gamme LMC.



MURAUX DC INVERTER LMC/LFC



ASYG 7 à 14 LMC

ASYG 18 LFC
ASYG 24 LFCC

Infra-rouge

Infra-rouge

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire
à programmation
hebdomadaire
UTY-RVNYMTélécommande
filaire
simplifiée
UTY-RSNYMPlatine interface pour le raccordement
des télécommandes filaire/filaire
simplifiée
UTY-XCBXZ2-2

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose de la platine interface positionnée dans l'unité intérieure.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		2 000	2 500	3 400	4 000	5 200	7 100
		ASYG 7 LMC	ASYG 9 LMC	ASYG 12 LMC	ASYG 14 LMC	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (500 / 3 000)	2 500 (500 / 3 200)	3 400 (900 / 3 900)	4 000 (900 / 4 400)	5 200 (900 / 6 000)	7 100 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 000 (500 / 3 400)	3 200 (500 / 4 000)	4 000 (900 / 5 300)	5 000 (900 / 6 000)	6 300 (900 / 9 100)	8 000 (900 / 10 600)
P. calo. à -7°C	W	2 100	2 300	3 500	3 590	5 500	6 200
P. abs. nominale en froid	W	465	650	970	1 135	1 520	2 200
P. abs. nominale en chaud	W	685	730	1 020	1 365	1 710	2 210
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	330 / 750	330 / 750	330 / 750	400 / 770	550 / 900	580 / 1 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830	1 940	2 150	2 460
PERFORMANCES							
EER / SEER		4,30 / 6,80	3,85 / 7,00	3,51 / 7,00	3,52 / 6,90	3,42 / 6,94	3,23 / 6,11
COP / SCOP		4,38 / 4,10	4,38 / 4,10	3,92 / 4,00	3,66 / 4,00	3,68 / 3,87	3,61 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 43	21 / 43	21 / 43	25 / 44	26 / 43	32 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59	59	59	60	58	64
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	45	45	50	50	50	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	58	58	61	65	65	68
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	540 x 790 x 290	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	8,5 / 21	8,5 / 21	8,5 / 26	8,5 / 34	14 / 41	14 / 41
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	3,3	3,5	4,8	6,3	7,6	9,7
Calibre disjonct.	A	16	16	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 20	3 / 25	3 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	20	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	700	700	850	1 050	1 200	1 800
Charge add.	g/m	20	20	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	16	16	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
PLATINE INTERFACE	875 022	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	non nécessaire	non nécessaire
Prix (€ H.T.)		210,00	210,00	210,00	210,00	-	-

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 LMC.UI	ASYG 9 LMC.UI	ASYG 12 LMC.UI	ASYG 14 LMC.UI	ASYG 18 LFC.UI	ASYG 24 LFCC.UI
Code - famille		873 045 83.10	873 046 83.10	873 047 83.10	873 048 83.10	852 318 83.20	873 024 83.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		483,00 0,83	543,00 0,83	593,00 0,83	727,00 0,83	902,00 0,83	1 302,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 LMCA.UE	AOYG 9 LMCA.UE	AOYG 12 LMCA.UE	AOYG 14 LMCA.UE	AOYG 18 LFC.UE	AOYG 24 LFCC.UE
Code - famille		872 016 82.10	872 017 82.10	872 018 82.10	872 019 82.10	896 018 82.20	872 024 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		917,00 5,00	1 012,00 5,00	1 227,00 5,00	1 603,00 5,00	1 668,00 5,00	2 368,00 5,00
ENSEMBLE		ASYG 7 LMC	ASYG 9 LMC	ASYG 12 LMC	ASYG 14 LMC	ASYG 18 LFC	ASYG 24 LFCC
Code - famille		878 031 88.10	878 032 88.10	878 033 88.10	878 034 88.10	816 618 88.20	878 024 88.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 400,00 5,00	1 555,00 5,00	1 820,00 5,00	2 330,00 5,00	2 570,00 5,00	3 670,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux

DC Inverter - gamme LLCC

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

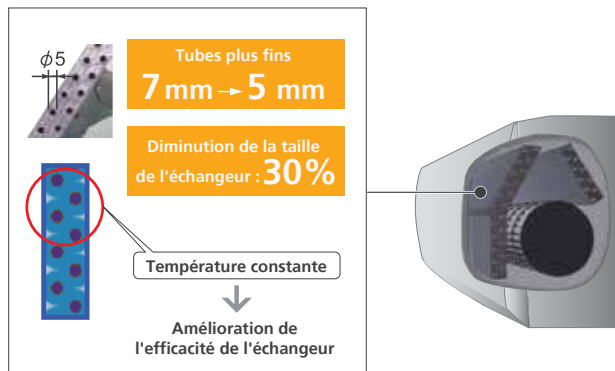
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 22 dB(A)
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud (selon modèle), classe A++ en froid
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
 - mode pleine puissance

⁽¹⁾ selon modèle⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

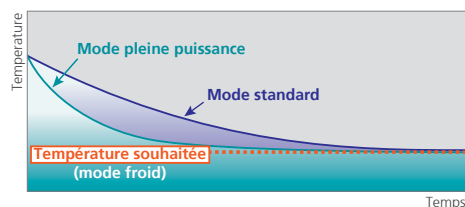
Échangeur haute efficacité

Le diamètre des tubes et la compacité de l'échangeur permettent d'optimiser les performances.



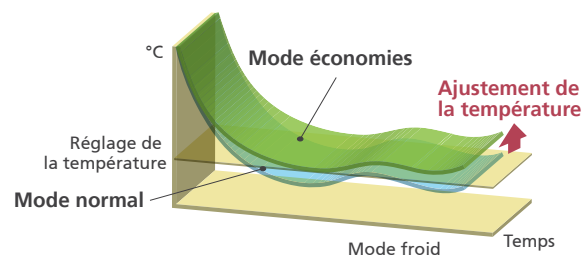
Mode pleine puissance

Le mode "pleine puissance" permet d'atteindre plus rapidement la température souhaitée.



Mode économies

Le réglage de la température est ajustée automatiquement de 1°C.



MURAUX DC INVERTER LLCC



ASYG 7 à 12 LLCC



Infra-rouge

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 400
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LLCC	ASYG 9 LLCC	ASYG 12 LLCC
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 000 (900 / 2 800)	2 500 (900 / 3 000)	3 400 (900 / 3 800)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	2 700 (900 / 3 600)	3 000 (900 / 3 800)	4 000 (900 / 5 000)
P. calo. à -7°C	W	2 400	2 600	3 200
P. abs. nominale en froid	W	470	730	1 080
P. abs. nominale en chaud	W	620	740	1 130
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	325 / 740	325 / 740	325 / 740
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 670	1 670	1 830
PERFORMANCES				
EER / SEER		4,26 / 6,70	3,42 / 6,90	3,15 / 6,60
COP / SCOP		4,35 / 4,00	4,05 / 4,00	3,54 / 3,80
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	22 / 43	22 / 43	22 / 43
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	59	59	59
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	47	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	61	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206	262 x 820 x 206
u. ext.	mm	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293	535 x 663 x 293
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	7 / 24	7 / 24	7 / 26
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	3	3,5	5,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²	4G x 1,5mm²
Câble alimentation		3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²	3G x 1,5mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	650	650	850
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 7 LLCC.UI	ASYG 9 LLCC.UI	ASYG 12 LLCC.UI
Code - famille		873 053 83.10	873 054 83.10	873 055 83.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		480,00 0,83	530,00 0,83	590,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 7 LLCC.UE	AOYG 9 LLCC.UE	AOYG 12 LLCC.UE
Code - famille		872 025 82.10	872 026 82.10	872 027 82.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		815,00 5,00	845,00 5,00	1 015,00 5,00
ENSEMBLE		ASYG 7 LLCC	ASYG 9 LLCC	ASYG 12 LLCC
Code - famille		878 036 88.10	878 037 88.10	878 038 88.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 295,00 5,00	1 375,00 5,00	1 605,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Muraux

DC Inverter - gamme LMT

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 31 dB(A)
 - mode Silence pour l'unité extérieure
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
 - mode hors gel
 - mode pleine puissance

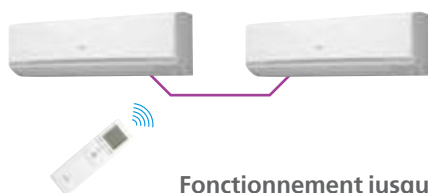
⁽¹⁾ selon modèle⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Fonction local serveur informatique

En reliant par un câble 2 unités murales LMT, les performances en mode froid peuvent être optimisées, notamment par basse température ou lorsque le taux d'humidité est élevé.

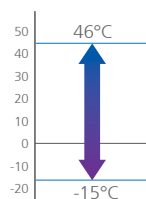
Trois scénarii sont possibles :

- les 2 unités fonctionnent de façon alternée,
- si la 1^{re} unité tombe en panne, la 2^e prend automatiquement le relais,
- les 2 unités fonctionnent de façon simultanée lorsque la puissance d'une seule unité n'est plus suffisante.



Fonctionnement jusqu'à -15°C

Ces muraux peuvent fonctionner jusqu'à une température extérieure de -15°C en mode froid.



Gestion des économies d'énergie

Un capteur de présence détecte le mouvement d'une personne et bascule le climatiseur en mode économique en cas d'absence prolongée. Au retour de la personne, le climatiseur revient au mode initialement sélectionné. Les économies d'énergie réalisées par cette fonction sont estimées à 10%.



Mode confort



Passage en mode Éco



Retour au mode confort

MURAUX DC INVERTER LMT



ASYG 30 et 36 LMT



Infra-rouge

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

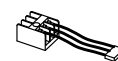
OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Terminal télécommande filaire
UTY-XWNX



Carte contacts
UTY-XCSXZ1

L'installation de ces télécommandes filaires nécessite la pose d'un terminal positionné dans l'unité intérieure.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE		8 000 ASYG 30 LMT NOUVEAU	9 400 ASYG 36 LMT NOUVEAU
DIMENSIONNEMENT			
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (2 900 / 9 000)	9 400 (2 900 / 10 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 800 (2 200 / 11 000)	10 100 (2 700 / 11 200)
P. calo. à -7°C	W	8 000	9 600
P. abs. nominale en froid	W	2 330	3 160
P. abs. nominale en chaud	W	2 410	2 960
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	710 / 1 380	710 / 1 380
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3 600	3 800
PERFORMANCES			
EER / SEER		3,43 / 6,35	2,97 / 5,73
COP / SCOP		3,65 / 4,15	3,41 / 4,19
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	31 / 50	31 / 50
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	65	65
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67	68
CLASSIFICATION ErP			
Classe énergétique (froid)		A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	340 x 1 150 x 280	340 x 1 150 x 280
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	18 / 61	18 / 61
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	10,5	13,9
Calibre disjonct.	A	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100	2 100
Charge add.	g/m	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08
TERMINAL TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 045	UTY-XWVNX	UTY-XWVNX
Prix (€ H.T.)		45,00	45,00
CARTE CONTACTS*	875 043	UTY-XCSXZ1	UTY-XCSXZ1
Prix (€ H.T.)		225,00	225,00

*Pour visualiser les fonctions de cette option et les accessoires complémentaires, se reporter p. 391.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ASYG 30 LMTA.UI	ASYG 36 LMTA.UI
Code - famille		873 062 83.20	873 063 83.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 765,00 0,83	1 875,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 30 LMTA.UE	AOYG 36 LMTA.UE
Code - famille		872 028 82.20	872 029 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		3 085,00 5,00	3 235,00 5,00
ENSEMBLE		ASYG 30 LMT	ASYG 36 LMT
Code - famille		878 048 88.20	878 049 88.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		4 850,00 5,00	5 110,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Consoles compactes

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

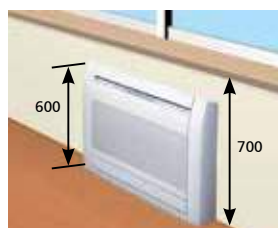
- **Confort acoustique :**
- 22 dB(A)
- **Economies d'énergie :**
- classe A+ en chaud, classe A++ en froid
- programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement :
jusqu'à -15°C ext. en mode chaud
et -10°C ext. en mode froid
- **Adaptabilité :**
- installation au sol, dans une réservation de mur ou fixée au mur



⁽¹⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Grande polyvalence d'installation

Grâce à sa compacité et à sa conception, la console compacte Atlantic/Fujitsu est très polyvalente. Elle répond favorablement à de nombreuses configurations.



Au sol sous une fenêtre



Au sol dans une réservation de mur
(encastrement de 80 mm dans le mur possible)



Fixée au mur

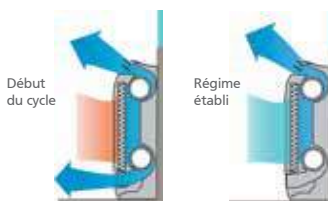
Double diffusion pour un confort optimal

La double diffusion est particulièrement adaptée à la mise en température rapide de la pièce (changement important de consigne, retour de week-end...).

En régime établi, seul le ventilateur du haut fonctionne afin d'éviter de générer une différence de température importante entre le haut et le bas de la pièce.

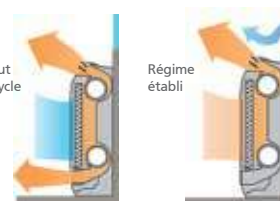
Le confort de l'utilisateur est ainsi garanti en toutes circonstances.

Mode froid



Apporte une bonne portée de l'air frais

Mode chaud



Empêche l'arrivée de l'air froid des fenêtres

CONSOLES COMPACTES DC INVERTER



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 600	3 500	4 200
RÉFÉRENCE		AGYG 9 LVC	AGYG 12 LVC	AGYG 14 LVC
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	2 600 (900 / 3 500)	3 500 (900 / 4 000)	4 200 (900 / 5 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 5 500)	4 500 (900 / 6 600)	5 200 (900 / 8 000)
P. calo. à -7°C	W	3 500	4 000	5 200
P. abs. nominale en froid	W	530	940	1 140
P. abs. nominale en chaud	W	790	1 190	1 440
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	270 / 600	270 / 600	270 / 650
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 680	1 680	1 910
PERFORMANCES				
EER / SEER		4,91 / 7,00	3,72 / 6,50	3,68 / 6,40
COP / SCOP		4,43 / 4,20	3,78 / 4,00	3,61 / 4,00
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	22 / 40	22 / 40	22 / 44
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	55	55	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	48	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	64	64	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 43	-10 à 43	-10 à 43
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	578 x 790 x 300
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	14 / 36	14 / 36	14 / 40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	3,8	5,5	6,4
Calibre disjonct.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	3 / 20	3 / 20	3 / 20
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 050	1 050	1 150
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08

*Prévoir une télécommande par unité intérieure.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AGYG 9 LVC.UI	AGYG 12 LVC.UI	AGYG 14 LVC.UI
Code - famille		854 709 83.50	854 712 83.50	854 714 83.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 146,00 0,83	1 211,00 0,83	1 360,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 9 LVCA.UE	AOYG 12 LVCA.UE	AOYG 14 LVLA.UE
Code - famille		872 004 82.10	872 005 82.10	872 006 82.10
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 266,00 5,00	1 465,00 5,00	1 673,00 5,00
ENSEMBLE		AGYG 9 LVC	AGYG 12 LVC	AGYG 14 LVC
Code - famille		878 013 88.50	878 014 88.50	878 015 88.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 412,00 5,00	2 676,00 5,00	3 033,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Multi-splits

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**sauf modèle
AOYG 14 LAC2.UE

Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire⁽²⁾
- **Esthétique adaptée à la pièce :**
 - large choix d'unités intérieures avec panachage possible
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Valorisation RT 2012 :**
 - gamme certifiée NF PAC⁽³⁾
- **Installation et intégration simplifiées :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max : 115 m)
 - unité extérieure mono-ventilateur compacte



⁽¹⁾ selon modèle - ⁽²⁾ de série ou en option, selon modèle
⁽³⁾ selon types d'unités intérieures et configurations

⁽⁴⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.



> 6 UNITÉS EXTÉRIEURES

> 7 TYPES D'UNITÉS INTÉRIEURES :
25 MODÈLES

MULTI-SPLITS DC INVERTER



ASYG 7 à 14 LU



ASYG 7 à 14 LMC

ASYG 18 LFC
ASYG 24 LFCCAUYG 7 et 9 LVL
AUYG 12 à 18 LVLBB

AGYG 9 à 14 LVC

ABYG 14 LVT
ABYG 18 LVTBARYG 7 et 9 LLT
ARYG 12 et 14 LLTB

ARYG 18 LLTB

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

AOYG 14-18 LAC2



AOYG 18-24 LAT3



AOYG 30 LAT4



AOYG 45 LBT8

ASYG 7 à 14 LU
cf. fonctions p.163ASYG 7 à 14 LMC
cf. fonctions p.163Tous modèles sauf
ASYG 7 à 14 LU
ASYG 7 à 14 LMC
ARYG 7 et 9 LLT
ARYG 12 à 18 LLTB
cf. fonctions p.163ARYG 7 et 9 LLT
ARYG 12 à 18 LLTB
cf. fonctions p.163

Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	14 000
RÉFÉRENCE		Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	8 postes
CODE		AOYG 14 LAC2.UE	AOYG 18 LAC2.UE	AOYG 18 LAT3.UE	AOYG 24 LAT3.UE	AOYG 30 LAT4.UE	AOYG 45 LBT8.UE
FAMILLE		866 214	866 218	868 118	868 124	868 130	872 020
PRIX (€ H.T.)		82.40	82.40	82.40	82.40	82.40	82.40
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		1 483,00	1 835,00	2 147,00	2 689,00	3 635,00	6 155,00
		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	4 000 (1 400 / 4 400)	5 000 (1 700 / 5 600)	5 400 (1 800 / 6 800)	6 800 (1 800 / 7 800)	8 000 (3 500 / 10 000)	14 000 (3 700 / 15 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 400 (1 100 / 5 400)	5 600 (1 800 / 6 100)	6 800 (2 000 / 7 700)	8 000 (2 000 / 8 800)	9 600 (3 700 / 11 300)	16 000 (4 100 / 16 700)
P. calo. à -7°C	W	3 640	4 490	5 450	6 080	8 040	11 600
P. abs. nominale en froid	W	1 090	1 560	1 350	1 940	2 220	5 200
P. abs. nominale en chaud	W	1 030	1 410	1 620	2 000	2 400	5 070
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 850	2 050	3 050	3 300	3 500	4 800
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,67 / 6,70	3,21 / 6,60	4,00 / 6,90	3,51 / 6,40	3,60 / 6,20	2,69 / Non concerné
COP / SCOP		4,27 / 4,10	3,97 / 4,10	4,20 / 4,30	4,00 / 4,20	4,00 / 4,00	3,16 / Non concerné
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	49	51	47	49	51	58
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	63	65	68	68	-
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A++	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A+	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	10 à 46	10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	0 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	540 x 790 x 290	540 x 790 x 290	700 x 900 x 330	700 x 900 x 330	830 x 900 x 330	914 x 970 x 370
POIDS							
u. ext.	kg	37	38	55	55	68	98
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	4,9	6,3	7,1	8,8	10,5	22,5
Calibre disjonct.	A	16	20	20	20	20	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u.ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext. + boîtier
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	3/8" x 2	3/8" x 2	3/8" x 2 et 1/2"	3/8" x 2 et 1/2"	(3/8" et 1/2") x 2	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4" x 2	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	3/8"
Long. standard	m	20	20	30	30	50	-
Long. max.	m	30	30	50	50	70	115
Long. min. / max. / u. int.		5 / 20	5 / 20	5 / 25	5 / 25	5 ⁽¹⁾ / 25	5 / 70
Dénivelé max.	m	15	15	15	15	15	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 250	1 300	2 200	2 200	3 300	3 450
Charge add.	g/m	20	20	20	20	25	Nous consulter

⁽¹⁾ sauf en configuration bi-splits (cf. dossier technique DT 903131).

Nota : les liaisons frigorifiques à tirer doivent correspondre aux diamètres des unités intérieures (adaptateurs fournis avec les unités extérieures pour les modèles bi, tri et quadri-splits et avec les boîtiers de répartition pour le modèle 8 postes).

Accessoires spécifiques au modèle 8 postes



Télécommande centralisée
UTY-DMMYM
code : 809 461
famille : 85.10
prix (€ H.T.) : 830,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Séparateurs
UTP-SX248A
code : 809 248
famille : 85.10
prix (€ H.T.) : 184,00



Boîtier de répartition 2 voies
UTP-PY02A
code : 809 252
famille : 85.10
prix (€ H.T.) : 1 000,00



Boîtier de répartition 3 voies
UTP-PY03A
code : 809 253
famille : 85.10
prix (€ H.T.) : 1 050,00

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire
à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM
code : 875 019
prix (€ H.T.) : 270,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Télécommande filaire
simplifiée
UTY-RSNYM
code : 809 459
prix (€ H.T.) : 180,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08



Kit Télécommande⁽¹⁾
infra-rouge
UTY-LRHYM
code : 809 457
prix (€ H.T.) : 353,00
éco-part. (€ H.T.) : 0,08

⁽¹⁾Kit constitué d'un
récepteur infra-rouge
avec son câble 5 m
et sa télécommande
infra-rouge.



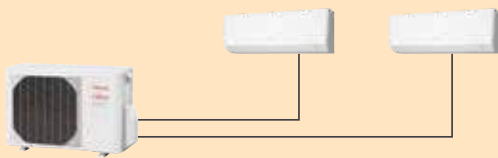
Kit Air neuf
UTY-VXAA
code : 809 372
prix (€ H.T.) : 470,00



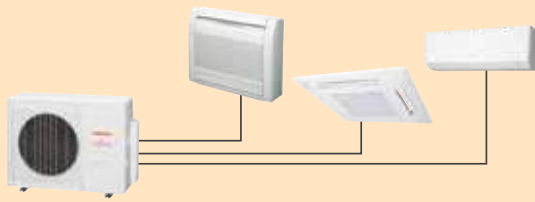
Platine interface pour le raccordement
des télécommandes filaire/filaire simplifiée
UTY-TWBXF-2 ou **UTY-XCBX22-2**
code : 875 004
prix (€ H.T.) : 210,00
code : 875 022
prix (€ H.T.) : 210,00

Modèle	14	18		24	30	45
Puissance frigo nominale (W)	4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	14 000
Puissance calo nominale (W)	4 400	5 600	6 800	8 000	9 600	16 000

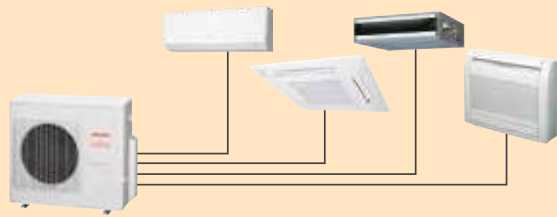
Bi-splits 2 unités intérieures

	●	●				
			AOYG 14 LAC2	AOYG 18 LAC2		

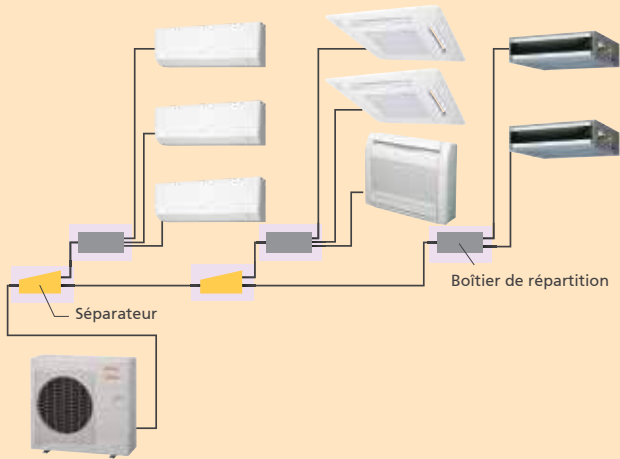
Tri-splits De 2 à 3 unités intérieures

			●	●		
					AOYG 18 LAT3	AOYG 24 LAT3

Quadri-splits De 2 à 4 unités intérieures

					●	
						AOYG 30 LAT4













8 postes De 2 à 8 unités intérieures

						●

Remarques :

- Bi-splits : 2 unités intérieures raccordables :
AOYG 14 LAC2 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 6 200 W**.
AOYG 18 LAC2 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 7 000 W**.
- Tri-splits : 2 à 3 unités intérieures raccordables :
AOYG 18 LAT3 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 8 500 W**.
AOYG 24 LAT3 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **4 000 et 10 500 W**.
- Quadri-splits : 2 à 4 unités intérieures raccordables :
AOYG 30 LAT4 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **7 900 et 14 400 W**.
- 8 postes : 2 à 8 unités intérieures raccordables :
AOYG 45 LBT8 : la puissance totale des unités intérieures connectées doit être comprise entre **11 200 et 18 200 W**.

Gamme Multi-splits DC Inverter - Unités intérieures

			Bi-splits		Tri-splits		Quadri-splits	8 postes
			AOYG 14 LAC2	AOYG 18 LAC2	AOYG 18 LAT3	AOYG 24 LAT3	AOYG 30 LAT4	AOYG 45 LBT8
Unité extérieure								
Puissance (W)	Froid		4 000	5 000	5 400	6 800	8 000	14 000
	Chaud		4 400	5 600	6 800	8 000	9 600	16 000
Unité intérieure	BTU/h	W	Compatibilité					
 ASYG 7-9-12-14 LU	7 000	2 000	●	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	●	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	●	●	●	●	●	●
	14 000	4 200	—	●	●	●	●	●
 ASYG 7-9-12-14 LMC	7 000	2 000	●	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	●	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	●	●	●	●	●	● *
	14 000	4 200	—	●	●	●	●	● *
 ASYG 18 LFC ASYG 24 LFCC	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
	24 000	7 000	—	—	—	—	●	●
 AGYG 9-12-14 LVC	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
 AUYG 7-9 LVL AUYG 12-14-18 LVLBB	7 000	2 000	—	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
 ABYG 14 LVT ABYG 18 LVTB	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●
 ARYG 7-9 LLT ARYG 12-14 LLTB	7 000	2 000	—	●	●	●	●	●
	9 000	2 500	—	●	●	●	●	●
	12 000	3 500	—	●	●	●	●	●
	14 000	4 000	—	—	●	●	●	●
 ARYG 18 LLTB	18 000	5 000	—	—	—	●	●	●

*Sur le modèle 8 postes, pour les combinaisons 12 + 14 + 14 et 14 + 14 + 14, les modèles muraux LMC ne sont pas compatibles.



(1) Selon types d'unités intérieures et configurations.
Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

MURAUX DESIGN LU

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 500	4 200
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LU.UI	ASYG 9 LU.UI	ASYG 12 LU.UI	ASYG 14 LU.UI
CODE		852 007	852 009	852 012	852 014
FAMILLE		83.10	83.10	83.10	83.10
PRIX (€ H.T.)		602,00	675,00	733,00	888,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 500	4 200
P. calo. nominale	W	3 000	3 200	4 000	5 400
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	320 / 570	320 / 600	320 / 650	390 / 710
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 35	21 / 36	21 / 37	25 / 41
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	53	54	55	59
Dimensions (HxLxP)	mm	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185	282 x 870 x 185
Poids	kg	9,5	9,5	9,5	9,5
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
PLATINE INTERFACE	875 004	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2	UTY-TWBXF-2
Prix (€ H.T.)		210,00	210,00	210,00	210,00

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

MURAUX COMPACTS LMC
MURAUX LFC

Muraux compacts LMC



Muraux LFC

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 000	2 500	3 500	4 200	5 300	7 000
RÉFÉRENCE		ASYG 7 LMC.UI	ASYG 9 LMC.UI	ASYG 12 LMC.UI	ASYG 14 LMC.UI	ASYG 18 LFC.UI	ASYG 24 LFCC.UI
CODE		873 045	873 046	873 047	873 048	852 318	873 024
FAMILLE		83.10	83.10	83.10	83.10	83.20	83.20
PRIX (€ H.T.)		483,00	543,00	593,00	727,00	902,00	1 302,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale	W	2 000	2 500	3 400	4 000	5 300	7 000
P. calo. nominale	W	3 000	3 200	4 000	5 000	5 900	7 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	310 / 560	310 / 600	310 / 660	360 / 730	550 / 900	620 / 1120
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	21 / 36	21 / 37	21 / 40	25 / 42	25 / 43	33 / 49
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	51	52	54	56	58	64
Dimensions (HxLxP)	mm	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	268 x 840 x 203	320 x 998 x 238	320 x 998 x 238
Poids	kg	8,5	8,5	8,5	8,5	14	14
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	16	16	16	16	16	16

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
PLATINE INTERFACE	875 022	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	UTY-XCBXZ2-2	non nécessaire	non nécessaire
Prix (€ H.T.)		210,00	210,00	210,00	210,00	-	-

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Multi-splits DC Inverter

CONSOLES COMPACTES ET CONSOLES/PLAFONNIERS



Consoles compactes



Consoles/plafonniers

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 600	3 500	4 100	4 100	5 300
RÉFÉRENCE		AGYG 9 LVC.UI	AGYG 12 LVC.UI	AGYG 14 LVC.UI	ABYG 14 LVT.UI	ABYG 18 LVTB.UI
CODE		854 709	854 712	854 714	855 014	873 118
FAMILLE		83.50	83.50	83.50	83.50	83.50
PRIX (€ H.T.)		1 146,00	1 211,00	1 360,00	1 121,00	1 188,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale		W	2 600	3 500	4 100	5 300
P. calo. nominale		W	3 000	4 000	4 800	5 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV		m³/h	270 / 530	270 / 600	270 / 650	480 / 640
Pression acoustique (u. int.) PV / GV		dB(A)	22 / 39	22 / 42	22 / 44	29 / 36
Puissance acoustique (u.int.)		dB(A)	52	55	56	51
Dimensions (HxLxP)		mm	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	600 x 740 x 200	199 x 990 x 655*
Poids		kg	14	14	14	27
Dia. liaison gaz		pouce	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liaison liquide		pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.		mm	16	16	16	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

* en position plafonnier

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

GAINABLES COMPACTS CARROSSABLES

Pompe de relevage intégrée



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
RÉFÉRENCE		ARYG 7 LLT.UI	ARYG 9 LLT.UI	ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
CODE		850 007	850 009	873 412	873 414	873 418
FAMILLE		83.90	83.90	83.90	83.90	83.90
PRIX (€ H.T.)		924,00	1 026,00	1 125,00	1 211,00	1 236,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale		W	2 100	2 600	3 500	4 100
P. calo. nominale		W	2 400	3 000	4 000	4 800
Zone d'exploitation (u.int.)		m³/h	440 / 550	450 / 600	480 / 650	480 / 800
Pression acoustique (u. int.) PV / GV		dB(A)	24 / 28	25 / 28	26 / 29	26 / 32
Puissance acoustique (u.int.)		dB(A)	57	57	58	60
Dimensions (HxLxP)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
Pression maxi. disponible		Pa	90	90	90	90
Poids		kg	18	19	19	23
Dia. liaison gaz		pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"
Dia. liaison liquide		pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.		mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08

*Prévoir une télécommande par unité intérieure

CASSETTES 600 X 600



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

**PUISSANCE NÉCESSAIRE
POUR VOTRE PROJET (W)**
RÉFÉRENCE
CODE
FAMILLE
PRIX (€ H.T.)
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)

	2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
	AUYG 7 LVL.UI	AUYG 9 LVL.UI	AUYG 12 LVLBB.UI	AUYG 14 LVLBB.UI	AUYG 18 LVLBB.UI
	858 507	858 509	873 312	873 314	873 318
	83.70	83.70	83.70	83.70	83.70
	1 196,00	1 261,00	1 476,00	1 664,00	1 805,00
	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84

P. frigo. nominale	W	2 100	2 600	3 500	4 100	5 300
P. calo. nominale	W	2 400	3 000	4 000	4 800	5 900
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	390 / 540	390 / 540	410 / 610	430 / 700	450 / 800
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 33	27 / 33	28 / 37	29 / 40	29 / 42
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	46	46	49	52	54
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	18	18	18	18
Dia. liaison gaz	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE*	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE*	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT AIR NEUF	809 372	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA	UTY-VXAA
Prix (€ H.T.)		470,00	470,00	470,00	470,00	470,00

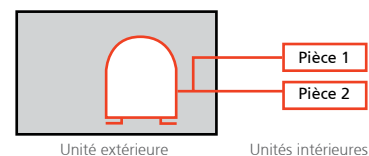
*Prévoir une télécommande par unité intérieure

Composition des ensembles d'unités intérieures

UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 7 LVLA.UI	AUYG 9 LVLA.UI	AUYG 12 LVLB.UI	AUYG 14 LVLB.UI	AUYG 18 LVLB.UI
Code - famille	858 607 83.70	858 609 83.70	873 212 83.70	873 214 83.70	873 218 83.70
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 055,00 0,84	1 120,00 0,84	1 335,00 0,84	1 523,00 0,84	1 664,00 0,84
FAÇADE	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Code - famille	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80
Prix (€ H.T.)	141,00	141,00	141,00	141,00	141,00
UNITÉ INTÉRIEURE + FAÇADE	AUYG 7 LVL.UI	AUYG 9 LVL.UI	AUYG 12 LVLBB.UI	AUYG 14 LVLBB.UI	AUYG 18 LVLBB.UI
Code - famille	858 507 83.70	858 509 83.70	873 312 83.70	873 314 83.70	873 318 83.70
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 196,00 0,84	1 261,00 0,84	1 476,00 0,84	1 664,00 0,84	1 805,00 0,84

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en bi-splits



AOYG 14 LAC2

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,40 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,40 / 1,78	3,67 / 4,27
7	9	1,95 / 2,15	2,05 / 2,25	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,40 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,40 / 1,78	3,67 / 4,27
7	12	1,65 / 1,95	2,35 / 2,45	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,60 / 5,50	0,35 / 0,25	1,05 / 1,02	1,47 / 1,76	3,81 / 4,31
9	9	2,00 / 2,20	2,00 / 2,20	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,50 / 5,40	0,35 / 0,25	1,09 / 1,03	1,43 / 1,78	3,67 / 4,27
9	12	1,70 / 2,00	2,30 / 2,40	1,40 / 1,10	4,00 / 4,40	4,70 / 5,50	0,35 / 0,25	1,05 / 1,02	1,47 / 1,76	3,81 / 4,31

ATTENTION : seuls les modèles muraux LMC et LU sont compatibles avec l'unité extérieure AOYG 14 LAC2

AOYG 18 LAC2

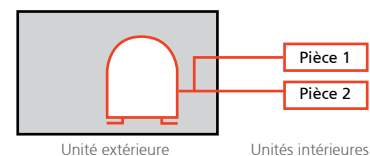
TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,10 / 2,70	2,10 / 2,70	1,70 / 1,80	4,20 / 5,40	5,20 / 6,00	0,35 / 0,50	1,24 / 1,24	1,68 / 1,61	3,39 / 4,37
7	9	2,10 / 2,50	2,50 / 3,00	1,70 / 1,80	4,60 / 5,50	5,30 / 6,00	0,35 / 0,50	1,26 / 1,36	1,79 / 1,87	3,65 / 4,04
7	12	1,90 / 2,30	3,10 / 3,30	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,60 / 6,10	0,35 / 0,50	1,55 / 1,38	1,95 / 1,88	3,23 / 4,06
7	14*	1,80 / 2,25	3,20 / 3,35	1,80 / 1,90	5,00 / 5,60	5,70 / 6,20	0,40 / 0,55	1,55 / 1,35	1,99 / 1,86	3,23 / 4,15
9	9	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,60 / 6,10	0,35 / 0,50	1,56 / 1,41	1,95 / 1,90	3,21 / 3,97
9	12	2,10 / 2,45	2,90 / 3,15	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,70 / 6,20	0,35 / 0,50	1,55 / 1,38	1,95 / 1,88	3,23 / 4,07
9	14*	2,00 / 2,35	3,00 / 3,25	1,80 / 1,90	5,00 / 5,60	5,80 / 6,30	0,40 / 0,55	1,55 / 1,35	1,99 / 1,86	3,23 / 4,15
12	12	2,50 / 2,80	2,50 / 2,80	1,70 / 1,80	5,00 / 5,60	5,80 / 6,30	0,35 / 0,50	1,56 / 1,34	1,99 / 1,84	3,21 / 4,18

*** ATTENTION : pour ces 2 configurations, seuls les modèles muraux ASYG 14 LU.UI et ASYG 14 LMC.UI sont compatibles**



⁽¹⁾ Selon types d'unités intérieures et configurations.
Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

Configurations en bi-splits



AOYG 18 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,30 / 2,70	2,30 / 2,70	1,80 / 2,00	4,60 / 5,40	5,00 / 6,10	0,50 / 0,52	1,22 / 1,59	1,43 / 1,93	3,77 / 3,40
7	9	2,30 / 2,75	2,70 / 3,25	1,80 / 2,00	5,00 / 6,00	5,70 / 6,40	0,50 / 0,52	1,35 / 1,87	1,81 / 2,06	3,70 / 3,21
7	12	1,98 / 2,59	3,02 / 3,71	1,80 / 2,00	5,00 / 6,30	6,10 / 6,50	0,50 / 0,52	1,34 / 1,98	2,06 / 2,06	3,73 / 3,18
7	14	1,88 / 2,51	3,42 / 4,29	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,60 / 7,10	0,50 / 0,50	1,34 / 1,92	2,06 / 2,06	3,96 / 3,54
9	9	2,50 / 3,15	2,50 / 3,15	1,80 / 2,00	5,00 / 6,30	6,20 / 6,50	0,50 / 0,52	1,35 / 1,98	2,06 / 2,06	3,70 / 3,18
9	12	2,18 / 2,89	2,82 / 3,51	1,80 / 2,00	5,00 / 6,40	6,30 / 6,60	0,50 / 0,52	1,35 / 1,99	2,06 / 2,06	3,70 / 3,22
9	14	2,07 / 2,77	3,23 / 4,03	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,70 / 7,20	0,50 / 0,50	1,35 / 1,91	2,06 / 2,06	3,93 / 3,56
12	12	2,55 / 3,20	2,55 / 3,20	1,80 / 2,00	5,10 / 6,40	6,30 / 6,60	0,50 / 0,52	1,35 / 1,98	2,06 / 2,06	3,78 / 3,23
12	14	2,41 / 3,09	2,89 / 3,71	1,80 / 2,00	5,30 / 6,80	6,70 / 7,30	0,50 / 0,50	1,35 / 1,90	2,06 / 2,06	3,93 / 3,58

AOYG 24 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	2,30 / 2,75	2,30 / 2,75	1,80 / 2,00	4,60 / 5,50	5,00 / 6,10	0,50 / 0,52	1,20 / 1,55	1,40 / 1,93	3,83 / 3,55
7	9	2,30 / 2,80	2,70 / 3,30	1,80 / 2,00	5,00 / 6,10	5,70 / 7,00	0,50 / 0,52	1,36 / 1,82	1,78 / 2,52	3,68 / 3,35
7	12	2,38 / 2,88	3,42 / 4,12	1,80 / 2,00	5,80 / 7,00	6,10 / 7,30	0,50 / 0,52	1,70 / 2,31	1,97 / 2,66	3,41 / 3,03
7	14	2,37 / 2,80	4,13 / 4,80	1,80 / 2,00	6,50 / 7,60	7,20 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,28	2,46 / 2,87	3,40 / 3,33
7	18	2,08 / 2,51	4,52 / 5,39	1,80 / 2,00	6,60 / 7,90	7,80 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,34	2,87 / 2,87	3,46 / 3,38
9	9	2,75 / 3,30	2,75 / 3,30	1,80 / 2,00	5,50 / 6,60	6,20 / 7,40	0,50 / 0,52	1,55 / 2,04	2,02 / 2,68	3,55 / 3,24
9	12	2,79 / 3,30	3,41 / 4,00	1,80 / 2,00	6,20 / 7,30	6,80 / 7,70	0,50 / 0,52	1,90 / 2,43	2,45 / 2,87	3,26 / 3,00
9	14	2,66 / 3,22	3,94 / 4,68	1,80 / 2,00	6,60 / 7,90	7,70 / 8,30	0,50 / 0,50	1,91 / 2,38	2,77 / 2,87	3,46 / 3,32
9	18	2,35 / 2,84	4,35 / 5,16	1,80 / 2,00	6,70 / 8,00	7,90 / 8,50	0,50 / 0,50	1,91 / 2,32	2,87 / 2,87	3,51 / 3,45
12	12	3,15 / 3,80	3,15 / 3,80	1,80 / 2,00	6,30 / 7,60	7,20 / 7,80	0,50 / 0,52	1,90 / 2,54	2,74 / 2,87	3,32 / 2,99
12	14	3,03 / 3,59	3,67 / 4,31	1,80 / 2,00	6,70 / 7,90	7,80 / 8,40	0,50 / 0,50	1,91 / 2,37	2,87 / 2,87	3,51 / 3,33
12	18	2,66 / 3,20	4,04 / 4,80	1,80 / 2,00	6,70 / 8,00	7,90 / 8,60	0,50 / 0,50	1,92 / 2,31	2,87 / 2,87	3,49 / 3,46

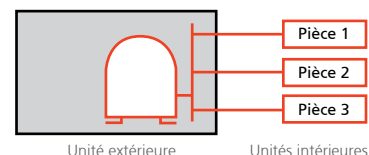
AOYG 30 LAT4

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)		PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 1	PIÈCE 2	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
14	14	3,55 / 4,70	3,55 / 4,70	2,80 / 3,30	7,10 / 9,40	9,00 / 10,40	0,90 / 0,90	2,20 / 2,93	3,40 / 3,50	3,23 / 3,21
14	18	3,13 / 4,27	4,07 / 5,33	2,80 / 3,30	7,20 / 9,60	9,30 / 11,10	0,90 / 0,90	2,20 / 2,77	3,52 / 3,50	3,27 / 3,47
14	24	2,74 / 3,54	4,66 / 6,06	3,40 / 4,30	7,40 / 9,60	9,70 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,36 / 3,62
18	18	3,70 / 4,80	3,70 / 4,80	3,40 / 4,30	7,40 / 9,60	9,70 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,36 / 3,62
18	24	3,25 / 4,06	4,25 / 5,54	3,40 / 4,30	7,50 / 9,60	9,80 / 11,50	1,10 / 1,02	2,20 / 2,65	3,52 / 3,50	3,41 / 3,62

① Ces combinaisons en bi-splits nécessitent la pose d'une bouteille de stockage (Code 809 606, prix HT 230,00 €).
Consulter le dossier technique DT 903 131.

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en tri-splits



AOYG 18 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,70	0,50 / 0,50	1,35 / 1,62	2,06 / 2,06	4,00 / 4,20
7	7	9	1,70 / 2,14	1,70 / 2,14	2,00 / 2,52	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,62	2,06 / 2,06	4,00 / 4,20
7	7	12	1,53 / 1,98	1,53 / 1,98	2,33 / 2,83	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
7	7	14	1,41 / 1,83	1,41 / 1,83	2,58 / 3,14	2,00 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 8,00	0,60 / 0,50	1,35 / 1,61	2,06 / 2,06	4,00 / 4,22
7	9	9	1,61 / 2,03	1,89 / 2,39	1,89 / 2,39	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,80	0,50 / 0,50	1,35 / 1,60	2,06 / 2,06	4,00 / 4,25
7	9	12	1,46 / 1,89	1,72 / 2,22	2,22 / 2,69	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
7	9	14	1,35 / 1,75	1,58 / 2,06	2,47 / 2,99	2,00 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 8,00	0,60 / 0,50	1,35 / 1,60	2,06 / 2,06	4,00 / 4,25
9	9	9	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,27	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28
9	9	12	1,64 / 2,12	1,64 / 2,12	2,12 / 2,57	1,80 / 2,00	5,40 / 6,80	6,80 / 7,90	0,50 / 0,50	1,35 / 1,59	2,06 / 2,06	4,00 / 4,28

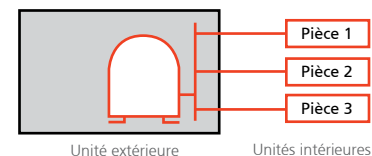
AOYG 24 LAT3

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	2,23 / 2,47	2,23 / 2,47	2,23 / 2,47	1,80 / 2,00	6,70 / 7,40	7,40 / 8,60	0,50 / 0,50	1,89 / 2,05	2,37 / 2,68	3,54 / 3,61
7	7	9	2,14 / 2,42	2,14 / 2,42	2,52 / 2,86	1,80 / 2,00	6,80 / 7,70	7,80 / 8,80	0,50 / 0,50	1,94 / 2,11	2,60 / 2,87	3,51 / 3,65
7	7	12	1,98 / 2,28	1,98 / 2,28	2,84 / 3,25	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,10 / 8,90	0,50 / 0,50	1,93 / 2,10	2,87 / 2,80	3,52 / 3,71
7	7	14	1,82 / 2,13	1,82 / 2,13	3,16 / 3,65	2,00 / 2,00	6,80 / 7,90	8,40 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,02	2,87 / 2,72	3,51 / 3,91
7	7	18	1,63 / 1,91	1,63 / 1,91	3,54 / 4,09	2,00 / 2,00	6,80 / 7,90	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,70	3,51 / 3,95
7	9	9	2,03 / 2,32	2,38 / 2,74	2,38 / 2,74	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,20 / 9,00	0,50 / 0,50	1,93 / 2,10	2,87 / 2,87	3,52 / 3,71
7	9	12	1,88 / 2,16	2,21 / 2,55	2,70 / 3,09	1,80 / 2,00	6,80 / 7,80	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,93 / 2,09	2,87 / 2,87	3,52 / 3,73
7	9	14	1,74 / 2,06	2,04 / 2,42	3,02 / 3,52	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,40 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,02	2,87 / 2,72	3,51 / 3,96
7	9	18	1,56 / 1,85	1,84 / 2,18	3,40 / 3,97	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,69	3,51 / 4,00
7	12	12	1,76 / 2,05	2,52 / 2,93	2,52 / 2,93	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,94 / 2,08	2,87 / 2,87	3,51 / 3,80
7	12	14	1,63 / 1,93	2,34 / 2,76	2,83 / 3,31	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,01	2,87 / 2,70	3,51 / 3,98
9	9	9	2,27 / 2,63	2,27 / 2,63	2,27 / 2,63	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,20 / 9,10	0,50 / 0,50	1,94 / 2,09	2,87 / 2,87	3,51 / 3,78
9	9	12	2,11 / 2,46	2,11 / 2,46	2,58 / 2,98	1,80 / 2,00	6,80 / 7,90	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,08	2,87 / 2,87	3,51 / 3,80
9	9	14	1,95 / 2,32	1,95 / 2,32	2,89 / 3,37	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,70	3,51 / 4,00
9	9	18	1,77 / 2,10	1,77 / 2,10	3,27 / 3,81	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 1,98	2,87 / 2,68	3,51 / 4,04
9	12	12	1,97 / 2,34	2,41 / 2,83	2,41 / 2,83	1,80 / 2,00	6,80 / 8,00	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,07	2,87 / 2,80	3,51 / 3,86
9	12	14	1,84 / 2,18	2,24 / 2,64	2,72 / 3,17	2,00 / 2,00	6,80 / 8,00	8,50 / 9,20	0,60 / 0,50	1,94 / 2,00	2,87 / 2,69	3,51 / 4,00
12	12	12	2,27 / 2,67	2,27 / 2,67	2,27 / 2,67	1,80 / 2,00	6,80 / 8,00	8,30 / 9,20	0,50 / 0,50	1,94 / 2,06	2,87 / 2,78	3,51 / 3,88



⁽¹⁾ Selon types d'unités intérieures et configurations.
Retrouvez l'ensemble des combinaisons certifiées sur www.marque-nf.com.

Configurations en tri-splits

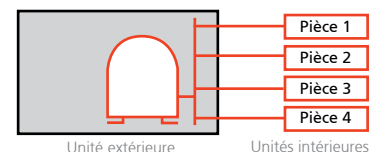


AOYG 30 LAT4

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)			PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	14	1,96 / 2,42	1,96 / 2,42	3,27 / 4,15	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	8,90 / 10,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,66	3,43 / 3,53	3,24 / 3,38
7	7	18	1,81 / 2,27	1,81 / 2,27	4,08 / 4,86	2,80 / 3,30	7,70 / 9,40	10,00 / 11,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,46	3,55 / 3,52	3,47 / 3,82
7	7	24	1,61 / 2,03	1,61 / 2,03	4,57 / 5,44	2,80 / 3,30	7,80 / 9,50	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,19 / 2,47	3,53 / 3,52	3,56 / 3,85
7	9	12	2,08 / 2,49	2,34 / 2,94	2,78 / 3,56	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	8,90 / 10,00	0,68 / 0,58	2,22 / 2,69	3,41 / 3,51	3,24 / 3,34
7	9	14	1,90 / 2,33	2,14 / 2,75	3,16 / 4,00	2,80 / 3,30	7,20 / 9,10	9,10 / 10,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,64	3,56 / 3,50	3,24 / 3,44
7	9	18	1,76 / 2,17	1,98 / 2,56	3,96 / 4,66	2,80 / 3,30	7,70 / 9,40	9,90 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,45	3,56 / 3,50	3,47 / 3,83
7	9	24	1,57 / 1,98	1,77 / 2,33	4,46 / 5,29	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,19 / 2,46	3,53 / 3,51	3,56 / 3,90
7	12	12	1,96 / 2,33	2,62 / 3,33	2,62 / 3,33	1,60 / 1,80	7,20 / 9,00	9,10 / 10,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,66	3,54 / 3,48	3,24 / 3,38
7	12	14	1,83 / 2,22	2,43 / 3,17	3,04 / 3,80	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,62	3,56 / 3,48	3,29 / 3,51
7	12	18	1,68 / 2,08	2,24 / 2,97	3,78 / 4,45	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,44	3,56 / 3,47	3,47 / 3,89
7	12	24	1,51 / 1,88	2,01 / 2,69	4,28 / 5,03	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	0,98 / 0,87	2,19 / 2,45	3,56 / 3,56	3,56 / 3,92
7	14	14	1,68 / 2,10	2,81 / 3,60	2,81 / 3,60	2,80 / 3,30	7,30 / 9,30	9,30 / 10,60	0,98 / 0,87	2,22 / 2,59	3,58 / 3,48	3,29 / 3,59
7	14	18	1,57 / 1,96	2,61 / 3,35	3,52 / 4,19	3,50 / 3,70	7,70 / 9,50	10,00 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,42	3,58 / 3,52	3,47 / 3,93
7	14	24	1,44 / 1,78	2,39 / 3,05	4,07 / 4,77	3,50 / 3,30	7,90 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,87	2,20 / 2,45	3,58 / 3,56	3,59 / 3,92
7	18	18	1,42 / 1,82	3,19 / 3,89	3,19 / 3,89	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,51 / 4,00
7	18	24	1,30 / 1,65	2,92 / 3,53	3,68 / 4,42	4,70 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,56 / 4,00
9	9	9	2,40 / 3,00	2,40 / 3,00	2,40 / 3,00	2,80 / 3,30	7,20 / 9,00	8,90 / 10,00	0,98 / 0,87	2,22 / 2,69	3,42 / 3,51	3,24 / 3,35
9	9	12	2,26 / 2,80	2,26 / 2,80	2,68 / 3,39	2,80 / 3,30	7,20 / 9,00	9,10 / 10,10	0,98 / 0,87	2,22 / 2,67	3,54 / 3,48	3,24 / 3,37
9	9	14	2,10 / 2,66	2,10 / 2,66	3,11 / 3,87	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,63	3,57 / 3,48	3,29 / 3,49
9	9	18	1,93 / 2,49	1,93 / 2,49	3,85 / 4,52	2,80 / 3,70	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,97	2,22 / 2,44	3,56 / 3,48	3,47 / 3,89
9	9	24	1,73 / 2,25	1,73 / 2,25	4,35 / 5,11	2,80 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,20 / 2,45	3,54 / 3,57	3,55 / 3,92
9	12	12	2,14 / 2,65	2,53 / 3,22	2,53 / 3,22	2,80 / 3,30	7,20 / 9,10	9,10 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,65	3,54 / 3,52	3,24 / 3,43
9	12	14	1,99 / 2,53	2,36 / 3,07	2,95 / 3,69	2,80 / 3,30	7,30 / 9,30	9,20 / 10,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,61	3,57 / 3,52	3,29 / 3,56
9	12	18	1,84 / 2,36	2,18 / 2,86	3,68 / 4,29	2,80 / 3,70	7,70 / 9,50	9,90 / 11,40	0,98 / 0,97	2,22 / 2,43	3,56 / 3,47	3,47 / 3,91
9	12	24	1,66 / 2,14	1,97 / 2,59	4,18 / 4,86	2,80 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,80	0,98 / 0,97	2,19 / 2,44	3,56 / 3,55	3,56 / 3,93
9	14	14	1,84 / 2,38	2,73 / 3,46	2,73 / 3,46	3,50 / 3,70	7,30 / 9,30	9,30 / 10,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,58	3,58 / 3,46	3,29 / 3,60
9	14	18	1,74 / 2,22	2,58 / 3,24	3,48 / 4,04	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,00 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,41	3,58 / 3,51	3,51 / 3,94
9	14	24	1,58 / 2,03	2,34 / 2,95	3,98 / 4,62	3,50 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,42	3,56 / 3,57	3,56 / 3,97
9	18	18	1,56 / 2,07	3,12 / 3,76	3,12 / 3,76	4,70 / 4,30	7,80 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,51 / 4,00
12	12	12	2,43 / 3,07	2,43 / 3,07	2,43 / 3,07	2,80 / 3,30	7,30 / 9,20	9,20 / 10,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,63	3,55 / 3,49	3,29 / 3,50
12	12	14	2,28 / 2,91	2,28 / 2,91	2,85 / 3,49	2,80 / 3,30	7,40 / 9,30	9,30 / 10,60	0,98 / 0,87	2,22 / 2,59	3,58 / 3,49	3,33 / 3,59
12	12	18	2,12 / 2,71	2,12 / 2,71	3,57 / 4,07	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,00 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,42	3,57 / 3,52	3,51 / 3,93
12	12	24	1,92 / 2,48	1,92 / 2,48	4,07 / 4,65	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,20 / 2,43	3,54 / 3,54	3,59 / 3,95
12	14	14	2,11 / 2,76	2,64 / 3,32	2,64 / 3,32	3,50 / 3,70	7,40 / 9,40	9,40 / 10,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,50	3,33 / 3,92
12	14	18	1,98 / 2,57	2,48 / 3,08	3,34 / 3,85	3,50 / 3,70	7,80 / 9,50	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,49	3,51 / 3,96
12	18	18	1,81 / 2,40	3,05 / 3,60	3,05 / 3,60	4,70 / 4,30	7,90 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,52	3,56 / 4,00

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Configurations en quadri-splits



AOYG 30 LAT4

TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE				PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE POUR CHAQUE UNITÉ (kW)				PUISSANCE FRIGORIFIQUE / CALORIFIQUE TOTALE (kW)			PUISSANCE ABSORBÉE TOTALE (kW) MODE FROID / MODE CHAUD			EER/COP
PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	MIN	NOMINALE	MAX	MIN	NOMINALE	MAX	
7	7	7	7	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,90 / 2,35	1,60 / 1,80	7,60 / 9,40	9,60 / 10,80	0,68 / 0,58	2,20 / 2,58	3,41 / 3,47	3,45 / 3,64
7	7	7	9	1,84 / 2,27	1,84 / 2,27	1,84 / 2,27	2,07 / 2,68	1,60 / 1,80	7,60 / 9,50	9,80 / 10,90	0,68 / 0,58	2,22 / 2,57	3,54 / 3,51	3,42 / 3,69
7	7	7	12	1,78 / 2,14	1,78 / 2,14	1,78 / 2,14	2,37 / 3,06	1,60 / 1,80	7,70 / 9,50	9,90 / 11,10	0,68 / 0,58	2,22 / 2,56	3,54 / 3,55	3,47 / 3,70
7	7	7	14	1,65 / 2,04	1,65 / 2,04	1,65 / 2,04	2,75 / 3,49	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	9,90 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,56 / 3,56	3,47 / 3,80
7	7	7	18	1,52 / 1,87	1,52 / 1,87	1,52 / 1,87	3,43 / 4,00	2,80 / 3,30	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	0,98 / 0,87	2,20 / 2,40	3,55 / 3,56	3,64 / 4,00
7	7	9	9	1,81 / 2,18	1,81 / 2,18	2,04 / 2,57	2,04 / 2,57	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,70 / 10,90	0,98 / 0,87	2,22 / 2,56	3,42 / 3,44	3,47 / 3,71
7	7	9	12	1,73 / 2,06	1,73 / 2,06	1,94 / 2,43	2,30 / 2,95	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,10	0,98 / 0,87	2,22 / 2,55	3,55 / 3,54	3,47 / 3,73
7	7	9	14	1,61 / 1,96	1,61 / 1,96	1,81 / 2,31	2,68 / 3,36	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,57 / 3,54	3,47 / 3,79
7	7	9	18	1,49 / 1,80	1,49 / 1,80	1,67 / 2,13	3,35 / 3,87	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,20 / 2,40	3,55 / 3,55	3,64 / 4,00
7	7	12	12	1,65 / 1,98	1,65 / 1,98	2,20 / 2,82	2,20 / 2,82	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,54	3,55 / 3,57	3,47 / 3,78
7	7	12	14	1,56 / 1,87	1,56 / 1,87	2,08 / 2,67	2,60 / 3,20	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,00 / 11,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,51	3,57 / 3,58	3,51 / 3,83
7	7	12	18	1,43 / 1,72	1,43 / 1,72	1,91 / 2,46	3,22 / 3,69	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,20 / 2,40	3,56 / 3,58	3,64 / 4,00
7	7	14	14	1,50 / 1,77	1,50 / 1,77	2,50 / 3,03	2,50 / 3,03	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,60 / 3,86
7	7	14	18	1,35 / 1,64	1,35 / 1,64	2,25 / 2,81	3,04 / 3,51	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,58 / 3,56	3,60 / 4,00
7	9	9	9	1,76 / 2,09	1,98 / 2,47	1,98 / 2,47	1,98 / 2,47	2,80 / 3,30	7,70 / 9,50	9,90 / 11,20	0,98 / 0,87	2,22 / 2,55	3,56 / 3,54	3,47 / 3,73
7	9	9	12	1,68 / 2,01	1,89 / 2,36	1,89 / 2,36	2,24 / 2,87	2,80 / 3,30	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	0,98 / 0,87	2,22 / 2,54	3,56 / 3,58	3,47 / 3,78
7	9	9	14	1,59 / 1,89	1,78 / 2,23	1,78 / 2,23	2,64 / 3,25	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,52	3,58 / 3,58	3,51 / 3,81
7	9	9	18	1,45 / 1,75	1,64 / 2,06	1,64 / 2,06	3,27 / 3,74	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,58	3,60 / 4,00
7	9	12	12	1,63 / 1,91	1,83 / 2,25	2,17 / 2,72	2,17 / 2,72	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,00 / 11,40	0,98 / 0,87	2,22 / 2,53	3,56 / 3,58	3,51 / 3,79
7	9	12	14	1,52 / 1,80	1,71 / 2,13	2,03 / 2,58	2,54 / 3,09	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,51 / 3,84
7	9	12	18	1,40 / 1,67	1,58 / 1,97	1,87 / 2,39	3,15 / 3,58	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,58	3,60 / 4,00
7	9	14	14	1,45 / 1,71	1,63 / 2,02	2,41 / 2,94	2,41 / 2,94	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,48	3,58 / 3,58	3,56 / 3,88
7	9	14	18	1,32 / 1,59	1,49 / 1,87	2,21 / 2,73	2,98 / 3,41	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,57 / 3,58	3,60 / 4,00
7	12	12	12	1,56 / 1,81	2,08 / 2,59	2,08 / 2,59	2,08 / 2,59	2,80 / 3,30	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	0,98 / 0,87	2,22 / 2,52	3,56 / 3,58	3,51 / 3,81
7	12	12	14	1,48 / 1,72	1,98 / 2,46	1,98 / 2,46	2,47 / 2,95	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,56 / 3,85
7	12	12	18	1,35 / 1,60	1,80 / 2,29	1,80 / 2,29	3,04 / 3,43	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,17 / 0,97	2,22 / 2,40	3,56 / 3,56	3,60 / 4,00
7	12	14	14	1,39 / 1,64	1,86 / 2,34	2,32 / 2,61	2,32 / 2,81	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,17 / 0,97	2,22 / 2,47	3,58 / 3,58	3,56 / 3,89
9	9	9	9	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	1,93 / 2,40	3,50 / 3,70	7,70 / 9,60	10,00 / 11,30	1,17 / 0,97	2,22 / 2,55	3,56 / 3,58	3,47 / 3,76
9	9	9	12	1,86 / 2,28	1,86 / 2,28	1,86 / 2,28	2,21 / 2,76	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,00 / 11,40	1,17 / 0,97	2,22 / 2,53	3,57 / 3,58	3,51 / 3,79
9	9	9	14	1,74 / 2,16	1,74 / 2,16	1,74 / 2,16	2,58 / 3,14	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,51	3,58 / 3,58	3,51 / 3,83
9	9	9	18*	1,60 / 1,99	1,60 / 1,99	1,60 / 1,99	3,20 / 3,62	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,58	3,60 / 4,00
9	9	12	12	1,78 / 2,17	1,78 / 2,17	2,12 / 2,63	2,12 / 2,63	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,50	1,17 / 0,97	2,22 / 2,52	3,58 / 3,58	3,51 / 3,81
9	9	12	14	1,67 / 2,06	1,67 / 2,06	1,98 / 2,49	2,48 / 2,99	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,70	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,51 / 3,84
9	9	12	18**	1,54 / 1,91	1,54 / 1,91	1,83 / 2,31	3,09 / 3,47	4,70 / 4,70	8,00 / 9,60	10,10 / 12,00	1,27 / 1,12	2,22 / 2,40	3,58 / 3,58	3,60 / 4,00
9	9	14	14	1,59 / 1,96	1,59 / 1,96	2,36 / 2,84	2,36 / 2,84	4,70 / 4,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,48	3,58 / 3,58	3,56 / 3,87
9	12	12	12	1,71 / 2,07	2,03 / 2,51	2,03 / 2,51	2,03 / 2,51	3,50 / 3,70	7,80 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,51	3,58 / 3,58	3,51 / 3,82
9	12	12	14	1,63 / 1,97	1,93 / 2,39	1,93 / 2,39	2,41 / 2,87	3,50 / 3,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,80	1,17 / 0,97	2,22 / 2,49	3,58 / 3,58	3,56 / 3,86
9	12	14	14	1,53 / 1,87	1,82 / 2,27	2,27 / 2,73	2,27 / 2,73	4,70 / 4,70	7,90 / 9,60	10,10 / 11,90	1,27 / 1,12	2,22 / 2,46	3,58 / 3,58	3,56 / 3,90
12	12	12	12	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	2,00 / 2,40	3,50 / 3,70	8,00 / 9,60	10,10 / 11,60	1,17 / 0,97	2,22 / 2,50	3,58 / 3,58	3,60 / 3,84

* L'installation d'une unité intérieure murale ASYG 18 LFC.UI avec trois unités intérieures gainables ARYG 9 LTI.UI n'est pas réalisable.

** L'installation d'une unité intérieure murale ASYG 18 LFC.UI avec une unité intérieure gainable ARYG 12 LTI.UI et deux unités intérieures gainables ARYG 9 LTI.UI n'est pas réalisable.

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - Mode froid

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE FROID								TOTAL	PUIS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
2 UI	24	24	-	-	-	-	-	-	7.03	7.03	-	-	-	-	-	-	14.06	5.20
	18	24	-	-	-	-	-	-	5.27	7.03	-	-	-	-	-	-	12.30	4.24
3 UI	18	18	24	-	-	-	-	-	4.63	4.63	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	18	18	18	-	-	-	-	-	5.01	5.01	5.01	-	-	-	-	-	15.03	5.90
	14	24	24	-	-	-	-	-	3.54	6.07	6.07	-	-	-	-	-	15.68	5.87
	14	18	24	-	-	-	-	-	3.84	4.94	6.59	-	-	-	-	-	15.37	5.90
	14	18	18	-	-	-	-	-	4.10	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.64	5.50
	14	14	24	-	-	-	-	-	4.10	4.10	7.03	-	-	-	-	-	15.23	5.79
	14	14	18	-	-	-	-	-	4.10	4.10	5.27	-	-	-	-	-	13.47	4.89
	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	-	12.30	4.24
	12	24	24	-	-	-	-	-	3.09	6.18	6.18	-	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	18	24	-	-	-	-	-	3.35	5.01	6.68	-	-	-	-	-	15.04	5.90
	12	18	18	-	-	-	-	-	3.52	5.27	5.27	-	-	-	-	-	14.06	5.20
	12	14	24	-	-	-	-	-	3.52	4.10	7.03	-	-	-	-	-	14.65	5.50
	12	14	18	-	-	-	-	-	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.89	4.57
	12 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	-	11.72	3.91
	12	12	24	-	-	-	-	-	3.52	3.52	7.03	-	-	-	-	-	14.07	5.20
	12	12	18	-	-	-	-	-	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	9	24	24	-	-	-	-	-	2.46	6.54	6.54	-	-	-	-	-	15.54	5.90
	9	18	24	-	-	-	-	-	2.64	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.94	5.65
	9	18	18	-	-	-	-	-	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	9	14	24	-	-	-	-	-	2.64	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.77	5.05
	9	14	18	-	-	-	-	-	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	-	12.01	4.08
	9	12	24	-	-	-	-	-	2.64	3.52	7.03	-	-	-	-	-	13.19	4.73
	9	12	18	-	-	-	-	-	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	-	11.43	3.74
	9	9	24	-	-	-	-	-	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	-	12.31	4.24
	7	24	24	-	-	-	-	-	1.93	6.64	6.64	-	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	18	24	-	-	-	-	-	2.05	5.27	7.03	-	-	-	-	-	14.35	5.35
	7	18	18	-	-	-	-	-	2.05	5.27	5.27	-	-	-	-	-	12.59	4.41
	7	14	24	-	-	-	-	-	2.05	4.10	7.03	-	-	-	-	-	13.18	4.73
	7	14	18	-	-	-	-	-	2.05	4.10	5.27	-	-	-	-	-	11.42	3.74
	7	12	24	-	-	-	-	-	2.05	3.52	7.03	-	-	-	-	-	12.60	4.41
	7	9	24	-	-	-	-	-	2.05	2.64	7.03	-	-	-	-	-	11.72	3.91
4 UI	14	14	14	18	-	-	-	-	3.60	3.60	3.60	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
	14	14	14	14	-	-	-	-	3.84	3.84	3.84	3.84	-	-	-	-	15.37	5.90
	12	14	18	18	-	-	-	-	3.04	3.54	4.55	4.55	-	-	-	-	15.68	5.87
	12	14	14	18	-	-	-	-	3.15	3.67	3.67	4.72	-	-	-	-	15.21	5.90
	12	14	14	14	-	-	-	-	3.35	3.90	3.90	3.90	-	-	-	-	15.04	5.90
	12	12	18	18	-	-	-	-	3.09	3.09	4.63	4.63	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	14	24	-	-	-	-	3.04	3.04	3.54	6.07	-	-	-	-	15.69	5.87
	12	12	14	18	-	-	-	-	3.30	3.30	3.84	4.94	-	-	-	-	15.38	5.90
	12	12	14	14	-	-	-	-	3.52	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	15.24	5.79
	12	12	12	24	-	-	-	-	3.09	3.09	3.09	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
	12	12	12	18	-	-	-	-	3.35	3.35	3.35	5.01	-	-	-	-	15.05	5.90
	12	12	12	14	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	14.66	5.50
	12	12	12	12	-	-	-	-	3.52	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	14.08	5.20
	9	14	18	18	-	-	-	-	2.34	3.64	4.67	4.67	-	-	-	-	15.33	5.89
	9	14	14	24	-	-	-	-	2.30	3.57	3.57	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
	9	14	14	18	-	-	-	-	2.49	3.87	3.87	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
	9	14	14	14	-	-	-	-	2.64	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	14.94	5.65
	9	12	18	18	-	-	-	-	2.46	3.28	4.90	4.90	-	-	-	-	15.54	5.90
	9	12	14	24	-	-	-	-	2.34	3.12	3.64	6.23	-	-	-	-	15.33	5.89
	9	12	14	18	-	-	-	-	2.53	3.37	3.93	5.05	-	-	-	-	14.87	5.90
	9	12	14	14	-	-	-	-	2.64	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	14.36	5.35
	9	12	12	24	-	-	-	-	2.46	3.28	3.28	6.54	-	-	-	-	15.55	5.90
	9	12	12	18	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	14.95	5.65
	9	12	12	14	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	13.78	5.05
	9	12	12	12	-	-	-	-	2.64	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	13.20	4.73
	9	9	18	24	-	-	-	-	2.32	2.32	4.63	6.18	-	-	-	-	15.45	5.89
	9	9	18	18	-	-	-	-	2.51	2.51	5.01	5.01	-	-	-	-	15.04	5.90
	9	9	14	24	-	-	-	-	2.47	2.47	3.84	6.59	-	-	-	-	15.38	5.90
	9	9	14	18	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	5.27	-	-	-	-	14.65	5.50
	9	9	14	14	-	-	-	-	2.64	2.64	4.10	4.10	-	-	-	-	13.48	4.89
	9	9	12	24	-	-	-	-	2.51	2.51	3.35	6.68	-	-	-	-	15.05	5.90
	9	9	12	18	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	5.27	-	-	-	-	14.07	5.20
	9	9	12	14	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	4.10	-	-	-	-	12.90	4.57
	9	9	12	12	-	-	-	-	2.64	2.64	3.52	3.52	-	-	-	-	12.32	4.24
	9	9	9	24	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	7.03	-	-	-	-	14.95	5.65
	9	9	9	18	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	5.27	-	-	-	-	13.19	4.73
	9	9	9	14	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	4.10	-	-	-	-	12.02	4.08
	9	9	9	12	-	-	-	-	2.64	2.64	2.64	3.52	-	-	-	-	11.44	3.74
	7	18	18	18	-	-	-	-	1.79	4.59	4.59	4.59	-	-	-	-	15.56	5.88
	7	14	18	18	-	-	-	-	1.91	3.82	4.91	4.91	-	-	-	-	15.54	5.90
	7	14	14	24	-	-	-	-	1.82	3.64	3.64	6.24	-	-	-	-	15.33	5.89
	7	14	14	18	-	-	-	-	1.96	3.93	3.93	5.05	-	-	-	-	14.87	5.90
	7	14	14	14	-	-	-	-	2.05	4.10	4.10	4.10	-	-	-	-	14.35	5.35
	7	12	18	24	-	-	-	-	1.79	3.07	4.59	6.12	-	-	-	-	15.57	5.88
	7	12	18	18	-	-	-	-	1.93	3.32	4.97	4.97	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	12	14	24	-	-	-	-	1.91	3.28	3.82	6.54	-	-	-	-	15.54	5.90
	7	12	14	18	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	5.27	-	-	-	-	14.94	5.65
	7	12	14	14	-	-	-	-	2.05	3.52	4.10	4.10	-	-	-	-	13.77	5.05
	7	12	12	24	-	-	-	-	1.93	3.32	3.32	6.63	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	12	12	18	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	5.27	-	-	-	-	14.36	5.35
	7	12	12	14	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	4.10	-	-	-	-	13.19	4.73
	7	12	12	12	-	-	-	-	2.05	3.52	3.52	3.52	-	-	-	-	12.61	4.41
	7	9	18	24	-	-	-	-	1.84	2.36	4.72	6.29	-	-	-	-	15.21	5.90
	7	9	18	18	-	-	-	-	2.05	2.64	5.27	5.27	-	-	-	-	15.23	5.79
	7	9	14	24	-	-	-	-	1.95	2.51	3.90	6.68	-	-	-	-	15.04	5.9

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - Mode froid

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE FROID								TOTAL	PUISS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
4 UI	7	7	14	18	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	5,27	-	-	-	-	13,47	4,89
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	-	12,30	4,24
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	7,03	-	-	-	-	14,65	5,50
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	-	12,89	4,57
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	-	11,72	3,91
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	7,03	-	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,05	2,05	2,64	5,27	-	-	-	-	12,01	4,08
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,05	2,05	2,05	7,03	-	-	-	-	13,18	4,73
5 UI	12	12	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	5,27	-	-	-	-	11,42	3,74
	12	12	12	12	14	-	-	-	3,04	3,04	3,04	3,04	3,54	-	-	-	15,69	5,87
	9	12	12	12	14	-	-	-	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	-	-	-	15,46	5,89
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,30	3,07	3,07	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,34	3,12	3,12	3,12	3,63	-	-	-	15,34	5,89
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,46	3,27	3,27	3,27	3,27	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,32	2,32	3,60	3,60	3,60	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,28	2,28	3,04	3,54	4,55	-	-	-	15,69	5,87
6 UI	9	9	12	14	14	-	-	-	2,36	2,36	3,15	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,32	2,32	3,09	3,09	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,47	2,47	3,30	3,30	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,51	2,51	3,34	3,34	3,34	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,34	2,34	2,34	3,64	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,49	2,49	2,49	3,87	3,87	-	-	-	15,21	5,90
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,46	2,46	2,46	3,28	4,90	-	-	-	15,55	5,90
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,53	2,53	2,53	3,37	3,93	-	-	-	14,88	5,90
7 UI	9	9	9	12	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,96	5,65
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,32	2,32	2,32	2,32	6,18	-	-	-	15,45	5,89
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,51	2,51	2,51	2,51	5,01	-	-	-	15,05	5,90
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,66	5,50
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	14,08	5,20
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	13,20	4,73
	7	12	14	14	14	-	-	-	1,79	3,07	3,57	3,57	3,57	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	14	14	-	-	-	1,82	3,12	3,12	3,64	3,64	-	-	-	15,33	5,89
8 UI	7	12	12	12	18	-	-	-	1,79	3,07	3,07	3,07	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	12	12	12	14	-	-	-	1,91	3,28	3,28	3,28	3,82	-	-	-	15,55	5,90
	7	12	12	12	12	-	-	-	1,93	3,32	3,32	3,32	3,32	-	-	-	15,22	5,90
	7	9	14	14	18	-	-	-	1,77	2,28	3,54	3,54	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	9	14	14	14	-	-	-	1,84	2,36	3,67	3,67	3,67	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	12	14	18	-	-	-	1,80	2,32	3,09	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	9	12	14	14	-	-	-	1,92	2,47	3,30	3,84	3,84	-	-	-	15,38	5,90
	7	9	12	12	18	-	-	-	1,83	2,36	3,15	3,15	4,72	-	-	-	15,21	5,90
9 UI	7	9	12	12	14	-	-	-	1,95	2,51	3,35	3,35	3,90	-	-	-	15,05	5,90
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,05	2,64	3,52	3,52	3,52	-	-	-	15,25	5,79
	7	9	9	18	18	-	-	-	1,79	2,30	2,30	4,59	4,59	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	14	18	-	-	-	1,91	2,46	2,46	3,82	4,90	-	-	-	15,54	5,90
	7	9	9	14	14	-	-	-	1,96	2,53	2,53	3,93	3,93	-	-	-	14,87	5,90
	7	9	9	12	24	-	-	-	1,79	2,30	2,30	3,07	6,12	-	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	12	18	-	-	-	1,93	2,49	2,49	3,32	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,95	5,65
10 UI	7	9	9	12	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	3,52	3,52	-	-	-	14,37	5,35
	7	9	9	9	24	-	-	-	1,83	2,36	2,36	2,36	6,29	-	-	-	15,21	5,90
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	5,27	-	-	-	15,24	5,79
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	4,10	-	-	-	14,07	5,20
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	3,52	-	-	-	13,49	4,89
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,61	4,41
	7	7	14	14	18	-	-	-	1,80	1,80	3,60	3,60	4,63	-	-	-	15,45	5,89
	7	7	14	14	14	-	-	-	1,92	1,92	3,84	3,84	3,84	-	-	-	15,37	5,90
11 UI	7	7	12	18	18	-	-	-	1,77	1,77	3,04	4,55	4,55	-	-	-	15,68	5,87
	7	7	12	14	18	-	-	-	1,84	1,84	3,15	3,67	4,72	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	12	14	14	-	-	-	1,95	1,95	3,35	3,90	3,90	-	-	-	15,04	5,90
	7	7	12	12	24	-	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	6,07	-	-	-	15,69	5,87
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	4,10	-	-	-	15,24	5,79
	7	7	12	12	12	-	-	-	2,05	2,05	3,52	3,52	3,52	-	-	-	14,66	5,50
	7	7	9	18	18	-	-	-	1,82	1,82	2,34	4,67	4,67	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	14	24	-	-	-	1,79	1,79	2,30	3,57	6,12	-	-	-	15,57	5,88
12 UI	7	7	9	14	18	-	-	-	1,93	1,93	2,49	3,87	4,97	-	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	4,10	4,10	-	-	-	14,94	5,65
	7	7	9	12	24	-	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	6,23	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	12	18	-	-	-	1,96	1,96	2,53	3,37	5,05	-	-	-	14,87	5,90
	7	7	9	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	4,10	-	-	-	14,36	5,35
	7	7	9	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	3,52	3,52	-	-	-	13,78	5,05
	7	7	9	9	24	-	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	6,59	-	-	-	15,38	5,90
	7	7	9	9	18	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	5,27	-	-	-	14,65	5,50
13 UI	7	7	9	9	14	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	4,10	-	-	-	13,48	4,89
	7	7	9	9	12	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	-	12,90	4,57
	7	7	9	9	9	-	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	-	12,02	4,08
	7	7	7	18	18	-	-	-	1,91	1,91	1,91	4,91	4,91	-	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	14	24	-	-	-	1,82	1,82	1,82	3,64	6,24	-	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	14	18	-	-	-	1,96	1,96	1,96	3,93	5,05	-	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	14	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	4,10	4,10	-	-	-	14,35	5,35
	7	7	7	12	24	-	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	6,54	-	-	-	15,54	5,90
14 UI	7	7	7	12	18	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	5,27	-	-	-	14,94	5,65
	7	7	7	12	14	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	4,10	-	-	-	13,77	5,05
	7	7	7	12	12	-	-	-	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	-	13,19	4,73
	7	7	7	9	24	-	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	6,68	-	-	-	15,04	5,90</

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - Mode froid

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE FROID								TOTAL	PUIS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
6 UI	7	9	9	9	9	18	-	-	1,79	2,30	2,30	2,30	2,30	4,59	-	-	15,57	5,88
	7	9	9	9	9	12	-	-	1,93	2,49	2,49	2,49	2,49	3,32	-	-	15,22	5,90
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	15,25	5,79
	7	7	12	12	12	12	-	-	1,77	1,77	3,04	3,04	3,04	3,04	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	12	12	14	-	-	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	9	12	12	12	-	-	1,82	1,82	2,34	3,12	3,12	3,12	-	-	15,34	5,89
	7	7	9	9	14	14	-	-	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	3,60	-	-	15,45	5,89
	7	7	9	9	12	18	-	-	1,77	1,77	2,28	2,28	3,04	4,55	-	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	12	14	-	-	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	12	12	-	-	1,92	1,92	2,47	2,47	3,30	3,30	-	-	15,38	5,90
	7	7	9	9	9	18	-	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	4,67	-	-	15,33	5,89
	7	7	9	9	9	14	-	-	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	3,87	-	-	15,21	5,90
	7	7	9	9	9	12	-	-	1,96	1,96	2,53	2,53	2,53	3,37	-	-	14,88	5,90
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	2,64	-	-	14,66	5,50
	7	7	7	12	14	14	-	-	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	3,57	-	-	15,57	5,88
	7	7	7	12	12	14	-	-	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	3,64	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	12	12	12	-	-	1,91	1,91	1,91	3,28	3,28	3,28	-	-	15,55	5,90
	7	7	7	9	14	18	-	-	1,77	1,77	1,77	2,28	3,54	4,55	-	-	15,68	5,87
	7	7	7	9	14	14	-	-	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	3,67	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	9	12	18	-	-	1,80	1,80	1,80	2,32	3,09	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	12	14	-	-	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	3,84	-	-	15,38	5,90
	7	7	7	9	12	12	-	-	1,95	1,95	1,95	2,51	3,35	3,35	-	-	15,05	5,90
	7	7	7	9	9	18	-	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	4,90	-	-	15,54	5,90
	7	7	7	9	9	14	-	-	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	3,93	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	3,52	-	-	14,95	5,65
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	2,64	-	-	14,07	5,20
	7	7	7	7	14	18	-	-	1,80	1,80	1,80	1,80	3,60	4,63	-	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	14	14	-	-	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	3,84	-	-	15,37	5,90
	7	7	7	7	12	18	-	-	1,84	1,84	1,84	1,84	3,15	4,72	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	12	14	-	-	1,95	1,95	1,95	1,95	3,35	3,90	-	-	15,04	5,90
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	3,52	-	-	15,24	5,79
	7	7	7	7	9	24	-	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	6,12	-	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	18	-	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	4,97	-	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	4,10	-	-	14,94	5,65
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	3,52	-	-	14,36	5,35
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	2,64	-	-	13,48	4,89
	7	7	7	7	7	24	-	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	6,24	-	-	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	18	-	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	5,05	-	-	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	4,10	-	-	14,35	5,35
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,52	-	-	13,77	5,05
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,64	-	-	12,89	4,57
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	-	-	12,30	4,24
7 UI	7	9	9	9	9	9	9	-	1,78	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	-	15,57	5,88
	7	7	9	9	9	9	12	-	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	2,28	3,04	-	15,69	5,87
	7	7	9	9	9	9	9	-	1,82	1,82	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	-	15,34	5,89
	7	7	7	9	9	9	14	-	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	3,54	-	15,69	5,87
	7	7	7	9	9	9	12	-	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	2,32	3,09	-	15,45	5,89
	7	7	7	9	9	9	9	-	1,91	1,91	1,91	2,46	2,46	2,46	-	-	15,55	5,90
	7	7	7	7	9	12	12	-	1,79	1,79	1,79	1,79	2,30	3,07	3,07	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	9	9	14	-	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	3,60	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	9	9	12	-	1,83	1,83	1,83	1,83	2,36	2,36	3,15	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	9	9	9	-	1,93	1,93	1,93	1,93	2,49	2,49	2,49	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	12	14	-	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,57	-	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	12	12	-	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	3,12	3,12	-	15,33	5,89
	7	7	7	7	7	9	18	-	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	4,55	-	15,68	5,87
	7	7	7	7	7	9	14	-	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	3,67	-	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	9	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	2,47	3,30	-	15,38	5,90
	7	7	7	7	7	7	18	-	1,96	1,96	1,96	1,96	1,96	2,53	2,53	-	14,87	5,90
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	3,84	-	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	12	-	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	3,84	-	15,37	5,90
8 UI	7	7	7	7	7	9	9	9	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	2,28	2,28	2,28	15,69	5,87
	7	7	7	7	7	7	9	9	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	2,32	2,32	15,45	5,89
	7	7	7	7	7	7	7	12	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	3,07	3,07	15,57	5,88
	7	7	7	7	7	7	7	9	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	2,36	15,21	5,90
	7	7	7	7	7	7	7	7	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	15,37	5,90

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - Mode chaud

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE CHAUD								TOTAL	PUISS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
2 UI	24	24	-	-	-	-	-	-	7,91	7,91	-	-	-	-	-	-	15,82	5,07
	18	24	-	-	-	-	-	-	5,86	7,91	-	-	-	-	-	-	13,77	4,21
3 UI	18	18	24	-	-	-	-	-	5,32	5,32	7,18	-	-	-	-	-	17,82	5,98
	18	18	18	-	-	-	-	-	5,79	5,79	5,79	-	-	-	-	-	17,38	5,43
	14	24	24	-	-	-	-	-	4,26	7,02	7,02	-	-	-	-	-	18,31	5,98
	14	18	24	-	-	-	-	-	4,59	5,61	7,57	-	-	-	-	-	17,77	5,70
	14	18	18	-	-	-	-	-	4,78	5,84	5,84	-	-	-	-	-	16,46	5,11
	14	14	24	-	-	-	-	-	4,75	4,75	7,82	-	-	-	-	-	17,32	5,23
	14	14	18	-	-	-	-	-	4,80	4,80	5,86	-	-	-	-	-	15,46	4,75
	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	4,80	4,80	4,80	-	-	-	-	-	14,40	4,21
	12	24	24	-	-	-	-	-	3,58	7,15	7,15	-	-	-	-	-	17,89	5,98
	12	18	24	-	-	-	-	-	3,84	5,68	7,67	-	-	-	-	-	17,19	5,43
	12	18	18	-	-	-	-	-	3,96	5,86	5,86	-	-	-	-	-	15,68	5,07
	12	14	24	-	-	-	-	-	3,94	4,78	7,87	-	-	-	-	-	16,59	5,11
	12	14	18	-	-	-	-	-	3,96	4,80	5,86	-	-	-	-	-	14,62	4,46
	12 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	14 ⁽¹⁾	-	-	-	-	-	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	-	13,56	4,00
	12	12	24	-	-	-	-	-	3,96	3,96	7,91	-	-	-	-	-	15,83	5,07
	12	12	18	-	-	-	-	-	3,96	3,96	5,86	-	-	-	-	-	13,78	4,21
	9	24	24	-	-	-	-	-	2,85	7,54	7,54	-	-	-	-	-	17,93	5,87
	9	18	24	-	-	-	-	-	2,97	5,83	7,87	-	-	-	-	-	16,67	5,16
	9	18	18	-	-	-	-	-	2,99	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,71	4,60
	9	14	24	-	-	-	-	-	2,99	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,70	4,91
	9	14	18	-	-	-	-	-	2,99	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,65	4,10
	9	12	24	-	-	-	-	-	2,99	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,86	4,60
	9	12	18	-	-	-	-	-	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	-	12,81	3,90
	9	9	24	-	-	-	-	-	2,99	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,89	4,21
	7	24	24	-	-	-	-	-	2,28	7,61	7,61	-	-	-	-	-	17,51	5,56
	7	18	24	-	-	-	-	-	2,37	5,85	7,90	-	-	-	-	-	16,12	5,08
	7	18	18	-	-	-	-	-	2,37	5,86	5,86	-	-	-	-	-	14,09	4,33
	7	14	24	-	-	-	-	-	2,37	4,80	7,91	-	-	-	-	-	15,08	4,60
	7	14	18	-	-	-	-	-	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	-	13,03	3,90
	7	12	24	-	-	-	-	-	2,37	3,96	7,91	-	-	-	-	-	14,24	4,33
	7	9	24	-	-	-	-	-	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	-	13,27	4,00
4 UI	14	14	14	18	-	-	-	-	4,30	4,30	4,30	5,24	-	-	-	-	18,13	5,98
	14	14	14	14	-	-	-	-	4,55	4,55	4,55	4,55	-	-	-	-	18,20	5,70
	12	14	18	18	-	-	-	-	3,53	4,28	5,22	5,22	-	-	-	-	18,24	5,98
	12	14	14	18	-	-	-	-	3,61	4,38	4,38	5,34	-	-	-	-	17,71	5,98
	12	14	14	14	-	-	-	-	3,80	4,61	4,61	4,61	-	-	-	-	17,62	5,43
	12	12	18	18	-	-	-	-	3,59	3,59	5,32	5,32	-	-	-	-	17,82	5,98
	12	12	14	24	-	-	-	-	3,52	3,52	4,26	7,02	-	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	14	18	-	-	-	-	3,79	3,79	4,59	5,61	-	-	-	-	17,77	5,70
	12	12	14	14	-	-	-	-	3,92	3,92	4,75	4,75	-	-	-	-	17,33	5,23
	12	12	12	24	-	-	-	-	3,58	3,58	3,58	7,15	-	-	-	-	17,90	5,98
	12	12	12	18	-	-	-	-	3,84	3,84	3,84	5,68	-	-	-	-	17,20	5,43
	12	12	12	14	-	-	-	-	3,94	3,94	3,94	4,78	-	-	-	-	16,60	5,11
	12	12	12	12	-	-	-	-	3,96	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	15,84	5,07
	9	14	18	18	-	-	-	-	2,72	4,37	5,33	5,33	-	-	-	-	17,76	5,98
	9	14	14	24	-	-	-	-	2,66	4,27	4,27	7,04	-	-	-	-	18,25	5,98
	9	14	14	18	-	-	-	-	2,87	4,60	4,60	5,62	-	-	-	-	17,68	5,56
	9	14	14	14	-	-	-	-	2,96	4,75	4,75	4,75	-	-	-	-	17,22	5,16
	9	12	18	18	-	-	-	-	2,86	3,78	5,60	5,60	-	-	-	-	17,84	5,87
	9	12	14	24	-	-	-	-	2,71	3,59	4,35	7,17	-	-	-	-	17,83	5,98
	9	12	14	18	-	-	-	-	2,90	3,85	4,66	5,69	-	-	-	-	17,11	5,32
	9	12	14	14	-	-	-	-	2,98	3,94	4,78	4,78	-	-	-	-	16,48	5,08
	9	12	12	24	-	-	-	-	2,85	3,77	3,77	7,54	-	-	-	-	17,94	5,87
	9	12	12	18	-	-	-	-	2,97	3,94	3,94	5,83	-	-	-	-	16,67	5,16
	9	12	12	14	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	4,80	-	-	-	-	15,71	4,91
	9	12	12	12	-	-	-	-	2,99	3,96	3,96	3,96	-	-	-	-	14,87	4,60
	9	9	18	24	-	-	-	-	2,71	2,71	5,30	7,16	-	-	-	-	17,88	5,98
	9	9	18	18	-	-	-	-	2,90	2,90	5,68	5,68	-	-	-	-	17,17	5,43
	9	9	14	24	-	-	-	-	2,86	2,86	4,58	7,55	-	-	-	-	17,85	5,70
	9	9	14	18	-	-	-	-	2,98	2,98	4,78	5,83	-	-	-	-	16,56	5,11
	9	9	14	14	-	-	-	-	2,99	2,99	4,80	4,80	-	-	-	-	15,58	4,75
	9	9	12	24	-	-	-	-	2,89	2,89	3,83	7,65	-	-	-	-	17,27	5,43
	9	9	12	18	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	5,86	-	-	-	-	15,80	5,07
	9	9	12	14	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	4,80	-	-	-	-	14,74	4,46
	9	9	12	12	-	-	-	-	2,99	2,99	3,96	3,96	-	-	-	-	13,90	4,21
	9	9	9	24	-	-	-	-	2,97	2,97	2,97	7,86	-	-	-	-	16,77	5,16
	9	9	9	18	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	5,86	-	-	-	-	14,83	4,60
	9	9	9	14	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	4,80	-	-	-	-	13,77	4,10
	9	9	9	12	-	-	-	-	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	-	12,93	3,90
	7	18	18	18	-	-	-	-	2,14	5,28	5,28	5,28	-	-	-	-	17,98	5,98
	7	14	18	18	-	-	-	-	2,26	4,57	5,58	5,58	-	-	-	-	17,99	5,87
	7	14	14	24	-	-	-	-	2,14	4,33	4,33	7,14	-	-	-	-	17,94	5,98
	7	14	14	18	-	-	-	-	2,29	4,65	4,65	5,67	-	-	-	-	17,26	5,32
	7	14	14	14	-	-	-	-	2,36	4,77	4,77	4,77	-	-	-	-	16,67	5,08
	7	12	18	24	-	-	-	-	2,13	3,56	5,26	7,10	-	-	-	-	18,05	5,98
	7	12	18	18	-	-	-	-	2,29	3,82	5,65	5,65	-	-	-	-	17,41	5,56
	7	12	14	24	-	-	-	-	2,25	3,76	4,56	7,52	-	-	-	-	18,09	5,87
	7	12	14	18	-	-	-	-	2,35	3,93	4,77	5,82	-	-	-	-	16,87	5,16
	7	12	14	14	-	-	-	-	2,37	3,96	4,80	4,80	-	-	-	-	15,93	4,91
	7	12	12	24	-	-	-	-	2,28	3,81	3,81	7,61	-	-	-	-	17,51	5,56
	7	12	12	18	-	-	-	-	2,37	3,96	3,96	5,85						

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - **Mode chaud**

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE CHAUD								TOTAL	PUIS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
4 UI	7	7	14	18	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	5,86	-	-	-	-	15,40	4,75
	7	7	14	14	-	-	-	-	2,37	2,37	4,80	4,80	-	-	-	-	14,34	4,21
	7	7	12	24	-	-	-	-	2,36	2,36	3,94	7,87	-	-	-	-	16,53	5,11
	7	7	12	18	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	5,86	-	-	-	-	14,56	4,46
	7	7	12	14	-	-	-	-	2,37	2,37	3,96	4,80	-	-	-	-	13,50	4,00
	7	7	9	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	7,91	-	-	-	-	15,64	4,91
	7	7	9	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,99	5,86	-	-	-	-	13,59	4,10
	7	7	7	24	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	7,91	-	-	-	-	15,02	4,60
7	7	7	18	-	-	-	-	2,37	2,37	2,37	5,86	-	-	-	-	12,97	3,90	
5 UI	12	12	12	12	14	-	-	-	3,51	3,51	3,51	3,51	4,26	-	-	-	18,32	5,98
	12	12	12	12	12	-	-	-	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	-	-	-	17,90	5,98
	9	12	12	14	14	-	-	-	2,66	3,52	3,52	4,27	4,27	-	-	-	18,26	5,98
	9	12	12	12	14	-	-	-	2,71	3,59	3,59	3,59	4,35	-	-	-	17,84	5,98
	9	12	12	12	12	-	-	-	2,85	3,77	3,77	3,77	3,77	-	-	-	17,95	5,87
	9	9	14	14	14	-	-	-	2,67	2,67	4,28	4,28	4,28	-	-	-	18,19	5,98
	9	9	12	14	18	-	-	-	2,66	2,66	3,52	4,26	5,21	-	-	-	18,30	5,98
	9	9	12	14	14	-	-	-	2,72	2,72	3,60	4,37	4,37	-	-	-	17,77	5,98
	9	9	12	12	18	-	-	-	2,71	2,71	3,58	3,58	5,30	-	-	-	17,88	5,98
	9	9	12	12	14	-	-	-	2,86	2,86	3,78	3,78	4,58	-	-	-	17,86	5,70
	9	9	12	12	12	-	-	-	2,89	2,89	3,83	3,83	3,83	-	-	-	17,28	5,43
	9	9	9	14	18	-	-	-	2,71	2,71	2,71	4,36	5,32	-	-	-	17,82	5,98
	9	9	9	14	14	-	-	-	2,86	2,86	2,86	4,59	4,59	-	-	-	17,77	5,56
	9	9	9	12	18	-	-	-	2,85	2,85	2,85	3,78	5,59	-	-	-	17,92	5,87
	9	9	9	12	14	-	-	-	2,90	2,90	2,90	3,84	4,65	-	-	-	17,19	5,32
	9	9	9	12	12	-	-	-	2,97	2,97	2,97	3,93	3,93	-	-	-	16,78	5,16
	9	9	9	9	24	-	-	-	2,70	2,70	2,70	2,70	7,14	-	-	-	17,94	5,98
	9	9	9	9	18	-	-	-	2,89	2,89	2,89	2,89	5,67	-	-	-	17,25	5,43
	9	9	9	9	14	-	-	-	2,97	2,97	2,97	2,97	4,77	-	-	-	16,67	5,11
	9	9	9	9	12	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,92	5,07
	9	9	9	9	9	-	-	-	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,95	4,60
	7	12	14	14	14	-	-	-	2,10	3,51	4,25	4,25	4,25	-	-	-	18,37	5,98
	7	12	12	14	14	-	-	-	2,14	3,57	3,57	4,33	4,33	-	-	-	17,95	5,98
	7	12	12	12	18	-	-	-	2,13	3,56	3,56	3,56	5,26	-	-	-	18,06	5,98
	7	12	12	12	14	-	-	-	2,25	3,76	3,76	3,76	4,56	-	-	-	18,10	5,87
	7	12	12	12	12	-	-	-	2,28	3,81	3,81	3,81	3,81	-	-	-	17,52	5,56
	7	9	14	14	18	-	-	-	2,09	2,64	4,24	4,24	5,18	-	-	-	18,40	5,98
	7	9	14	14	14	-	-	-	2,14	2,71	4,34	4,34	4,34	-	-	-	17,88	5,98
	7	9	12	14	18	-	-	-	2,13	2,69	3,57	4,32	5,28	-	-	-	17,99	5,98
	7	9	12	14	14	-	-	-	2,26	2,85	3,77	4,57	4,57	-	-	-	18,01	5,70
	7	9	12	12	18	-	-	-	2,25	2,84	3,76	3,76	5,56	-	-	-	18,16	5,98
	7	9	12	12	14	-	-	-	2,28	2,88	3,82	3,82	4,63	-	-	-	17,43	5,43
	7	9	12	12	12	-	-	-	2,35	2,96	3,92	3,92	3,92	-	-	-	17,09	5,23
	7	9	9	18	18	-	-	-	2,13	2,69	2,69	5,27	5,27	-	-	-	18,04	5,98
	7	9	9	14	18	-	-	-	2,25	2,84	2,84	4,56	5,57	-	-	-	18,07	5,87
	7	9	9	14	14	-	-	-	2,29	2,89	2,89	4,64	4,64	-	-	-	17,34	5,32
	7	9	9	12	24	-	-	-	2,12	2,68	2,68	3,55	7,08	-	-	-	18,11	5,98
	7	9	9	12	18	-	-	-	2,28	2,88	2,88	3,81	5,64	-	-	-	17,49	5,56
	7	9	9	12	14	-	-	-	2,35	2,97	2,97	3,93	4,76	-	-	-	16,97	5,16
	7	9	9	12	12	-	-	-	2,37	2,98	2,98	3,95	3,95	-	-	-	16,24	5,08
	7	9	9	9	24	-	-	-	2,17	2,74	2,74	2,74	7,24	-	-	-	17,63	5,98
	7	9	9	9	18	-	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	5,81	-	-	-	17,05	5,23
	7	9	9	9	14	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	4,79	-	-	-	16,12	5,07
	7	9	9	9	12	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	3,96	-	-	-	15,30	4,75
	7	9	9	9	9	-	-	-	2,37	2,99	2,99	2,99	2,99	-	-	-	14,33	4,33
	7	7	14	14	18	-	-	-	2,12	2,12	4,30	4,30	5,25	-	-	-	18,10	5,98
	7	7	14	14	14	-	-	-	2,25	2,25	4,55	4,55	4,55	-	-	-	18,16	5,70
	7	7	12	18	18	-	-	-	2,11	2,11	3,53	5,23	5,23	-	-	-	18,21	5,98
	7	7	12	14	18	-	-	-	2,16	2,16	3,62	4,38	5,35	-	-	-	17,68	5,98
	7	7	12	14	14	-	-	-	2,28	2,28	3,80	4,61	4,61	-	-	-	17,58	5,43
	7	7	12	12	24	-	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	7,03	-	-	-	18,29	5,98
	7	7	12	12	14	-	-	-	2,35	2,35	3,92	3,92	4,75	-	-	-	17,28	5,23
7	7	12	12	12	-	-	-	2,36	2,36	3,94	3,94	3,94	-	-	-	16,54	5,11	
7	7	9	18	18	-	-	-	2,16	2,16	2,72	5,34	5,34	-	-	-	17,73	5,98	
7	7	9	14	24	-	-	-	2,11	2,11	2,67	4,28	7,05	-	-	-	18,22	5,98	
7	7	9	14	18	-	-	-	2,27	2,27	2,87	4,61	5,62	-	-	-	17,64	5,56	
7	7	9	14	14	-	-	-	2,35	2,35	2,96	4,75	4,75	-	-	-	17,16	5,16	
7	7	9	12	24	-	-	-	2,15	2,15	2,72	3,60	7,18	-	-	-	17,80	5,98	
7	7	9	12	18	-	-	-	2,34	2,34	2,96	3,92	5,80	-	-	-	17,36	5,32	
7	7	9	12	14	-	-	-	2,36	2,36	2,98	3,95	4,78	-	-	-	16,43	5,08	
7	7	9	12	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	3,96	3,96	-	-	-	15,65	4,91	
7	7	9	9	24	-	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	7,56	-	-	-	17,81	5,70	
7	7	9	9	18	-	-	-	2,36	2,36	2,98	2,98	5,83	-	-	-	16,51	5,11	
7	7	9	9	14	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	4,80	-	-	-	15,52	4,75	
7	7	9	9	12	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	3,96	-	-	-	14,68	4,46	
7	7	9	9	9	-	-	-	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	-	13,71	4,10	
7	7	7	18	18	-	-	-	2,26	2,26	2,26	5,58	5,58	-	-	-	17,95	5,87	
7	7	7	14	24	-	-	-	2,14	2,14	2,14	4,34	7,15	-	-	-	17,91	5,98	
7	7	7	14	18	-	-	-	2,30	2,30	2,30	4,65	5,68	-	-	-	17,22	5,32	
7	7	7	14	14	-	-	-	2,36	2,36	2,36	4,77	4,77	-	-	-	16,62	5,08	

Tableaux des combinaisons pour Multi-splits DC Inverter

Listes des combinaisons du modèle 8 postes AOYG 45 LBT8 - Mode chaud

Nb UI	TYPE D'APPAREIL POUR CHAQUE PIÈCE								MODE CHAUD								TOTAL	PUIS. ABSORBÉE kW
	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8	PIÈCE 1	PIÈCE 2	PIÈCE 3	PIÈCE 4	PIÈCE 5	PIÈCE 6	PIÈCE 7	PIÈCE 8		
6 UI	7	9	9	9	9	18	-	-	2,12	2,68	2,68	2,68	2,68	5,25	-	-	18,10	5,98
	7	9	9	9	9	12	-	-	2,28	2,87	2,87	2,87	2,87	3,81	-	-	17,57	5,56
	7	9	9	9	9	9	-	-	2,35	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	-	-	17,16	5,23
	7	7	12	12	12	12	-	-	2,11	2,11	3,52	3,52	3,52	3,52	-	-	18,29	5,98
	7	7	9	12	12	14	-	-	2,11	2,11	2,66	3,53	3,53	4,28	-	-	18,23	5,98
	7	7	9	12	12	12	-	-	2,15	2,15	2,71	3,60	3,60	3,60	-	-	17,81	5,98
	7	7	9	9	14	14	-	-	2,12	2,12	2,67	2,67	4,29	4,29	-	-	18,16	5,98
	7	7	9	9	12	18	-	-	2,11	2,11	2,66	2,66	3,52	5,21	-	-	18,27	5,98
	7	7	9	9	12	14	-	-	2,16	2,16	2,72	2,72	3,61	4,37	-	-	17,74	5,98
	7	7	9	9	12	12	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	3,78	3,78	-	-	17,82	5,70
	7	7	9	9	9	18	-	-	2,15	2,15	2,72	2,72	2,72	5,33	-	-	17,79	5,98
	7	7	9	9	9	14	-	-	2,27	2,27	2,86	2,86	2,86	4,60	-	-	17,73	5,56
	7	7	9	9	9	12	-	-	2,30	2,30	2,90	2,90	2,90	3,84	-	-	17,15	5,32
	7	7	9	9	9	9	-	-	2,36	2,36	2,97	2,97	2,97	2,97	-	-	16,61	5,11
	7	7	7	12	14	14	-	-	2,10	2,10	2,10	3,51	4,26	4,26	-	-	18,34	5,98
	7	7	7	12	12	14	-	-	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	4,34	-	-	17,92	5,98
	7	7	7	12	12	12	-	-	2,25	2,25	2,25	3,77	3,77	3,77	-	-	18,06	5,87
	7	7	7	9	14	18	-	-	2,10	2,10	2,10	2,65	4,25	5,19	-	-	18,38	5,98
	7	7	7	9	14	14	-	-	2,15	2,15	2,15	2,71	4,35	4,35	-	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	12	18	-	-	2,14	2,14	2,14	2,70	3,57	5,28	-	-	17,96	5,98
	7	7	7	9	12	14	-	-	2,26	2,26	2,26	2,85	3,77	4,57	-	-	17,97	5,70
	7	7	7	9	12	12	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	3,82	3,82	-	-	17,39	5,43
	7	7	7	9	9	18	-	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	5,57	-	-	18,03	5,87
	7	7	7	9	9	14	-	-	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	4,64	-	-	17,30	5,32
	7	7	7	9	9	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,97	2,97	3,93	-	-	16,92	5,16
	7	7	7	9	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	2,99	-	-	16,07	5,07
	7	7	7	7	14	18	-	-	2,13	2,13	2,13	2,13	4,31	5,26	-	-	18,07	5,98
	7	7	7	7	14	14	-	-	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	4,56	-	-	18,12	5,70
	7	7	7	7	12	18	-	-	2,17	2,17	2,17	2,17	3,62	5,36	-	-	17,65	5,98
	7	7	7	7	12	14	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	4,62	-	-	17,54	5,43
	7	7	7	7	12	12	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	3,92	3,92	-	-	17,23	5,23
	7	7	7	7	9	24	-	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,67	7,06	-	-	18,19	5,98
	7	7	7	7	9	18	-	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,87	5,63	-	-	17,60	5,56
	7	7	7	7	9	14	-	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	4,76	-	-	17,11	5,16
	7	7	7	7	9	12	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,98	3,95	-	-	16,38	5,08
	7	7	7	7	9	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	2,99	-	-	15,46	4,75
	7	7	7	7	7	24	-	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	7,16	-	-	17,88	5,98
	7	7	7	7	7	18	-	-	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	5,68	-	-	17,18	5,32
	7	7	7	7	7	14	-	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	4,78	-	-	16,57	5,08
	7	7	7	7	7	12	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	3,96	-	-	15,81	4,91
	7	7	7	7	7	9	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,99	-	-	14,84	4,46
	7	7	7	7	7	7	-	-	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	2,37	-	-	14,22	4,21
7 UI	7	9	9	9	9	9	9	-	2,12	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	-	18,16	5,98
	7	7	9	9	9	9	12	-	2,10	2,10	2,65	2,65	2,65	3,51	-	-	18,33	5,98
	7	7	9	9	9	9	9	-	2,15	2,15	2,71	2,71	2,71	2,71	-	-	17,85	5,98
	7	7	7	9	9	9	14	-	2,09	2,09	2,09	2,63	2,63	2,63	4,23	-	18,40	5,98
	7	7	7	9	9	9	12	-	2,13	2,13	2,13	2,69	2,69	2,69	3,56	-	18,02	5,98
	7	7	7	9	9	9	9	-	2,25	2,25	2,25	2,84	2,84	2,84	2,84	-	18,11	5,87
	7	7	7	7	9	12	12	-	2,11	2,11	2,11	2,11	2,67	3,53	3,53	-	18,20	5,98
	7	7	7	7	9	9	14	-	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	4,30	-	18,13	5,98
	7	7	7	7	9	9	12	-	2,16	2,16	2,16	2,16	2,73	2,73	3,61	-	17,71	5,98
	7	7	7	7	9	9	9	-	2,27	2,27	2,27	2,27	2,87	2,87	2,87	-	17,68	5,56
	7	7	7	7	7	12	14	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	3,52	4,26	-	18,31	5,98
	7	7	7	7	7	12	12	-	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	3,58	3,58	-	17,89	5,98
	7	7	7	7	7	9	18	-	2,10	2,10	2,10	2,10	2,10	2,65	5,19	-	18,35	5,98
	7	7	7	7	7	9	14	-	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,71	4,36	-	17,82	5,98
	7	7	7	7	7	9	12	-	2,26	2,26	2,26	2,26	2,26	2,85	3,78	-	17,93	5,70
	7	7	7	7	7	9	9	-	2,29	2,29	2,29	2,29	2,29	2,89	2,89	-	17,26	5,32
8 UI	7	7	7	7	7	7	18	-	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	2,13	5,26	-	18,04	5,98
	7	7	7	7	7	7	14	-	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	4,56	-	18,08	5,70
	7	7	7	7	7	7	12	-	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	3,81	-	17,50	5,43
	7	7	7	7	7	7	9	-	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,35	2,96	-	17,06	5,16
	7	7	7	7	7	7	7	-	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	2,36	-	16,52	5,08
	7	7	7	7	7	9	9	9	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,64	2,64	2,64	18,40	5,98
	7	7	7	7	7	7	9	9	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,12	2,68	2,68	18,10	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	12	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	3,52	18,28	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	9	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,72	17,79	5,98
	7	7	7	7	7	7	7	7	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	18,04	5,70

Gainables - Zone Control Diffusion d'air



Nouveautés



GAINABLES CONFORT PLUS

- Confort acoustique
- Économies d'énergie
- Discrétion
- Installation simplifiée



ZONE CONTROL 2.0

- Large gamme
- Nouvelles fonctions
- Sondes d'ambiance radio
- Domotique et connectivité
- Précision de régulation



Gainables



GAINABLES CARROSSABLES
p.194



GAINABLES
p.196



GAINABLES CONFORT PLUS
p.198



GAINABLES HAUTE PRESSION
p.206

Zone Control



ZONE CONTROL
p.200



ZONE CONTROL 2.0
p.202

Diffusion d'air



ACCESSOIRES DE RACCORDEMENT
p.210



DIFFUSION D'AIR
p.216



ACCESSOIRES DE RÉGULATION
p.230



ACCESSOIRES DE RÉSEAU
p.232

Services Atlantic

Formations Climatisation	p.48
Logiciels	p.56
Mises en service Climatisation	p.60

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!**

Gainables carrossables

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 25 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce :**
- compatible avec les gammes Zone Control et Zone Control 2.0
- **Installation simplifiée :**
- polyvalence : installation horizontale ou verticale
- faible hauteur d'encastrement : 198 mm
- pompe de relevage intégrée
- pression statique réglable : 0/90 Pa



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



⁽¹⁾ selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Compacité et polyvalence d'installation

Seulement 198 mm de hauteur.

Montage possible en position horizontale ou verticale.



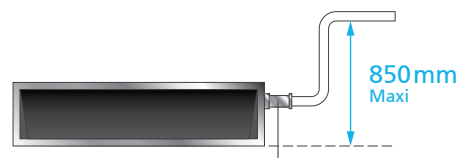
Position horizontale



Position verticale

Pompe de relevage intégrée

Nos gainables carrossables sont équipés de série d'une pompe de relevage.



Accessoire de raccordement des condensats fourni de série.

GAINABLES CARROSSABLES

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



ARG 12 et 14 LLT



ARG 18 LLT



Filaire



ARG 12 à 18 LLT

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSXYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Grille "intelligente"
UTD-GXSA-W
UTD-GXSB-W



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYM



Batterie électrique
BT 1500 S

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		3500	4300	5200
RÉFÉRENCE		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)
P. calo. à -7°C	W	4350	5000	5850
P. abs. nominale en froid	W	1050	1330	1620
P. abs. nominale en chaud	W	1110	1340	1660
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	480 / 650	480 / 800	750 / 940
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1780	1910	2000
Pression dispo.	Pa	90	90	90
PERFORMANCES				
EER / SEER		3,33 / 5,90	3,23 / 5,80	3,21 / 6,20
COP / SCOP		3,69 / 4,00	3,73 / 3,90	3,61 / 4,10
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 29	26 / 32	27 / 32
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	58	60	58
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	63	64	65
CLASSIFICATION ErP				
Classe énergétique (froid)		A+	A+	A++
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A+
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. int.	mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620
u. ext.	mm	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300	578 x 790 (+66) x 300
POIDS				
u. int. / u. ext.	kg	19 / 40	19 / 40	23 / 40
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4
Calibre disjont.	A	16	16	16
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25
Dénivelé max.	m	15	15	15
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1150	1250	1250
Charge add.	g/m	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS				
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08
GRILLE INTELLIGENTE	809 526	UTD-GXSA-W	UTD-GXSA-W	-
Prix (€ H.T.)		247,00	247,00	-
GRILLE INTELLIGENTE	809 527	-	-	UTD-GXSB-W
Prix (€ H.T.)		-	-	273,00
BATTERIE ÉLECTRIQUE	875 005	BT 1500 S	BT 1500 S	BT 1500 S
Prix (€ H.T.)		714,00	714,00	714,00

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ARYG 12 LLTB.UI	ARYG 14 LLTB.UI	ARYG 18 LLTB.UI
Code - famille		873 412 83.90	873 414 83.90	873 418 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 125,00 0,83	1 211,00 0,83	1 236,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE
Code - famille		872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 388,00 5,00	1 588,00 5,00	1 771,00 5,00
ENSEMBLE		ARYG 12 LLT	ARYG 14 LLT	ARYG 18 LLT
Code - famille		878 412 88.90	878 414 88.90	878 418 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 513,00 5,00	2 799,00 5,00	3 007,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Gainables

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

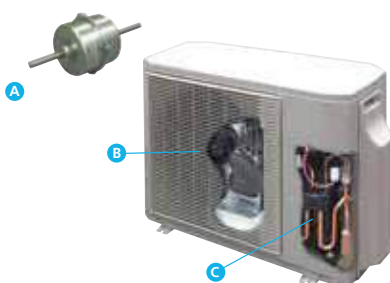
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
- 25 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
- classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
- pas d'unité intérieure apparente
- **Confort pièce par pièce :**
- compatible avec les gammes Zone Control et Zone Control 2.0
- **Installation simplifiée :**
- faible épaisseur : 270 mm
- pression statique réglable : 30/150 Pa

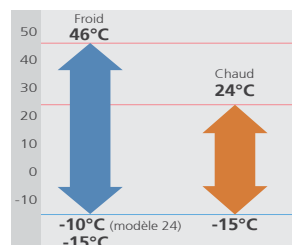
TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR⁽¹⁾ selon modèle⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Performance

La combinaison de la technologie , des moteurs de ventilation DC Inverter et du compresseur double rotor DC Inverter assure des performances optimales et des niveaux sonores bas en toutes circonstances.



Large plage de fonctionnement



- A** Moteur à courant continu (unité intérieure) **B** Moteur à courant continu (unité extérieure) **C** Compresseur double rotor DC Inverter

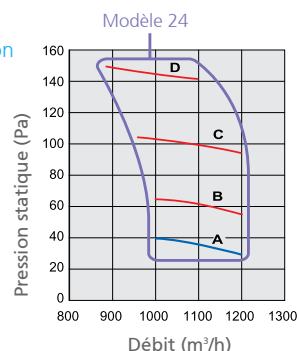
Réglage aéraulique facilité

Les gainables DC Inverter autorisent un réglage de la pression statique directement à partir de la télécommande.

Cette fonctionnalité permet aux gainables de s'adapter à tout type de réseau.

4 modes de pression

Plage de pression :
30 à 150 Pa



GAINABLES DC INVERTER

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

ARYG 24 LML



ARYG 30 et 36 LML

ARYT 36 et 45 LML
ARYG 45 LML

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYMTélécommande filaire simplifiée
UTY-RSXYMSonde déportée
UTY-XSZXBatterie électrique
BT 2500Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LRHYMBatterie électrique
BT 5000

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		6 800	8 500	9 400	12 100	10 000	12 500
RÉFÉRENCE		ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
		Monophasé				Triphasé	
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 13 300)	10 000 (4 700 / 11 200)	12 500 (5 000 / 14 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 15 500)	11 200 (5 000 / 14 000)	14 000 (5 400 / 16 200)
P. calo. à -7°C	W	7 050	9 000	10 000	11 500	11 200	12 500
P. abs. nominale en froid	W	2 210	2 650	2 960	3 770	2 840	3 890
P. abs. nominale en chaud	W	2 260	2 680	3 100	3 680	2 870	3 880
Zone d'exploitation (u. int.)	m³/h	600 / 1 100	980 / 1 950	980 / 2 100	1 020 / 2 250	970 / 1 850	1 070 / 2 100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 470	3 600	3 800	6 750	6 200	6 750
Pression dispo.	Pa	150	150	150	150	150	150
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,08 / 6,20	3,21 / 5,90	3,18 / 5,70	3,21 / Non concerné	3,52 / 5,80	3,21 / Non concerné
COP / SCOP		3,54 / 4,00	3,73 / 3,90	3,61 / 3,80	3,61 / Non concerné	3,90 / 4,00	3,61 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	25 / 31	29 / 42	29 / 42	29 / 44	26 / 40	28 / 42
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60	65	65	-	65	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	52	53	54	55	53	54
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	67	68	69	-	67	-
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A+	A+	Non concerné	A+	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A	A	Non concerné	A+	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int.	mm	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 (+60) x 315	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	38 / 44	40 / 61	40 / 61	40 / 86	40 / 104	40 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	9,9	11,7	13,6	16,1	4,4	5,8
Calibre disjonct.	A	20	20	32	32	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	20	20	20	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	20	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 700	2 100	2 100	3 350	3 450	3 450
Charge add.	g/m	20	40	40	40	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p. 386

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM	UTY-LRHYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08	353,00 0,08
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08
BATTERIE ÉLECTRIQUE	809 938	BT 2500	BT 2500	BT 2500	BT 2500	BT 2500	BT 2500
Prix (€ H.T.)		846,00	846,00	846,00	846,00	846,00	846,00
BATTERIE ÉLECTRIQUE	809 936	BT 5000	BT 5000	BT 5000	BT 5000	BT 5000	BT 5000
Prix (€ H.T.)		1 488,00	1 488,00	1 488,00	1 488,00	1 488,00	1 488,00

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ARYG 24 LMLA.UI	ARYG 30 LMLE.UI	ARYG 36 LMLE.UI	ARYG 45 LMLA.UI	ARYG 36 LMLA.UI	ARYG 45 LMLA.UI
Code - famille		873 010 83.90	873 026 83.90	873 027 83.90	873 020 83.90	873 019 83.90	873 020 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 397,00 0,83	1 483,00 0,83	1 786,00 0,83	1 943,00 0,83	1 921,00 0,83	1 943,00 0,83
PIQUAGES		PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4	PIQUAGE D200x4
Code - famille		809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80	809 803 83.80
Prix (€ H.T.)		67,00	67,00	67,00	67,00	67,00	67,00
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 24 LALA.UE	AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE
Code - famille		872 007 82.20	872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 999,00 5,00	2 437,00 5,00	2 914,00 5,00	3 027,00 5,00	3 137,00 5,00	3 437,00 5,00
ENSEMBLE		ARYG 24 LML	ARYG 30 LML	ARYG 36 LML	ARYG 45 LML	ARYT 36 LML	ARYT 45 LML
Code - famille		878 018 88.90	878 025 88.90	878 026 88.90	878 027 88.90	878 007 88.90	878 008 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		3 463,00 5,00	3 987,00 5,00	4 767,00 5,00	5 037,00 5,00	5 125,00 5,00	5 447,00 5,00

*Livré avec sa télécommande filaire.

Gainables Confort Plus

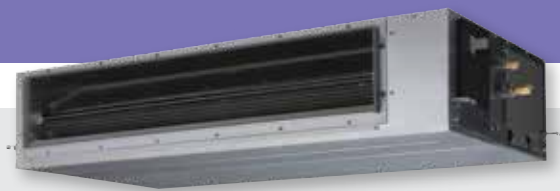
DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 20 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en froid⁽¹⁾, classe A+ en chaud⁽¹⁾
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Installation simplifiée :**
 - faible épaisseur : 300 mm
 - pompe de relevage intégrée
 - pression statique réglable automatiquement : 30/200 Pa
- **Ergonomie d'utilisation :**
 - télécommande tactile de série



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**

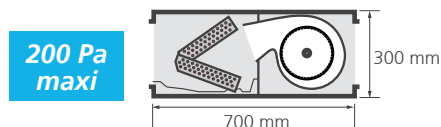


⁽¹⁾ selon modèle

⁽²⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

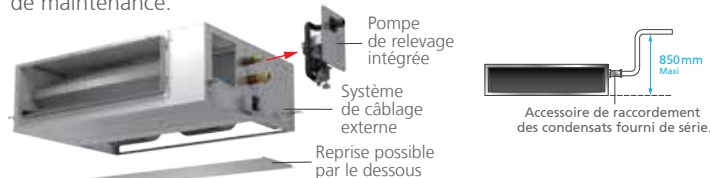
Le bon équilibre encombrement / pression statique disponible

Tout en gardant des dimensions compactes, nos nouveaux gainables ont une pression statique réglable jusqu'à 200 Pa !



Facilité d'installation et de maintenance

Ces nouveaux modèles ont été pensés pour faciliter la vie de l'installateur, aussi bien lors de l'installation du produit que lors des opérations de maintenance.



Réglage automatique de la pression statique

Cette fonction permet de régler automatiquement la pression statique et ainsi de réduire fortement le temps d'installation du produit. Plus besoin d'équilibrer manuellement les débits !



GAINABLES CONFORT PLUS DC INVERTER



ARYG 12 et 14 LHTB*

***DISPONIBLE
JUIN 2016**

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



ARYG 18 à 30 LHTB



ARYG 12 à 24 LHTB



ARYG 36 à 54 LHTB



ARYG 30 et 36 LHTB



ARYG 45 et 54 LHTB

Filaire tactile

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Sonde déportée
UTY-XSZX



Carte contacts
UTY-XCSX



Kit Télécommande⁽¹⁾ infra-rouge
UTY-LBTYM

⁽¹⁾ Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5m et sa télécommande infra-rouge.



Filtre reprise
UTD-LFNC
UTD-LFNB
UTD-LFNA



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

3 500	4 300	5 200	6 800	8 500	9 400	12 100	13 400
ARYG 12 LHTB*	ARYG 14 LHTB*	ARYG 18 LHTB	ARYG 24 LHTB	ARYG 30 LHTB	ARYG 36 LHTB	ARYG 45 LHTB	ARYG 54 LHTB
NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES									
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900 / 4 400)	4 300 (900 / 5 400)	5 200 (900 / 6 500)	6 800 (900 / 8 000)	8 500 (2 800 / 10 000)	9 400 (2 800 / 11 200)	12 100 (4 000 / 14 000)	13 400 (4 500 / 14 500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900 / 5 700)	5 000 (900 / 6 500)	6 000 (900 / 8 000)	8 000 (900 / 9 100)	10 000 (2 700 / 11 200)	11 200 (2 700 / 12 700)	13 300 (4 200 / 16 200)	16 000 (4 700 / 16 500)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	6 000	7 300	9 000	10 000	12 400	14 800
P. abs. nominale en froid	W	900	1 180	1 370	1 950	2 650	2 830	3 590	4 420
P. abs. nominale en chaud	W	1 000	1 250	1 480	2 210	2 700	3 070	3 440	4 620
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	525 / 850	525 / 950	630 / 1 050	680 / 1 360	1 070 / 1 700	1 070 / 2 050	1 430 / 2 550	1 430 / 2 550
Débit d'air max (u. ext.) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000	2 460	3 600	3 800	6 750	6 850
Pression dispo.	Pa	200	200	200	200	200	200	200	200
PERFORMANCES									
EER / SEER		3,89 / 6,20	3,64 / 6,10	3,80 / 7,15	3,49 / 6,50	3,21 / 5,95	3,32 / 5,81	3,37 / Non concerné	3,03 / Non concerné
COP / SCOP		4,10 / 4,10	4,00 / 4,00	4,05 / 4,11	3,62 / 4,01	3,70 / 3,95	3,65 / 3,81	3,87 / Non concerné	3,46 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	24 / 32	25 / 33	20 / 28	21 / 32	29 / 36	26 / 36	29 / 39	29 / 39
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	57	59	54	57	63	64	67	67
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50	55	53	54	55	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	60	64	63	68	68	69	68	69
CLASSIFICATION ErP									
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	A+	A+	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	A	A	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT									
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)									
u. int.	mm	300 x 700 x 700	300 x 700 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 000 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700	300 x 1 400 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS									
u. int. / u. ext.	kg	27 / 40	27 / 40	36 / 41	36 / 41	36 / 61	46 / 61	46 / 86	46 / 86
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES									
Intensité Nom.	A	4,5	5,6	6,6	9,7	11,8	13,4	15,7	20,2
Calibre disjonct.	A	16	16	16	20	20	32	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES									
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	15	15	15	20	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	15	15	20	20	30	30	30	30
Charge nominale (long. standard)	g	1 150	1 250	1 800	1 800	2 100	2 100	3 350	3 350
Charge add.	g/m	20	20	20	20	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS									
Unité intérieure	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ avec accessoire fourni

* données préliminaires

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 047	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM	UTY-LBTYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08
SONDE DÉPORTÉE*	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08
CARTE CONTACTS*	875 057	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX
Prix (€ H.T.)		225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00
FILTRE REPRISE	875 051	UTD-LFNC	UTD-LFNC	—	—	—	—	—	—
Prix (€ H.T.)		125,00	125,00	—	—	—	—	—	—
FILTRE REPRISE	875 050	—	—	UTD-LFNB	UTD-LFNB	UTD-LFNB	—	—	—
Prix (€ H.T.)		—	—	140,00	140,00	140,00	—	—	—
FILTRE REPRISE	875 049	—	—	—	—	—	UTD-LFNA	UTD-LFNA	UTD-LFNA
Prix (€ H.T.)		—	—	—	—	—	150,00	150,00	150,00

* pour visualiser les fonctions de ces options et les accessoires complémentaires se reporter pages 390 et 391.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 12 LHTB.UI	ARYG 14 LHTB.UI	ARYG 18 LHTB.UI	ARYG 24 LHTB.UI	ARYG 30 LHTB.UI	ARYG 36 LHTB.UI	ARYG 45 LHTB.UI	ARYG 54 LHTB.UI
Code - famille	873 078 83.90	873 079 83.90	873 064 83.90	873 065 83.90	873 066 83.90	873 067 83.90	873 068 83.90	873 069 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	1 570,00 0,83	1 700,00 0,83	1 720,00 0,83	1 970,00 0,83	2 010,00 0,83	2 560,00 0,83	2 610,00 0,83	3 350,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 12 LBLA.UE	AOYG 14 LBLA.UE	AOYG 18 LBLA.UE	AOYG 24 LBLA.UE	AOYG 30 LBLA.UE	AOYG 36 LBLA.UE	AOYG 45 LBLA.UE	AOYG 54 LBLA.UE
Code - famille	872 039 82.10	872 040 82.10	872 044 82.20	872 045 82.20	872 046 82.20	872 047 82.30	872 048 82.30	872 049 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	1 700,00 5,00	1 950,00 5,00	2 040,00 5,00	2 305,00 5,00	2 900,00 5,00	3 265,00 5,00	3 365,00 5,00	4 000,00 5,00
ENSEMBLE	ARYG 12 LHTB	ARYG 14 LHTB	ARYG 18 LHTB	ARYG 24 LHTB	ARYG 30 LHTB	ARYG 36 LHTB	ARYG 45 LHTB	ARYG 54 LHTB
Code - famille	878 056 88.90	878 057 88.90	878 050 88.90	878 051 88.90	878 052 88.90	878 053 88.90	878 054 88.90	878 055 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	3 270,00 5,00	3 650,00 5,00	3 760,00 5,00	4 275,00 5,00	4 910,00 5,00	5 825,00 5,00	5 975,00 5,00	7 350,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Système Zone Control

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

- **Confort optimal toutes saisons :**
 - précision de régulation :
 - variation 0-100% du ventilateur et des registres motorisés
 - certification eu.bac (CA certifié de 0.0K)
 - réglage de consigne à 0,5°C
- **Facilité de montage :**
 - plénum pré-câblé
 - pas de by-pass
 - équilibrage aéraulique par paramétrage
- **Idéal pour les applications résidentielles et tertiaires :**
 - pas de pièce référente
 - possibilité de piloter jusqu'à 8 zones
- **Compatibilité ventilation simple flux hygroréglable**

Système sous Avis Technique
N° 14/13 - 1911*01 Add



⁽¹⁾ Certificat numéro 215467 relatif au modèle Zone Control 160 S3 (les autres produits de la gamme Zone Control sont également certifiés, voir le site internet : www.eubaccert.eu).

Le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce équipé de registres motorisés, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable.

Chaque registre reçoit les ordres des sondes d'ambiance placées dans chaque zone.

La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur. Le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

Solution adaptée à tout type d'application

	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
Résidentiel individuel	•	•	•
Résidentiel collectif	•	•	•
Tertiaire	—	•	•

Zone Control
160 S2/160 S2 RT

Zone Control
160 S3/160 S3 RT

Zone Control
200 S4 / 200 S4 RT

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

Sonde d'ambiance

Sonde extérieure

Kit 1 zone - Zone Plus

Kit extension 7-8 zones

Configurateur Zone Control

Bride d'adaptation
Zone Control 200 S4 / S4 RT
pour ARYG 18 LLT
(voir p.201)



KIT DE RÉGULATION ZONE CONTROL

Kit composé d'un plénum (2 à 4 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de ses sondes d'ambiance filaires (2 à 4 selon modèle) et de sa sonde extérieure. Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT 2012,
- réversible pour un confort toutes saisons.

85.10				
REF	Nbre de zone et Ø raccord. (mm)	H X L X P (mm)	CODE	PRIX € H.T
Zone Control 160 S2	2 x 160	260 x 850 x 495	875 006	2 050,00
Zone Control 160 S2 RT	2 x 160	260 x 850 x 495	875 007	2 050,00
Zone Control 160 S3	3 x 160	260 x 850 x 495	875 008	2 460,00
Zone Control 160 S3 RT	3 x 160	260 x 850 x 495	875 009	2 460,00
Zone Control 200 S4	4 x 200	300 x 1260 x 480	875 017	2 820,00
Zone Control 200 S4 RT	4 x 200	300 x 1260 x 480	875 018	2 820,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

KIT 1 ZONE - ZONE PLUS

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum.

Kit composé d'un registre motorisé Ø 160 ou Ø 200 (selon modèle), d'une sonde d'ambiance filaire et d'une longueur de câble de communication de 4 m. Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.

85.10			
REF	Ø raccordement (mm)	CODE	PRIX € H.T
Zone Plus 160	160	809 745	375,00
Zone Plus 200	200	809 743	390,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

KIT EXTENSION 7-8 ZONES

Alimentation qui assure la qualité de communication du système lorsque le nombre de zones ou sondes d'ambiance dépasse 6. Se présente sous la forme d'un boîtier raccordable directement sur le bus des sondes d'ambiance.

85.10		
REF	CODE	PRIX € H.T
KIT E	809 744	360,00

CONFIGURATEUR ZONE CONTROL

Outil ergonomique permettant la mise en service rapide et la maintenance du Zone Control. Se raccorde directement au module Zone Control. Manipulation aisée grâce à une partie aimantée. Facilité d'utilisation : menus déroulants en français. Maintenance aisée : visualisation des paramètres du système.

OUTIL DESTINÉ
AUX INSTALLATEURS

85.10			
REF	CODE	PRIX € H.T	Eco-part. € H.T
ZC TOOL	875 013	510,00	0,08

Tableau des compatibilités

ATTENTION : uniquement compatible avec les gainables monosplits taille 12 à 45 (hors gamme Confort Plus)

MODÈLES	ZONE CONTROL 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 200 S4 / 200 S4 RT
ARYG 12 / 14 LLT	●	●	—
ARYG 18 LLT	●	●	●*
ARYG 24 / 30 / 36 / 45 LML	—	—	●
ARYT 36 / 45 LML	—	—	●

*Pour le raccordement d'un Zone Control 200 S4 / S4 RT à un gainable ARYG 18 LLT, prévoir la bride d'adaptation : 875 012 - prix : 25,00 € HT

Système Zone Control 2.0

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

• Une gamme adaptée à toutes les applications :

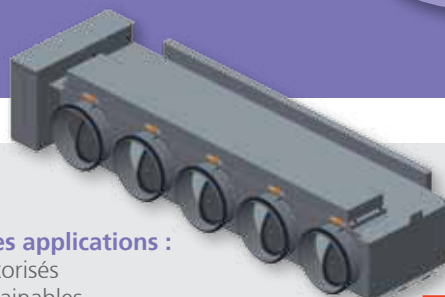
- 6 modèles, de 2 à 5 registres motorisés
- compatibilité avec nos gammes gainables standard et Confort Plus⁽¹⁾
- versions réversible ou chaud seul

• Des fonctions avancées :

- gestion centralisée
- limitation des températures de consigne
- information sur la performance de l'installation

• De nouvelles sondes d'ambiance :

- sonde principale aux nombreuses fonctions
- sondes secondaires simplifiées
- communication radio
- alimentation filaire ou par piles
- sondes ergonomiques et intuitives



Cozytouch

**DISPONIBLE
JUN 2016**

• Domotique et connectivité :

- ouverture GTB : produit natif ModBus
- pilotage à distance via Cozytouch

• Précision de régulation



⁽¹⁾ compatibilité avec la gamme Confort Plus courant 2016, nous consulter.

Le Zone Control 2.0 est un système adapté aussi bien pour les applications résidentielles que tertiaires.

Il offre la possibilité de piloter jusqu'à 8 zones, via une sonde centralisée située dans la pièce principale et des sondes simplifiées placées dans toutes les autres pièces.

	ZONE CONTROL 2.0 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S4 / 160 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S4 / 200 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S5 / 200 S5 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S5 / 160 S5 RT
Résidentiel individuel	•	•	•	•	—	•
Résidentiel collectif	•	•	•	—	—	—
Tertiaire	—	•	•	•	•	•

ZONE CONTROL 2.0

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



Zone Control 2.0
160 S2/160 S2 RT

Zone Control 2.0
160 S3/160 S3 RT

Zone Control 2.0
160 S4/160 S4 RT



Zone Control 2.0
200 S4/200 S4 RT

Zone Control 2.0
200 S5/200 S5 RT

Zone Control 2.0
160 S5/160 S5 RT



Sonde extérieure

PACK SONDES



Sonde principale



Sonde simplifiée



Passerelle IO (Navipass)

Exemple pour 2 zones : 1 sonde d'ambiance principale, 1 sonde d'ambiance simplifiée, 1 passerelle IO (Navipass)
Alimentation filaire ou piles

OPTIONS DISPONIBLES

Kit 1 zone - Zone Plus 160/200



Sonde d'ambiance simplifiée



Bridge Cozytouch



Cozytouch



KIT DE RÉGULATION ZONE CONTROL 2.0

Kit composé d'un plénum (2 à 5 registres motorisés selon modèle), de son coffret de régulation, de sa sonde extérieure. Possibilité de traiter jusqu'à 8 zones (prévoir des kits Zone Plus 160/200 supplémentaires).

Le kit de régulation Zone Control 2.0 est disponible en 2 versions :

- chaud seul pour les applications RT 2012,
- réversible pour un confort toutes saisons.

Sondes d'ambiance non incluses dans ces kits de régulation. Pack sondes à commander séparément (voir ci-dessous).

PACKS SONDES

Pack composé d'une sonde principale, de 1 à 4 sondes simplifiées (selon modèle) et d'une passerelle de communication IO (passerelle Navipass fournie avec un câble de 3 m de type RS 485).

- **La sonde principale** est une sonde centralisée qui permet de gérer la zone dans laquelle elle se trouve (zone principale) mais aussi d'accéder à tous les paramètres du système (paramètres utilisateur, installateur et spécialiste). C'est donc un outil qui permet d'effectuer la mise en service et la maintenance du Zone Control 2.0, et qui offre de nouvelles fonctions par rapport au Zone Control 1^{re} génération (limitation des températures de consigne, informations sur la performance de l'installation, ...)
- **La sonde simplifiée** équipe chacune des zones secondaires. Elle permet de mettre la zone sur ON ou OFF, de passer du mode Confort au mode Eco lorsqu'une programmation est active, ou de régler tout simplement la température de consigne lorsqu'on est en mode manuel.

Options

KIT 1 ZONE - ZONE PLUS 160/200

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse celui du plénum. Kit composé de 2 registres motorisés Ø 200, de 3 réductions coniques 200/160 et d'une longueur de câble de communication de 4 m.

Prévoir autant de kit 1 zone que de zone supplémentaire.

Sonde d'ambiance non incluse dans le kit, à commander séparément (voir ci-dessous).

SONDE D'AMBIANCE SIMPLIFIÉE

Nécessaire lorsque le nombre de zones dépasse 5. Prévoir une sonde par zone supplémentaire.

Sonde identique à la sonde simplifiée livrée dans les packs sondes.

Disponible en version alimentation filaire 24V ou alimentation par piles (2 x AAA).

85.10				
REF	Nbre de zone et Ø raccord. (mm)	H X L X P (mm)	CODE	PRIX € H.T
Zone Control 2.0 160 S2	2 x 160	300 x 905 x 460	875 061	1 650,00
Zone Control 2.0 160 S2 RT	2 x 160	300 x 905 x 460	875 067	1 650,00
Zone Control 2.0 160 S3	3 x 160	300 x 905 x 460	875 062	1 940,00
Zone Control 2.0 160 S3 RT	3 x 160	300 x 905 x 460	875 068	1 940,00
Zone Control 2.0 160 S4	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1 260 x 460	875 063	2 120,00
Zone Control 2.0 160 S4 RT	3 x 160 / 1 x 200	300 x 1 260 x 460	875 069	2 120,00
Zone Control 2.0 200 S4	4 x 200	300 x 1 260 x 460	875 064	2 180,00
Zone Control 2.0 200 S4 RT	4 x 200	300 x 1 260 x 460	875 070	2 180,00
Zone Control 2.0 200 S5	5 x 200	300 x 1 515 x 460	875 065	2 530,00
Zone Control 2.0 200 S5 RT	5 x 200	300 x 1 515 x 460	875 071	2 530,00
Zone Control 2.0 160 S5	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1 515 x 460	875 066	2 470,00
Zone Control 2.0 160 S5 RT	4 x 160 / 1 x 200	300 x 1 515 x 460	875 072	2 470,00

85.10				
REF.	Type d'alimentation	Nombre de zones	CODE	PRIX € H.T
Pack Filaire 2Z	Filaire 24V	2	875 091	400,00
Pack Filaire 3Z	Filaire 24V	3	875 092	520,00
Pack Filaire 4Z	Filaire 24V	4	875 093	640,00
Pack Filaire 5Z	Filaire 24V	5	875 094	760,00
Pack Pile 2Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sonde simplifiée : Piles (2 x AAA)	2	875 095	480,00
Pack Pile 3Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	3	875 096	640,00
Pack Pile 4Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	4	875 097	800,00
Pack Pile 5Z	Sonde principale : Piles (2 x AA) Sondes simplifiées : Piles (2 x AAA)	5	875 098	960,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Permet de traiter jusqu'à 5 zones.

Disponible en version alimentation filaire 24V ou alimentation par piles.

85.10				
REF	Ø raccordement (mm)	H X L X P (mm)	CODE	PRIX € H.T
Zone Plus 160/200	160 et/ou 200	295 x 590 x 400	875 052	330,00

1 seule référence pour les réseaux en Ø 160 ou en Ø 200.

85.10			
REF	Type d'alimentation	CODE	PRIX € H.T
Sonde simplifiée filaire	Filaire 24V	875 073	120,00
Sonde simplifiée à piles	Piles (2 x AAA)	875 074	160,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Système Zone Control 2.0

Tableau des compatibilités

GAINABLES	ZONE CONTROL 2.0 160 S2 / 160 S2 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S3 / 160 S3 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S4 / 160 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S4 / 200 S4 RT	ZONE CONTROL 2.0 200 S5 / 200 S5 RT	ZONE CONTROL 2.0 160 S5 / 160 S5 RT
-----------	--	--	--	--	--	--

GAMME STANDARD MONOPHASEE

ARYG 12 LLT	●	●	● (B4)	—	—	—
ARYG 14 LLT	●	●	● (B4)	—	—	—
ARYG 18 LLT	● (B1)	● (B1)	●	—	—	—
ARYG 24 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 30 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 36 LML	—	—	—	●	●	●
ARYG 45 LML	—	—	—	●	●	●

GAMME STANDARD TRIPHASEE

ARYT 36 LML	—	—	—	●	●	●
ARYT 45 LML	—	—	—	●	●	●

GAMME CONFORT PLUS 2016⁽¹⁾

ARYG 12 LHTB	● (B2)	● (B2)	● (B5)	—	—	—
ARYG 14 LHTB	● (B2)	● (B2)	● (B5)	—	—	—
ARYG 18 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 24 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 30 LHTB	—	● (B3)	● (B6)	● (B7)	● (B7)	● (B7)
ARYG 36 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARYG 45 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)
ARYG 54 LHTB	—	—	—	● (B8)	● (B8)	● (B8)

- compatible
- (B1) compatible avec l'ajout obligatoire d'une bride B1 (bride en option, voir tableau ci-dessous).
- incompatible

⁽¹⁾ compatibilité avec la gamme Confort Plus courant 2016, nous consulter.

Détail des brides (en option)

85.10			
REF	Désignation	CODE	PRIX € H.T
B1 ZC2.0	B1 ZC2.0 160 S2/S3	875 075	25,00
B2 ZC2.0	B2 ZC2.0 160 S2/S3	875 076	25,00
B3 ZC2.0	B3 ZC2.0 160 S3	875 077	25,00
B4 ZC2.0	B4 ZC2.0 160 S4	875 078	25,00
B5 ZC2.0	B5 ZC2.0 160 S4	875 079	25,00
B6 ZC2.0	B6 ZC2.0 160 S4	875 080	25,00
B7 ZC2.0	B7 ZC2.0 200 S4/S5 - 160 S5	875 082	25,00
B8 ZC2.0	B8 ZC2.0 200 S4/S5 - 160 S5	875 083	25,00



Application Cozytouch



Maîtrisez les consommations de votre logement et votre confort où que vous soyez !



Cozytouch



Bridge Cozytouch*

Ses atouts

- **Intelligence :**
 - choisissez votre niveau de confort et d'économies d'énergie, vos équipements s'adaptent !
- **Confort accessible où que vous soyez :**
 - un seul clic et profitez à distance de toutes les fonctions de votre appareil !
- **Simplicité d'installation et d'utilisation :**
 - produit compatible plug & play, rien à installer
 - application simple et intuitive pour l'utilisateur
- **Évolutif :**
 - mise à jour permanente et en temps réel de l'application
 - ajout simple et rapide sur l'application de nouveaux produits Atlantic compatibles

**DISPONIBLE
AUTOMNE 2016**



ZONE CONTROL 2.0 : LE CONFORT CONNECTÉ PIÈCE PAR PIÈCE

ATLANTIC invente Cozytouch, l'application smartphones/tablettes pour piloter à distance **votre chauffage, votre ventilation et votre réserve d'eau chaude.**

Une formidable innovation qui vous permet de réaliser encore moins de dépenses énergétiques pour toujours plus de confort thermique.



Boîtier de connexion pour application

COZYTOUCH

code : 500 090

prix (€ H.T.) : 216,00

éco-part. (€ H.T.) : 0,08

Cozytouch est la première application qui permet d'accéder à distance aux fonctionnalités principales de votre installation gainable équipée du nouveau système de régulation Zone Control 2.0.



Grâce à cette application, vous pouvez notamment piloter la température de votre logement pièce par pièce. Dans chaque zone, vous avez la possibilité de :

- choisir le mode (ON/OFF, manuel ou programmation),
- modifier la température de consigne,
- gérer la programmation hebdomadaire,
- visualiser la température de la pièce.



*Smartphone non fourni. Il suffit de connecter votre bridge Cozytouch à la box internet et de télécharger Cozytouch.

Gainables haute pression

DC Inverter

 NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!


Ses atouts

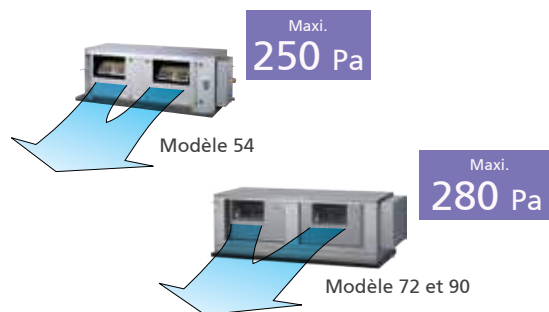
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid (selon modèle)
- **Discrétion :**
 - pas d'unité intérieure apparente
- **Adapté à toutes les applications tertiaires :**
 - raccordement gaine textile
 - haute pression statique réglable : jusqu'à 280 Pa (selon modèle)
- **Maintenance aisée :**
 - pièces techniques facilement accessibles


 TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR


⁽¹⁾ Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

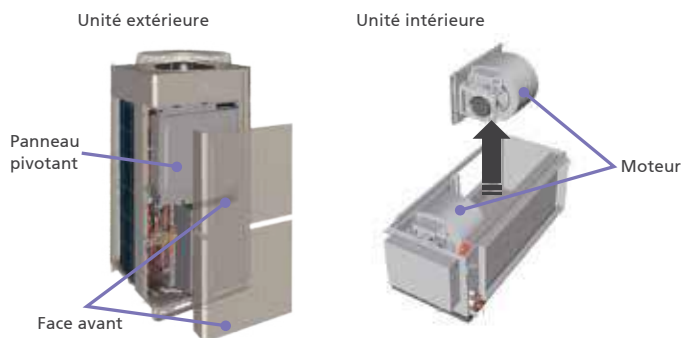
Pression disponible importante

Les gainables haute pression DC Inverter fonctionnent sous une pression disponible de 280 Pa (modèles 72 et 90). Cela leur permet de s'adapter à tout type d'installation.



Facilité de maintenance (modèles 72 et 90)

Panneau avant en 2 parties qui permet d'accéder plus rapidement à la zone technique recherchée. Les moteurs de l'unité intérieure peuvent être démontés séparément.



GAINABLES HAUTE PRESSION DC INVERTER


 ARYG 54 LHT
ARYT 54 LHT


ARYG 60 LHT



ARYC 72 LHT



ARYC 90 LHT

 VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE


Filaire



OPTIONS DISPONIBLES


 Télécommande
à programmation
hebdomadaire
UTY-RVNYM

 Télécommande
filaire
simplifiée
UTY-RSNYM

 Sonde déportée
UTY-XSZX


Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz / Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		13 400	14 000	15 000	20 300	25 000
RÉFÉRENCE		ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
		Monophasé	Triphasé			
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	13 400 (5 000 / 14 500)	14 000 (5 000 / 16 000)	15 000 (6 200 / 17 500)	20 300 (10 800 / 23 500)	25 000 (11 200 / 28 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	16 000 (5 500 / 18 000)	16 000 (5 500 / 18 000)	18 000 (6 200 / 20 000)	22 600 (12 000 / 26 500)	28 000 (12 500 / 31 500)
P. calo. à -7°C	W	13 500	14 500	14 700	20 000	23 000
P. abs. nominale en froid	W	4 770	4 650	4 700	6 250	7 820
P. abs. nominale en chaud	W	4 690	4 370	5 150	6 270	8 240
Zone d'exploitation (u.int.)	m³/h	2 430 / 3 350	2 430 / 3 350	2 450 / 3 550	3 150 / 4 300	3 600 / 4 850
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 850	6 900	6 900	9 300	10 700
Pression dispo.	Pa	250	250	260	280	280
PERFORMANCES						
EER		2,81	3,01	3,19	3,25	3,20
COP		3,41	3,66	3,50	3,60	3,40
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	40 / 47	40 / 47	36 / 45	41 / 47	43 / 49
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	55	55	56	57	59
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. int.	mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	425 x 1 250 x 490	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700
u. ext.	mm	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765
POIDS						
u. int. / u. ext.	kg	46 / 86	46 / 104	54 / 104	100 / 215	110 / 215
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nom.	A	20,5	6,5	7,6	9,6	12,5
Calibre disjonct.	A	32	20	20	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 6 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 6 mm²	5G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	1"	1"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	1/2"	1/2"
Long. standard	m	20	30	30	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75	7,5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	3 350	3 450	3 450	11 200	11 200
Charge add.	g/m	40	50	50	110	110
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	26 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾	38 ⁽¹⁾

⁽¹⁾ Pour se raccorder à un diamètre 32 mm, prévoir raccord d'adaptation p.386

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
SONDE DÉPORTÉE	809 742	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX	UTY-XSZX
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08	131,00 0,08

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 54 LHTA.UI	ARYG 60 LHTA.UI	ARYC 72 LHTA.UI	ARYC 90 LHTA.UI
Code - famille	873 021 83.90	873 021 83.90	873 028 83.90	873 029 83.90	873 032 83.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	2 588,00 0,83	2 588,00 0,83	3 316,00 0,83	3 639,00 0,84	4 035,00 0,84
UNITÉ EXTÉRIEURE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 54 LATT.UE	AOYG 60 LATT.UE	AOYA 72 LALT.UE	AOYA 90 LALT.UE
Code - famille	872 021 82.30	872 003 82.30	872 013 82.30	872 014 82.30	872 015 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	3 328,00 5,00	3 901,00 5,00	4 974,00 5,00	6 758,00 3,00	7 494,00 3,00
ENSEMBLE	ARYG 54 LHT	ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 LHT	ARYC 90 LHT
Code - famille	878 035 88.90	878 010 88.90	878 028 88.90	878 029 88.90	878 030 88.90
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)	5 916,00 5,00	6 489,00 5,00	8 290,00 5,00	10 397,00 3,00	11 529,00 3,00

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Courbes débit

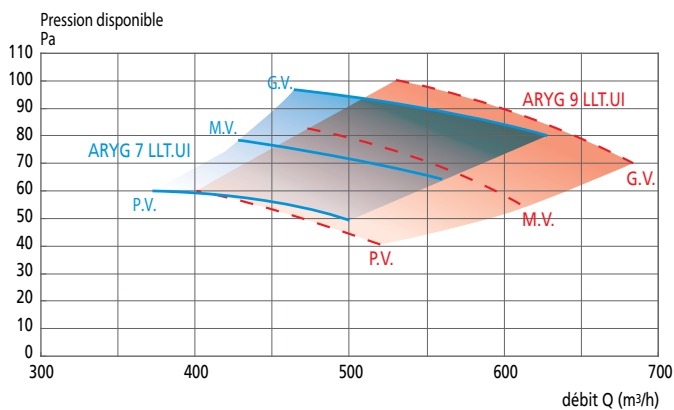
Pression pour gainable DC Inverter

Modèles à pression statique réglable

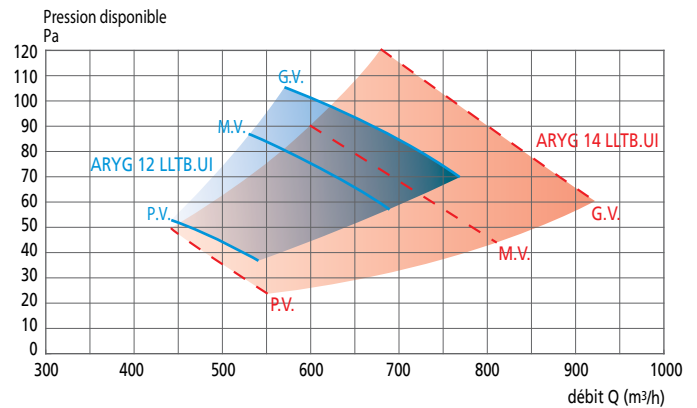
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903136, DT 903132, DT 903358, DT 903361, DT 903364, DT 903359, DT 903360.

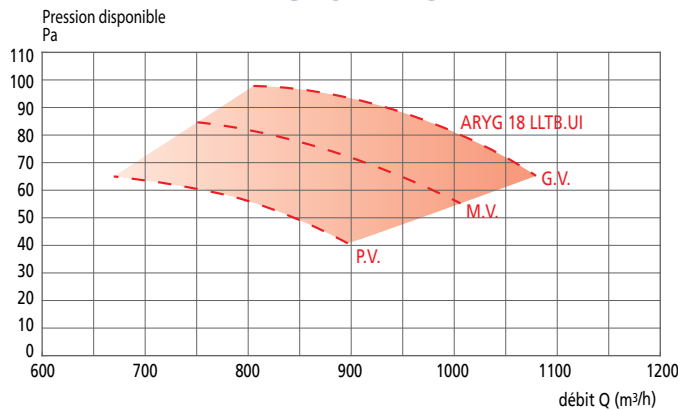
ARYG 7-9 LLT.UI



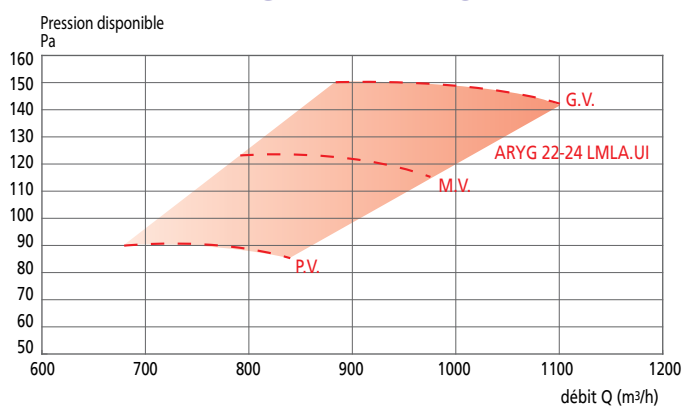
ARYG 12-14 LLTB.UI



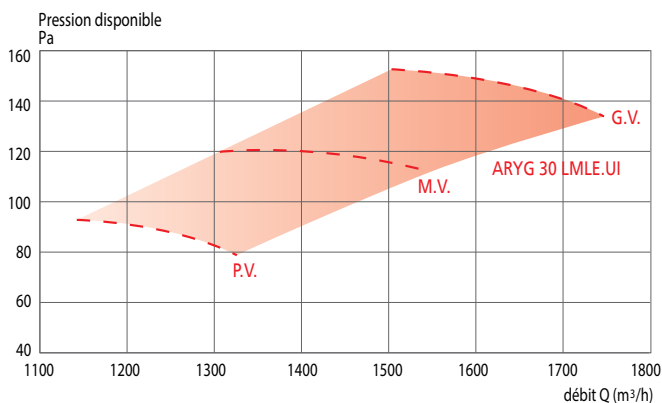
ARYG 18 LLTB.UI



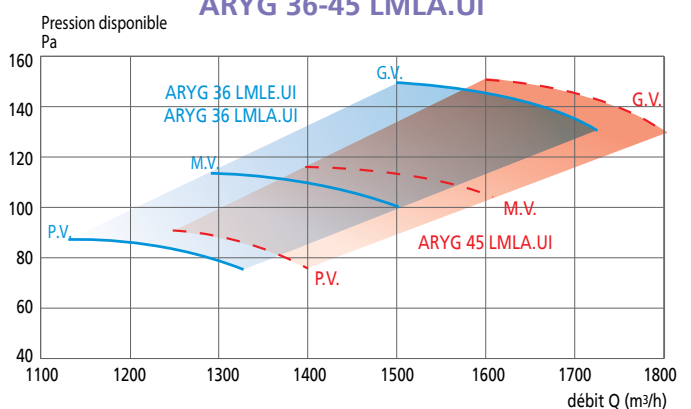
ARYG 22-24 LMLA.UI



ARYG 30 LMLE.UI



ARYG 36 LMLE.UI ARYG 36-45 LMLA.UI



P.V. = Petite Vitesse / M.V. = Moyenne Vitesse / G.V. = Grande Vitesse

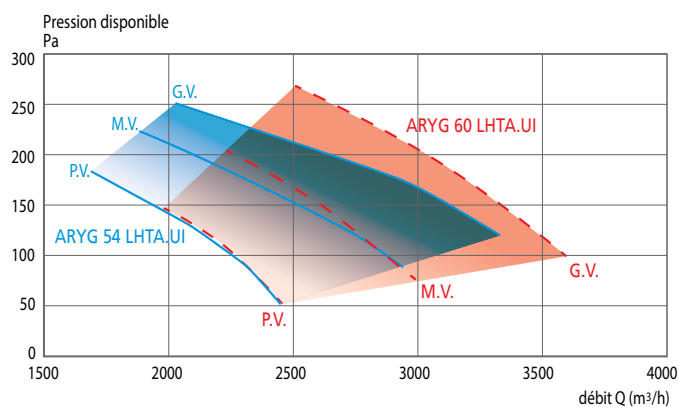


Modèles à pression statique réglable

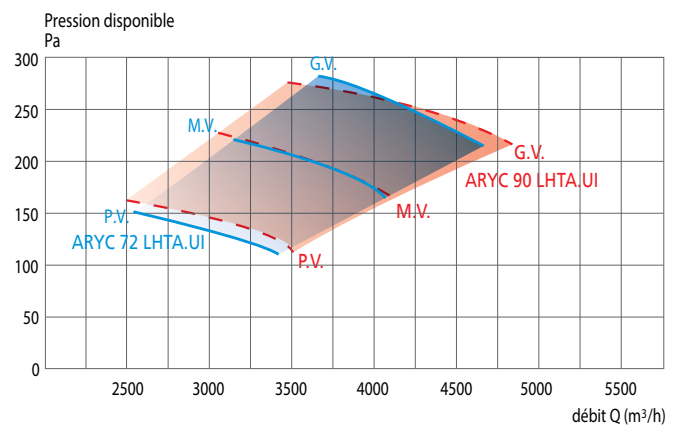
Les courbes indiquées sur cette page correspondent au mode de réglage maximal.

Pour les autres régimes, consulter notre documentation technique : DT 903362, DT 903363, DT 903366, DT 903481.

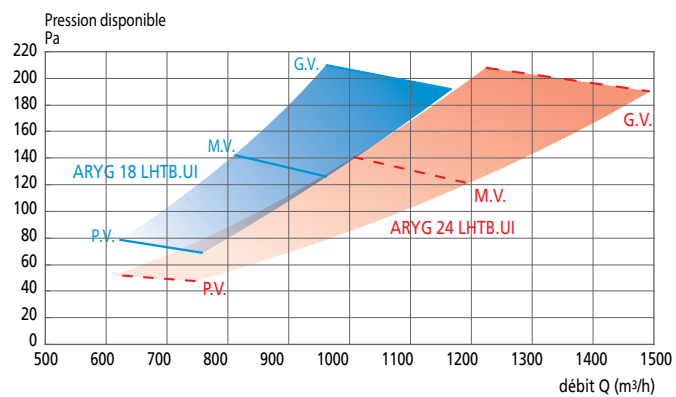
ARYG 54-60 LHTA.UI



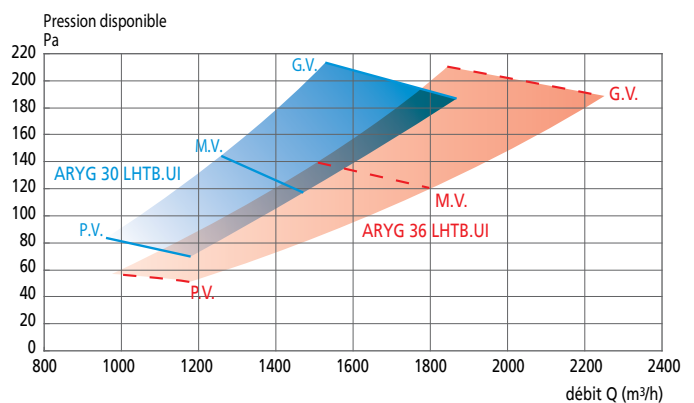
ARYC 72-90 LHTA.UI



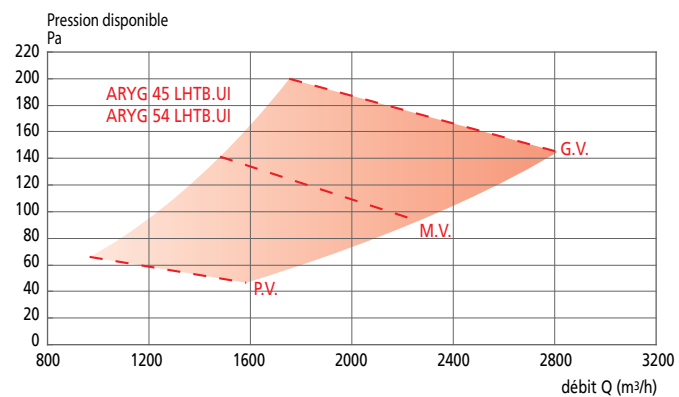
ARYG 18-24 LHTB.UI



ARYG 30-36 LHTB.UI



ARYG 45-54 LHTB.UI



P.V. = Petite Vitesse / M.V. = Moyenne Vitesse / G.V. = Grande Vitesse

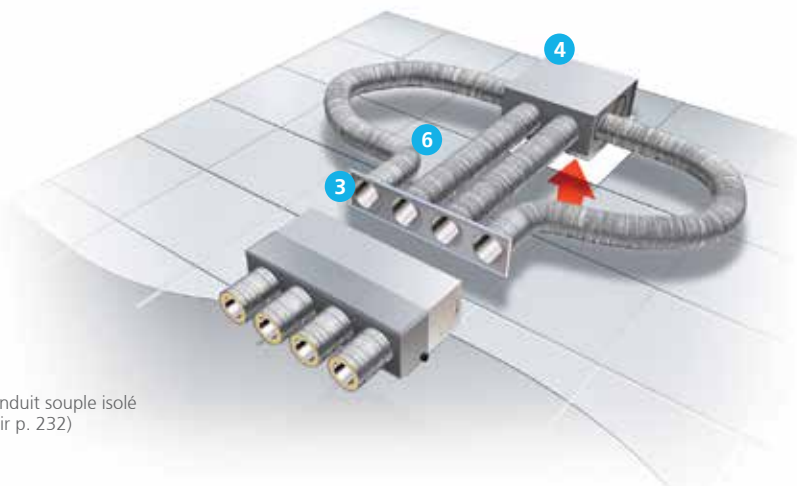
Reprise d'air et accessoires

REPRISE CENTRALISÉE

Par ensemble de reprise

Aspiration par un ensemble de reprise déporté avec filtre démontable intégré. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise directement à l'aspiration du climatiseur.

- 3 Bride ou plénum de reprise 4 Ensemble de reprise 6 Conduit souple isolé (voir p. 232)

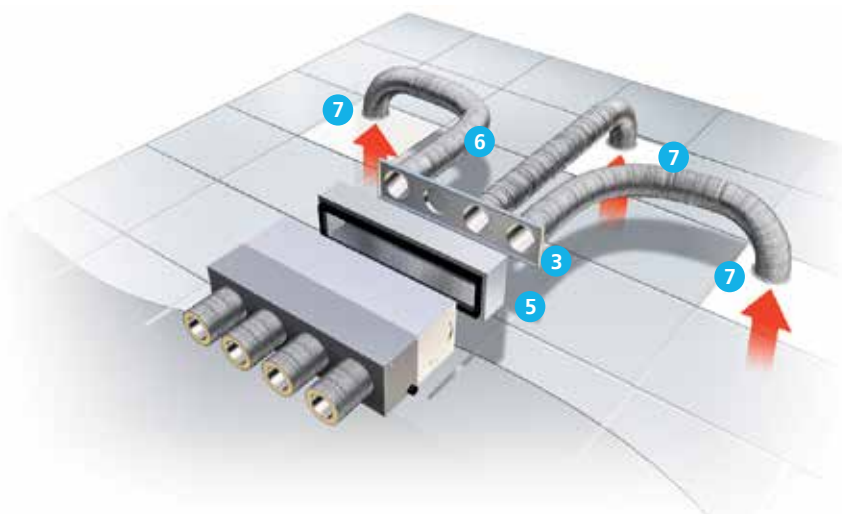


REPRISE MULTIPLE

Par bouches et caisson filtrant

Permet d'associer reprise et soufflage dans la même pièce. Nécessite le montage d'une bride ou d'un plénum de reprise et d'un caisson filtrant à l'aspiration du climatiseur.

- 3 Bride ou plénum de reprise 5 Caisson filtrant
 6 Conduit souple isolé (voir p. 232) 7 Bouches de reprise

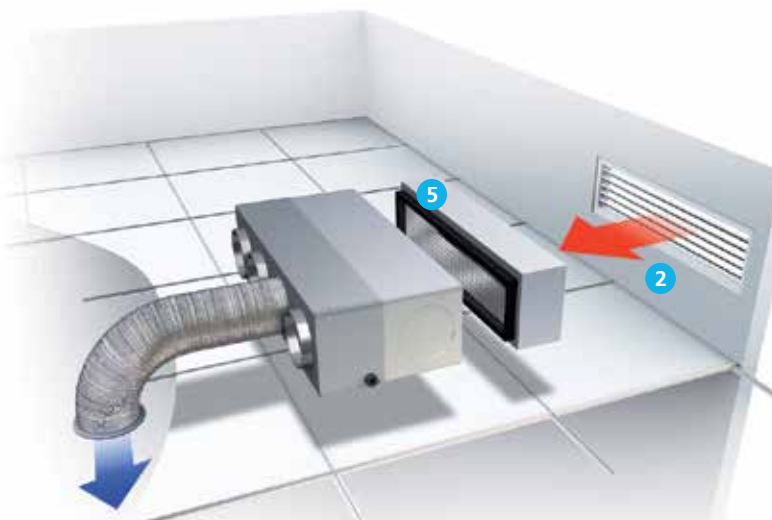


REPRISE DIRECTE

Par caisson filtrant

Reprise par caisson filtrant à monter directement à l'aspiration du climatiseur.

- 2 Grille de reprise 5 Caisson filtrant





Consultez notre documentation



3 Brides ou plénums de reprise

Plénums ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à un ou plusieurs ensembles de reprise.



B4 x 200 L/U

PL5 x 200-250 L

85.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 LML	ARYG/T 54 LHT	PRIX € HT
B2 x 200 S1	809 914	Bride de 2 piquages ø 200	•				89,00
B2 x 200 S2	809 917	Bride de 2 piquages ø 200		•			95,00
B4 x 200 L/U	809 906	Bride de 4 piquages ø 200			•		107,00
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piquages configurables en ø 200 ou 250				•	495,00



B5 x 200 LH

85.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB	PRIX € HT
B2 x 200 LH	875 034	Bride de 2 piquages Ø 200	•			95,00
B4 x 200 LH	875 035	Bride de 4 piquages Ø 200		•		107,00
B5 x 200 LH	875 036	Bride de 5 piquages Ø 200			•	125,00

4 Ensembles de reprise

Ensembles de reprise équipés de piquages circulaires (2 pour 18/30 et 4 pour 25/60) et d'une grille démontable avec filtre.

Les modèles 18/30 et 18/30 M5 sont adaptés au montage entre fermettes en maison individuelle.

Les modèles 25/60 et 25/60 M5 sont adaptés aux faux-plafonds modulaires 600 x 600.



ER 25/60

85.10

REF	CODE	Nombre de piquages	H x L x P (mm)	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG/T 24 à 45 LML ARYG 18 à 36 LHTB	ARYG/T 54 LHT ARYG 60 LHT ARYG 45-54 LHTB	PRIX € HT
ER 18/30	809 926	2 x ø 200	300 x 480 x 430	1	2		405,00
ER 18/30 M5	875 030	2 x ø 200	310 x 557 x 466	1	2		575,00
ER 25/60	809 925	4 x ø 200	270 x 578 x 552		1	2	500,00
ER 25/60 M5	875 031	4 x ø 200	272 x 957 x 578		1	2	700,00

(Filtre de type G3 pour modèles ER 18/30 et ER 25/60 et de type M5 adapté aux applications neuves pour modèles ER 18/30 M5 et ER 25/60 M5)

5 Caisson filtrant

Caisson filtrant équipé d'un filtre anti-bactéries et moisissures (efficacité M5 selon norme EN 779).



CF 24/36 LU

85.10

REF.	CODE	H X L X P (mm)	ARYG/T 24 à 45 LML	PRIX € HT
CF 24/36 LU	809 617	272 x 1 137 x 220	•	798,00

Reprise d'air et accessoires

REPRISE DIRECTE EN FAUX-PLAFOND

Nécessite le montage d'un filtre directement à l'aspiration du climatiseur et un faux-plafond modulaire (aéré) facilement démontable pour les opérations de maintenance.

1 Filtres

Filtres à monter directement à la reprise du climatiseur.



REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 LML	ARYG/T 54 LHT	85.10 PRIX € HT
		Filtre nylon	monté d'usine			
FR 24/36 LU	809 530	Filtre G4 selon norme EN 779		•		126,00
FR 54/60 LU	809 830	Filtre M5 selon norme EN 779			•	225,00

Filtres reprise pour gainables ARYG 60 LHT (FR 60 LH, code : 875 037), ARYC 72 LHT (FR 72 LH, code 875 038) et ARYC 90 LHT (FR 90 LH, code 875 039) : prix et délais, nous consulter

REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB	85.10 PRIX € HT
UTD-LFNC	875 051	Filtre nylon	•			125,00
UTD-LFNB	875 050	Filtre nylon		•		140,00
UTD-LFNA	875 049	Filtre nylon			•	150,00

REPRISE DIRECTE AVEC GRILLE

Reprise par grille à monter directement à l'aspiration du climatiseur ou sur coffrage avec contre-cadre.
Prévoir également le montage d'un filtre à l'aspiration du climatiseur (voir ci-dessus).

2 Grilles de reprise



GRA et GRA-FL



a) Grilles sans filtre GRA : grilles de reprise blanches à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7 à 9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG/T 24 à 45 LML ARYG 18 à 30 LHTB	85.10 PRIX € HT
GRA 825 x 182 B	528 350	Grille blanche	•		97,00
CCN 825 x 180	809 871	Contre-cadre pour montage coffrage	•		24,00
GRA 1 015 x 240*	809 911	Grille blanche		•	202,00

* La GRA 1015 x 240 peut se monter avec le FR 24/36 LU.

b) Grilles avec filtre GRA-FL (montage vertical avec contre-cadre sur un coffrage conseillé) : grille en aluminium à ailettes fixes équipée de son filtre. Finition peinture blanche. Fixation non apparente par clips à friction.

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 LLT	ARYG 14-18 LLT ARYG 12-14 LHTB	ARYG 24 LML ARYG 18 à 30 LHTB	ARYT 36 à 54 LML ARYG 30-45 LML ARYG 54-60 LHT ARYG 36 à 54 LHTB	85.10 53.10 PRIX € HT
GRA-FL 400 x 200	528 524	Grille (300 à 800 m³/h) + filtre	1	2			65,00
CCN 400 x 200	528 562	Contre-cadre pour montage coffrage	1	2			11,80
GRA-FL 1 000 x 250	809 985	Grille (800 à 1 800 m³/h) + filtre + CCN		1	1	2	224,00
FAR 1 000 x 250	809 969	Filtre recharge pour GRA-FL 1 000 x 250					20,20



Soufflage d'air et accessoires

SOUFFLAGE DIRECT PAR GRILLE

Soufflage direct par grille à monter directement sur le coffrage avec un contre-cadre.

Ne pas utiliser cette solution avec des climatiseurs qui ne disposent pas d'un réglage de la pression statique. Montage en allège possible uniquement pour modèles ARYG 7 à 18 LLT.



1 Grille de soufflage

1 Grilles de soufflage

Grilles de soufflage en aluminium à double déflexion et ailettes mobiles à monter avec un contre-cadre sur un coffrage.



GDF 600 x 150

53.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12 à 18 LLT	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	PRIX € HT
GDF 600 x 150	528 101	Grille blanche	•			61,50
CCN 600 x 150	528 559	Contre-cadre pour montage coffrage	•			14,00
GDF 500 x 200	528 037	Grille blanche		•		57,00
CCN 500 x 200	528 563	Contre-cadre pour montage coffrage		•		11,90
GDF 800 x 200	528 147	Grille blanche			•	90,50
CCN 800 x 200	528 571	Contre-cadre pour montage coffrage			•	16,40

85.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG/T 24 à 45 LML	PRIX € HT
GDA 25/45*	809 904	Grille aluminium	•	202,00
BRG 25/45	809 804	Bride de montage pour GDA 25/45	•	50,50

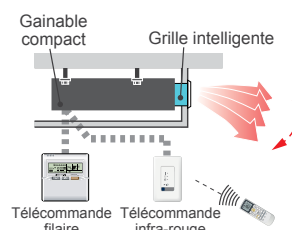
* La grille GDA 25/45 ne se monte sur le climatiseur qu'avec la bride BRG 25/45.

GRILLE "INTELLIGENTE"

UTD-GXSA et UTD-GXSB

Les grilles UTD-GXSA et UTD-GXSB se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation.

Modèle UTD-GXSA-W compatible gainables ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI. Modèle UTD-GXSB-W compatible gainable ARYG 18 LLTB.UI.



85.10

REF.	CODE	PRIX € HT
UTD-GXSA-W	809 526	247,00
UTD-GXSB-W	809 527	273,00

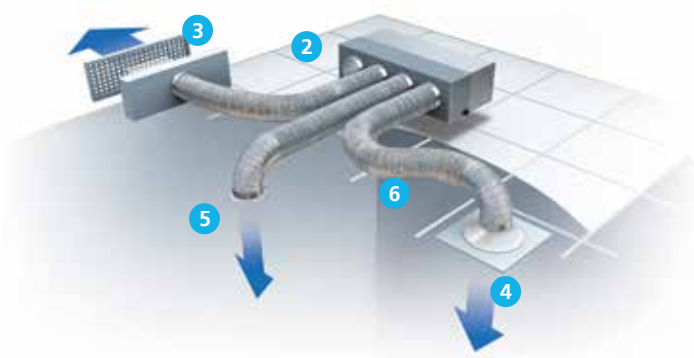
Soufflage d'air et accessoires

SOUFFLAGE DÉPORTÉ

Par bouches ou diffuseurs et conduits circulaires

Nécessite l'utilisation d'une bride ou d'un plénum avec départs circulaires montés au soufflage du climatiseur et reliés aux bouches et diffuseurs par des conduits souples ou flexibles.

- 2 Brides circulaires de soufflage ou plénum
- 3 Grille double déflexion avec plénum (voir p. 216 et 217)
- 4 Diffuseur plafonnier avec ou sans plénum (voir p. 222 à 227)
- 5 Bouche d'insufflation (voir p. 219)
- 6 Conduit souple isolé (voir p. 232)



2 Brides ou plénums de soufflage

Plénums ou brides avec piquages circulaires permettant de se raccorder via des conduits souples isolés à plusieurs bouches ou diffuseurs.



B4 x 160 S2



PL5 x 200-250 L

85.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG 7-9 LLT.UI ARYG 12-14 LLT	ARYG 18 LLT	ARYG/T 24 à 45 L	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT	PRIX € HT
B3 x 160 S1	809 106	Bride de 3 piquages ø 160	•				108,00
B3 x 160 S2	809 108	Bride de 3 piquages ø 160		•			111,00
B4 x 160 S2	875 000	Bride de 4 piquages ø 160		•			120,00
PIQUAGE D200x4	809 803	4 piquages ø 200	fournis avec le climatiseur				-
PL5 x 200-250 L	809 820	Plénum de 5 piquages configurables en ø 200 ou 250				•	495,00



PL4 x 200 LH

85.10

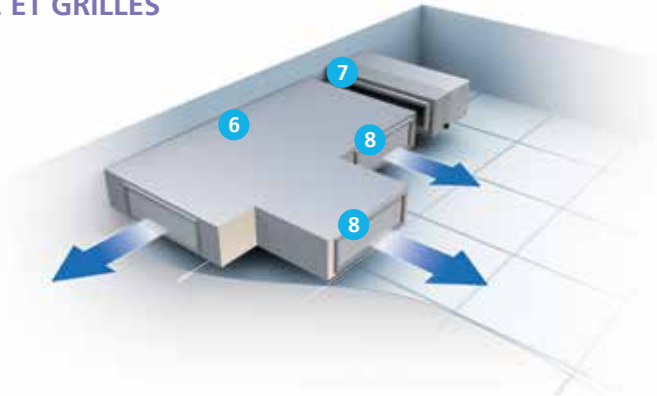
REF	CODE	Descriptif	ARYG 12-14 LHTB	ARYG 18 à 30 LHTB	ARYG 36 à 54 LHTB	PRIX € HT
PL3 x 200 LH	875 040	Plénum de 3 piquages ø 200	•			200,00
PL4 x 200 LH	875 041	Plénum de 4 piquages ø 200		•		225,00
PL5 x 200 LH	875 042	Plénum de 5 piquages ø 200			•	250,00



SOUFFLAGE PAR CONDUIT RECTANGULAIRE ISOLÉ ET GRILLES

Le conduit rectangulaire se raccorde directement sur la bride rectangulaire au soufflage du climatiseur.

- 6 Conduit rigide isolé
- 7 Bride rectangulaire
- 8 Grilles de soufflage
(Voir p. 216 et 217)

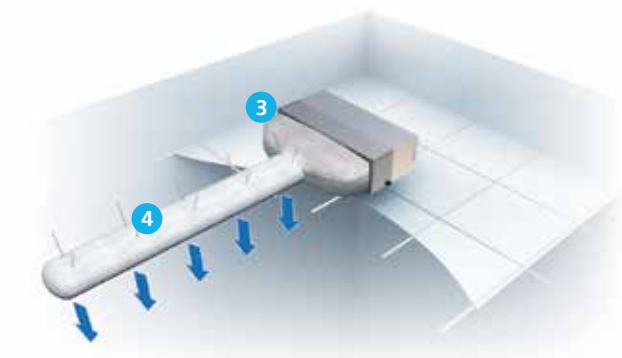


SOUFFLAGE PAR CONDUIT TEXTILE

(modèles ARYG 54 LHT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT, ARYC 72 LHT et ARYC 90 LHT uniquement)

Soufflage à travers un conduit textile diffusant l'air directement dans l'ambiance.

- 3 Pièce d'adaptation
- 4 Conduit textile (voir p. 229)



3 Manchettes flexibles pour gaine textile

Manchettes de raccordement des gaines textiles pour gainables à forte pression disponible. Conçues en tissu de verre enduit polyuréthane (certifiées M0 - idéales pour ERP).



MFGT

85.10

REF	CODE	Descriptif	ARYG 54 LHT ARYT 54 LHT	ARYG 60 LHT	ARYC 72 - 90 LHT	PRIX € HT
MFGT 54/60*	809 954	Manchette flexible 851 x 295	•			593,00
MFGTB 54/60*	809 955	Manchette flexible blanche 851 x 295	•			666,00
MFGT 60 L **	875 015	Manchette flexible 921 x 304		•		624,00
MFGTB 60 L **	875 016	Manchette flexible blanche 921 x 304		•		696,00
MFGT 90 ***	809 990	Manchette flexible 1 200 x 350			•	654,00
MFGTB 90 ***	809 991	Manchette flexible blanche 1 200 x 350			•	732,00

* Les manchettes MFGT et MFGTB 50/60 sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

** Les manchettes MFGT et MFGTB 60 L sont disponibles dans les diamètres 280, 315, 355, 400 et 450 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

*** Les manchettes MFGT et MFGTB 90 sont disponibles dans les diamètres 355, 400, 450, 500 et 560 - à préciser à la commande - nous consulter pour délai.

Grilles de soufflage double déflexion à ailettes mobiles

GDF

Montage mural



GDF

Construction

Grilles aluminium à ailettes mobiles (finition peinture blanche).
Fixation par clips à friction.

Accessoires

Possibilité de plénums isolés à piquage arrière BBG/AIS et BBG/AIE ou à piquage latéral BBG-L/IS (voir ci-dessous).
Possibilité également de plénums ABS avec piquages arrière BBG-ABS (voir p. 217)

53.10

Dimensions	Double déflexion GDF					Plénum isolé (sans registre de réglage)					
						Piquage arrière (BBG/AIS)		Piquage arrière elliptique (BBG/AIE)		Piquage latéral (BBG-L/IS)	
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T	CODE	PRIX € H.T
300 x 100	200	400	GDF 300 x 100	528 031	29,90	528 862	81,50	529 246	102,00	528 748	90,50
300 x 150	250	500	GDF 300 x 150	528 033	38,80	528 863	88,00	529 247	108,00	528 749	99,50
400 x 150	300	700	GDF 400 x 150	528 034	42,00	528 864	89,50	529 248	113,00	528 757	102,00
400 x 200	500	1 000	GDF 400 x 200	528 036	55,00	528 865	94,50	-	-	528 758	110,00
600 x 300	1 000	1 800	GDF 600 x 300	528 039	101,00	528 866	127,00	-	-	528 759	137,00



Grilles de soufflage double déflexion ABS à ailettes mobiles

GDF-ABS

Montage mural



GDF-ABS

Construction

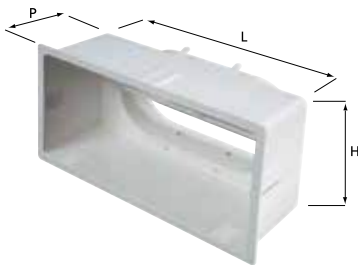
Grilles ABS (couleur RAL 9010) à ailettes mobiles.
Fixation par clips à friction.

Accessoires

Plénium ABS à piquage arrière.
Registre de réglage inclus.

53.10

Dimensions		Grille double flexion GDF-ABS				Plénium ABS avec piquage arrière BBG-ABS		
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
300 x 100	100	300	GDF-ABS 300 x 100	535 990	30,10	BBG-ABS 300 x 100	535 991	40,00
300 x 150	200	500	GDF-ABS 300 x 150	535 992	37,20	BBG-ABS 300 x 150	535 993	45,10
400 x 150	300	700	GDF-ABS 400 x 150	535 994	42,10	BBG-ABS 400 x 150	535 995	49,00
400 x 200	400	1 000	GDF-ABS 400 x 200	535 996	49,10	BBG-ABS 400 x 200	535 997	52,50



Plénium BBG-ABS

Plénium en ABS pour raccordement circulaire en piquage arrière.
Ce dernier, de forme ovale, permet un encastrement facile dans les cloisons.
Plénium équipé d'un registre réglable pour affiner les débits et clips pour fixer la gaine.
La grille double déflexion en aluminium GDF (voir p. 216) s'adapte sur le plénium BBG-ABS.

L x H (mm)	P (mm)	nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	110	1	158
300 x 150	110	1	158 ou 198
400 x 150	110	1	198 ou 248
400 x 200	110	1	198 ou 248

Accessoires de pose

53.10

REF	CODE	PRIX € HT
Patte de fixation pour montage placo (le jeu de 2)	536 792	18,30

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)									
		100	200	300	400	500	600	700	800	900	1 000
300x100	Pt (Pa)	0,6	2,5	5,7							
	Lt (m)	2,2	4,3	6,5							
	Lw (NR)	<20	<20	30							
300x150	Pt (Pa)		0,9	2,0	3,5	5,4					
	Lt (m)		3,6	5,4	7,2	9,0					
	Lw (NR)		<20	<20	25	32					
400x150	Pt (Pa)			1,2	2,1	3,2	4,6	6,3			
	Lt (m)			4,8	6,4	8,0	9,5	11,1			
	Lw (NR)			<20	<20	25	30	35			
400x200	Pt (Pa)				1,0	1,6	2,3	3,1	4,0	5,1	6,3
	Lt (m)				5,6	8,4	8,4	9,8	11,2	12,6	14
	Lw (NR)				<20	<20	22	26	30	33	37

Valeurs de correction de la portée
(m) selon position des ailettes :

	0°	22°	45°	90°
Kp	x 1	x 0,97	x 0,71	x 0,50

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge - position des ailettes à 0°

Lt (m) = Portée en m - vitesse résiduelle 0,2 m/s) - sans effet de plafond

Grilles de soufflage simple déflexion à ailettes mobiles

GALC

Montage plafond



Construction

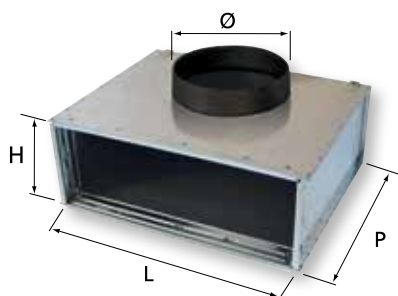
Grille 1 direction à ailettes courbes réglables individuellement.
Finition aluminium laqué blanc. Montage plafond.

Accessoire

Plénum isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire latéral.

53.10

Dimensions	Grille à ailettes courbes GALC					Plénum isolé à piquage latéral BBGC-LIS		
L x H (mm)	Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	PRIX € HT	REF.	CODE	PRIX € HT
300 x 100	100	200	GALC 300x100	529 252	30,60	BBGC-LIS 300x100	529 256	108,00
300 x 150	150	300	GALC 300x150	529 253	35,70	BBGC-LIS 300x150	529 257	111,00
400 x 150	200	400	GALC 400x150	529 254	41,90	BBGC-LIS 400x150	529 258	118,00
400 x 200	300	500	GALC 400x200	529 255	49,00	BBGC-LIS 400x200	529 259	123,00



Plénum BBGC-LIS

Plénum isolé en acier galvanisé pour raccordement circulaire sur le côté (piquage latéral).
Fixation par vis.

L x H (mm)	P (mm)	Nombre piquage	Ø (mm)
300 x 100	310	1	158
300 x 150	350	1	198
400 x 150	350	1	198
400 x 200	400	1	248

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)					
		100	150	200	300	400	500
300x100	Pt (Pa)	6	10	16			
	Lt (m)	2,3	3,5	4,6			
	Lw (NR)	< 25	< 25	27			
300x150	Pt (Pa)		5	13	26		
	Lt (m)		3,1	4,1	6,1		
	Lw (NR)		< 25	< 25	33		
400x150	Pt (Pa)			9	19	33	
	Lt (m)			3,6	5,3	7	
	Lw (NR)			< 25	28	37	
400x200	Pt (Pa)				10	17,5	25
	Lt (m)				4	5,2	6,5
	Lw (NR)				< 25	27	33

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local

Pt (Pa) = Perte de charge

Lt (m) = Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)



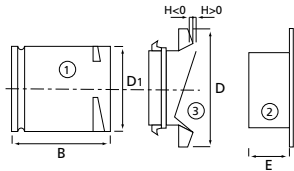
Bouches d'insufflation réglables

BRI

Montage mur ou plafond



BRI



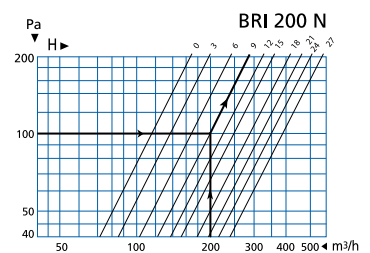
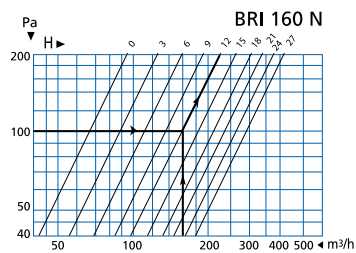
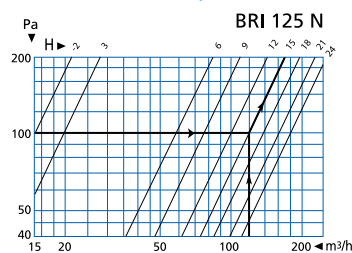
Construction

Bouche acier recouverte de peinture époxy blanche.
Réglage par molette apparente.

51.30

ø D1 (mm)	ø D (mm)	Débit maxi m³/h	Manchons Ø			Manchettes métalliques Ø			Bouches Ø		
			REF.	CODE	PRIX € HT	REF.	CODE	PRIX € HT	REF.	CODE	PRIX € HT
125	170	135	MTM 125	533 184	9,14	MM 125	525 079	3,56	BRI 125 N	523 870	26,50
160	204	180	MTM 160	533 185	11,40	MM 160	525 080	5,34	BRI 160 N	523 875	35,40
200	244	250	MTM 200	524 185	13,80	MM 200	525 081	6,09	BRI 200 N	523 876	43,70

Caractéristiques aérauliques



Diffuseurs décoratifs

DECODIF

Montage mur ou plafond



DECODIF

Construction

Diffuseur décoratif à 4 voies de soufflage. Fixation mur et plafond par clips à friction.
Composé d'un cadre, d'un déflecteur aérodynamique de forme concave et d'un enjoliveur en PVC rigide blanc brillant classé M1 à sous face pleine. Accentue l'effet Coanda.

Accessoires

Possibilité de plénum ABS à piquage arrière (voir p.217).
Possibilité de plénums isolés type BBG/AIS, BBG/AIE ou BBG-L/IS (voir p. 216).

53.10

Dimensions		Diffuseur décoratif DECODIF					Plénum ABS avec piquage arrière BBG-ABS		
L x H (mm)		Débit mini (m³/h)	Débit maxi (m³/h)	REF.	CODE	PRIX € HT	REF.	CODE	PRIX € HT
CADRE	ENJOLIVEUR								
300 x 150	500 x 350	100	250	DECODIF 300 x 150	538 001	174,00	BBG-ABS 300 x 150	535 993	45,10
400 x 150	600 x 350	120	300	DECODIF 400 x 150	538 002	190,00	BBG-ABS 400 x 150	535 995	49,00

Autres dimensions : nous consulter.

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

L x H (mm)		Qv (m³/h)										
		100	120	140	170	200	250	300	350	400	500	700
300x150	Pt (Pa)	7	11	14	20	28	42					
	Lt (m) Long.	1,6	1,7	1,7	1,8	1,9	2,0					
	Lt (m) Larg.	2,8	3,1	3,4	4,3	5,5	8,3					
400x150	Pt (Pa)		9	12	17	24	36	52				
	Lt (m) Long.		1,9	2,0	2,1	2,3	2,5					
	Lt (m) Larg.		2,7	3,1	3,7	4,4	5,8	7,4				

Pt (Pa) = Perte de charge
Lt (m) = Portée en m
(vitesse résiduelle 0,2 m/s)

Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés

LSD

Montage plafond



Construction

Diffuseur linéaire en aluminium. Jet d'air réglable sur 180° grâce à des déflecteurs sectorisés orientables sans changement de la section de passage.
Finition aluminium laqué blanc.

Accessoires

LSD-PL : destiné à être raccordé aux plénums Atlantic PL ou PL-OBL.



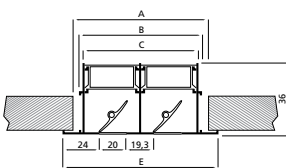
PLÉNUM PL-OBL

Plénum isolé PL-OBL avec col incliné et piquage elliptique.
Favorise le passage de la gaine au-dessus des fermettes.
3 modèles disponibles : 2F-558, 3F-558 et 4F-558

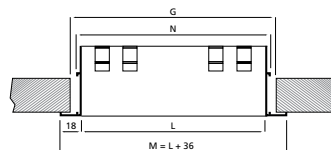


PLÉNUM PL

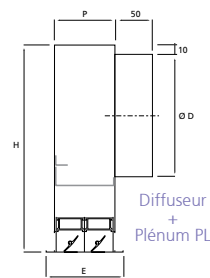
Dimensions (mm)												Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseurs LSD-PL		Plénum isolé PL piquage circulaire		Plénum isolé oblique PL-OBL piquage elliptique		53.10
Long. L	A	B	C	Ø D	E	G	H	H1	H2	M	P	de	à	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	
2 fentes																				
558	95	86	80	158	107	574	258	231	141	594	82	70	150	528 516	66,00	535 376	125,00	529 249	166,00	
1 000	95	86	80	158	107	916	258	—	—	1 036	82	150	250	528 541	89,50	535 377	182,00	—	—	
3 fentes																				
558	134	125	119	198	147	574	298	263	141	594	121	100	200	535 314	91,00	535 981	135,00	529 250	170,00	
1 000	134	125	119	198	147	916	298	—	—	1 036	121	200	400	535 509	118,00	528 514	192,00	—	—	
1 200	134	125	119	2 x 198	147	1 216	298	—	—	1 236	121	300	500	528 538	136,00	528 891	228,00	—	—	
4 fentes																				
558	173	165	159	198	186	574	298	296	141	594	160	120	250	535 690	119,00	528 948	136,00	529 251	172,00	
1 000	173	165	159	198	186	916	298	—	—	1 036	160	300	500	528 998	148,00	535 450	186,00	—	—	
1 200	173	165	159	2 x 198	186	1 216	298	—	—	1 236	160	350	700	535 470	169,00	535 595	232,00	—	—	



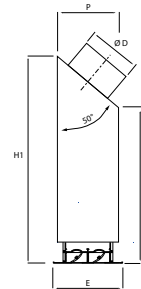
Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum PL



Diffuseur + Plénum oblique PL-OBL

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Fentes-longueur	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800
2F-558	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30								
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5								
3F-558	0,013	Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28							
		Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4							
2F-1 000	0,01566	Pt (Pa)				6	8	11	15	26						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	4						
4F-558	0,0172	Pt (Pa)				8	11	15	20	30	45					
		Lt (m)				2	2	2,5	3	4,5	5,5					
3F-1 000	0,0234	Pt (Pa)						10	14	21	30	40				
		Lt (m)						2,5	3	3,5	4,5	5,5				
4F-1 000	0,0310	Pt (Pa)						6	10	14	20	25	34			
		Lt (m)						1,5	2	2,5	3	3,5	4,5			
3F-1 200	0,0312	Pt (Pa)								12	17	20	28			
		Lt (m)								2,5	3	3,5	4			
4F-1 200	0,0413	Pt (Pa)								9	12	16	20	29	40	
		Lt (m)								2	2,5	3	3,5	4	5	
		Lw (NR)								<25	<25	<25	<25	33	41	



Diffuseurs linéaires à fentes avec déflecteurs sectorisés et plénum monté

DFA

Montage plafond



DFA-3F 559 B



DFA-2F/AN 559 B

Construction

Jet d'air réglable sur 180°, finition laqué blanc.

Livré monté sur son plénum isolé, piquage(s) de raccordement démontable(s).

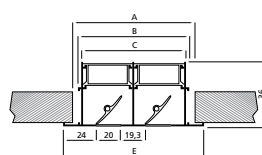
- Modèle 480 spécialement étudié pour les applications en logement,
- Modèle 559 compatible avec module de faux-plafond 600 x 600.

Nouveau modèle DFA/AN avec intégration d'une prise air neuf (piquage Ø125 démontable). Couplage possible à une ventilation double flux ou à un ventilateur indépendant.

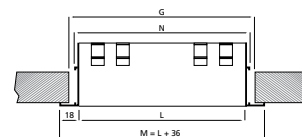
53.10

Dimensions (mm)				Débit (m³/h)		Diffuseur DFA + Plénum isolé laqué blanc		Diffuseur DFA/AN + Plénum isolé laqué blanc + piquage air neuf Ø 125	
Long. L	larg. encastrable	larg. apparente	Ø piquage	mini	maxi	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
2 fentes									
559	95	107	158	70	170	528 281	172,00	529 260	189,00
900	95	107	158	120	250	528 284	221,00	529 261	240,00
3 fentes									
480	134	147	198	70	180	528 249	211,00	529 262	220,00
559	134	147	198	80	220	528 282	211,00	529 263	220,00
900	134	147	198	150	450	528 283	253,00	529 264	276,00
1 159	134	147	2 x 198	250	550	528 242	311,00	529 265	332,00
4 fentes									
559	173	186	198	120	300	528 287	237,00	529 266	250,00
900	173	186	198	200	540	528 288	284,00	529 267	306,00
1 159	173	186	2 x 198	300	800	528 289	350,00	529 268	373,00

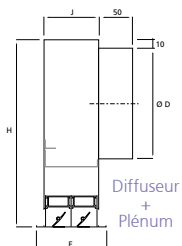
Nombre de fentes	mm	L = 480		L = 559		L = 900		L = 1 159	
	J	H	ØD	H	ØD	H	ØD	H	ØD
2	82	-	-	258	158	258	158	258	158
3	121	298	198	298	198	298	198	298	2 x 198
4	160	-	-	298	198	298	198	298	2 x 198



Coupe transversale du diffuseur seul



Coupe longitudinale du diffuseur seul



Diffuseur + Plénum

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Fentes-longueur	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			70	80	100	120	140	170	200	250	300	370	440	540	640	800
2F-559	0,0087	Pt (Pa)	6	8	13	17	24	30								
		Lt (m)	1,2	2	2,5	3	3,5	4,5								
3F-559	0,013	Lw (NR)	<25	<25	<25	28	33	40								
		Pt (Pa)		6	8	10	14	20	28							
2F-900	0,01566	Lt (m)		1,5	2	2,5	3	3,5	4							
		Lw (NR)		<25	<25	<25	<25	28	33							
4F-559	0,0172	Pt (Pa)				6	8	11	15	26						
		Lt (m)				1,5	2	2,5	3	4						
3F-900	0,0234	Lw (NR)				<25	<25	<25	27	37						
		Pt (Pa)									45					
4F-900	0,0310	Lt (m)				8	11	15	20	30	5,5					
		Lw (NR)				<25	<25	<25	27	36	44					
3F-1 159	0,0312	Pt (Pa)						7	10	14	30	40				
		Lt (m)						1,5	2,5	3	3,5	5,5				
4F-1 159	0,0413	Lw (NR)						<25	<25	<25	31	38	42			
		Pt (Pa)							6	10	14	20	25	34		
		Lt (m)							1,5	2	2,5	3	3,5	4,5		
		Lw (NR)							<25	<25	<25	28	31	37		
		Pt (Pa)									12	17	20	28		
		Lt (m)									2	2,5	3	3,5	4	
		Lw (NR)									<25	<25	25	29	35	
		Pt (Pa)									9	12	16	20	29	40
		Lt (m)									2	2,5	3	3,5	4	5
		Lw (NR)									<25	<25	<25	27	33	41

Diffuseurs circulaires avec cône réglable

DAC

Montage plafond



Ses atouts

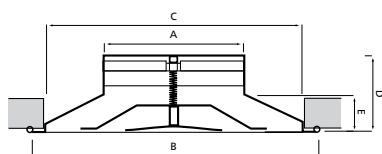
- **Modularité :**
 - jet d'air réglable
- **Adaptabilité :**
 - plusieurs types de fixation

Construction

Diffuseur aluminium à jet d'air réglable par mécanisme à tige filetée. Finition peinture couleur blanche.

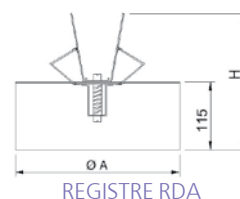
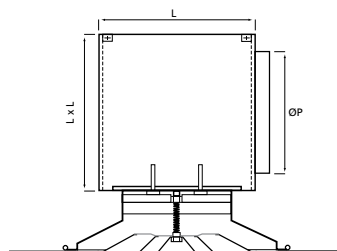
Plusieurs types de fixations :

- par vis latérales dans le col du diffuseur pour raccordement direct sur conduit circulaire rigide,
- sur plénum isolé PFA, pour raccordement latéral sur conduit circulaire,
- direct sur plafond par pincement grâce à 3 pattes montées en usine (version DAC (0)), pour raccordement sur conduit flexible.



Accessoires

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. **Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).**
 - Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé **(pas de montage possible avec le registre RDA).**
- Réglage du débit : voir système REG page 226.



Caractéristiques

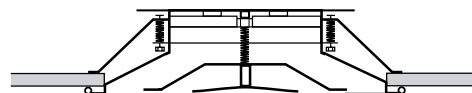
Montage en plafond ou sur conduit apparent.

Dimensions mm										Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAC		Registre RDA		Plénum isolé PFA		53.10
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	D	E	H	L	Ø P	de	à		CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	
160	157	331	303	101	44	180	220	158	200	400		528 167	85,50	528 537	29,70	528 659	130,00	
200	197	425	385	115	58	200	260	198	300	600		528 160	112,00	528 530	30,60	528 656	149,00	
250	247	492	464	114	57	225	310	248	500	900		528 161	141,00	528 531	37,40	528 657	161,00	

Caractéristiques aérauliques et acoustiques p. 223

Variante

Montage direct au plafond : version DAC (0), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.



Ø nom.	REF	Diffuseur DAC (0)		Registre RDA		53.10
		CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	
160	DAC (0) 160	528 955	94,00	528 537	29,70	
200	DAC (0) 200	528 950	134,00	528 530	30,60	
250	DAC (0) 250	528 951	163,00	528 531	37,40	



Diffuseurs circulaires avec cône réglable

DAC-FP

Montage plafond modulaire

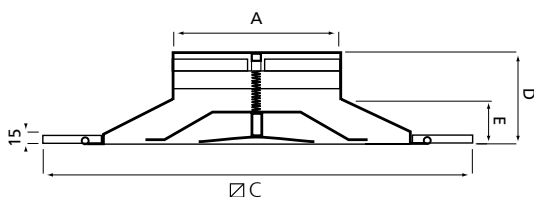


Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
 - léger (entièrement en aluminium)
 - pattes de suspension
- **Modularité :**
 - jet d'air réglable

Construction

Le DAC-FP est un diffuseur aluminium DAC intégré dans une plaque aluminium 595 x 595.
Jet d'air réglable par mécanisme à tige fileté.
Finition peinture couleur blanche.



Accessoires

- Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale. **Ce registre est utilisé uniquement si le DAC est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA)** (voir schéma page précédente).
- Plénum PFA isolé avec régulateur de débit incorporé **(pas de montage possible avec le RDA)** (voir schéma page précédente).

Caractéristiques

Remplace une dalle de plafond 600 x 600.

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
	de	à	C	Ø A	D	E	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
DAC-FP 160	200	400	595	157	101	44	528 179	101,00	528 537	29,70	528 659	130,00
DAC-FP 200	300	600	595	197	114	58	528 180	118,00	528 530	30,60	528 656	149,00
DAC-FP 250	500	900	595	247	115	57	528 181	134,00	528 531	37,40	528 657	161,00

Remplace une dalle de plafond 675 x 675.

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)				Diffuseur DAC - FP		Registre RDA		Plénum isolé PFA	
	de	à	C	Ø A	D	E	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
DAC-FP 675/160	200	400	670	157	101	44	536 493	116,00	528 537	29,70	528 659	130,00
DAC-FP 675/200	300	600	670	197	114	58	536 494	136,00	528 530	30,60	528 656	149,00
DAC-FP 675/250	500	900	670	247	115	57	536 495	149,00	528 531	37,40	528 657	161,00

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

Ø en (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)													
			150	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1500	2000	2500	3000
160	0,02	Pt (Pa)		17	34	59										
		Lt (m)		2	3,2	4,5										
		Lw (NR)		<25	25	37										
200	0,0314	Pt (Pa)			12	21	32	46								
		Lt (m)			2	3	3,7	4,5								
		Lw (NR)			<25	25	30	35								
250	0,049	Pt (Pa)					17	24	32	41	52	63				
		Lt (m)					2,5	3	3,5	4	4,5	5				
		Lw (NR)					25	30	35	40	42	50				

Diffuseurs circulaires à cône fixe

DAP-FP

Montage plafond modulaire



DAP-FP

Ses atouts

• Installation simplifiée :

- remplace une dalle de faux-plafond
- disponible en 2 dimensions : 600 x 600 et 675 x 675

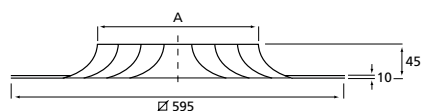
- léger : entièrement en aluminium

Construction

Le DAP-FP est un diffuseur DAP intégré dans une plaque aluminium.

Jet d'air fixe.

Finition : peinture couleur blanche.



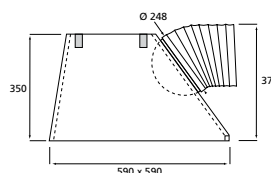
Accessoires

Plénium en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600.

Réglage du débit dans le col du plénium.



BOXSTAR/AIS



53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
BOXSTAR/AIS	528 021	186,00

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	Diffuseur DAP	
	de	à	Ø A	CODE	PRIX € H.T
DAP-FP 200	150	350	194	528 609	101,00
DAP-FP 250	200	450	244	528 610	112,00

53.10

Diffuseurs carrés 4 directions à noyau démontable

DAB-FP

Montage plafond modulaire



DAB-FP

Ses atouts

• Installation simplifiée :

- remplace une dalle 600 x 600
- pléniums multiples

- léger : entièrement en aluminium

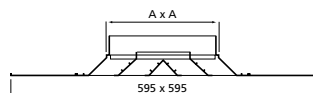
Construction

Diffuseur en aluminium à jet d'air fixe 4 directions.

Noyau central démontable en aluminium.

Finition laqué blanc.

Pont de montage permettant la fixation sur le BOXSTAR.



Accessoires

Plénium sans réglage du débit : PFL isolé avec sortie latérale ou PFD isolé avec sortie sur le dessus (montage du registre RFA impossible).

Plénium avec réglage du débit : PFD-REG et PFL-REG pour tailles 225 et 300.

Plénium avec réglage du débit : BOXSTAR spécial diffuseur 595 x 595.

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)	Diffuseur DAP	
	de	à	Ø A	CODE	PRIX € H.T
DAB-FP 225x225	300	700	223	528 762	122,00
DAB-FP 300x300	400	1 000	298	528 763	144,00

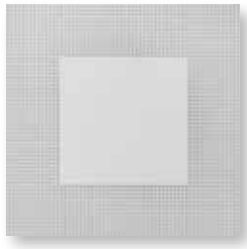
53.10



Diffuseurs décoratifs en tôle perforée

DFZ-S4 600 X 600

Montage plafond modulaire



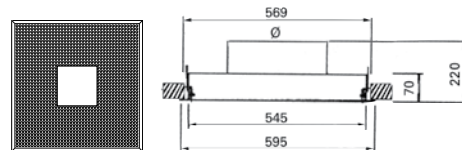
DFZ-S4

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
- remplace une dalle 600 x 600
- **Maintenance facilitée :**
- façade montée sur charnière : ouverture par simple pression
- **Esthétique soignée**

Construction

Soufflage dans les 4 directions. Monté d'usine sur plénum à raccordement circulaire sur le dessus.
Réglage du débit dans le col du plénum.
Ouverture de la façade par simple pression sur chaque côté.



53.10

REF.	Ø raccordement	CODE	PRIX € H.T
DFZ-S4 600 D 200	200	535 201	197,00
DFZ-S4 600 D 250	250	535 190	197,00

Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600. Débit maxi conseillé : 1 000 m³/h.

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

DFZ-S4		Qv (m³/h)											
		400	450	500	550	600	650	700	750	800	850	900	1 000
S4-PLFZ 600x600	Pt (Pa)	5	7	8	10	12	14	17	19	22	26	31	34
	Lt (m)	1,9	2	2,2	2,4	2,7	2,9	3	3,5	3,5	4	4,1	4,5
	Lw (NR)	<25	<25	<25	27	28	30	32	33	35	36	37	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local - Pt (Pa) : Pertes de charge - Lt (m) : portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s)

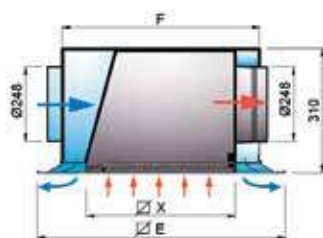
Diffuseurs décoratifs soufflage-reprise

DRIM

Montage plafond modulaire



DRIM



Construction

Diffuseur entièrement en aluminium permettant de souffler dans les 4 directions avec reprise intégrée en partie centrale du diffuseur. Utilisable dans tous locaux de 2,6 à 4,5 m de hauteur. Plénum isolé à raccordements circulaires latéraux, 1 piquage Ø 250 pour la reprise, 1 piquage Ø 250 pour le soufflage. Filtre intégré sur la reprise. Fixation par équerres au plafond.

53.10

REF.	CODE	PRIX € H.T
DRIM 600 2F	537 219	631,00
DRIM 675 2F	537 221	665,00

Caractéristiques

Remplace une dalle 600 x 600 ou 675 x 675. Jet hélicoïdal.
Débit maxi conseillé : 950 m³/h.

Diffuseurs décoratifs multi-directionnels

PLAY

Montage plafond modulaire



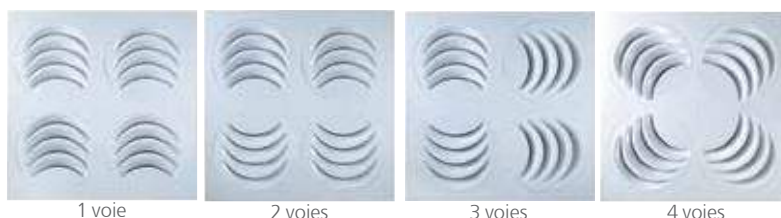
Flux tourbillonnaire

Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle 600 x 600
- **Souplesse d'utilisation :**
 - réglage rapide et facile des 4 modules sans outil
 - soufflage multi-directionnel
 - taux d'induction élevé

Construction

Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc.
4 modules orientables permettant d'orienter le flux d'air dans différentes directions.
Le réglage est facilité par la présence de repères de positions.
Fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR.
Réglage du débit dans le col du plénum.

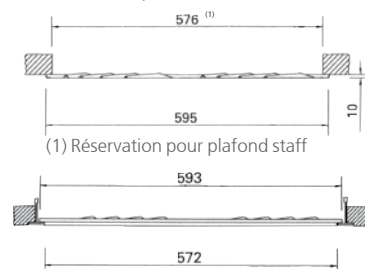


Caractéristiques

Version S : remplace une dalle 600 x 600 dans le cas d'un plafond modulaire.
Peut également être fixée sur un plafond traditionnel (voir schéma).

Version ST : remplace une dalle 600 x 600.
Propose le même profil "décroché" qu'une plaque de plafond.

Remplace une plaque 600 x 600.
Pas d'effet de plafond.

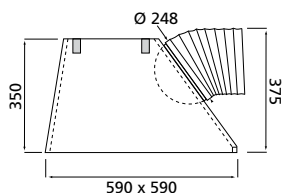


Soufflage dans toutes les directions.
Débit maxi conseillé : 700 m³/h.

53.10		
REF	CODE	PRIX € HT
PLAY-S 600 x 600	528 017	214,00

53.10		
REF	CODE	PRIX € HT
PLAY-ST 600 x 600	528 018	232,00

Accessoires



• Plénum isolé 600 x 600

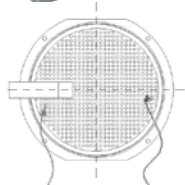
Plénum en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600.

Réglage du débit dans le col du plénum.

53.10		
REF	CODE	PRIX € HT
BOXSTAR/AIS	528 021	186,00

Kit de réglage REG pour régulateur de débit.
Ce système permet de régler le registre perforé du plénum depuis la façade du diffuseur.

53.10		
REF	CODE	PRIX € HT
REG	535 713	9,04



KIT DE RÉGLAGE REG

Le kit REG comprend : 2 cordelettes (1 blanche et 1 bleue) ainsi que 2 clips pour fixation dans le registre perforé.

L x H en (mm)	Aeff (m²)		Qv (m³/h)									
			150	200	250	300	350	400	450	500	600	700
S 600x600	0,04	Pt (Pa)	2	4	6	8	10	13	16	20	28	37
		Lt (m)	1	1,5	1,5	2	2	2,5	2,5	3	2,5	4
		Lw (NR)	<25	<25	<25	<25	27	30	30	32	37	42

Lw (NR) = Puissance acoustique ne tenant pas compte de l'atténuation du local.
Pt (Pa) : Pertes de charge.
Lt (m) : Portée en m - (vitesse résiduelle 0,2 m/s).

Valeurs de correction selon l'ouverture du registre.

PLAY		Ouvert à 100%	Ouvert à 50%	Ouvert à 10%
S 600	Pt	x 1	x 1,5	x 2,3
	Lw	+ 0	+ 0	+ 3



Diffuseurs décoratifs à segments de couleurs

NEXT - NEXT-KLIN

Montage plafond modulaire



Ses atouts

- **Esthétique :**
 - segments de couleurs
- **Souplesse d'utilisation :**
 - soufflage hélicoïdal
 - taux d'induction élevé
- **Installation simplifiée :**
 - remplace une dalle de faux-plafond
 - façade montée sur charnières : ouverture par simple pression (NEXT-KLIN)



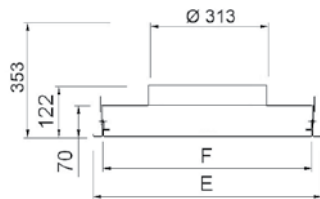
Construction

Diffuseur en acier galvanisé laqué blanc à segments de diffusion fixes et en couleur, garantissant un fort taux d'induction. Utilisable dans les locaux de 2,6 à 4 m de hauteur.

NEXT : fixation par vis centrale sur plénum BOXSTAR (NEXT).

NEXT KLIN : monté d'usine sur plénum à raccordement circulaire sur le dessus.

Dimensions



NEXT-KLIN

Caractéristiques

Remplace une dalle de faux-plafond. Soufflage hélicoïdal. Débit maxi conseillé : 880 m³/h.

53.10

REF	Dimensions dalle (mm)	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions (mm)		CODE	PRIX € HT
		mini	maxi	E	F		
NEXT 600 NOIR	600 x 600	430	880	595	576	537 200	119,00
NEXT 600 BLANC	600 x 600	430	880	595	576	537 201	119,00
NEXT 600 BLEU	600 x 600	430	880	595	576	537 202	119,00
NEXT 600 VERT	600 x 600	430	880	595	576	537 203	119,00
NEXT 600 ROUGE	600 x 600	430	880	595	576	537 204	119,00
NEXT-KLIN 600 NOIR	600 x 600	430	880	595	565	537 280	250,00
NEXT-KLIN 600 BLANC	600 x 600	430	880	595	565	537 281	250,00
NEXT-KLIN 600 BLEU	600 x 600	430	880	595	565	537 282	250,00
NEXT-KLIN 600 VERT	600 x 600	430	880	595	565	537 283	250,00
NEXT-KLIN 600 ROUGE	600 x 600	430	880	595	565	537 284	250,00

Accessoires

Plénum en acier galvanisé isolé (BOXSTAR/AIS) pour 600 x 600 (voir p.226).

Version 675 x 675 mm (nous consulter).

Caractéristiques aérauliques et acoustiques

REF	Aeff (m²)		Qv (m³/h)						
			350	400	450	500	600	700	800
NEXT	0,044	Pt (Pa)	6	10	13	16	23	30	40
		Lt (m)	2	2,5	3	3,3	4	4,8	5,5
		Lw (NR)	<25	25	25	28	31	34	37

Diffuseurs tourbillonnaires grande hauteur

AX6

Montage sur conduit



Ses atouts

- **Grande souplesse d'utilisation :**
 - fort taux d'induction
 - portée très élevée
 - pales réglables manuellement ou par moteur

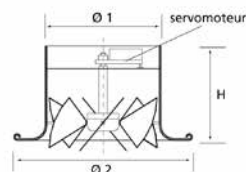
Diffuseur en aluminium. Pales en acier, réglables manuellement ou par servomoteur 24 V proportionnel (version AX6/M0). Tôle perforée de répartition du flux d'air. Mécanisme en ABS. Fixation directe sur le conduit. Finition peinture couleur blanche.

Accessoires

Pilotage automatique du servomoteur en fonction de la température du flux d'air à l'aide du DIFTRONIC.

Caractéristiques

Diffuseur plafonnier pour locaux de grande hauteur, au-delà de 3 mètres.



Dimensions (mm)			Débit maxi conseillé	Version réglage manuel			Version motorisée 230 V		
Ø 1	Ø 2	H	m³/h	REF.	CODE	PRIX € HT	REF.	CODE	PRIX € HT
248	360	202	800	AX6 250	528 172	315,00	AX6/MO 250	528 177	633,00

53.10

Buses de soufflage

BAH

Montage mural



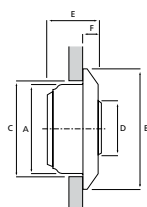
Ses atouts

- **Souplesse d'utilisation :**
 - diffusion longue portée
 - soufflage multi-directionnel

Buse aluminium orientable. Finition peinture couleur blanche ou couleur aluminium. Fixation par vis sur collerette circulaire fournie.

Caractéristiques

Diffuseur mural pour locaux de grande hauteur. Évite la stratification. Orientable dans toutes les directions.

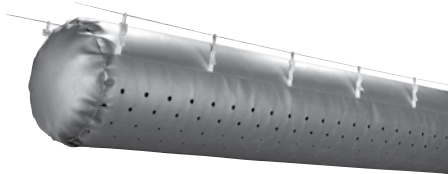


Dimensions (mm)						Diffuseur BAH laqué alu BAH...A		Diffuseur BAH laqué blanc BAH...B	
Long. L	Ø A	Ø B	Ø C	E	F	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
160	158	230	175	92	34	528 906	179,00	528 901	179,00
200	198	288	215	122	40	528 907	231,00	528 902	231,00
250	248	359	275	158	48	528 908	349,00	528 903	349,00

53.10



Gaines textiles



Pour tout chiffrage de gaine textile, veuillez contacter notre service Avant-vente (se reporter au rabat - début de catalogue).

Description

La gaine textile est avant tout un système de diffusion d'air.

On la choisit d'abord pour ses performances intrinsèques en tant que diffuseur, procurant un confort excellent et une distribution homogène de l'air climatisé ou chauffé dans la zone d'occupation.

Le dimensionnement d'un réseau de gaines textiles, en particulier son tracé, est systématiquement réalisé pour atteindre ces objectifs.

Le choix de la technique de diffusion "embarquée" dans la gaine est donc primordial.

Trois techniques principales de diffusion peuvent être proposées :

Diffusion totale ou partielle par porosité du tissu TEXTI-SOFT

Principes - caractéristiques

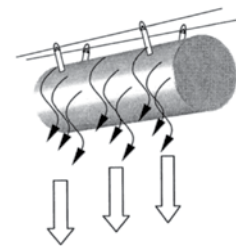
Diffusion à très basse vitesse ($V < 0,3 \text{ m/s}$), à l'aide d'un tissu poreux, basée sur le phénomène du déplacement d'air en fonction des différences de température.

- Diffusion très uniforme, confort excellent.
- Portées de diffusion faibles.
- Convient pour la ventilation ou le rafraîchissement de locaux de faible hauteur.

Limite d'utilisation

Utilisé uniquement en rafraîchissement et pour des hauteurs inférieures à 4 m.

Portées de diffusion $< 3 \text{ m}$.



Application

Locaux tertiaires de faible hauteur, industrie agro-alimentaire, salles blanches.

Diffusion à moyenne induction par bandes diffusantes (gaine à fente) TEXTI-PULSE

Principes - caractéristiques

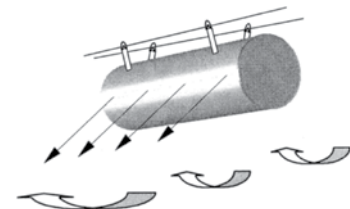
Diffusion par mélange à vitesse moyenne ou élevée ($4 \text{ m/s} < V < 10 \text{ m/s}$), par des bandes linéaires de tissu grillagé (fentes).

- Diffusion homogène, les portées obtenues sont fonction des vitesses d'émission au travers des fentes.
- Utilisation principale pour le froid industriel.
- Convient pour la ventilation ou le chauffage de grands volumes.

Limite d'utilisation

Ne pas utiliser en mode réversible chaud-froid pour des hauteurs supérieures à 5 m.

Efficacité limitée pour hauteurs supérieures à 8 m en chauffage.



Application

Froid industriel.

Conditionnement d'air de locaux industriels de moyenne hauteur ($< 5 \text{ m}$).

Chauffage de locaux industriels ($< 8 \text{ m}$).

Diffusion à très haute induction par micro-perforations TEXTI-JET

Principes - caractéristiques

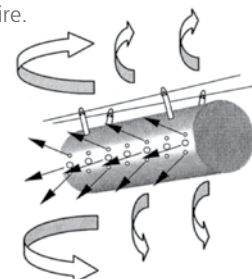
Diffusion par mélange à très haute vitesse ($7 \text{ à } 15 \text{ m/s}$) au travers de perforations dont le diamètre et la position sont déterminés selon le projet.

- Taux d'induction très élevé.
- Maîtrise des vitesses d'air résiduelles.
- Excellent confort, même avec de forts ΔT .

Limite d'utilisation

Ne pas utiliser pour locaux de faible hauteur ($< 4 \text{ m}$).

Débit d'air $> 500 \text{ m}^3/\text{h/m}$ linéaire.



Application

Conditionnement d'air de grands volumes (ERP). Chauffage de locaux de stockage. Conditionnement d'air de locaux de production sensibles (imprimerie, électronique...).

Accessoires de régulation pièce par pièce

SYSTÈMES VERSO ET VERSO BYS

Les systèmes VERSO et VERSO BYS permettent de réguler la température pièce par pièce en toutes saisons.

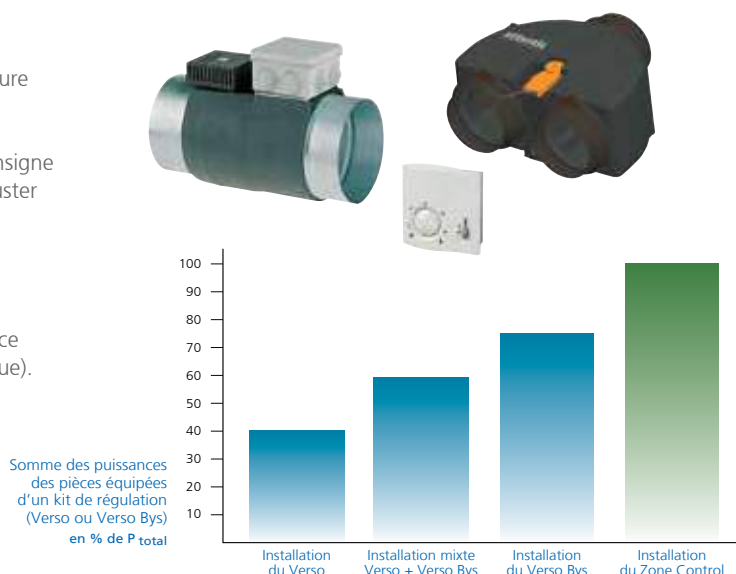
Les registres motorisés détectent automatiquement la température de l'air soufflé par le climatiseur et la compare à la température de consigne du thermostat situé dans la pièce. Ils s'ouvrent ou se ferment pour ajuster le débit d'air afin d'assurer le confort souhaité.

Guide de choix : installation de VERSO/VERSO BYS

Cet outil permet de déterminer la solution de régulation pièce par pièce la mieux adaptée au besoin technique (confort thermique et acoustique).

Exemple :

Puis. pièce principale	3 kW	} Pièces traitées : 4 kW Pourcentage puissance pièces traitées : 57%
Puis. chambre 1	1,5 kW	
Puis. chambre 2	1,5 kW	
Puis. chambre 3	1 kW	
Puissance totale	7 kW	



SYSTÈME VERSO



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - compact
 - pas de circuit de by-pass
- **Adapté aux applications tertiaires et résidentielles**

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).

- **40% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.**

Exemple de réglages possibles :

- Réglage télécommande centrale
- Température consigne séjour
- Température consigne chambre 1
- Température consigne chambre 2

HIVER

- 22°C
- 22°C
- 20°C
- arrêt

ETE

- 24°C
- 24°C
- 25°C
- arrêt

Kit de régulation

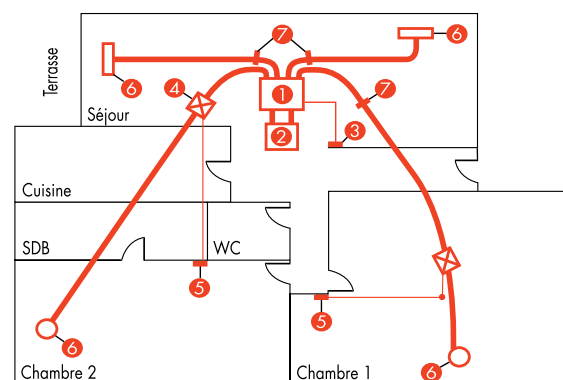
Kit composé d'un thermostat d'ambiance mural et d'un registre motorisé avec thermostat de détection intégré.

REF.	Ø raccordement	CODE	85.10 PRIX € HT
VERSO 125	125	809 715	399,00
VERSO 200	200	809 720	414,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Débit d'air variable

Registre motorisé avec thermostat de détection intégré.



Exemple d'installation du système VERSO dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- 1 Climatiseur gainable ARYG réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Télécommande centrale du climatiseur
- 4 Registres VERSO
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels

SYSTÈME VERSO BYS REGISTRE MOTORISÉ AVEC BY-PASS



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - pas de report de débit
- **Installation simplifiée :**
 - patte de suspension intégrée pour le montage en faux-plafond
 - un seul accessoire pour 2 diamètres de raccordement différents (160 et 200)
 - possibilité d'isoler du circuit aéraulique les zones non traitées

Le système VERSO BYS est particulièrement bien adapté aux applications résidentielles. Ce registre motorisé avec by-pass incorporé permet d'obtenir une précision de régulation optimale.

- En mode chauffage, la température de la télécommande du climatiseur doit toujours être réglée sur une valeur supérieure ou égale à celles souhaitées dans les différentes pièces (et inversement, en mode refroidissement).

• 25% du débit de l'appareil doit rester libre de toute régulation.

Exemple de réglages possibles :

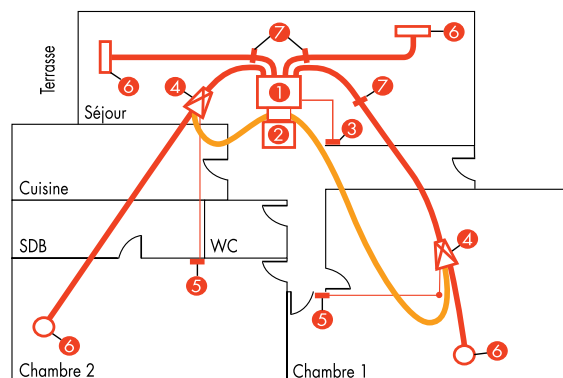
	HIVER	ETE
- Réglage télécommande centrale	22°C	24°C
- Température consigne séjour	22°C	24°C
- Température consigne chambre 1	20°C	25°C
- Température consigne chambre 2	arrêt	arrêt

Gestion du réseau de retour BY-PASS

Pour optimiser les performances aérauliques et acoustiques du réseau BY-PASS, on utilisera les accessoires de raccordement type TEO 45 et CU p.364 et 365 et on s'appuiera sur les recommandations techniques des documentations DT 903070 et NI 923070.

Kit de régulation

Kit composé d'un registre motorisé en polypropylène expansé (tenue thermique 110°C) avec BY-PASS et thermostat de détection intégré, d'un thermostat d'ambiance mural et d'un adaptateur 200/160.



Exemple d'installation du système VERSO BYS dans une maison individuelle (autres configurations et réglages possibles en résidentiel comme en tertiaire).

- 1 Climatiseur gainable ARYG réversible
- 2 Ensemble de reprise (ou pièce par pièce)
- 3 Télécommande centrale du climatiseur
- 4 Registres VERSO BYS
- 5 Thermostats d'ambiance
- 6 Bouches de soufflage ou diffuseurs
- 7 Registres d'équilibrage manuels

REF.	Ø raccordement	H x L x l (mm)	CODE	85.10 PRIX € HT
VERSO BYS 2016	160/200	276 x 550 x 530	809 750	443,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

BATTERIES ÉLECTRIQUES

Chauffage auxiliaire

Modèles BT 1500 S et BT 2500

Batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure gainable, elle permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Constituée d'un seul étage (1 500 W ou 2 500 W), cette batterie est pilotée par la régulation du gainable. Asservissement à la température extérieure possible.

Cette batterie existe en 2 tailles :

- 1 500 W pour modèles gainables 12 à 18 LLT (monosplits uniquement),
- 2 500 W pour modèles gainables 24 à 45 LML.

Modèles non compatibles avec les nouveaux gainables Confort Plus.

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de montage NM 8014 (BT 1500 S) ou NM 8010 (BT 2500).

Modèle BT 5000 INVA

Cette option permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Il s'agit d'une batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure du gainable. Cette option laisse la possibilité d'adapter d'autres accessoires de la gamme (ex. : bride de soufflage).

Modèle compatible avec les gainables 24 à 45 LML.

Modèle non compatible avec les nouveaux gainables Confort Plus.

Modèle non compatible avec la solution Zone Control.

SONDE DÉPORTÉE

Elle permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration. Fournie avec câble de 10 m.



BT 1500 S



BT 5000 INVA

REF.	CODE	85.10 PRIX € HT
BT 1500 S	875 005	714,00
BT 2500	809 938	846,00
BT ELEC 5000 W INV A	809 936	1 488,00

REF.	CODE	85.10 PRIX € HT
UTY-XSZX	809 742	131,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Conduits souples avec isolation phonique

CMO-P et CIS-P



Conduits CMO-P

Caractéristiques

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu M0. Complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

**NON URTICANT**

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE	PRIX € HT la longueur
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 125 CMO-P/25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524 742	98,00
T 160 CMO-P/25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 743	104,00
T 200 CMO-P/25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 744	118,00
T 250 CMO-P/25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524 745	153,00
T 160 CMO-P/50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524 737	146,00
T 200 CMO-P/50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524 738	165,00
T 250 CMO-P/50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524 739	214,00

Atténuation acoustique des conduits CMO-P :

les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit.

Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :

CMO-P/25 : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.

Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.

Pour les conduits flexibles isolés de type GCR, voir p.361.



Conduits CIS-P

Caractéristiques

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu.

Complexe isolant M0 et conduit extérieur en polyéthylène.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.

**NON URTICANT**

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE	PRIX € HT la longueur
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 160 CIS-P	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 740	88,00
T 200 CIS-P	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 741	100,00



Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

Accessoires pour conduits (à isoler sur chantier)

REGISTRES MANUELS

Registres d'équilibrage motorisables à commande manuelle

Registre avec volet plein pour équilibrer les réseaux.
En acier galva standard.

Registres équilibrage à iris :

voir p. 372



51.30

REF	Ø D (mm)	L (mm)	CODE	PRIX € HT
RR 125	125	110	523 451	29,20
RR 160	160	110	523 452	31,90
RR 200	200	110	523 453	36,40
RR 250	250	110	523 454	41,10

REGISTRES MOTORISÉS

Registres tout ou rien RM*

Corps et volet en polyflam classé M1.
Manchettes de raccordement en acier galvanisé. Vérin thermique mono 230 V.
Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.
Registre avec volet plein : ouvert = débit 100 %, fermé = débit 0 %.



RM

51.30

REF	CODE	PRIX € HT	Eco-part. € HT
RM 160	543 771	122,00	0,42
RM 200	543 772	129,00	0,42

*Ne convient pas pour une application régulation pièce par pièce.

Registres 2 positions RR/M1

voir p. 373



RMT/RFT



Tés 45° TEO



Tés 90° TEO



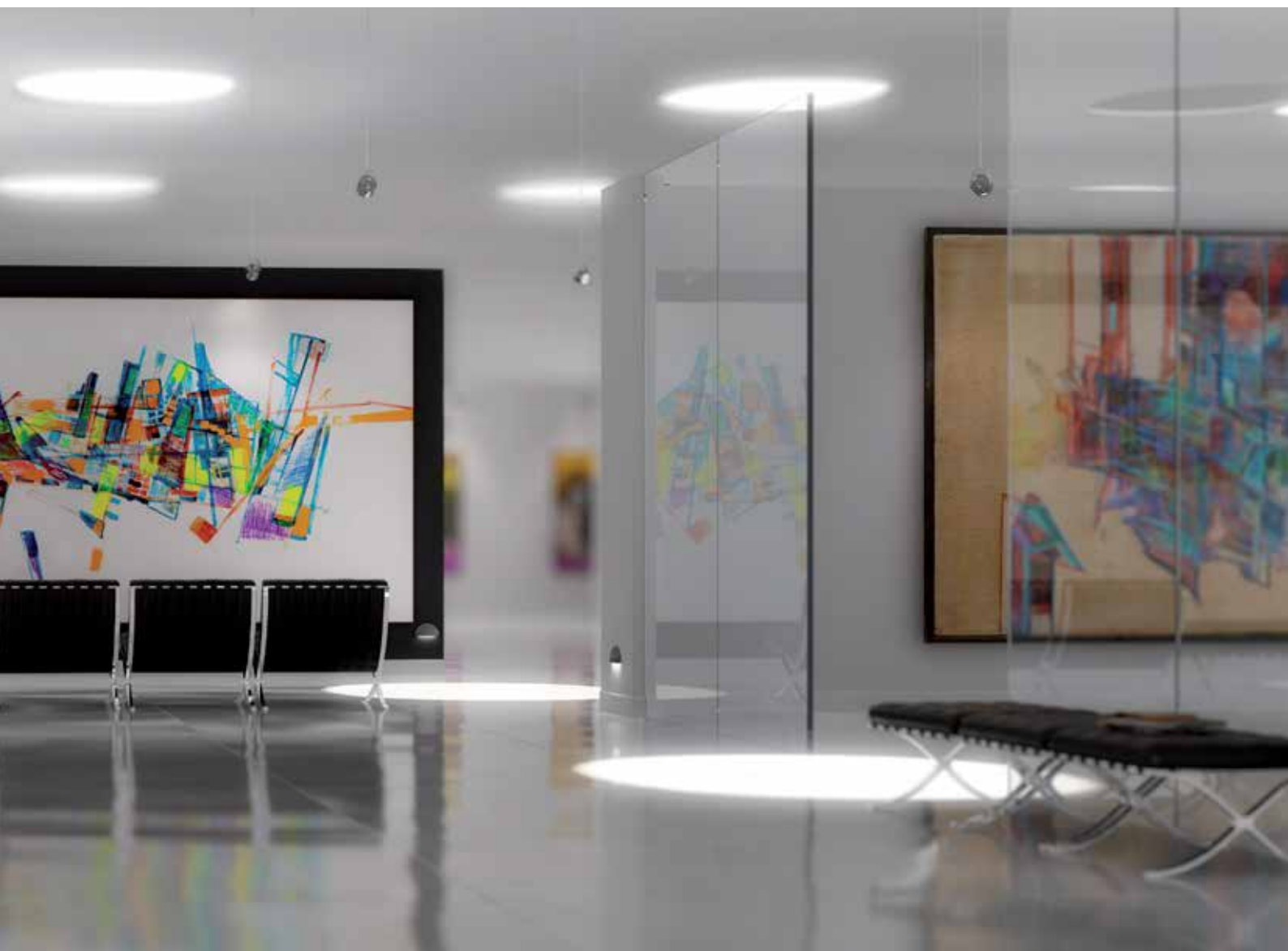
Culottes



Réductions RCC

Pour ces accessoires de conduits, voir p.366 à 368.

Consoles/Plafonniers - Cassettes -



Nouveautés



CASSETTES CONFORT PLUS 800 x 800

- Confort de diffusion
- Économies d'énergie
- Ergonomie d'utilisation



MAXI-MULTI

- Gamme monophasée
- Économies d'énergie
- Pilotage centralisé



Maxi-multi - Rideaux d'air

Consoles/Plafonniers



CONSOLES / PLAFONNIERS de 5,2 et 6,8 kW
p.236



PLAFONNIERS de 9,4 kW à 14 kW
p.238



Cassettes



CASSETTES 600 x 600 de 3,5 à 6,8 kW
p.240



CASSETTES 800 x 800 de 8,5 à 14 kW
p.242



CASSETTES CONFORT PLUS 800 x 800 de 5,2 à 13,3 kW
p.244



Maxi-multi



UNITÉS EXTÉRIEURES DE 10 à 14 kW
UNITÉS INTÉRIEURES COMPATIBLES
p.246

Rideaux d'air



RIDEAUX D'AIR de 2,5 à 11,3 kW
p.250

Services Atlantic

Formations Climatisation

p.48

Logiciels

p.56

Mises en service Climatisation

p.60

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Consoles/plafonniers

DC Inverter

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Adaptabilité :**
 - installation au sol ou au plafond



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**

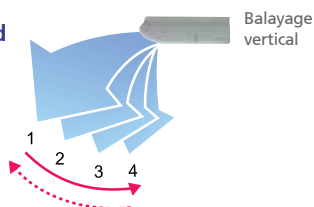


(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

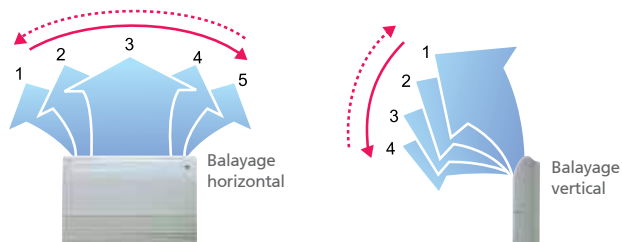
Polyvalence d'installation et diffusion d'air optimisée

Grâce à l'architecture de leur bac à condensats, ces unités peuvent se positionner au sol ou au plafond.

Montage au plafond



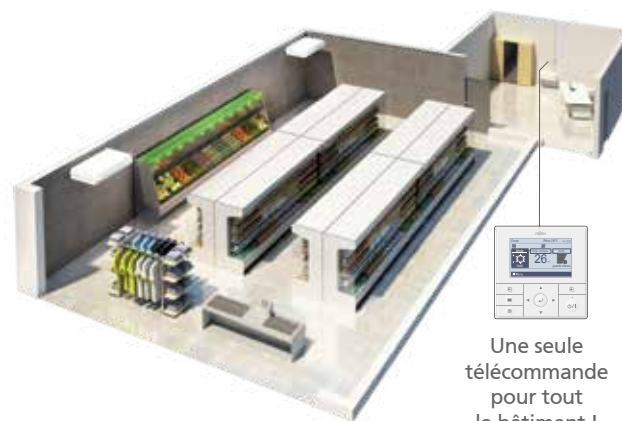
Montage au sol



Possibilité de raccorder 16 unités intérieures sur une même télécommande

Exemple d'application

Une télécommande filaire UTY-RVNYM pilote un ABYG 18 LVT monté au sol et deux ABYG 24 LVT montés en plafonnier et situés dans la zone de vente.



Une seule
télécommande
pour tout
le bâtiment !

CONSOLES/PLAFONNIERS DC INVERTER



**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**

ABYG 18 et 24 LVT

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire
à programmation
hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande
filaire
simplifiée
UTY-RSNYM



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		5 200	6 800
RÉFÉRENCE		ABYG 18 LVT	ABYG 24 LVT
DIMENSIONNEMENT			
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES			
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900 / 5 900)	6 800 (900 / 8 000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900 / 7 500)	8 000 (900 / 9 100)
P. calo. à -7°C	W	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1 620	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	2 000	2 470
PERFORMANCES			
EER / SEER		3,21 / 6,10	3,08 / 5,60
COP / SCOP		3,61 / 4,00	3,54 / 3,90
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	31 / 43	33 / 45
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	57	61
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	50	52
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	62	67
CLASSIFICATION ErP			
Classe énergétique (froid)		A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT			
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION			
DIMENSIONS (HxLxP)			
u. int.	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
POIDS			
u. int. / u. ext.	kg	27 / 40	27 / 44
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES			
Intensité Nom.	A	7,4	9,9
Calibre disjonct.	A	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES			
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 250	1 700
Charge add.	g/m	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS			
Unité intérieure	mm	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ABYG 18 LVTB.UI	ABYG 24 LVTB.UI
Code - famille		873 118 83.50	873 002 83.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 188,00 0,83	1 487,00 0,83
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 18 LALL.UE	AOYG 24 LALA.UE
Code - famille		872 118 82.20	872 007 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 771,00 5,00	1 999,00 5,00
ENSEMBLE		ABYG 18 LVT	ABYG 24 LVT
Code - famille		878 118 88.50	878 017 88.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 959,00 5,00	3 486,00 5,00

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Plafonniers

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

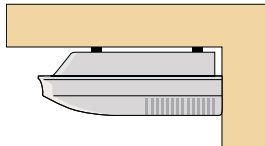
Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Discrétion :**
 - unité intérieure semi-encastrable (seulement 16 cm apparents)
- **Adaptés à toutes les applications tertiaires :**
 - gammes monophasée ou triphasée

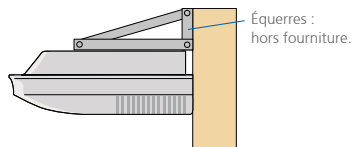
TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Nombreuses possibilités d'installation

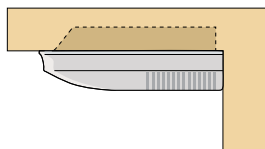
Installation apparente



Installation au mur



Installation encastrée



Possibilité de raccorder 16 unités intérieures sur une même télécommande

Exemple d'application

Une télécommande filaire UTY-RVNYM placée dans les bureaux pilote 3 plafonniers ABYG 45 LRT situés dans le magasin.



Une seule
télécommande
pour tout
le magasin !

PLAFONNIERS DC INVERTER



ABYG 36 LRT

ABYG 45 LRT
ABYT 36 à 54 LRTVERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

Infra-rouge

OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire
à programmation
hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire
simplifiée
UTY-RSNYM



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		9 400	12 100	10 000	12 500	14 000
RÉFÉRENCE		ABYG 36 LRT	ABYG 45 LRT	ABYT 36 LRT	ABYT 45 LRT	ABYT 54 LRT
		Monophasé		Triphasé		
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	9400 (2800 / 11200)	12 100 (4000 / 13300)	10000 (4700 / 11400)	12500 (5000 / 14000)	14000 (5400 / 16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	11200 (2700 / 12700)	13 300 (4200 / 15500)	11200 (5000 / 14000)	14000 (5400 / 16200)	16000 (5800 / 18000)
P. calo. à -7°C	W	9800	11500	11200	12500	13500
P. abs. nominale en froid	W	2930	3770	2840	3890	4650
P. abs. nominale en chaud	W	3020	3680	2870	3880	4670
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1000 / 1900	1100 / 2100	1000 / 1900	1100 / 2100	1300 / 2300
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3800	6750	6200	6750	6900
PERFORMANCES						
EER / SEER		3,21 / 6,00	3,21 / Non concerné	3,52 / 6,10	3,21 / Non concerné	3,01 / Non concerné
COP / SCOP		3,71 / 4,10	3,61 / Non concerné	3,90 / 4,10	3,61 / Non concerné	3,43 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 47	34 / 49	32 / 47	34 / 49	38 / 51
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	60	-	61	-	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	54	55	51	54	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	69	-	67	-	-
CLASSIFICATION ErP						
Classe énergétique (froid)		A+	Non concerné	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. int.	mm	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700	240 x 1 660 x 700
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330	1 290 x 900 x 330
POIDS						
u. int. / u. ext.	kg	46 / 61	46 / 86	46 / 104	46 / 104	48 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Intensité Nom.	A	13,2	16,1	4,4	5,8	6,9
Calibre disjonct.	A	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100	3 350	3 450	3 450	3 450
Charge add.	g/m	40	40	50	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS						
Unité intérieure	mm	26	26	26	26	26

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		ABYG 36 LRTE.UI	ABYG 45 LRTE.UI	ABYT 36 LRTE.UI	ABYT 45 LRTE.UI	ABYT 54 LRTE.UI
Code - famille		873 025 83.50	873 014 83.50	873 013 83.50	873 014 83.50	873 015 83.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 009,00 0,84	2 258,00 0,84	2 156,00 0,84	2 258,00 0,84	2 276,00 0,84
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
Code - famille		872 010 82.30	872 011 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30	872 003 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 914,00 5,00	3 027,00 5,00	3 137,00 5,00	3 437,00 5,00	3 901,00 5,00
ENSEMBLE		ABYG 36 LRT	ABYG 45 LRT	ABYT 36 LRT	ABYT 45 LRT	ABYT 54 LRT
Code - famille		878 022 88.50	878 023 88.50	878 001 88.50	878 002 88.50	878 003 88.50
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		4 923,00 5,00	5 285,00 5,00	5 293,00 5,00	5 695,00 5,00	6 177,00 5,00

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge.

Cassettes 600x600

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 26 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire (en option)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en mode chaud et -10°C ext. en mode froid
- **Installation simplifiée :**
 - pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 70 cm)
 - paramétrages d'installation via les télécommandes



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



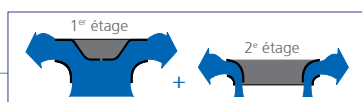
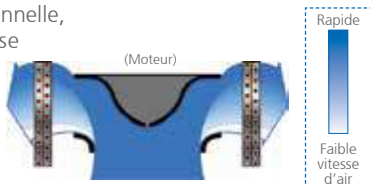
(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Turbine de ventilation 2 étages

Des performances optimisées grâce à la turbine 2 étages.

Turbine conventionnelle

Avec une turbine conventionnelle, la majorité du flux d'air passe à proximité du moteur. La surface d'échange et les vitesses d'air en sortie ne sont pas homogènes.



Turbine 2 étages

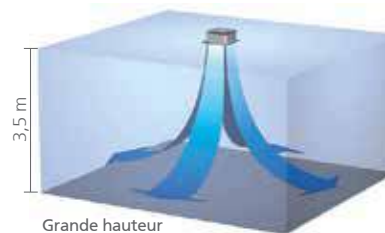
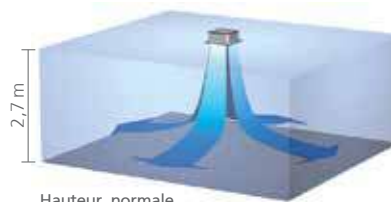
Grâce à cette technologie, la surface d'échange est 20% plus importante et les vitesses d'air à la sortie de l'échangeur sont beaucoup plus homogènes.



ÉCHANGE AMÉLIORÉ DE 20%

Sélection d'un réglage "Plafond haut"

Les modèles compacts (600 x 600) peuvent traiter des locaux de grande hauteur (3,5 m.).



CASSETTES DC INVERTER 600 X 600



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Kit air neuf
UTZ-VXAA



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		3 500	4 300	5 200	6 800
RÉFÉRENCE		AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL
DIMENSIONNEMENT					
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES					
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	3 500 (900/4400)	4 300 (900/5400)	5 200 (900/5900)	6 800 (900/8000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	4 100 (900/5700)	5 000 (900/6500)	6 000 (900/7500)	8 000 (900/9100)
P. calo. à -7°C	W	4 350	5 000	5 850	7 050
P. abs. nominale en froid	W	1 050	1 330	1 620	2 210
P. abs. nominale en chaud	W	1 110	1 340	1 660	2 260
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 600	410 / 680	410 / 680	450 / 930
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1 780	1 910	2 000	2 470
PERFORMANCES					
EER / SEER		3,33 / 6,20	3,23 / 6,40	3,21 / 6,20	3,08 / 5,60
COP / SCOP		3,69 / 4,10	3,73 / 4,40	3,61 / 4,20	3,54 / 3,90
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 37	27 / 38	26 / 38	30 / 49
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	49	50	50	59
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	47	49	50	52
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	61	62	62	67
CLASSIFICATION ErP					
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A+
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A
PLAGE DE FONCTIONNEMENT					
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION					
DIMENSIONS (HxLxP)					
u. int. (caisson)	mm	245 x 570 x 570 (+75)	245 x 570 x 570 (+75)	245 x 570 x 570 (+75)	245 x 570 x 570 (+75)
u. int. (façade)	mm	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700	49 x 700 x 700
u. ext.	mm	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 300	578 x 790 x 315
POIDS					
u. int. / u. ext.	kg	15 / 40	15 / 40	15 / 40	15 / 44
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES					
Intensité Nom.	A	5,1	6,1	7,4	9,9
Calibre disjonct.	A	16	16	16	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES					
Dia. gaz	pouce	3/8"	1/2"	1/2"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"
Long. standard	m	15	15	15	15
Long. min. / max.	m	5 / 25	5 / 25	5 / 25	5 / 30
Dénivelé max.	m	15	15	15	20
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 150	1 250	1 250	1 700
Charge add.	g/m	20	20	20	20
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS					
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT AIR NEUF*	809 372	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA	UTZ-VXAA
Prix (€ H.T.)		470,00	470,00	470,00	470,00

* Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AUYG 12 LVLB.UI	AUYG 14 LVLB.UI	AUYG 18 LVLB.UI	AUYG 24 LVLB.UI
Code - famille		873 212 83.70	873 214 83.70	873 218 83.70	873 005 83.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 335,00 0,84	1 523,00 0,84	1 664,00 0,84	1 829,00 0,84
FAÇADE		UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W	UTG-UFYD-W
Code - famille		857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80	857 012 83.80
Prix (€ H.T.)		141,00 -	141,00 -	141,00 -	141,00 -
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 12 LALL.UE	AOYG 14 LALL.UE	AOYG 18 LALL.UE	AOYG 24 LALA.UE
Code - famille		872 112 82.10	872 114 82.10	872 118 82.20	872 007 82.20
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 388,00 5,00	1 588,00 5,00	1 771,00 5,00	1 999,00 5,00
ENSEMBLE		AUYG 12 LVL	AUYG 14 LVL	AUYG 18 LVL	AUYG 24 LVL
Code - famille		878 212 88.70	878 214 88.70	878 218 88.70	878 016 88.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 864,00 5,00	3 252,00 5,00	3 576,00 5,00	3 969,00 5,00

* Livrée avec sa télécommande infra-rouge

Cassettes 800x800

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

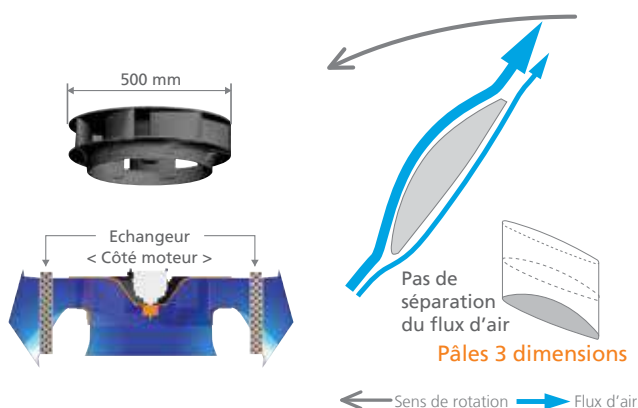
Ses atouts

- **Confort acoustique :**
 - 32 dB(A)⁽¹⁾
- **Économies d'énergie :**
 - classe A+ en chaud⁽¹⁾, classe A++ en froid⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Adaptées à toutes les applications tertiaires :**
 - gammes monophasée ou triphasée
- **Installation simplifiée :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max. 75 m)⁽¹⁾
 - pompe de relevage intégrée (hauteur de refoulement 80 cm)
 - conception des cassettes facilitant l'accessibilité aux parties techniques

TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR(1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

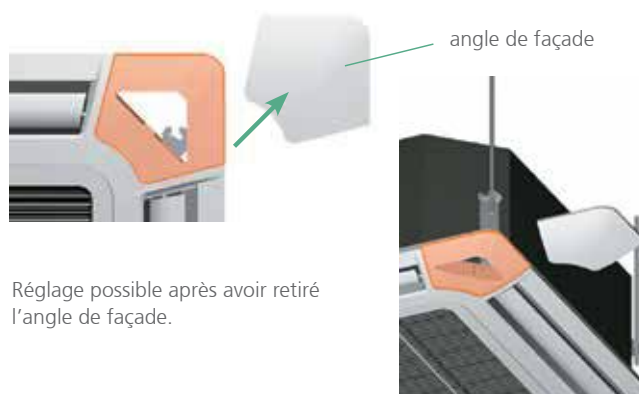
Haute efficacité de la turbine

Grâce à la conception innovante de sa turbine constituée de pâles 3 dimensions, cette cassette balaie efficacement toute la surface de l'évaporateur.



Installation et maintenance facilitées

La conception de la cassette 800 x 800 facilite l'accès aux parties techniques.



CASSETTES DC INVERTER 800 X 800



OPTIONS DISPONIBLES



Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM



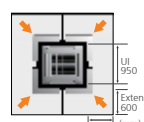
Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM



Télécommande et récepteur infra-rouge
UTY-LRHYA 2



Kit air neuf
UTZ-VXRA



Extension de façade
UTG-AGYA-W



Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		8 500	10 000	12 500	13 300	10 000	12 500	14 000
RÉFÉRENCE		AUYG 30 LRL	AUYG 36 LRL	AUYG 45 LRL	AUYG 54 LRL	AUYT 36 LRL	AUYT 45 LRL	AUYT 54 LRL
		Monophasé				Triphasé		
DIMENSIONNEMENT								
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES								
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	8500 (2800/10000)	10000 (2800/11200)	12500 (4000/14000)	13300 (4500/14500)	10000 (4700/11400)	12500 (5000/14000)	14000 (5400/16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	10000 (2700/11200)	11200 (2700/12700)	14000 (4200/16200)	16000 (4700/16500)	11200 (5000/14000)	14000 (5400/16200)	16000 (5800/18000)
P. calo. à -7°C	W	8800	9800	12000	12500	11200	12500	13500
P. abs. nominale en froid	W	2650	3120	3880	4420	2440	3540	4360
P. abs. nominale en chaud	W	2770	3020	3770	4690	2560	3580	4430
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	1150 / 1600	1150 / 1800	1250 / 1900	1300 / 2000	1150 / 1800	1250 / 1900	1300 / 2000
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	3600	3800	6750	6750	6200	6750	6900
PERFORMANCES								
EER / SEER		3,21 / 6,50	3,21 / 6,30	3,22 / Non concerné	3,01 / Non concerné	4,10 / 6,50	3,53 / Non concerné	3,21 / Non concerné
COP / SCOP		3,61 / 4,30	3,71 / 4,20	3,71 / Non concerné	3,41 / Non concerné	4,38 / 4,30	3,91 / Non concerné	3,61 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 40	32 / 43	36 / 46	37 / 47	33 / 44	36 / 46	37 / 47
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	54	57	-	-	58	-	-
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53	54	55	55	51	54	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	68	69	-	-	67	-	-
CLASSIFICATION ErP								
Classe énergétique (froid)		A++	A++	Non concerné	Non concerné	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT								
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION								
DIMENSIONS (HxLxP)								
u. int. (caisson)	mm	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
u. int. (façade)	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
u. ext.	mm	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS								
u. int. / u. ext.	kg	26 / 61	26 / 61	26 / 86	26 / 86	26 / 104	26 / 104	26 / 104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES								
Intensité Nom.	A	12,2	13,3	16,5	20,5	3,9	5,3	6,6
Calibre disjonct.	A	20	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES								
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	20	20	20	20	30	30	30
Long. min. / max.	m	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 75	5 / 75	5 / 75
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	2 100	2 100	3 350	3 350	3 450	3 450	3 450
Charge add.	g/m	40	40	40	40	50	50	50
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS								
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 011	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2	UTY-LRHYA2
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08
EXTENSION DE FAÇADE	875 020	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W	UTG-AGYA-W
Prix (€ H.T.)		390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00	390,00
KIT AIR NEUF*	875 054	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA
Prix (€ H.T.)		580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00

* Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE*		AUYG 30 LRLE.UI	AUYG 36 LRLE.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYG 54 LRLA.UI	AUYG 36 LRLA.UI	AUYG 45 LRLA.UI	AUYG 54 LRLA.UI
Code - famille		873 022 83.70	873 023 83.70	873 017 83.70	873 018 83.70	873 016 83.70	873 017 83.70	873 018 83.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 933,00 0,84	1 989,00 0,84	2 454,00 0,84	2 463,00 0,84	2 035,00 0,84	2 454,00 0,84	2 463,00 0,84
FAÇADE		UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W	UTG-UGYA-W
Code - famille		857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80	857 009 83.80
Prix (€ H.T.)		141,00 -	141,00 -	141,00 -	141,00 -	141,00 -	141,00 -	141,00 -
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 30 LETL.UE	AOYG 36 LETL.UE	AOYG 45 LETL.UE	AOYG 54 LETL.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
Code - famille		872 008 82.20	872 010 82.30	872 011 82.30	872 021 82.30	872 001 82.30	872 002 82.30	872 003 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 437,00 5,00	2 914,00 5,00	3 027,00 5,00	3 328,00 5,00	3 137,00 5,00	3 437,00 5,00	3 901,00 5,00
ENSEMBLE		AUYG 30 LRL	AUYG 36 LRL	AUYG 45 LRL	AUYG 54 LRL	AUYT 36 LRL	AUYT 45 LRL	AUYT 54 LRL
Code - famille		878 019 88.70	878 020 88.70	878 021 88.70	878 041 88.70	878 004 88.70	878 005 88.70	878 006 88.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		4 511,00 5,00	5 044,00 5,00	5 622,00 5,00	5 932,00 5,00	5 313,00 5,00	6 032,00 5,00	6 505,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Cassettes Confort Plus 800x800

DC Inverter

 NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !


Ses atouts

- **Confort de diffusion :**
 - contrôle individuel des volets
 - température homogène dans la pièce grâce aux volets de soufflage 3D
- **Économies d'énergie :**
 - classe A++ en froid⁽¹⁾ et A+ en chaud⁽¹⁾
 - programmation hebdomadaire de série
 - détection de présence (option)
- **Ergonomie d'utilisation :**
 - télécommande tactile de série


 TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**

 (1) selon modèle (2) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic.

Contrôle individuel de la direction du flux d'air

L'angle de chaque volet peut être réglé de façon indépendante via la télécommande filaire, permettant ainsi d'éviter les courants d'air et d'ajuster la diffusion à la configuration de la pièce.



Économies d'énergie grâce au détecteur de présence (option)

Le détecteur de présence, optionnel, vient se fixer sur l'angle de la façade. Il est paramétrable selon deux modes de fonctionnement.



2 modes possibles

Auto saving

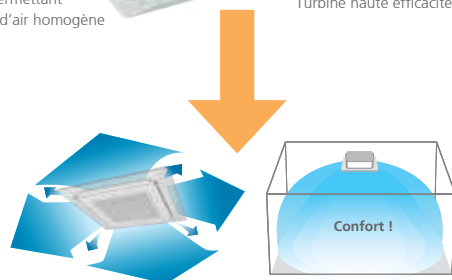
Lorsque la pièce est vide, le climatiseur passe du mode confort au mode économie.

Auto OFF

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur s'arrête.

Température uniforme dans la pièce

La technologie de soufflage 3D permet de diffuser l'énergie dans les angles et sur les côtés. La température est ainsi homogène dans toutes les zones de la pièce.



Diffusion homogène dans le volume

CASSETTES DC INVERTER 800 X 800



AUXG 18 et 24 LRLB



AUXG 30 et 36 LRLB



AUXG 45 et 54 LRLB

 VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE


Filaire tactile

OPTIONS DISPONIBLES


 Télécommande filaire à programmation hebdomadaire
UTY-RVNYM

 Télécommande filaire simplifiée
UTY-RSNYM

 Télécommande et récepteur infra-rouge
UTY-LBTYC

 Kit air neuf
UTZ-VXRA

 Kit de détection présence
UTY-SHZXC

 Carte contacts
UTY-XCSX


Caractéristiques techniques

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W) RÉFÉRENCE

5 200	6 800	8 500	9 500	12 500	13 300
AUXG 18 LRLB	AUXG 24 LRLB	AUXG 30 LRLB	AUXG 36 LRLB	AUXG 45 LRLB	AUXG 54 LRLB
NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU

DIMENSIONNEMENT

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	5 200 (900/6500)	6 800 (900/8000)	8 500 (2800/10000)	9 500 (2800/11200)	12 500 (4000/14000)	13 300 (4500/14500)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	6 000 (900/8000)	7 800 (900/9100)	10 000 (2700/11200)	10 800 (2700/12700)	14 000 (4200/16200)	15 800 (4700/16500)
P. calo. à -7°C	W	5 900	7 100	8 800	9 800	12 000	12 500
P. abs. nominale en froid	W	1420	2160	2560	2960	3850	4380
P. abs. nominale en chaud	W	1500	2180	2770	2910	3730	4580
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	780 / 1050	870 / 1150	1 150 / 1600	1 180 / 1900	1 300 / 2000	1 320 / 2100
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	1900	2460	3600	3800	6750	6750
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,66 / 7,05	3,15 / 6,60	3,32 / 6,70	3,21 / 6,40	3,25 / Non concerné	3,04 / Non concerné
COP / SCOP		4,0 / 4,40	3,58 / 4,20	3,61 / 4,30	3,71 / 4,30	3,75 / Non concerné	3,45 / Non concerné
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	28 / 33	29 / 35	33 / 40	34 / 44	35 / 46	36 / 47
Puissance acoustique (u. int.)	dB(A)	47	49	54	58	60	61
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	50	56	53	54	55	55
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	62	68	67	68	68	68
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A++	A++	A++	A++	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	A+	A+	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24

INSTALLATION

DIMENSIONS (HxLxP)							
u. int. (caisson)	mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
u. int. (façade)	mm	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950	53 x 950 x 950
u. ext.	mm	620 x 790 x 290	620 x 790 x 290	830 x 900 x 330	830 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS							
u. int. / u. ext.	kg	24 / 41	24 / 41	26 / 61	26 / 61	29 / 86	29 / 86
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	6,2	9,5	11,2	13	16,8	19,1
Calibre disjonct.	A	16	20	20	32	32	32
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 1,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 2,5 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	15	15	20	20	20	20
Long. min. / max.	m	5 / 30	5 / 30	5 / 50	5 / 50	5 / 50	5 / 50
Dénivelé max.	m	20	20	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	1 800	1 800	2 100	2 100	3 350	3 350
Charge add.	g/m	20	20	40	40	40	40
DIAMÈTRE ÉVACUATION DES CONDENSATS							
Unité intérieure	mm	32*	32*	32*	32*	32*	32*

* Avec accessoire fourni

Options disponibles

TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	875 055	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC	UTY-LBTYC
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08	365,00 0,08
KIT DÉTECTION DE PRÉSENCE	875 056	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC	UTY-SHZXC
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		175,00 0,08	175,00 0,08	175,00 0,08	175,00 0,08	175,00 0,08	175,00 0,08
KIT AIR NEUF*	875 054	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA	UTZ-VXRA
Prix (€ H.T.)		580,00	580,00	580,00	580,00	580,00	580,00
CARTE CONTACTS*	875 057	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX	UTY-XCSX
Prix (€ H.T.)		225,00	225,00	225,00	225,00	225,00	225,00

* Pour visualiser les fonctions de ces options, se reporter p.391 et à la notice d'installation NI923080.

Détail des références

UNITÉ INTÉRIEURE		AUXG 18 LRLB.UI	AUXG 24 LRLB.UI	AUXG 30 LRLB.UI	AUXG 36 LRLB.UI	AUXG 45 LRLB.UI	AUXG 54 LRLB.UI
Code - famille		873 056 83.70	873 057 83.70	873 058 83.70	873 059 83.70	873 060 83.70	873 061 83.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		1 670,00 0,84	1 895,00 0,84	2 100,00 0,84	2 200,00 0,84	2 670,00 0,84	2 700,00 0,84
FAÇADE*		UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W	UTG-UKYA-W
Code - famille		873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80	873 070 83.80
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		600,00 0,08	600,00 0,08	600,00 0,08	600,00 0,08	600,00 0,08	600,00 0,08
UNITÉ EXTÉRIEURE		AOYG 18 LBCA.UE	AOYG 24 LBCA.UE	AOYG 30 LBTA.UE	AOYG 36 LBTA.UE	AOYG 45 LBTA.UE	AOYG 54 LBTA.UE
Code - famille		872 044 82.20	872 045 82.20	872 046 - 82.20	872 047 82.30	872 048 82.30	872 049 82.30
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		2 040,00 5,00	2 305,00 5,00	2 900,00 5,00	3 265,00 5,00	3 365,00 5,00	4 000,00 5,00
ENSEMBLE		AUXG 18 LRLB	AUXG 24 LRLB	AUXG 30 LRLB	AUXG 36 LRLB	AUXG 45 LRLB	AUXG 54 LRLB
Code - famille		878 042 88.70	878 043 88.70	878 044 88.70	878 045 88.70	878 046 88.70	878 047 88.70
Prix (€ H.T.) + éco-participation (€ H.T.)		4 310,00 5,00	4 800,00 5,00	5 600,00 5,00	6 065,00 5,00	6 635,00 5,00	7 300,00 5,00

*Livrée avec sa télécommande filaire.

Maxi-multi

DC Inverter

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
- classe A+ en chaud et en froid⁽¹⁾
- **Confort toutes saisons :**
- large plage de fonctionnement :
jusqu'à -15°C ext. en modes chaud et froid
- **Pilotage centralisé des unités intérieures :**
- jusqu'à 16 unités intérieures pilotées avec la même télécommande
- **Idéale pour les applications mono-zone :**
- régulation unique pour toutes les unités intérieures
- puissance jusqu'à 14 kW
- **Installation simplifiée :**
- grandes longueurs de liaisons frigorifiques (max. 75 m)



TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



(1) selon modèle (2) Nouvelles unités extérieures monophasées
(3) Sous réserve d'un contrat d'entretien annuel souscrit dès la 1^{re} année, auprès de l'installateur, d'une entreprise spécialisée ou d'Atlantic

Idéal en tertiaire

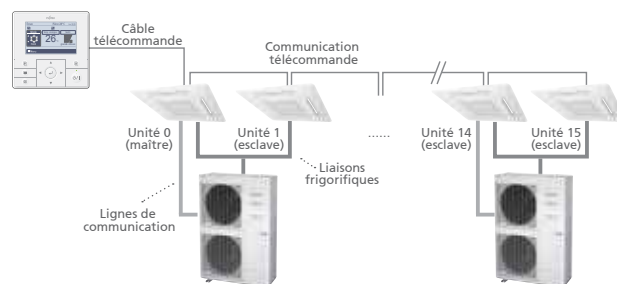
Le Maxi-multi DC Inverter est idéal pour les installations mono-zone de types bureaux ou espaces commerciaux. Il offre la possibilité de connecter jusqu'à 3 unités intérieures.



Pilotage centralisé

Le Maxi-multi DC Inverter peut piloter jusqu'à 16 unités intérieures avec la même télécommande.

Télécommande filaire



MAXI-MULTI DC INVERTER



ABYG 18 LVTB.UI
ABYG 22 et 24 LVTA.UI



AUYG 18 LVLBB.UI
AUYG 22 et 24 LVL.UI



ARYG 18 LLTB.UI



ARYG 22 et 24 LML.UI

**VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE**



AOYG 36 à 54 LBTB.UE*
AOYG 36 à 54 LATT.UE

*** DISPONIBLE
JUN 2016**



Infra-rouge
(série sur console/
plafonnier et cassette)
cf. fonctions p.163



Filaire
(série sur gainable)
cf. fonctions p.163



Caractéristiques techniques

APPLICATION
MONO-ZONE

Alimentation : Mono 230V - 50Hz
Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)		10 000	12 100	13 300	10 000	12 500	14 000
		Monophasé			Triphasé		
RÉFÉRENCE		AOYG 36 LBTB.UE	AOYG 45 LBTB.UE	AOYG 54 LBTB.UE	AOYG 36 LATT.UE	AOYG 45 LATT.UE	AOYG 54 LATT.UE
		NOUVEAU	NOUVEAU	NOUVEAU			
CODE		872 050	872 051	872 052	872 001	872 002	872 003
FAMILLE		82.30	82.30	82.30	82.30	82.30	82.30
PRIX (€ H.T.)		3040,00	3335,00	3785,00	3137,00	3437,00	3901,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		2	2	3	2	2	3
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale (min. / max.)	W	10000 (4700/11400)	12100 (5000/13000)	13300 (5400/13800)	10000 (4700/11400)	12500 (5000/14000)	14000 (5400/16000)
P. calo. nominale (min. / max.)	W	11200 (5000/13500)	14000 (5400/15000)	16000 (5800/15600)	11200 (5000/14000)	14000 (5400/16200)	16000 (5800/18000)
P. calo. à -7°C	W	10800	11900	12300	11200	12500	13500
P. abs. nominale en froid	W	2930	3770	4400	2840	3890	4650
P. abs. nominale en chaud	m³/h	3060	3880	4690	2870	3880	4670
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6200	6750	6850	6200	6750	6900
PERFORMANCES							
EER / SEER		3,41 / 5,60	3,21/ Non concerné	3,02/ Non concerné	3,52 / 6,00	3,21/ Non concerné	3,01/ Non concerné
COP / SCOP		3,66 / 3,90	3,61 / Non concerné	3,41/ Non concerné	3,92 / 4,00	3,61/ Non concerné	3,43/ Non concerné
Pression acoustique (u. ext.)	dB(A)	53	54	56	53	54	56
Puissance acoustique (u. ext.)	dB(A)	69	69	71	67	69	71
CLASSIFICATION ErP							
Classe énergétique (froid)		A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
Classe énergétique (chaud)		A+	Non concerné	Non concerné	A+	Non concerné	Non concerné
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24	-15 à 24
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330	1290 x 900 x 330
POIDS							
u. ext.	kg	93	93	93	104	104	104
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Intensité Nom.	A	13,6	17,6	19,5	4,4	5,8	6,9
Calibre disjonct.	A	32	32	32	16	20	20
Câble d'interconnexion u. ext / u. int.		4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²	4G x 1,5 mm²
Câble alimentation		3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	3G x 6 mm²	5G x 1,5 mm²	5G x 2,5 mm²	5G x 2,5 mm²
Unité à alimenter élec.		u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.	u. ext.
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. standard	m	30	30	30	30	30	30
Long. max.	m	75	75	75	75	75	75
Long. max. après kit de raccordement / u. int.	m	20	20	20	20	20	20
Dénivelé max.	m	30	30	30	30	30	30
Charge nominale en R410A (long. standard)	g	3450	3450	3450	3 450	3 450	3 450
Charge add.	q/m	Se reporter aux notices d'installation NI 923132 et NI 923137					

RACCORDEMENTS FRIGORIFIQUES

Séparateurs isolés à prévoir
(2 ou 3 unités intérieures).

	TAILLE 36 EN BI-SPLITS	TAILLES 45 ET 54 EN BI-SPLITS	TAILLE 54 EN TRI-SPLITS
NBRE ET RÉF. DU KIT DE RACCORDEMENT NÉCESSAIRE	1 kit UTP-SX236A	1 kit UTP-SX254A	1 kit UTP-SX354A
CODE	809 236	809 254	809 355
FAMILLE	85.10	85.10	85.10
PRIX (€ H.T.)	177,00	177,00	177,00

Pour plus d'informations sur les diamètres de liaisons, se reporter aux notices d'installation NI 923132 et NI 923137

OPTIONS DISPONIBLES

Télécommande filaire
à programmation
hebdomadaire
UTY-RVNYM



Télécommande filaire
simplifiée
UTY-RSNYM



Kit Télécommande⁽¹⁾
infra-rouge
UTY-LRHYM



⁽¹⁾Kit constitué d'un récepteur infra-rouge avec son câble 5 m et sa télécommande infra-rouge.

Kit Air neuf
UTZ-VXAA



Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923080.

CONSOLES/PLAFONNIERS



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		ABYG 18 LVTB.UI	ABYG 22 LVTA.UI*	ABYG 24 LVTA.UI*
CODE		873 118	873 001	873 002
FAMILLE		83.50	83.50	83.50
PRIX (€ H.T.)		1 188,00	1 354,00	1 487,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	500 / 780	540 / 980	540 / 980
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	32 / 41	33 / 45	33 / 45
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	55	60	60
Dimensions (HxLxP)	mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655
Poids	kg	27	27	27
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

CASSETTES



VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		AUYG 18 LVLBB.UI	AUYG 22 LVL.UI*	AUYG 24 LVL.UI*
CODE		873 318	873 004	873 006
FAMILLE		83.70	83.70	83.70
PRIX (€ H.T.)		1 805,00	1 883,00	1 970,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,84	0,84	0,84
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Débit d'air (u. int.) PV / GV	m³/h	410 / 680	450 / 930	450 / 930
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	29 / 42	30 / 49	30 / 49
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	54	59	59
Dimensions (HxLxP)	mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids	kg	18	19	19
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾	32 ⁽¹⁾

GAINABLES



Gainable carrossable



Gainables

VERSION
CHAUD SEUL
SELON MODÈLE

		5 200	6 300	6 800
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)				
RÉFÉRENCE		ARYG 18 LLTB.UI	ARYG 22 LML.UI*	ARYG 24 LML.UI*
CODE		873 418	873 008	873 011
FAMILLE		83.90	83.90	83.90
PRIX (€ H.T.)		1 236,00	1 426,00	1 464,00
ECO-PARTICIPATION (€ H.T.)		0,83	0,83	0,83
P. frigo. nominale	W	5 200	6 300	6 800
P. calo. nominale	W	6 000	7 500	8 000
Zone d'exploitation u. int.	m³/h	750 / 940	580 / 1 100	600 / 1 100
Pression acoustique (u. int.) PV / GV	dB(A)	27 / 32	25 / 31	25 / 31
Puissance acoustique (u.int.)	dB(A)	58	60	60
Pression statique disponible	Pa	90	150	150
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 900 x 620	270 x 1 135 x 700	270 x 1 135 x 700
Poids	kg	23	38	38
Dia. liaison gaz	pouce	1/2"	5/8"	5/8"
Dia. liaison liquide	pouce	1/4"	1/4"	1/4"
Dia. évacuation des condensats u. int.	mm	32 ⁽¹⁾	38	38

*Sur ces unités intérieures, les liaisons à tirer sont en 3/8" - 5/8". Prévoir adaptateur 1/4" - 3/8" sur ligne liquide (voir NI 923132 et NI 923137).

⁽¹⁾ Avec accessoire fourni

Caractéristiques techniques des unités intérieures pour Maxi-multi DC Inverter






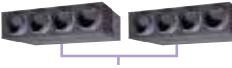
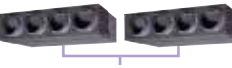








COMPOSITION DES ENSEMBLES D'UNITÉS INTÉRIEURES

	Cassettes						Gainables					
UNITÉ INTÉRIEURE	AUYG 18 LVLB.UI		AUYG 22 LVLA.UI		AUYG 24 LVLA.UI		ARYG 22 LMLA.UI		ARYG 24 LMLA.UI			
Code - famille	873 218	83.70	873 003	83.70	873 005	83.70	873 007	83.90	873 010	83.90		
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1 664,00	0,84	1 742,00	0,84	1 829,00	0,84	1 359,00	0,83	1 397,00	0,83		
ACCESSOIRE	FACADE UTG-UFYD-W		FACADE UTG-UFYD-W		FACADE UTG-UFYD-W		PIQUAGE D200x4		PIQUAGE D200x4			
Code - famille	857 012	83.80	857 012	83.80	857 012	83.80	809 803	83.80	809 803	83.80		
Prix (€ H.T.)	141,00		141,00		141,00		67,00		67,00			
UNITÉ INTÉRIEURE + ACCESSOIRE	AUYG 18 LVLBB.UI		AUYG 22 LVL.UI		AUYG 24 LVL.UI		ARYG 22 LML.UI		ARYG 24 LML.UI			
Code - famille	873 318	83.70	873 004	83.70	873 006	83.70	873 008	83.90	873 011	83.90		
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)	1805,00	0,84	1883,00	0,84	1970,00	0,84	1426,00	0,83	1464,00	0,83		

Options disponibles

		Consoles/Plafonniers	Cassettes	Gainables
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE	875 019	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM	UTY-RVNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		270,00 0,08	270,00 0,08	270,00 0,08
TÉLÉCOMMANDE FILAIRE SIMPLIFIÉE	809 459	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM	UTY-RSNYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		180,00 0,08	180,00 0,08	180,00 0,08
KIT TÉLÉCOMMANDE INFRA-ROUGE	809 457	-	-	UTY-LRHYM
Prix (€ H.T.) + éco-part. (€ H.T.)		-	-	353,00 0,08
KIT AIR NEUF	809 372	-	UTX-VXAA	-
Prix (€ H.T.)			470,00	

Tableaux des combinaisons en bi-splits et tri-splits pour Maxi-multi DC Inverter

Application mono-zone			
Bi-splits			Tri-splits
5 200	6 300	6 800	5 200
CASSETTES			
AUYG 18 LVLBB.UI x2 	AUYG 22 LVL.UI x2 	AUYG 24 LVL.UI x2 	AUYG 18 LVLBB.UI x3 
GAINABLES			
ARYG 18 LLTB.UI x2 	ARYG 22 LML.UI x2 	ARYG 24 LML.UI x2 	ARYG 18 LLTB.UI x3 
CONSOLES/PLAFONNIERS			
ABYG 18 LVTB.UI x2 	ABYG 22 LVTA.UI x2 	ABYG 24 LVTA.UI x2 	ABYG 18 LVTB.UI x3 
UNITES EXTERIEURES			
 TAILLE 36	 TAILLE 45	 TAILLE 54	

Pour obtenir les informations techniques de la gamme Maxi-multi DC Inverter, voir dossiers techniques DT 903132 et DT 903137.

Rideaux d'air

RIDEAUX D'AIR APPARENTS

Modèles petite longueur

Ces modèles conviennent pour de petites ouvertures (guichets, kiosques...) ou pour les portes de moyenne hauteur (de 2 m à 2,3 m). Ils doivent être installés au mur à l'aide de leur système de montage intégré.

Leur système de commande est intégré à l'appareil.

2 modèles disponibles :

Ridair 600 et Ridair 900.



Modèles grande longueur

Ces modèles sont destinés aux grandes ouvertures et hauteurs d'installations élevées (maxi. 3 m). Ils peuvent être installés au mur grâce à leur système de montage intégré ou au plafond⁽¹⁾. Leur commande est déportée avec, au choix et de série, un boîtier à câbler et une télécommande infra-rouge.

3 modèles disponibles :

Ridair 1000, Ridair 1500 et Ridair 2000.



Jusqu'à 2 m
de couverture !

Fonctions

- Ventilation seule.
- Chauffe pleine puissance, ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué) - RAL 9016.
- Ventilation axiale assurée par plusieurs turbines.
- Protection thermique - coupure à 100°C.
- Alimentation : Mono 230, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.

Fonctions

- Ventilation seule, pour petite et grande vitesse.
- Chauffe semi-puissance, pour petite et grande vitesse de ventilation.
- Chauffe pleine puissance pour petite et grande vitesse de ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué) - RAL 9016.
- Ventilation tangentielle 2 vitesses.
- Protection thermique dès 50°C.
- Alimentation :
 - Ridair 1000 : Mono 230 ou Tri 400 + N, 50 Hz,
 - Ridair 1500 et 2000 : Tri 400 + N, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.
- Possibilité d'ajouter un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (code 323 143, voir p.303).

(1) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation plafond" (en option) voir p.251

RIDEAUX D'AIR ENCASTRABLES

Ces modèles peuvent s'installer au mur⁽²⁾ ou au plafond⁽³⁾, au-dessus des portes jusqu'à une hauteur maximum de 3 m. Une fois le rideau d'air installé, seule la façade est apparente. Leur commande est déportée avec, au choix et de série, un boîtier à câbler et une télécommande infra-rouge.

3 modèles disponibles :

Ridair 1000 E, Ridair 1500 E et Ridair 2000 E.



Jusqu'à 2 m
de couverture !

Fonctions

- Ventilation seule, pour petite et grande vitesse.
- Chauffe semi-puissance, pour petite et grande vitesse de ventilation.
- Chauffe pleine puissance pour petite et grande vitesse de ventilation.

Construction

- Tôle peinte (acier électrozingué).
- Façade en aluminium - RAL 9016.
- Ventilation tangentielle 2 vitesses.
- Protection thermique dès 50°C.
- Alimentation : - Ridair 1000 E : Mono 230 ou Tri 400 + N, 50 Hz,
 - Ridair 1500 E et 2000 E : Tri 400 + N, 50 Hz.
- Classe 1, IP 20.
- Possibilité d'ajouter un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (code 323 143, voir p.303).

(2) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation mur" (en option) voir p. 251

(3) Nécessite la pose de l'accessoire "kit de fixation plafond" (en option) voir p. 251

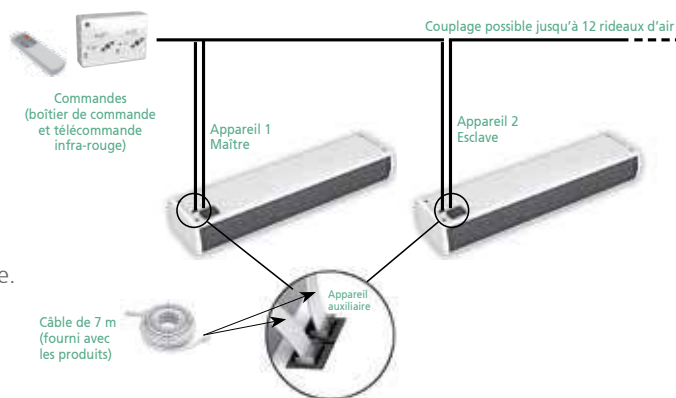
Avantages techniques de la gamme RIDAIR (modèles Ridair 1000, 1500, 2000, 1000 E, 1500 E et 2000 E)

COUPLAGE DE PLUSIEURS RIDAIR

- Couplage possible de plusieurs rideaux d'air (12 maxi).
- Couplage réalisé via la connexion du rideau d'air maître au boîtier de commande (livré de série).
- Asservissement des rideaux d'air de type maître - esclave via des câbles RJ45 (fournis avec les produits).
- Alimentation électrique séparée pour chaque rideau d'air.

CONTACTS PRÉSENTS SUR LE BOÎTIER DE COMMANDE

- Contact J1 : à relier, via le câble RJ45 fourni, au rideau d'air maître.
- Contact J3 : possibilité de câbler un interrupteur ON/OFF.
- Contact J4 : possibilité de relier un thermostat d'ambiance de type TE 10 AMB (en option - code 323 143, voir p.303).

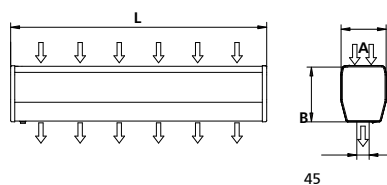


Caractéristiques techniques

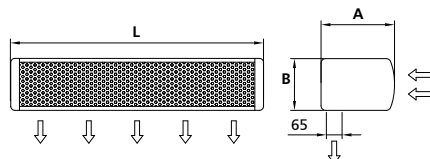
		Apparents					Encastrables		
		2500	3000	4000/6000	6000/9000	5600/11300	4000/6000	6000/9000	5600/11300
PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET (W)									
RÉFÉRENCE		Ridair 600	Ridair 900	Ridair 1000	Ridair 1500	Ridair 2000	Ridair 1000 E	Ridair 1500 E	Ridair 2000 E
CODE		611 530	611 531	611 532	611 533	611 534	611 535	611 536	611 537
FAMILLE		80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10	80.10
PRIX (€ H.T.)		594,00	976,00	1581,00	1809,00	2283,00	1571,00	2073,00	2829,00
+ éco-participation (€ H.T.)		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
DIMENSIONNEMENT									
VITESSE D'AIR									
à 2 m	m/s	1,5	1,5	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
à 3 m	m/s	0,9	0,9	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Débit d'air PV / GV	m³/h	400	600	850 / 1 350	1 250 / 2 050	1 700 / 2 700	850 / 1 350	1 250 / 2 050	1 700 / 2 700
Δ T max	°C	18	16	21	21	20	21	21	20
Alimentation 50 Hz	V	mono 230	mono 230	mono 230 ou tri 400 + N	tri 400 + N	tri 400 + N	mono 230 ou tri 400 + N	tri 400 + N	tri 400 + N
Intensité	A	11	14	6/9 en tri 17/25 en mono	9/14	8/17	6/9 en tri 17/25 en mono	9/14	8/17
Niveau sonore à 5 m (GV)	dB(A)	47	48	50	52	55	50	52	55
Longueur de soufflage	mm	600	900	1 000	1 500	2 000	1 000	1 500	2 000
INSTALLATION									
DIMENSIONS									
A	mm	160	160	300	300	300	396	396	396
B	mm	200	200	215	215	215	259	259	259
C	mm	–	–	–	–	–	446	446	446
D	mm	–	–	–	–	–	1 000	1 500	2 000
L	mm	635	935	1 050	1 550	2 050	1 050	1 550	2 050
Poids	kg	10	14	19,5	28,5	42	26	37,5	53,5

Dimensions

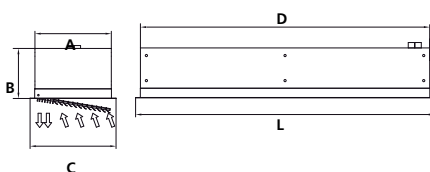
MODÈLES APPARENTS PETITE LONGUEUR



MODÈLES APPARENTS GRANDE LONGUEUR



MODÈLES ENCASTRABLES GRANDE LONGUEUR



Accessoires optionnels

KIT DE FIXATION PLAFOND

- Système de fixation rapide au plafond composé de 2 filins métalliques et de tiges filetées.
- Prévoir 2 kits par rideau d'air apparent ou encastré (sauf 611 534 et 611 537 : prévoir 3 kits).

KIT DE FIXATION MURAL

- Système de fixation mural pour modèles encastrables uniquement.
- Chaque kit comprend 2 profilés.
- Prévoir 1 kit pour les modèles Ridair 1000 E - 1500 E et 2 kits pour le modèle Ridair 2000 E.

	Kit de fixation plafond	Kit de fixation mural
CODE	611 538	611 539
FAMILLE	80.10	80.10
PRIX (€ H.T.)	43,00	72,00
Rideaux d'air apparents - Ridair 1000 / 1500	2*	non compatible
Rideaux d'air apparents - Ridair 2000	3*	non compatible
Rideaux d'air encastrables - Ridair 1000 E / 1500 E	2*	1*
Rideaux d'air encastrables - Ridair 2000 E	3*	2*

*nombre de kits nécessaires

VRF



Nouveautés



MINI VRF-2

- Économies d'énergie
- Installation simplifiée



MICRO GAINABLE

- 45 cm de profondeur
- Pompe de relevage intégrée
- Compatible avec la grille intelligente



**TÉLÉCOMMANDE CENTRALISÉE
TACTILE IP**

- 400 unités raccordables
- Connexion IP possible
- Calcul de la consommation électrique (option)



CONVERTISSEUR VRF MODBUS

- 128 unités intérieures pilotables
- 100 unités extérieures pilotables



UNITÉS EXTÉRIEURES



MINI VRF-S
p.256



MINI VRF-2
p.258



VRFmax3
p.260



VRFmax2
p.262



VRFmax2R
p.264

UNITÉS INTÉRIEURES



p.266

VENTILATION ET TRAITEMENT DE L'AIR



BATTERIE
THERMODYNAMIQUE
p.272



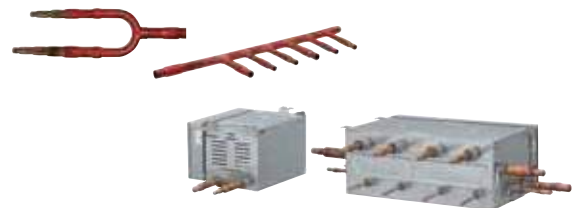
KIT INTERFACE POUR BATTERIE
À DÉTENTE DIRECTE
p.272

TÉLÉCOMMANDES ET ACCESSOIRES DE COMMUNICATION



ACCESSOIRES DE GTB/GTC ET DE PILOTAGE
p.273

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX



ACCESSOIRES DE RÉSEAUX ET BOITIERS FRIGORIFIQUES
p.275

Guide de choix

Présentation gamme VRF	p.254
Tableau récapitulatif des fonctions	p.273

Services Atlantic

Formations Climatisation	p.49
Logiciels	p.56
Mises en service Climatisation	p.60
Contrat 3A	p.62

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Gamme VRF DC Inverter

La performance pour toutes les applications

3 TECHNOLOGIES ADAPTÉES À TOUTES LES APPLICATIONS RÉSIDENTIELLES ET TERTIAIRES (commerces, bureaux, hôtels...) (p.256)

Chaud seul (CS)		Réversible (chaud ou froid)		Récupération d'énergie (chaud et froid simultanés)
Petit tertiaire et résidentiel centre-ville	Petit tertiaire et résidentiel haut de gamme	Petit tertiaire et résidentiel centre-ville	Petit tertiaire et résidentiel haut de gamme	
MINIVRF-S CS de 13,6 à 16,5 kW monophasé	MINIVRF-2 CS de 13,6 à 18 kW monophasé et triphasé	MINIVRF-S de 12,1 à 15,1 kW monophasé	MINIVRF-2 de 12,1 à 15,5 kW monophasé et triphasé	
				
jusqu'à 8 unités	jusqu'à 13 unités	jusqu'à 8 unités	jusqu'à 13 unités	
Moyen et grand tertiaire		Moyen et grand tertiaire		Moyen et grand tertiaire
VRFMAX2 CS de 25 à 150 kW	VRFMAX3 CS de 25 à 150 kW	VRFMAX2 de 22,4 à 135 kW	VRFMAX3 de 22,4 à 150 kW	VRFMAX2R de 22,4 à 135 kW
				
jusqu'à 48 unités	jusqu'à 64 unités	jusqu'à 48 unités	jusqu'à 64 unités	jusqu'à 64 unités

Technologie Chaud seul:

Adaptée aux bâtiments dans lesquels les utilisateurs ont seulement des besoins en chauffage ou aux zones pénalisées par la réglementation thermique 2012 (zone CE1).

Technologie Réversible:

Ce système permet à l'utilisateur d'avoir du froid ou du chaud dans son bâtiment de manière indépendante.

Technologie Récupération d'énergie:

Cette solution permet à l'utilisateur d'obtenir du chaud et du froid dans différentes pièces de manière simultanée. Cette simultanéité est possible grâce à un transfert d'énergie de pièce en pièce.

LARGE GAMME D'UNITÉS INTÉRIEURES (p. 266)

		Cassettes			Gainables					Consoles/ plafonniers	Plafonniers	Muraux compacts		Muraux
		600x600	800x800 compacts	800x800 standards	micro gainable	compacts avec pression	moyenne pression	haute pression	tout air neuf			détendeurs intégrés	détendeurs déportés	
Puissance kW kBTU/h														
EXCLUSIF														
1,1	4													
2,2	7													
2,8	9													
3,6	12													
4,5	14													
5,6	18													
7,1	24													
9,0	30													
10	34													
11,2	36													
12,5	45													
14,0	54													
18,0	60													
22,4	72													
25,0	90													
28,0	96													

*Compatible uniquement VRFmax2, VRFmax3 et VRFmax2R.

PRODUITS DE PILOTAGE ADAPTÉS À TOUS LES PROJETS (p. 273)

Télécommandes individuelles



Télécommande
filaire tactile



Télécommande
filaire



Télécommande
simplifiée

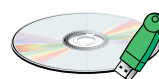


Télécommande
simplifiée
sans mode



Télécommande
infra-rouge

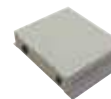
Ouverture GTB/GTC



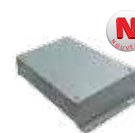
BACnet®



KNX



LonWorks®



ModBus®

Télécommandes centralisées



Télécommande
centralisée



Télécommande
centralisée tactile
connexion IP et
option comptage
d'énergie



Télécommande
de groupe



IntesisHome®



Logiciel de pilotage
centralisé (400 UI)



Logiciel de pilotage
centralisé (1600 UI)

Ouverture CTA

2 solutions possibles



Kit Interface VRF /
Batterie détente directe
(p. 272)



Batterie
thermodynamique
Atlantic (p. 272)

MINI VRF-S DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Idéal pour les applications centre-ville :**
 - faible hauteur : inférieure à 1 m
 - jusqu'à 8 unités raccordables
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,63 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 6,18 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR



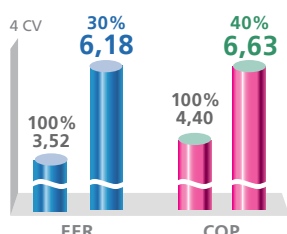
Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation

(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

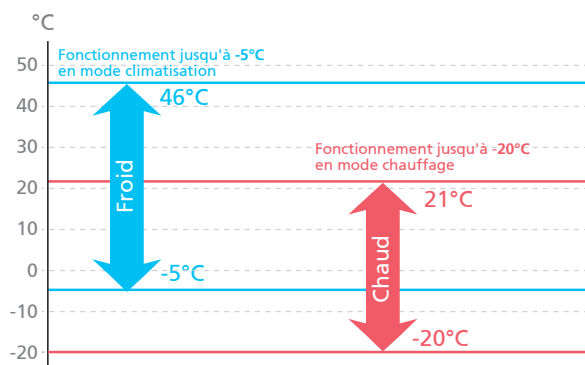
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

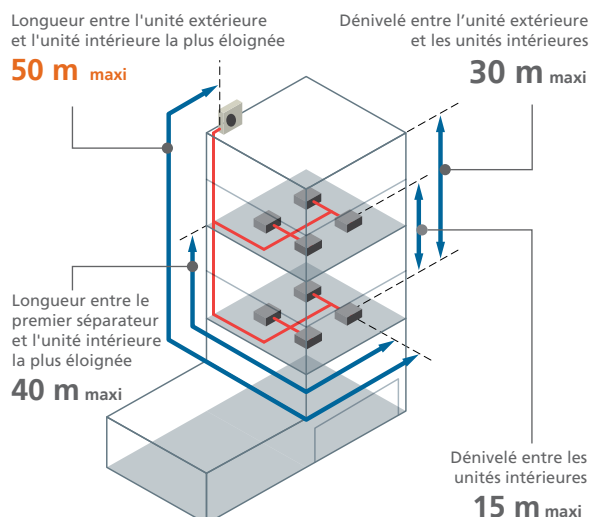
Confort toutes saisons

Le MINI VRF-S fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **80 m**



Grande capacité de raccordement

130 % de la puissance nominale raccordable

Jusqu'à **8 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

55 modèles de 1,1 à 14 kW

Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6
	kW	12,1	14	15,1
RÉFÉRENCE		AJY 40 LCLAH	AJY 45 LCLAH	AJY 54 LCLAH
CODE		876 400	876 401	876 402
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		7	8	8
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 100
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 800	13 900	14 400
P. abs. nominale en froid	W	3 440	4 430	5 030
P. abs. nominale en chaud	W	3 090	3 930	4 110
P. abs. à -7°C	W	3 260	4 160	4 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	4 040	4 200	4 200
PERFORMANCES				
EER (froid) à +35°C		3,52	3,16	3
COP (chaud) à +7°C		4,40	4,07	4,01
COP (chaud) à -7°C		3,62	3,34	3,31
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	51	53	54
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	54	55	56
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
POIDS				
u. ext.	kg	86	86	87
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Calibre disjoncteur	A	32	32	32
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	80	80	80
Dénivelé max. UE/UI	m	30	30	30
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,0	4,0	4,0

MODÈLES CHAUD SEUL

Alimentation : Mono 230V - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6
	kW	13,6	16	16,5
RÉFÉRENCE		AJY 40 LCLAH.CS	AJY 45 LCLAH.CS	AJY 54 LCLAH.CS
CODE		876 139	876 140	876 141
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		7	8	8
DIMENSIONNEMENT				
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES				
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	16 500
P. calo. à -7°C	W	11 800	13 900	14 400
P. abs. nominale en chaud	W	3 090	3 930	4 110
P. abs. à -7°C	W	3 260	4 160	4 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	4 040	4 200	4 200
PERFORMANCES				
COP (chaud) à +7°C		4,40	4,07	4,01
COP (chaud) à -7°C		3,62	3,34	3,31
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	54	55	56
PLAGE DE FONCTIONNEMENT				
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION				
DIMENSIONS (HxLxP)				
u. ext.	mm	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370	998 x 970 x 370
POIDS				
u. ext.	kg	86	86	87
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES				
Calibre disjoncteur	A	32	32	32
LIAISONS FRIGORIFIQUES				
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	5/8"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	80	80	80
Dénivelé max. UE/UI	m	30	30	30
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,0	4,0	4,0

MINI VRF-2 DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Idéal pour les applications hôtels :**
 - jusqu'à 13 unités raccordables
 - unités extérieures silencieuses
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle: 6,30 (selon modèle)
 - EER à charge partielle: 6,41 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques: max. 180 m
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF

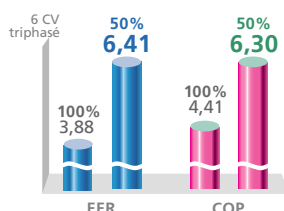


TECHNOLOGIE
**DOUBLE
ROTOR**



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation
(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle*

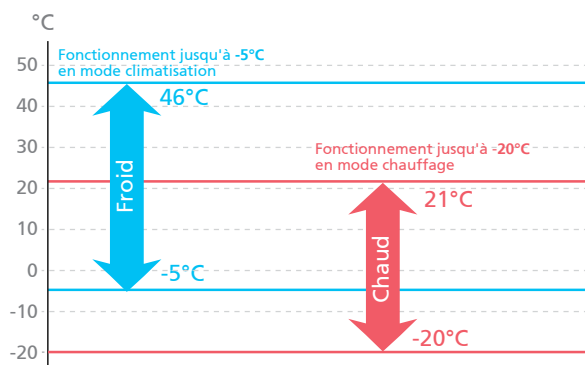


Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

*données préliminaires

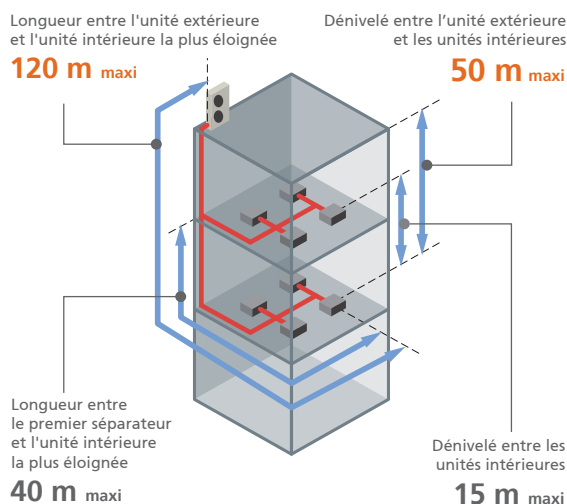
Confort toutes saisons

Le MINI VRF-2 fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **180 m**



Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordable

Jusqu'à **13 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

55 modèles de 1,1 à 14 kW

MODÈLES RÉVERSIBLES

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6	4	5	6
	kW	12,1	14	15,5	12,1	14	15,5
RÉFÉRENCE		AJY 40 LBLAH	AJY 45 LBLAH	AJY 54 LBLAH	AJY 40 LELAH	AJY 45 LELAH	AJY 54 LELAH
CODE		876 192	876 193	876 194	876 177	876 178	876 179
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		9	10	13	9	10	13
ALIMENTATION		Monophasé			Triphasé		
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale	W	12 100	14 000	15 500	12 100	14 000	15 500
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C*	W	13 600	15 300	16 000	13 600	15 800	16 000
P. abs. nominale en froid	W	2 900	3 570	4 180	2 790	3 460	3 990
P. abs. nominale en chaud	W	2 800	3 550	4 260	2 710	3 400	4 080
P. abs. à -7°C*	W	4 060	4 810	5 920	4 000	5 450	5 690
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 200	6 400	6 900	6 200	6 400	6 900
PERFORMANCES							
EER (froid) à +35°C		4,17	3,92	3,71	4,33	4,05	3,88
COP (chaud) à +7°C		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
COP (chaud) à -7°C*		3,35	3,18	2,70	3,40	2,90	2,81
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	50	51	53	50	51	53
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
PLAGÉ DE FONCTIONNEMENT							
Froid	°C	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46	-5 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370
POIDS							
u. ext.	kg	117	117	119	119	119	119
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjoncteur*	A	32	32	40	20	20	20
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. UE/UI	m	50	50	50	50	50	50
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3

MODÈLES CHAUD SEUL

Alimentation : Mono 230 V - 50 Hz - Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	4	5	6	4	5	5
	kW	13,6	16	18	13,6	16	18
RÉFÉRENCE		AJY 40 LBLAH.CS	AJY 45 LBLAH.CS	AJY 54 LBLAH.CS	AJY 40 LELAH.CS	AJY 45 LELAH.CS	AJY 54 LELAH.CS
CODE		876 189	876 190	876 191	876 180	876 181	876 182
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		9	10	13	9	10	13
ALIMENTATION		Monophasé			Triphasé		
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. calo. nominale	W	13 600	16 000	18 000	13 600	16 000	18 000
P. calo. à -7°C*	W	13 600	15 300	16 000	13 600	15 800	16 000
P. abs. nominale en chaud	W	2 800	3 350	4 260	2 710	3 400	4 080
P. abs. à -7°C*	W	4 060	4 810	5 920	4 000	5 450	5 690
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	6 200	6 400	6 900	6 200	6 400	6 900
PERFORMANCES							
COP (chaud) à +7°C		4,86	4,51	4,23	5,01	4,70	4,41
COP (chaud) à -7°C*		3,35	3,18	2,70	3,40	2,90	2,81
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	52	53	55	52	53	55
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370	1 334 x 970 x 370
POIDS							
u. ext.	kg	117	117	119	119	119	119
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES							
Calibre disjoncteur*	A	32	32	40	20	20	20
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	5/8"	5/8"	3/4"	5/8"	5/8"	3/4"
Dia. liquide	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
Long. totale de raccordement maxi	m	180	180	180	180	180	180
Dénivelé max. UE/UI	m	50	50	50	50	50	50
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	4,8	5,3	5,3	4,8	5,3	5,3

*données préliminaires

VRFMAX3 DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR



Notre partenaire Fujitsu participe au programme EUROVENT pour les VRF. Retrouvez les modèles concernés et les données certifiées sur www.eurovent-certification.com.

Ses atouts

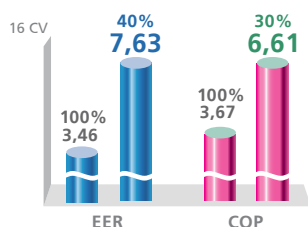
- **Idéal pour les applications grands tertiaires :**
 - grandes longueurs de liaisons
 - jusqu'à 64 unités intérieures raccordables
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,61 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 7,63 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF
- **Dimensionnement au plus juste dans un climat froid :**
 - puissance restituée à basse température importante : jusqu'à 89% à -7°C



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation

(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

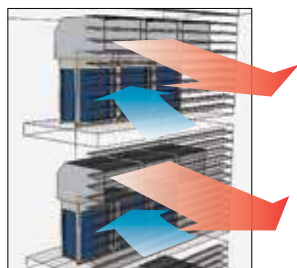
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Pression statique importante : 82 Pa

Avec une pression statique de 82 Pa l'implantation dans des locaux techniques est facilitée et le recyclage est ainsi évité.



Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***

Longueur entre l'unité extérieure et l'unité intérieure la plus éloignée

165 m maxi

Dénivelé entre l'unité extérieure et les unités intérieures

50 m maxi

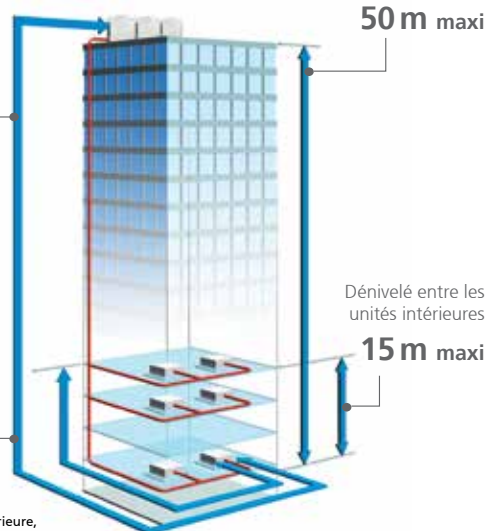
Longueur entre le 1^{er} séparateur et l'unité intérieure la plus éloignée

90 m maxi

Dénivelé entre les unités intérieures

15 m maxi

* Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m



Nombre important d'unités intérieures maximales raccordables

150%
de la puissance
nominale raccordable*

Large choix d'unités intérieures
61 modèles
de 1,1 à 28 kW

Jusqu'à **39 UI**
raccordables sur
une seule UE

CV	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26	28	30 à 54
Nbre d'UI max. racc.	17	21	26	30	34	39	43	47	52	56	60	64

*Sauf AJY 162 LALBH (135%)

Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES ET CHAUD SEUL

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16	18
	kW	22,4	28	33,5	40	45	50
RÉFÉRENCE		AJY 72 LALBH	AJY 90 LALBH	AJY 108 LALBH	AJY 126 LALBH	AJY 144 LALBH	AJY 162 LALBH
CODE (RÉVERSIBLE)		876 000	876 147	876 148	876 149	876 150	876 151
CODE (CHAUD SEUL)		876 167	876 168	876 169	876 170	876 171	876 172
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		17	21	26	30	34	39
DIMENSIONNEMENT							
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES							
P. frigo. nominale*	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000	50 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 300	30 400	36 700	37 500	37 500
P. abs. nominale en froid*	W	5 200	7 280	8 960	10 960	13 010	16 560
P. abs. nominale en chaud	W	5 170	7 250	8 650	11 170	13 630	13 630
P. abs. à -7°C	W	5 760	8 070	8 640	11 170	12 120	12 120
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	13 000	13 000	13 700	13 700
PERFORMANCES							
EER (froid) à +35°C*		4,31	3,85	3,74	3,65	3,46	3,02
COP (chaud) à +7°C		4,84	4,35	4,34	4,03	3,67	3,67
COP (chaud) à -7°C		3,87	3,38	3,52	3,29	3,09	3,09
Niveau pression acoustique U. ext. (froid) */(chaud)	dB(A)	56/58	58/59	57/60	60/62	62/64	63/64
PLAGE DE FONCTIONNEMENT							
Froid*	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION							
DIMENSIONS (HxLxP)							
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS							
u. ext.	kg	252	252	275	275	275	275
ALIMENTATION ÉLECTRIQUE							
Calibre disjoncteur	A	20	25	25	40	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES							
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"
Long. Max UI/UE	m	165	165	165	165	165	165
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,7	11,7	11,8	11,8	11,8	11,8

*hors modèles Chaud seul

Combinaisons pour VRF_{MAX3}

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
20	10 + 10	43	56 000	63 000	3,85	4,34
22	14 + 8	47	62 400	70 000	3,86	4,28
24	14 + 10	52	68 000	76 500	3,73	4,15
26	16 + 10	56	73 000	81 500	3,60	3,90
28	18 + 10	60	78 000	81 500	3,27	3,90
30	16 + 14	64	85 000	95 000	3,55	3,83
32	16 + 16	64	90 000	100 000	3,46	3,67
34	18 + 16	64	95 000	100 000	3,21	3,67
36	18 + 18	64	100 000	100 000	3,02	3,67
38	18 + 10 + 10	64	106 000	113 000	3,41	4,02
40	16 + 14 + 10	64	113 000	126 500	3,62	3,95
42	16 + 16 + 10	64	118 000	131 500	3,54	3,81
44	18 + 16 + 10	64	123 000	131 500	3,34	3,81
46	18 + 18 + 10	64	128 000	131 500	3,17	3,81
48	16 + 16 + 16	64	135 000	150 000	3,46	3,67
50	18 + 16 + 16	64	140 000	150 000	3,29	3,67
52	18 + 18 + 16	64	145 000	150 000	3,14	3,67
54	18 + 18 + 18	64	150 000	150 000	3,02	3,67

VRF^{MAX2} DC Inverter

Réversible et chaud seul

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

Ses atouts

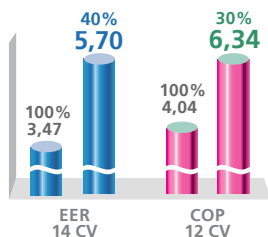
- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,34 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 5,7 (selon modèle)
- **Confort toutes saisons :**
 - large plage de fonctionnement : jusqu'à -20°C ext. en mode chaud et -15°C ext. en mode froid
- **Installation simplifiée :**
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation

(2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

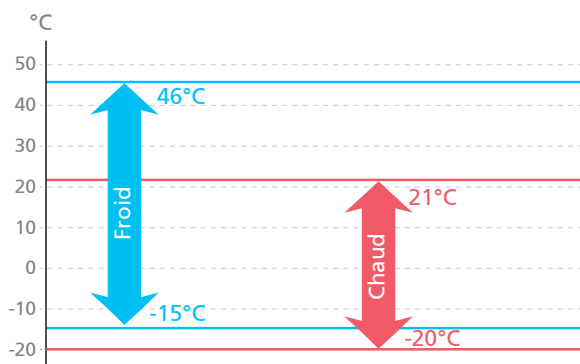
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Confort toutes saisons

Le VRF^{MAX2} fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.

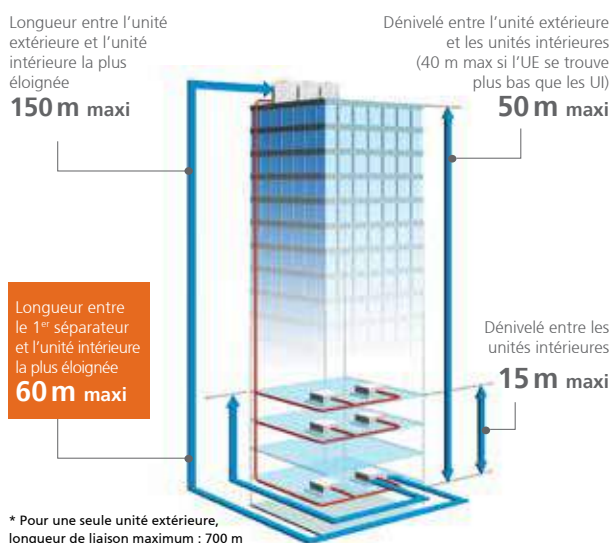


Nota : quand plusieurs unités extérieures sont raccordées entre elles, la plage de fonctionnement en froid est de -5 à 46°C.

Pression statique importante : 80 Pa

Avec sa pression statique de 80 Pa, l'unité extérieure du VRF^{MAX2} peut facilement être raccordée à un réseau. L'implantation dans des locaux techniques est ainsi facilitée. Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique disponible de 80 Pa.

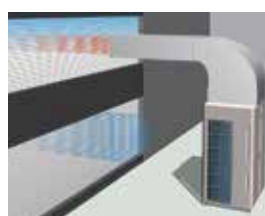
Grandes longueurs de liaisons

Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***

Grande capacité de raccordement

150 % de la puissance nominale raccordableJusqu'à **48 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

61 modèles de 1,1 à 28 kWVRF^{MAX2}**80 Pa** de série

Caractéristiques techniques

MODÈLES RÉVERSIBLES ET CHAUD SEUL

Alimentation : Tri 400V + N - 50Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28	33,5	40	45
RÉFÉRENCE		AJYA 72 LALH	AJYA 90 LALH	AJY 108 LALH	AJY 126 LALH	AJY 144 LALH
CODE (RÉVERSIBLE)		844 072	844 090	844 108	844 126	844 144
CODE (CHAUD SEUL)		876 007	876 008	876 009	876 010	876 011
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		15	16	17	21	24
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale*	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	19 200	24 300	28 900	34 800	38 700
P. abs. nominale en froid*	W	5 510	7 730	9 620	11 530	14 170
P. abs. nominale en chaud	W	5 720	7 830	9 280	11 450	12 600
P. abs. à -7°C	W	5 500	7 540	8 940	11 030	12 140
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
PERFORMANCES						
EER (froid) à +35°C*		4,07	3,62	3,48	3,47	3,18
COP (chaud) à +7°C		4,37	4,02	4,04	3,93	3,97
COP (chaud) à -7°C		3,49	3,22	3,23	3,16	3,19
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)*	dB(A)	56	58	58	60	61
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	58	59	60	61	61
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid*	°C	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46	-15 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
u. ext.	kg	220	220	275	303	303
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjoncteur	A	32	32	40	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Long. max. UI/UE	m	150	150	150	150	150
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,2	11,2	11,8	11,8	11,8

*hors modèles Chaud seul

Combinaisons pour VRFmax2

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
18	10 + 8	32	50 400	56 500	3,81	4,17
20	12 + 8	32	55 900	62 500	3,69	4,17
22	12 + 10	32	61 500	69 000	3,54	4,03
24	12 + 12	35	67 000	75 000	3,48	4,04
26	14 + 12	39	73 500	82 500	3,48	3,98
28	16 + 12	42	78 500	87 500	3,30	4,00
30	16 + 14	45	85 000	95 000	3,31	3,95
32	16 + 16	48	90 000	100 000	3,18	3,97
34	12 + 12 + 10	48	95 000	106 500	3,52	4,04
36	12 + 12 + 12	48	100 500	112 500	3,48	4,04
38	14 + 12 + 12	48	107 000	120 000	3,48	4,00
40	16 + 12 + 12	48	112 000	125 000	3,35	4,01
42	16 + 14 + 12	48	118 500	132 500	3,36	3,98
44	16 + 16 + 12	48	123 500	137 500	3,25	3,99
46	16 + 16 + 14	48	130 000	145 000	3,26	3,96
48	16 + 16 + 16	48	135 000	150 000	3,18	3,97

VRF_{MAX2R} DC Inverter

Récupération d'énergie

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!TECHNOLOGIE
DOUBLE
ROTOR

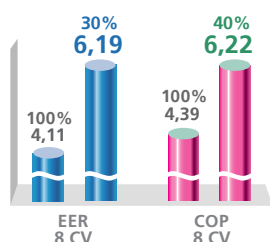
Ses atouts

- **Économies d'énergie :**
 - COP à charge partielle : 6,22 (selon modèle)
 - EER à charge partielle : 6,19 (selon modèle)
- **Installation simplifiée :**
 - boîtiers de contrôle frigorifique compacts
 - grandes longueurs de liaisons frigorifiques
 - communication possible avec les autres unités extérieures de la gamme VRF



(1) Soumis à l'acceptation de la Mise en Service par Atlantic Climatisation et Ventilation
 (2) La garantie de 3 ans pièces est étendue à 5 ans pour le compresseur si un contrat d'entretien annuel est souscrit dès la première année, soit auprès de l'installateur, soit auprès d'une entreprise spécialisée.

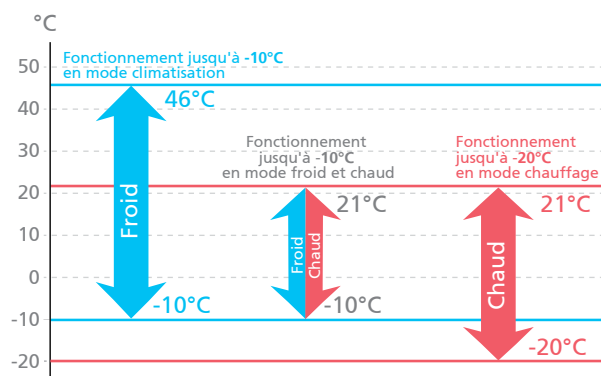
Compresseur DC Inverter double rotor, performant à charge partielle



Les compresseurs DC Inverter double rotor présentent l'avantage d'être particulièrement performants à charge partielle.

Confort toutes saisons

Le VRF_{MAX2R} fonctionne dans les conditions de températures les plus extrêmes.

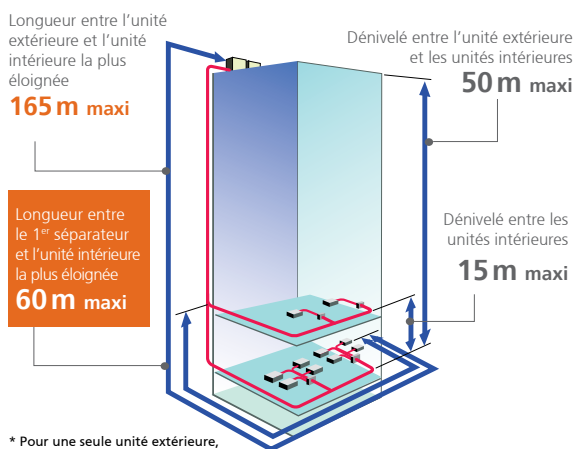


Pression statique importante : 80 Pa

Grâce à son ventilateur à large diamètre et son moteur triphasé à courant continu, le VRF_{MAX2R} dispose d'une pression statique de 80 Pa. Les unités extérieures peuvent simplement être installées dans un local, tout en préservant l'esthétique extérieure.

Rejet de l'air facilité grâce à la pression statique disponible de 80 Pa.

Grandes longueurs de liaisons

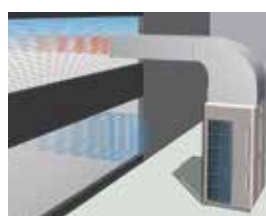
Longueur totale raccordement maxi : **1 000 m***

* Pour une seule unité extérieure, longueur de liaison maximum : 700 m

Grande capacité de raccordement

De **50 à 150 %** de la puissance nominale raccordableJusqu'à **64 UI** raccordables sur un seul circuit frigorifique

Large choix d'unités intérieures

61 modèles de 1,1 à 28 kWVRF_{MAX2R}**80 Pa** de série

Caractéristiques techniques

UNITÉS EXTÉRIEURES VRF_{MAX2R}

Alimentation : Tri 400 V + N - 50 Hz

PUISSANCE NÉCESSAIRE POUR VOTRE PROJET	CV	8	10	12	14	16
	kW	22,4	28	33,5	40	45
RÉFÉRENCE		AJYA 72 GALH	AJYA 90 GALH	AJY 108 GALH	AJY 126 GALH	AJY 144 GALH
CODE		876 020	876 021	876 022	876 023	876 024
NOMBRE MAXI D'U.I. RACCORDABLES		15	16	17	21	24
DIMENSIONNEMENT						
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES						
P. frigo. nominale	W	22 400	28 000	33 500	40 000	45 000
P. calo. nominale	W	25 000	31 500	37 500	45 000	50 000
P. calo. à -7°C	W	22 300	27 000	28 100	36 600	37 300
P. abs. nominale en froid	W	5 450	7 110	9 750	11 340	13 610
P. abs. nominale en chaud	W	5 700	7 330	9 620	10 900	12 770
P. abs. à -7°C	W	6 360	8 040	8 810	10 900	11 350
Débit d'air max. (u. ext.) GV	m³/h	11 100	11 100	11 100	13 000	13 000
PERFORMANCES						
EER (froid) à +35°C		4,11	3,94	3,44	3,53	3,31
COP (chaud) à +7°C		4,39	4,3	3,9	4,13	3,92
COP (chaud) à -7°C		3,51	3,36	3,19	3,36	3,29
Niveau pression acoustique U. ext. (froid)	dB(A)	56	58	59	60	61
Niveau pression acoustique U. ext. (chaud)	dB(A)	58	59	61	61	61
PLAGE DE FONCTIONNEMENT						
Froid	°C	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46	-10 à 46
Chaud	°C	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21	-20 à 21
Froid et chaud	°C	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21	-10 à 21
INSTALLATION						
DIMENSIONS (HxLxP)						
u. ext.	mm	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 930 x 765	1 690 x 1 240 x 765	1 690 x 1 240 x 765
POIDS						
u. ext.	kg	262	262	262	286	286
RACCORDEMENTS ÉLECTRIQUES						
Calibre disjoncteur	A	20	20	25	40	40
LIAISONS FRIGORIFIQUES						
Dia. récupération	pouce	5/8"	3/4"	3/4"	7/8"	7/8"
Dia. liquide	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Dia. gaz	pouce	7/8"	7/8"	1-1/8"	1-1/8"	1-1/8"
Long. max. UI/UE	m	165	165	165	165	165
Dénivelé max. UE/UI (unité extérieure : dessus/dessous)	m	50/40	50/40	50/40	50/40	50/40
Charge nominale en R410A (longueur standard)	kg	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8

Combinaisons pour VRF_{MAX2R}

Combinaisons (CV)	Combinaisons d'UE (CV)	Nombre UI raccordables	Puissance nominale froid (W)	Puissance nominale chaud (W)	EER (froid) à +35°C	COP (chaud) à +7°C
18	10 + 8	27	50 400	56 500	4,01	4,34
20	10 + 10	30	56 000	63 000	3,94	4,30
22	12 + 10	32	61 500	69 000	3,65	4,07
24	12 + 12	35	67 000	75 000	3,44	3,90
26	16 + 10	39	73 000	81 500	3,52	4,05
28	16 + 12	42	78 500	87 500	3,36	3,91
30	16 + 14	45	85 000	95 000	3,41	4,01
32	16 + 16	48	90 000	100 000	3,31	3,92
34	12 + 12 + 10	50	95 000	106 500	3,57	4,01
36	12 + 12 + 12	53	100 500	112 500	3,44	3,90
38	16 + 12 + 10	57	106 500	119 000	3,50	4,00
40	16 + 12 + 12	60	112 000	125 000	3,38	3,91
42	16 + 16 + 10	63	118 000	131 500	3,44	4,00
44	16 + 16 + 12	64	123 500	137 500	3,34	3,91
46	16 + 16 + 14	64	130 000	145 000	3,37	3,98
48	16 + 16 + 16	64	135 000	150 000	3,31	3,92

VRF - Unités intérieures

Cassettes 600 x 600

Pompe de relevage intégrée



AUXB 4 à 24 GALHH

EXCLUSIF

RÉFÉRENCE			AUXB 4 GALHH	AUXB 7 GALHH	AUXB 9 GALHH	AUXB 12 GALHH	AUXB 14 GALHH	AUXB 18 GALHH	AUXB 24 GALHH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ						
DIMENSIONNEMENT									
Puissance	Refrroid.	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600	7 100
	Chaud	W	1 300	2 800	3 200	4 100	5 000	6 300	8 000
Puissance absorbée		W	23	25	25	29	35	36	84
	Haut	m³/h	530	540	550	600	680	710	1 030
Débit d'air	Moyen	m³/h	420/450*	450	450	530	590	580	830
	Bas	m³/h	300/350*	350	350	390	390	400	450
Niveau sonore	Haut	dB(A)	34	34	35	37	38	41	50
	Moyen	dB(A)	28/30*	30	30	34	34	35	44
	Bas	dB(A)	21/25*	25	25	27	27	27	30
INSTALLATION									
Dimensions (HxLxP)		mm	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570	245 x 570 x 570
Poids		kg	15	15	15	15	15	17	17
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
	Références		UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**	UTG-UFYC-W**
Façade	Dim. (HxLxP)	mm	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700	50 x 700 x 700
	Poids	kg	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES									
UNITÉ INTÉRIEURE			AUXB 4 GALHH	AUXB 7 GALHH	AUXB 9 GALHH	AUXB 12 GALHH	AUXB 14 GALHH	AUXB 18 GALHH	AUXB 24 GALHH
Code			876 132	876 067	876 068	876 069	876 070	876 071	876 072

Cassettes 800 x 800

Pompe de relevage intégrée



AUXD 18 et 24 GALHH
AUXA 18 à 54 GALHH

RÉFÉRENCE			AUXD 18 GALHH	AUXD 24 GALHH	AUXA 18 GALHH	AUXA 24 GALHH	AUXA 30 GALHH	AUXA 34 GALHH	AUXA 36 GALHH	AUXA 45 GALHH	AUXA 54 GALHH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ								
DIMENSIONNEMENT											
Puissance	Refrroid.	W	5 600	7 100	5 600	7 100	9 000	10 000	11 200	12 500	14 000
	Chaud	W	6 300	8 000	6 300	8 000	10 000	11 200	12 500	14 000	16 000
Puissance absorbée		W	39	46	51	51	59	77	80	99	119
	Haut	m³/h	1 150	1 280	1 420	1 420	1 600	1 750	1 800	1 900	2 000
Débit d'air	Moyen	m³/h	940	1 040	1 230	1 230	1 300	1 300	1 300	1 370	1 370
	Bas	m³/h	870	870	1 100 / 1 000*	1 100 / 1 000*	1 100	1 100	1 100	1 100	1 100
Niveau sonore	Haut	dB(A)	36	38	40	40	40	43	44	46	47
	Moyen	dB(A)	30	33	36	36	38	38	38	39	39
	Bas	dB(A)	29	29	33 / 31*	33 / 31*	33	33	33	33	33
INSTALLATION											
Dimensions (HxLxP)		mm	246 x 840 x 840	246 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840	288 x 840 x 840
Poids		kg	22	22	27	27	27	27	27	27	27
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"	3/8"
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	5/8"	3/4"	3/4"	3/4"
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32
	Références		UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**	UTG-UGYA-W**
Façade	Dim. (HxLxP)	mm	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950	50 x 950 x 950
	Poids	kg	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES											
UNITÉ INTÉRIEURE			AUXD 18 GALHH	AUXD 24 GALHH	AUXA 18 GALHH	AUXA 24 GALHH	AUXA 30 GALHH	AUXA 34 GALHH	AUXA 36 GALHH	AUXA 45 GALHH	AUXA 54 GALHH
Code			876 073	876 074	876 164	876 165	876 075	876 166	876 076	876 077	876 078

* cette valeur est valable pour le mode froid

** fournie avec unité intérieure

Kits air neuf pour cassettes

Pour plus de détails sur les kits air neuf pour cassettes, se reporter p.388



UTZ-VXAA
pour les cassettes 600 x 600



UTZ-VXRA
pour les cassettes 800 x 800

VRF - Unités intérieures

Consoles/plafonniers



ABYA 12 à 24 GATH

RÉFÉRENCE		ABYA 12 GATH		ABYA 14 GATH		ABYA 18 GATH		ABYA 24 GATH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ							
DIMENSIONNEMENT									
Puissance	Refroid.	W	3 600	4 500	5 600	7 100			
	Chaud	W	4 000	5 000	6 300	8 000			
Puissance absorbée		W	30	42	74	99			
Débit d'air	Haut	m³/h	660	780	1 000	1 000			
	Moyen	m³/h	570	640	720	820			
Niveau sonore	Bas	m³/h	490	550	580	680			
	Haut	dB(A)	36	40	46	47			
	Moyen	dB(A)	32	36	39	42			
	Bas	dB(A)	28	34	35	37			
INSTALLATION									
Dimensions (HxLxP)		mm	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655	199 x 990 x 655			
Poids		kg	25	26	26	27			
Diamètre ligne frigorigifque	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	3/8"	3/8"			
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	5/8"	5/8"			
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32			
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES									
UNITÉ INTÉRIEURE			ABYA 12 GATH	ABYA 14 GATH	ABYA 18 GATH	ABYA 24 GATH			
Code			876 025	876 026	876 027	876 028			

Plafonniers



ABYA 30 à 54 GATH

RÉFÉRENCE			ABYA 30 GATH		ABYA 36 GATH		ABYA 45 GATH		ABYA 54 GATH	
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ							
DIMENSIONNEMENT										
Puissance	Refroid.	W	9 000		11 200		12 500		14 000	
	Chaud	W	10 000		12 500		14 000		16 000	
Puissance absorbée		W	66		85		131		180	
	Haut	m³/h	1 630		1 690		2 010		2 270	
Débit d'air	Moyen	m³/h	1 370		1 400		1 600		1 780	
	Bas	m³/h	1 140		1 170		1 230		1 280	
Niveau sonore	Haut	dB(A)	42		45		48		51	
	Moyen	dB(A)	38		38		42		45	
	Bas	dB(A)	33		34		35		36	
INSTALLATION										
Dimensions (HxLxP)		mm	240 x 1 660 x 700		240 x 1 660 x 700		240 x 1 660 x 700		240 x 1 660 x 700	
Poids		kg	46		48		48		48	
Diamètre ligne frigorigifque	Liquide (Flare)	pouce	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"		3/4"		3/4"		3/4"	
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32		25/32		25/32		25/32	
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES										
UNITÉ INTÉRIEURE			ABYA 30 GATH		ABYA 36 GATH		ABYA 45 GATH		ABYA 54 GATH	
Code			876 029		876 030		876 031		876 032	

Micro gainable

NOUVEAU



Pompe de relevage intégrée
Compatible avec la grille intelligente



ARXX 7 à 14 GCLH



ARXX 18 GCLH

Compatible avec la grille intelligente

		EXCLUSIF		EXCLUSIF		EXCLUSIF		EXCLUSIF			
RÉFÉRENCE		ARXX 7 GCLH		ARXX 9 GCLH		ARXX 12 GCLH		ARXX 14 GCLH		ARXX 18 GCLH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ									
DIMENSIONNEMENT											
Puissance	Refroid.	W	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600				
	Chaud	W	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300				
Puissance absorbée		W	21	21	28	59	66				
Débit d'air	Haut	m³/h	460	460	550	760	930				
	Moyen	m³/h	420	420	480	560	740				
	Bas	m³/h	370	370	410	410	540				
Pression statique		Pa	0 à 30	0 à 30	0 à 30	0 à 50	0 à 50				
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	10	10	10	15	15				
Niveau sonore	Haut	dB(A)	26	26	29	34	33				
	Moyen	dB(A)	24	24	26	28	28				
	Bas	dB(A)	22	22	24	24	24				
INSTALLATION											
Dimensions (HxLxP)		mm	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 700 x 450	198 x 900 x 450				
Poids		kg	15	15	15,5	15,5	18,5				
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"				
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"				
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32*	25/32*	25/32*	25/32*	25/32*				
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES											
UNITÉ INTÉRIEURE		ARXX 7 GCLH		ARXX 9 GCLH		ARXX 12 GCLH		ARXX 14 GCLH		ARXX 18 GCLH	
Code		876 183		876 184		876 185		876 186		876 187	

* avec accessoire fourni

Gainables compacts avec pression



Pompe de relevage intégrée
Compatible avec la grille intelligente



ARXD 4 à 14 GALH



ARXD 18 GALH

Compatible avec la grille intelligente

EXCLUSIF

RÉFÉRENCE		ARXD 4 GALH		ARXD 7 GALH		ARXD 9 GALH		ARXD 12 GALH		ARXD 14 GALH		ARXD 18 GALH	
Alimentation		Monophasé 230 V - 50 HZ											
DIMENSIONNEMENT													
Puissance	Refroid.	W	1 100	2 200	2 800	3 600	4 500	5 600					
	Chaud	W	1 300	2 800	3 200	4 000	5 000	6 300					
Puissance absorbée		W	38	44	50	54	92	83					
	Haut	m³/h	510	550	600	600	800	940					
Débit d'air	Moyen	m³/h	400/470*	490	550	510	710	840					
	Bas	m³/h	320/440*	440	480	450	610	750					
Pression statique		Pa	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90	0 à 90					
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	25	25	25	25	25	25					
Niveau sonore	Haut	dB(A)	26	28	29	30	34	34					
	Moyen	dB(A)	21/25*	25	26	27	32	32					
	Bas	dB(A)	20/22*	22	24	24	28	28					
INSTALLATION													
Dimensions (HxLxP)		mm	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 700 x 620	198 x 900 x 620					
Poids		kg	17	17	17	18	18	22					
Diamètre ligne frigorifique	Liquide (Flare)	pouce	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	3/8"					
	Gaz (Flare)	pouce	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	5/8"					
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**	25/32**					
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES													
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXD 4 GALH	ARXD 7 GALH	ARXD 9 GALH	ARXD 12 GALH	ARXD 14 GALH	ARXD 18 GALH					
Code			876 014	876 038	876 039	876 040	876 041	876 042					

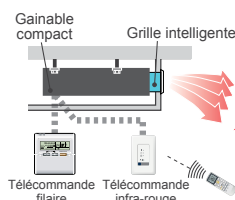
* cette valeur est valable pour le mode froid

** avec accessoire fourni

Grille intelligente



Raccordée directement sur les gainables, elle améliore la diffusion d'air en fonction du mode de fonctionnement (chaud ou froid). À l'arrêt, les ailettes se ferment optimisant ainsi l'esthétique de l'installation. Livrée avec cadre de support.



RÉFÉRENCE	UTD-GXSA-W	UTD-GXSB-W
Alimentation		
Distance max entre gainable et grille	m	1
Dimensions (HxLxP)	mm	180 x 683 x (84+9)
Poids	kg	2
Couleur	blanc	blanc
Compatibilité		
ARXD 4 - 14	●	
ARXX 7 - 14	●	
ARXD 18		●
ARXX 18		●
Code	809 526	809 527

VRF - Unités intérieures

Gainables
moyenne pression

ARXA 24 à 45 GBLHH

RÉFÉRENCE			ARXA 24 GBLHH		ARXA 30 GBLHH		ARXA 36 GBLHH		ARXA 45 GBLHH	
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ							
DIMENSIONNEMENT										
Puissance	Refroid.	W	7 100		9 000		11 200		12 500	
	Chaud	W	8 000		10 000		12 500		14 000	
Puissance absorbée		W	94		108		194		240	
Débit d'air	Haut	m³/h	1 280		1 410		1 840		1 970	
	Moyen	m³/h	990		1 280		1 600		1 860	
	Bas	m³/h	840		1 150		1 470		1 640	
Pression statique		Pa	0 à 150		0 à 150		0 à 150		0 à 150	
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	40		50		50		60	
Niveau sonore	Haut	dB(A)	31		34		37		41	
	Moyen	dB(A)	27		32		35		38	
	Bas	dB(A)	23		29		33		36	
INSTALLATION										
Dimensions (HxLxP)		mm	270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700		270 x 1 135 x 700	
Poids		kg	36		40		40		40	
Diamètre ligne frigorigrique	Liquide (Flare)	pouce	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gaz (Flare)	pouce	5/8"		5/8"		3/4"		3/4"	
	Condensat Ø int./ext.	mm	25/32*		25/32*		25/32*		25/32*	
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES										
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXA 24 GBLHH		ARXA 30 GBLHH		ARXA 36 GBLHH		ARXA 45 GBLHH	
Code			876 128		876 129		876 130		876 131	

* avec accessoire fourni

Gainables
haute pressionARXC 36 GBTH
ARXC 45 et 60 GATH

ARXC 72 et 90 GBTH



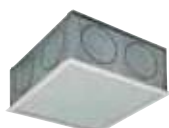
ARXC 96 GATH

NOUVEAU

RÉFÉRENCE			ARXC 36 GBTH		ARXC 45 GATH		ARXC 60 GATH		ARXC 72 GBTH		ARXC 90 GBTH		ARXC 96 GATH	
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ											
DIMENSIONNEMENT														
Puissance	Refroid.	W	11 200	12 500	18 000	22 400	25 000	28 000						
	Chaud	W	12 500	14 000	20 000	25 000	28 000	31 500						
Puissance absorbée		W	207	715	730	681	819	838						
Débit d'air	Haut	m³/h	1 990	3 500	3 500	3 900	4 300	4 850						
	Moyen	m³/h	1 680	3 000	3 000	3 300	4 000	4 250						
	Bas	m³/h	1 330	2 460	2 460	3 000	3 500	3 600						
Pression statique		Pa	0 à 200	100 à 250	100 à 250	0 à 300	0 à 300	0 à 300						
Pression statique standard (réglage usine)		Pa	100	100	100	150	150	150						
Niveau sonore	Haut	dB(A)	42	49	49	47	48	48						
	Moyen	dB(A)	36	45	45	43	46	45						
	Bas	dB(A)	32	42	42	40	44	42						
INSTALLATION														
Dimensions (HxLxP)		mm	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	400 x 1 050 x 500	450 x 1 587 x 700	450 x 1 587 x 700	550 x 1 587 x 700						
Poids		kg	40	46	46	84	84	105						
Diamètre ligne frigorigrique	Liquide	pouce	3/8" (Flare)	3/8" (Flare)	3/8" (Flare)	1/2" (Brasure)	1/2" (Brasure)	1/2" (Brasure)						
	Gaz	pouce	3/4" (Flare)	3/4" (Flare)	3/4" (Flare)	7/8" (Brasure)	7/8" (Brasure)	7/8" (Brasure)						
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32	25/32						
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES														
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXC 36 GBTH	ARXC 45 GATH	ARXC 60 GATH	ARXC 72 GBTH	ARXC 90 GBTH	ARXC 96 GATH						
Code			876 152	876 052	876 053	876 153	876 154	876 174						

Accessoires de gainables

Pour plus de détails sur les accessoires de gainables, se reporter p.210.



Ensemble de reprise



Gaine CMO-P non urticante



Diffuseur Play

VRF - Ventilation et traitement de l'air

Gainables tout air neuf



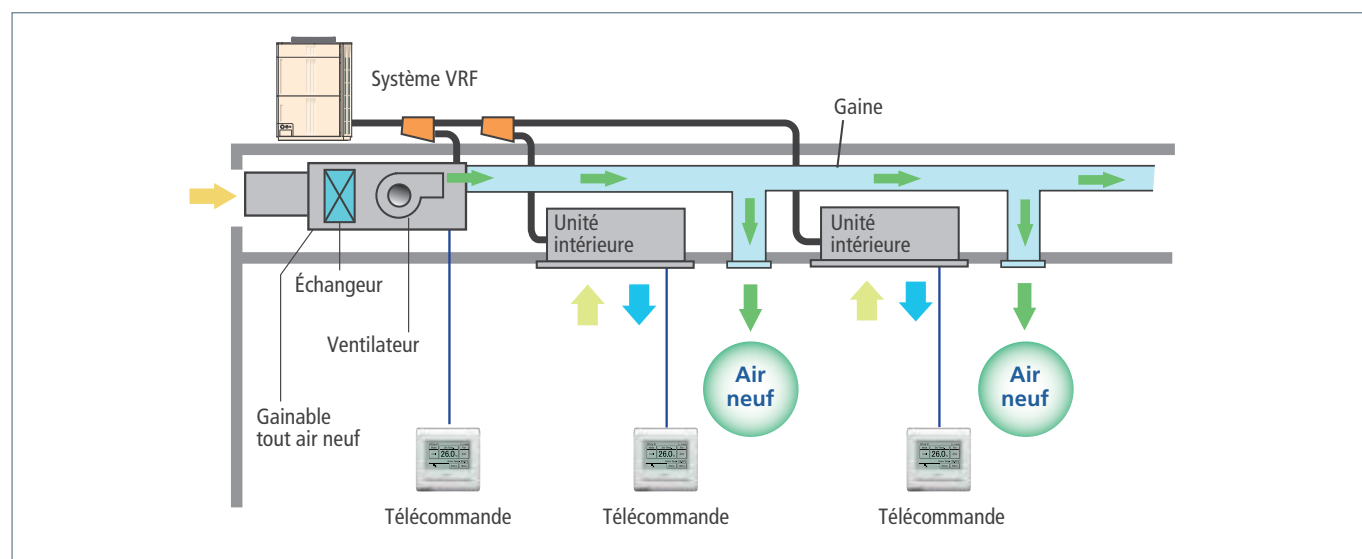
ARXH 54 à 96 GTAH

RÉFÉRENCE			ARXH 54 GTAH	ARXH 72 GTAH	ARXH 96 GTAH
Alimentation			Monophasé 230 V - 50 HZ		
DIMENSIONNEMENT					
Puissance	Refroid.	W	14 000	22 400	28 000
	Chaud	W	8 900	13 900	17 400
Puissance absorbée		W	179	292	370
Débit d'air		m³/h	1 080	1 680	2 100
Pression statique		Pa	50 à 185	50 à 200	50 à 240
Niveau sonore		dB(A)	42	44	47
INSTALLATION					
Dimensions (HxLxP)		mm	425 x 1 367 x 572	425 x 1 367 x 572	450 x 1 583 x 700
Poids		kg	48	55	71
Diamètre ligne frigorifique	Liquide	pouce	3/8" (Flare)	1/2" (Brasage)	1/2" (Brasage)
	Gaz	pouce	3/4" (Flare)	7/8" (Brasage)	7/8" (Brasage)
	Condensat ø int./ext.	mm	25/32	25/32	25/32
Plage de fonctionnement (entrée d'air amont unité)	Froid	°C	5 à 43°C	5 à 43°C	5 à 43°C
	Chaud	°C	-7 à 21°C	-7 à 21°C	-7 à 21°C
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES					
UNITÉ INTÉRIEURE			ARXH 54 GTAH	ARXH 72 GTAH	ARXH 96 GTAH
Code			876 403	876 404	876 405

Pour un fonctionnement avec une température d'entrée d'air inférieure à -7°C, se référer à la notice d'installation NI 923 493.

Principe de fonctionnement

Ces unités intérieures permettent d'assurer la double fonction chauffage/rafraîchissement et apport d'air neuf. Elles peuvent être associées à d'autres unités intérieures du système VRF.



VRF - Ventilation et traitement de l'air

Batterie thermodynamique Atlantic

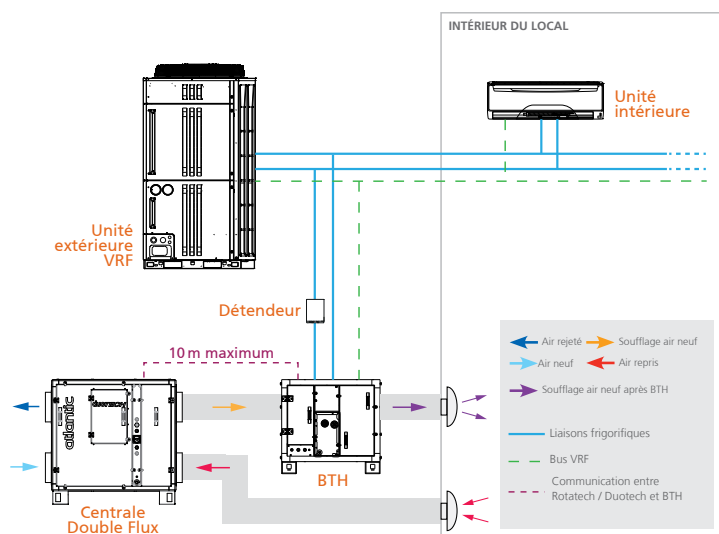
La batterie thermodynamique Atlantic s'intègre au sein d'une solution de traitement de l'air avec le VRF Atlantic / Fujitsu et les centrales double flux DUOTECH / ROTATECH. Elle permet de préchauffer, chauffer et refroidir l'air en utilisant l'énergie provenant du VRF.



BTH 1 VRF
BTH 2 VRF

Solution 100% Atlantic
DUOTECH / ROTATECH - BTH - VRF

Principe de fonctionnement



2 niveaux de puissance proposés

BTH 1 VRF ($\Delta T \sim 10^\circ C$)

BTH 2 VRF ($\Delta T \sim 20^\circ C$)

2 possibilités :

- intégration dans une installation de VRF, afin d'assurer le préchauffage de l'air de VMC (idéalement la BTH 1),
- association à une unité de VRF dédiée (BTH 1 ou BTH 2).

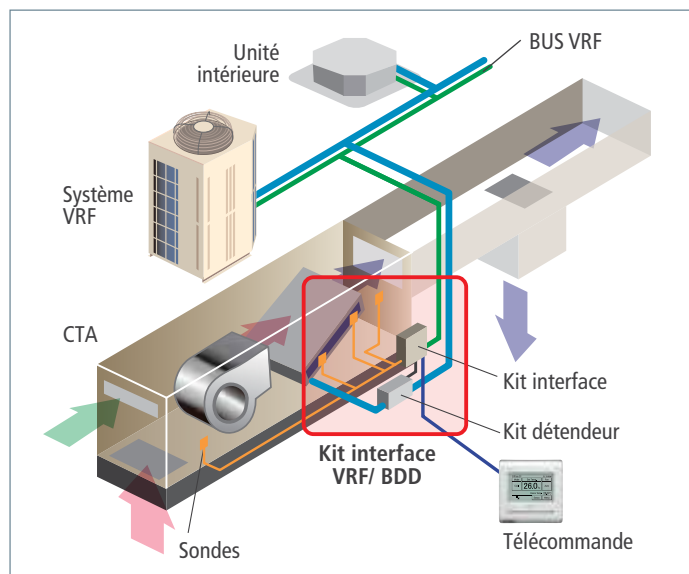
Installation facilitée

- communication entre la batterie, l'unité extérieure et la centrale double flux, 100% intégrée :
- la régulation de la centrale double flux pilote la batterie,
- montage intérieur ou extérieur avec toiture,
- intégration possible en tout point du réseau d'air neuf.

Kit interface/batterie détente directe

Ce kit permet de bénéficier d'une solution thermodynamique pour le traitement de l'air à l'aide d'une CTA et d'une batterie à détente directe.

Principe de fonctionnement



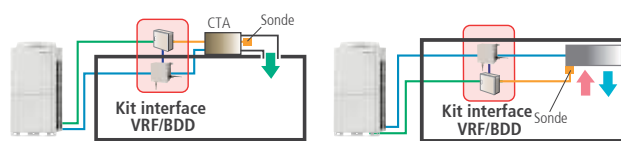
Pour toute demande, consultez le service Avant-vente au 04 72 45 11 00.



Boîtier détenteur
UTY-VX 30 à 90A

Interface
UTY-VDGX

2 systèmes de régulation



Régulation avec la température de soufflage.

Régulation avec la température de reprise ou d'ambiance.

2 systèmes de commandes⁽¹⁾

Avec une télécommande VRF (non comprise dans le kit) :

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

Avec un automate⁽²⁾ (hors fourniture Atlantic)

- deux sondes sur l'air (avant et après échangeur),
- deux sondes frigorifiques (conduite liquide, conduite gaz).

(1) Les sondes sont fournies avec le kit Interface VRF

(2) NB : les types d'entrées/sorties doivent correspondre (cf. Notice NI 923 101)

Tableau récapitulatif des fonctions des télécommandes pour les VRF (famille : 86.50)

	Sonde de température intégrée		Simplifiée	Simplifiée ⁽¹⁾	Infra-rouge	Groupe	Centralisée	Centralisée écran tactile IP	Logiciel de pilotage centralisé (400 UI)	Logiciel de pilotage centralisé (1 600 UI)
	Filaire écran tactile	Filaire								
RÉFÉRENCE	UTY-RNRYZ1	UTY-RLRY	UTY-RSKY	UTY-RHKY	UTY-LNHY	UTY-CGGY ⁽³⁾	UTY-DCGY	UTY-DTGYZ1	UTY-ALGX ⁽⁴⁾	UTY-APGX ⁽⁴⁾
CODE	876 173	876 138	809 449	809 443	809 448	809 412	809 429	876 175	876 134	809 424
Nombre de zones maximum	1	1	1	1	1	8	100	400	400	1600
Nombre d'unités intérieures maximum	16	16	16	16	16	18/96/128	100	400	400	1600
Nombre de groupes d'UI maximum	–	–	–	–	–	–	16	400	400	1600
Contrôle des fonctions de la climatisation	Marche / arrêt (On / Off)	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage mode de fonctionnement	●	●	●	–	●	●	●	●	●
	Réglage vitesse ventilateur	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Réglage température de consigne	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	Limite de la temp. de consigne	●	●	–	–	–	●	●	●	●
	Mode test	●	●	●	–	●	–	●	–	–
	Réglage des volets haut / bas	●	●	–	–	●	–	●	●	●
	Réglage des volets droite / gauche	●	●	–	–	●	–	●	●	●
	Redémarrage automatique	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Réglage groupe	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Verrouillage télécommande	–	–	–	–	–	●	●	●	●
	Mode économie	●	●	–	–	●	–	●	●	●
Affichage	Défauts	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Dégivrage	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Heure	●	●	–	–	●	●	●	●	●
	Jour de la semaine	●	●	–	–	–	●	–	●	●
	Verrouillage télécommande	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Priorité froid / chaud	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Affichage de l'adresse	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Température de la pièce	●	–	–	–	–	–	–	–	–
Timer	Rétro-éclairage	●	–	●	●	–	–	●	–	–
	Programmation	Plage de prog.	semaine	semaine	–	–	–	semaine	semaine	année
		On/off, temp. mode, temps / jour	8	4	–	–	–	4	20	20
	Arrêt automatique (Auto off timer)	●	●	–	–	–	–	–	–	–
	Jour férié (Day off)	●	●	–	–	–	–	●	●	●
Contrôle	Pas mini de programmation (Minutes)	10-30	30	–	–	5	10	10	10	10
	Surveillance état du système	–	–	–	–	–	–	●	●	●
	Calcul consommation électrique	–	–	–	–	–	–	Option UTY-PTGXA ⁽⁵⁾	Option UTY-PLGXA1	●
	Historique des erreurs	●	●	●	●	–	●	●	●	●
	Arrêt d'urgence	–	–	–	–	–	–	● ⁽²⁾	–	–
	Contrôle à distance par internet	–	–	–	–	–	–	●	Option UTY-PLGXR1	●
	Message d'erreur par e-mail	–	–	–	–	–	–	●	Option UTY-PLGXR1	●
	Optimisation des consommation élec.	–	–	–	–	–	–	–	Option UTY-PLGXE1	Option UTY-PEGX
	Verrouillage	Verrouillage enfant	Verrouillage enfant	–	–	–	Verrouillage enfant	Accès par mot de passe		

(1) Il n'y a pas de bouton Mode de fonctionnement (Master control)
(2) Fonction disponible uniquement à partir du contact entrée.

(3) Il est nécessaire de rajouter un convertisseur de réseau (code : 876 092)
(4) Il est nécessaire de rajouter une interface USB Echelon (code : 809 380)
(5) Code de l'option UTY-PTGXA : 876 176

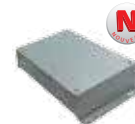
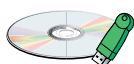
Accessoires de communication

NOUVEAU

NOUVEAU

ACCESSOIRES DE TÉLÉCOMMANDES							
RÉFÉRENCE	UTB-YWBC	UTY-LRHYB1	UTY-TEKX	R-5M UTY-DCGY	UTY-VGGX-Z1	UTY-VTGX	UTY-VTGXV
Désignation	Récepteur IR gainable	Récepteur IR cassettes 800x800	Contact extérieur 2 modes	Rallonge 5 m télécommande centralisée UTY-DCGY	Convertisseur de réseau split et maxi-multi + télécommande de groupe	Convertisseur compact VRF Split	Convertisseur VRF Split
Code	809 353	809 422	809 428	809 432	876 092	876 197	876 198

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX DE COMMUNICATION		
RÉFÉRENCE	Interface USB	UTY-VSGX-Z1
Désignation	Interface USB Echelon	Amplificateur de signal
Code	809 380	876 093



ACCESSOIRES GTB/GTC					
RÉFÉRENCE	UTY-VLGX	UTY-ABGX	FJ-RC-KNX-1i	FJ-RC-MBS1	UTY-VMGX
Désignation	Convertisseur LonWorks®	Passerelle BACnet®	Interface KNX	Interface ModBus®	Convertisseur ModBus®
Code	809 418	809 423	875 026	875 027	876 195

LOGICIELS DE MAINTENANCE		
RÉFÉRENCE	UTY-ASGX	UTY-AMGX
Désignation	Logiciel de maintenance	Logiciel de contrôle par internet
Code	809 427	809 426



LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 400 UI				
RÉFÉRENCE	UTY-ALGX	UTY-PLGXR1	UTY-PLGXA1	UTY-PLGXE1
Désignation	Contrôle centralisé par PC	Contrôle à distance	Calcul et répartition de la consommation électrique	Optimisation des consommations électriques
Code	876 134	876 135	876 136	876 137

LOGICIELS DE PILOTAGE CENTRALISÉ 1600 UI		
RÉFÉRENCE	UTY-APGX	UTY-PEGX
Désignation	Contrôle centralisé par PC	Comptage d'énergie VRF ENERGY MANAGER
Code	809 424	809 431

Accessoires 2 tubes



SÉPARATEURS			
RÉFÉRENCE	UTP-AX090A	UTP-AX180A	UTP-AX567A
Indices unités intérieures	< 28 kW	28,1 à 56 kW	> 56,1 kW
Code	876 119	876 120	876 121



KIT DE RACCORDEMENT UNITÉS EXTÉRIEURES		
RÉFÉRENCE	UTP-CX567A	
Nbre unités extérieures	2	3
Code	876 118 x 1	876 118 x 2



RÉPARTITEURS				
RÉFÉRENCE	UTR-H0906L	UTR-H0908L	UTR-H1806L	UTR-H1808L
Nbre branchements	6	8	6	8
Indices unités intérieures	< 28 kW	< 28 kW	28,1 à 56 kW	28,1 à 56 kW
Code	809 368	809 367	809 364	809 365

Accessoires 3 tubes



SÉPARATEURS			
RÉFÉRENCE	UTP-BX090A	UTP-BX180A	UTP-BX567A
Indices unités intérieures	< 28 kW	28,1 à 56 kW	> 56,1 kW
Code	876 086	876 085	876 084



KIT DE RACCORDEMENT UNITÉS EXTÉRIEURES		
RÉFÉRENCE	UTP-DX567A	
Nbre unités extérieures	2	3
Code	876 083 x 1	876 083 x 2



RÉPARTITEURS				
RÉFÉRENCE	UTP-J0906A	UTP-J0908A	UTP-J1806A	UTP-J1808A
Nbre branchements	6	8	6	8
Indices unités intérieures	< 28 kW	< 28 kW	28,1 à 56 kW	28,1 à 56 kW
Code	876 087	876 088	876 089	8706 090

Boîtiers de contrôle frigorifique



Boîtier 1 zone



Boîtier 4 zones

RÉFÉRENCE Alimentation		Boîtiers 1 zone			Boîtier 4 zones
		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
		Monophasé 230 V - 50 HZ			
DIMENSIONNEMENT ET INSTALLATION					
Puissance absorbée	W	17	24	31	96
Nombre de branches		1	1	1	4
Puiss. maxi UI connectées	kW	8	18	28	56*
Puiss. maxi UI connectées par branche	kW	8	18	28	18
Nombre maxi UI connectées par branche		3	8	8	8
Dimensions (HxLxP)	mm	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	198 x 298 x 268	260 x 658 x 428
Poids	kg	7	7,5	8	31,5
DÉTAILS DES RÉFÉRENCES					
RÉFÉRENCE		UTP-RX01AH	UTP-RX01BH	UTP-RX01CH	UTP-RX04BH
Code		876 079	876 080	876 081	876 082

*Dans le cas de 2 boîtiers de contrôle frigorifique 4 voies en série, la puissance maximum est de 56 kW.

VMC tertiaire - Traitement de l'



VMC tertiaire

VENTILATION MODULÉE



Système VISIOVENT
p.279



Système VARIVENT
p.280



Système Hygro H-VENT
p.281

TOURELLES CENTRIFUGES STANDARD



MRF BC
p.302

VARIATEURS DE VITESSE



VEM EC - VEM - VAM
p.303

BOUCHES D'EXTRACTION



BE - BN
p.304



BTP - BTAH - BTHP
p.305



Traitement de l'air

BATTERIE THERMODYNAMIQUE



BTH SPLITS et VRF
p. 318

CENTRALES DOUBLE FLUX HR - ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT



DUOTECH LIGHT
p. 319



DUOTECH
p. 322



DUOTECH XP
p. 327

Nouveautés



CRITAIR BC et EC

- Affichage des données
- Choix entre plusieurs modes de fonctionnement



CRITAIR EC SILENCE

- Compact et silencieux
- Sélection intuitive du mode de fonctionnement



DUOTECH XP

- La centrale la plus plate du marché
- Idéale pour installation en faux-plafond



DUOFLEX

- Compacité
- Régulation intégrée "Plug and Play"



Système Hygro H-VENT

- Système sous Avis Technique
- Application hôtellerie



air

CAISSONS D'EXTRACTION



CRITAIR EC
300/500 PCI
p.284



CRITAIR
BC 300/500
p.286



CRITAIR EC
p.289



CRITAIR
EC SILENCE
p.291

CRITAIR
BC C4 et EC C4
p.295

VENTILATEURS DE CONDUITS



AX BC et EC
p.298



VCM EASY
p.299

VENTILATEURS HÉLICOÏDES



BASIC BC
p.300



PERF BC
p.301

BOUCHES D'EXTRACTION ET D'INSUFFLATION



B-LK - BI-LK - BRI - BPR
p.306



TM-M - TM-P
p.308

RÉGULATEURS DE DÉBIT



MAR
p.309

DIFFUSEURS CIRCULAIRES



DAM - DAP
p.310

GRILLES DE REPRISE



GRA - GRK - GRE
p.311

GRILLES EXTÉRIEURES



GAC - GAE 25
p.313

CENTRALES DOUBLE FLUX HR ÉCHANGEUR ROTATIF



ROTATECH
p.330



ROTO 350+ ET 600+
p.334

CENTRALE DOUBLE FLUX HR ÉCHANGEUR À CONTRE-COURANT



DUOFLEX
p.338

DOUBLE FLUX HR DÉCENTRALISÉ



NOVA HR
p.346

CAISSON TRAITEMENT DE L'AIR



CRITAIR T
p.350

BATTERIES CIRCULAIRES



BTA
p.354

Guide de choix

Gamme Caissons d'extraction CRITAIR EC et BC p.282
Gamme DF Tertiaire p.314

Principe

Ventilation modulée :
- Comment ça marche ? p.312
- Solutions types p.314

Services Atlantic

Formations Ventilation p.48
Logiciels p.56
Mises en service Ventilation p.58

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Ventilation modulée

Systèmes : VISIOVENT, VARIVENT, Hygro H-VENT

Système VISIOVENT

Ventilation « tout ou peu » :

- Ces solutions permettent des gains jusqu'à 35% sur les débits de renouvellement d'air.

Principe :

- En inoccupation, pendant la période de fonctionnement de la ventilation, le débit dans le local doit correspondre à 10% du débit nominal, ce débit étant communément appelé « débit de purge » est destiné à la post ou pré ventilation du local.
- En occupation, le débit nominal est obtenu grâce à la détection de présence.

Système VARIVENT

Ventilation « proportionnelle » :

- Ces solutions entraînent des gains pouvant atteindre 70% sur les débits de renouvellement d'air.

Principe :

- En inoccupation, le débit correspond à 10% du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ».
- En inoccupation, le débit correspond à 10% du débit nominal, comme pour le système « tout ou peu ». En occupation variable, le débit de renouvellement d'air varie selon le nombre d'occupants (selon le taux de dioxyde de carbone (CO₂)).
- En occupation maximale, passage au débit nominal.

Schémas de principe

	VISIOVENT		VARIVENT
Monozone	Visio V		Vari V
Capteur	 DIP-E ou DIP-S 		 CO2 Mur ou CO2 Gaine 
Organe de régulation	- Variateur de tension (VEM 5 AUTO) pour moteurs AC - Intégré dans les caissons avec moteurs EC		- Variateur de tension (VEM 5 AUTO) pour moteurs AC - Intégré dans les caissons avec moteurs EC
Type de ventilation compatible	 Simple flux ou double flux 		 Simple flux ou double flux 
Multizone	Visio B	Visio R	Vari R
Capteur	 DIP-E ou DIP-S 		CO2 Mur uniquement 
Organe de régulation	Bouche électrique (BEP)	Registre deux débits autoréglables (RM2A)	CAJ + registre proportionnel (RM/P)  + MAR 
Type de ventilation compatible	 Simple flux uniquement	 Simple flux ou double flux 	 Simple flux ou double flux 



Ventilation modulée

Système : VISIOVENT



DÉTECTEUR DE PRÉSENCE DIP (Système sous Avis Technique)

Lentille de Fresnel demi-sphérique.
Angle de détection 360°.
Diamètre de détection : 7,1 m pour hauteur 2,5 m
8 m pour hauteur 3 m
Alimentation : **230 V**.
Puissance maxi : 1 000 W.
Degré de protection : IP 40.
Température de service : -10°C à + 50°C

Deux modèles :

- DIP-S pour montage au plafond, en saillie.
 - DIP-E pour montage au plafond, encastré.
- Temporisation réglable à l'extinction de 10 s à 12 min.
Peut piloter plusieurs bouches BEP et plusieurs registres RM/2A.

Tarifs

	REF	CODE	51.80 PRIX € HT
- Modèle apparent	DIP-S	323 002	163,00
- Modèle encastré	DIP-E	323 003	163,00



BOUCHES ÉLECTRIQUES 2 DÉBITS BEP (Système VISIO-B de VISIOVENT)

Fonctionnent avec le détecteur de présence DIP.
4 débits disponibles : 25, 50, 75 et 100 m³/h.
Débit en inoccupation : 7,5 m³/h (10 m³/h pour la BEP 100).
Plage utile de pression : 80 à 160 Pa.
Alimentation : **230 V** fournis par le détecteur de présence DIP.
Possibilité de commander l'éclairage en parallèle.

Tarifs

	REF	CODE	51.30 PRIX € HT
BEP 25		521 050	79,50
BEP 50		521 051	79,50
BEP 75		521 052	79,50
BEP 100		521 053	79,50

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Manchon à griffes pour paroi mince
Ø125, longueur 100 mm.

	REF	CODE	55.40 PRIX € HT
M 125 HP L 100		520 019	6,40

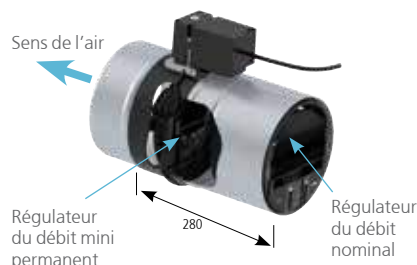


VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ VEM 5 AUTO (Système VISIO-V de VISIOVENT)

Le VEM 5 AUTO, piloté par un détecteur de présence DIP, commande les 2 allures du ventilateur correspondant aux tensions de consigne.
Réglages des tensions mini et maxi dans le boîtier.
Pas de détection = tension mini.
Détection = tension maxi.
Alimentation : **230 V**.
IP 55.
Intensité maxi sortie moteur : 5 Amp.
Montage conseillé dans un local technique (à l'abri de la chaleur).

Tarif

	REF	CODE	51.80 PRIX € HT
VEM 5 AUTO		323 130	369,00



REGISTRES TOUT OU PEU RM/2A Système VISIO-R de VISIOVENT

En position fermée, un volet plein équipé d'un régulateur de débit permet d'obtenir un débit mini permanent.

En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre régule le débit nominal qui aura été sélectionné.

Corps et volet en plastique.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

Pression de fonctionnement : 50 - 250 Pa.

Consommation : 2,5 W.

Tarifs - Caractéristiques

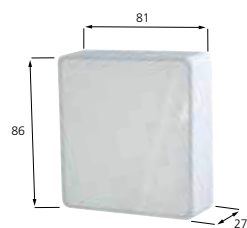
REF	Ø mm	Débit mini permanent en position fermée m³/h	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte m³/h	CODE	PRIX € HT
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546 755	210,00
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544 841	210,00
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544 842	234,00
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544 844	234,00
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544 845	259,00
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544 847	259,00

51.30

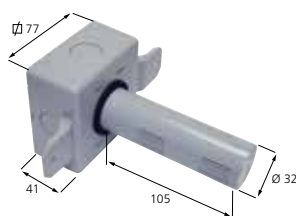
+ Eco-participation en € HT : 0,42

Ventilation modulée

Système : VARIVENT



CO2 MUR



CO2 GAINÉ

SONDE CO2 MURALE

Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**

Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.

Consommation 0,7 W - Sortie 0-10 V.

Mise à jour du signal toutes les 5 secondes.

Hauteur d'installation dans la zone d'occupation :
2 m environ pour les locaux de 2,50 m,
entre 3 m et 3,50 m pour les locaux de plus
de 3,50 m.

Installation sur paroi verticale.

SONDE CO2 POUR CONDUIT

Alimentation : **24 V AC ou 24 V DC.**

Plage de mesure 400 à 2 000 ppm.

Consommation 0,65 W - Sortie 0-10 V.

Mise à jour du signal toutes les 2 secondes.

Montage en reprise dans caisson ou dans
conduit (vitesse maxi 7,5 m/s).

Tarifs

REF	CODE	PRIX € HT
CO2 MUR	323 022	756,00
CO2 GAINÉ	323 023	496,00

51.80



TRANSFORMATEUR 230/24 V AC

Tension entrée : **230 V AC**

Tension sortie : **24 V AC**

Puissance 50 VA - Poids 1,9 kg

Montage sur rail DIN.

Tarif

REF	CODE	PRIX € HT
T 230/24 AC	533 179	99,00

51.80



VARIATEUR DE TENSION MONOPHASÉ VEM 5 AUTO Système VARI-V de VARIVENT

Le VEM 5 AUTO, piloté par un détecteur de présence DIP, commande les 2 allures du ventilateur correspondant aux tensions de consigne.

Réglages des tensions mini et maxi dans le boîtier.

Pas de détection = tension mini.

Détection = tension maxi.

Alimentation : **230 V.**

IP 55.

Intensité maxi sortie moteur : 5 Amp.

Montage conseillé dans un local technique
(à l'abri de la chaleur).

Tarif

REF	CODE	PRIX € HT
VEM 5 AUTO	323 130	369,00

51.80



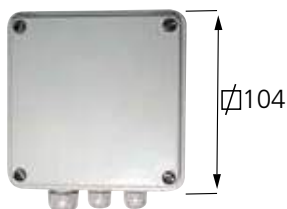
REGISTRES PROPORTIONNELS RM/P Système VARI-R de VARIVENT

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé, équipés de joints à lèvres.
Servomoteur alimenté en **24 V AC**.
Reçoit le signal de sortie 0-10V de la carte électronique CAJ.
Débit à régler :
- débit mini = 10% du débit nominal,
- débit nominal : selon exigences réglementaires.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Ø	Débit maxi	CODE	51.30 PRIX € HT
RM/P 125	125	200	546 765	405,00
RM/P 160	160	400	546 766	418,00
RM/P 200	200	600	546 767	430,00
RM/P 250	250	1000	546 768	447,00
RM/P 315	315	1500	546 769	482,00
RM/P 400	400	2400	546 770	534,00

+ Eco-participation en € HT : 0,42



CARTE ÉLECTRONIQUE CAJ

Transforme le signal de sortie de la sonde CO₂ (dans la plage 3,7 - 5,4 V selon l'Avis Technique) en signal 0-10 V pour piloter le servomoteur du RM/P ou un variateur de fréquence VFMT ou VFTT.
Peut piloter jusqu'à 4 RM/P.
Boîtier en ABS, IP 56, profondeur 55 mm.
Alimentation : **24 V AC**.
Réglage possible des niveaux mini et maxi de la sortie.

Tarif

REF	CODE	51.80 PRIX € HT
CAJ	544 145	151,00

Ventilation modulée

Système : Hygro H-VENT



Le système **Hygro H-VENT** est un système de modulation des débits destiné aux chambres d'hôtels composé :

- dans les chambres : d'entrées d'air autoréglables type **EA** (voir pages 157 et 158)
- dans les salles de bains (avec ou sans WC) : de bouches d'extraction hygroréglables type **BTAH** (voir ci-contre)
- dans les WC séparés : de bouches d'extraction type **BAWC** (voir pages 148 et 149)
- d'un réseau
- d'un caisson d'extraction type **CRITAIR EC C4** (voir pages 295 à 297)

BOUCHES HYGRORÉGLABLES BTAH




Corps en matière plastique de couleur blanche.
Grille centrale démontable en plastique.
Diamètre de raccordement 125 mm.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Débit mini m³/h	Débit maxi m³/h	Plage HR Hmin-Hmax (%)	Lw (en dB(A)) à 136 Pa et 60% HR	Dn,e,w(C) en dB	CODE	51.30 PRIX € HT
BTAH 50	24	50	42-77	38	55	533 175	68,00
BTAH 60	36	60	25-65	38	55	538 861	68,00
BTAH 70	48	70	36-66	38	55	538 862	91,00

Guide de choix

Gamme caissons d'extraction
CRITAIR EC et BC

BESOINS	APPLICATIONS	0	250	500	750
Réglementation 400°C - 1/2h 	Tous types de locaux tertiaires répondant à une exigence réglementaire d'un classement au feu de 400°C-1/2h (article CH41 à 43). Ex : ERP, sanitaires, locaux de sommeil... CRITAIR BC C4 - jusqu'à 500 m³/h CRITAIR EC C4 - jusqu'à 2 500 m³/h AIRVENT - jusqu'à 11 000 m³/h		CRITAIR BC 500 C4		CRITAIR EC 1000 C4
Extraction standard 	Tous types de locaux tertiaires ou industriels ne répondant à aucune exigence réglementaire particulière. CRITAIR BC - jusqu'à 500 m³/h CRITAIR EC - jusqu'à 4 500 m³/h CRITAIR T - de 4 500 à 12 000 m³/h	CRITAIR BC OU EC 300	CRITAIR BC OU EC 500		CRITAIR EC 1000
Traitement acoustique 	Tous types de locaux tertiaires ou industriels ne répondant à aucune exigence réglementaire où l'on souhaite obtenir le meilleur confort acoustique possible. Ex : salles de réunion, locaux d'enseignements, écoles de musique... CRITAIR EC SILENCE - jusqu'à 4 500 m³/h	CRITAIR EC 400 SILENCE	CRITAIR EC 600 SILENCE		CRITAIR EC 1000

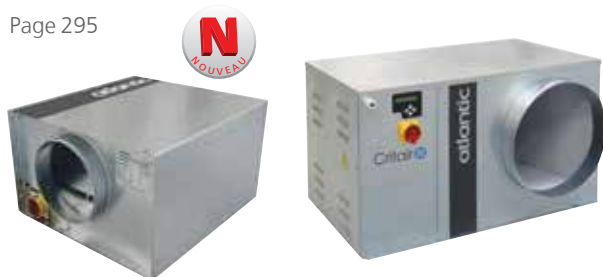
CAISSONS D'EXTRACTION 400°C-1/2H

Débits jusqu'à 2 500 m³/h

CRITAIR BC 500 C4
CRITAIR EC 1000 à 2500 C4

- Piquages en ligne
- Extra-plat (taille 500)
- Nombreuses fonctions sur versions Premium

Page 295



Débits jusqu'à 900 m³/h

AIRVENT M 402 à 902

- Rejet vertical (idéal pour installation en combles)
- Faible coût

Page 143



Débits jusqu'à 11 000 m³/h

AIRVENT PC 3002 à 8002

- Variateur de fréquence intégré
- Pression constante
- Facilité d'installation

page 142





Débits (m³/h)											
1000	1250	1500	1750	2250	2500	3000	4500	6000	7000	10000	12000
	CRITAIR EC 1500 C4	CRITAIR EC 2000 C4	CRITAIR EC 2500 C4	GAMME AIRVENT							
	CRITAIR EC 1500	CRITAIR EC 2500			CRITAIR EC 4500				CRITAIR T52 À T103		
SILENCE	CRITAIR EC 1500 SILENCE	CRITAIR EC 2500 SILENCE			CRITAIR EC 4500 SILENCE						

CAISSONS D'EXTRACTION STANDARD

Débits jusqu'à 4 500 m³/h



CRITAIR BC 300 à 500
CRITAIR EC 300 à 4500

- Piquages en ligne
- Caisson compact
- Nombreuses fonctions sur versions Premium



Pages 284 et 289

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

CRITAIR T52 à 103

- Piquages en ligne
- Débits élevés
- Caissons isolés

Page 352



CAISSONS D'EXTRACTION ULTRA SILENCIEUX

Débits jusqu'à 4 500 m³/h



CRITAIR EC 400 à 4500 SILENCE

- Piquages en ligne
- Caisson ultra silencieux
- Ensemble moteur-turbine monté sur plots antivibratiles
- Nombreuses fonctions sur versions Premium
- Isolation renforcée compartiment moteur

Page 291



Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

CRITAIR EC 300/500 PCI

Débits jusqu'à 600 m³/h



CRITAIR EC 300 ET 500 PCI INTELLIGENT

Ses atouts

- **Facilité d'intégration :**
 - compacité et acoustique renforcées pour une intégration facile dans les faux-plafonds
- **Simplicité d'installation :**
 - « Plug and play » : pas de réglage des débits
 - indicateur de bon fonctionnement
 - interrupteur de proximité monté d'usine
- **Universel :**
 - s'adapte à un maximum de configurations



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC 300/500 PCI** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...). Ils s'adaptent à un maximum de configurations (intérieur, extérieur, extraction, insufflation) et se montent **dans toutes les positions**.

Fonctionnement avec bouches autoréglables, ou régulateurs de débits.

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Interrupteur de proximité monté d'usine.

Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.

Alimentation : 230 V - 50 Hz.

Moteur IP 44 à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Courbe auto-adaptative (pression croissante).

Isolation phonique épaisseur 20 mm dans compartiment aéraulique.

Indicateur de bon fonctionnement par LED.

Possibilité de pilotage : variateur de vitesse VEM EC.

Tarifs

REF	CODE	51.10 PRIX € HT
CRITAIR EC 300 PCI	512 198	570,00
CRITAIR EC 500 PCI	512 199	690,00

EXCLUSIF

LES CAISSONS INTELLIGENTS

Plug&play... Pas de réglage des débits

Le caisson s'adapte automatiquement aux contraintes du réseau pour garantir efficacité et performances acoustiques.



Indicateur de bon fonctionnement :

Le voyant allumé indique que la plage de fonctionnement du caisson est normale. Si le voyant clignote, cela signifie que les pertes de charges sont anormales (bouchons ou accidents dans le réseau, bouches manquantes, fuites....) ; dans ce cas, veuillez vérifier l'installation.



Accessoires



Variateur de vitesse pour commande déportée pour CRITAIR EC.

REF	CODE	PRIX € HT
VEM EC	311 005	85,00



Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats

Manchette largeur 160 mm

REF	CODE	PRIX € HT
MRS 125	533 021	34,50
MRS 160	533 709	38,40



Caisson filtrant CFG pour CRITAIR EC 500 PCI

Se monte en amont du caisson de ventilation. Caisson en tôle galvanisée. Couverture démontable par vis 1/4 tour.
Piquage circulaire amont équipé d'un joint double lèvre.
Filtre démontable constitué d'un cadre métallique et d'un média synthétique plissé, efficacité 90% gravimétrique (classe G4 selon EN 779). Permet de filtrer l'air neuf conformément aux exigences du Code du Travail (Art. R 235.2.6).

Caisson filtrant CFG

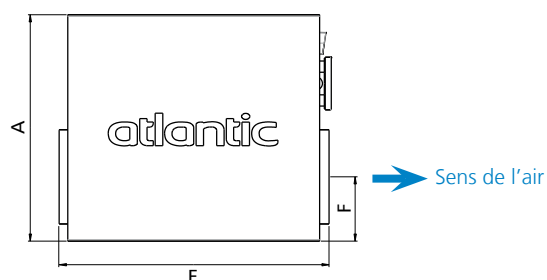
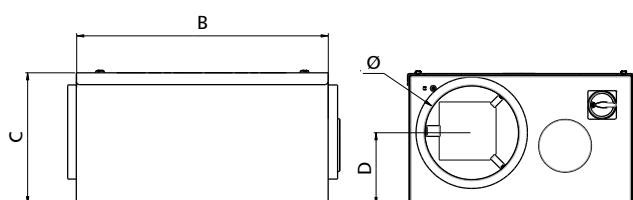
REF	Poids kg	CODE	PRIX € HT
CFG 500 PCI	9,7	512 357	199,00

Filtre de rechange

REF	CODE	PRIX € HT
F4/7	524 030	32,30

Dimensions - Caractéristiques

CRITAIR EC 300/500 PCI



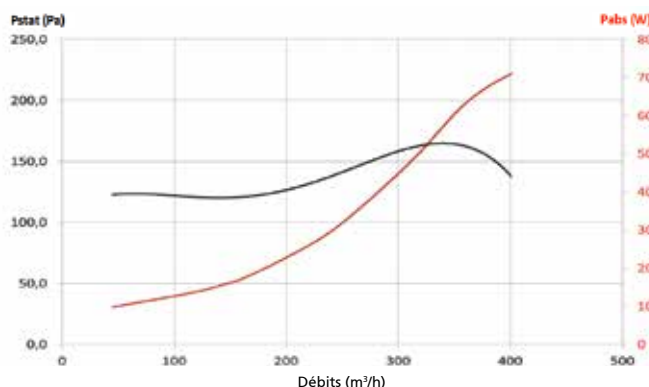
REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids kg
				mm							
CRITAIR EC 300 PCI	74	0,58	230	382	425	221	133	459	92,5	125	9,7
CRITAIR EC 500 PCI	151	1.14	230	382	425	221	121	459	108.5	160	9.9

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

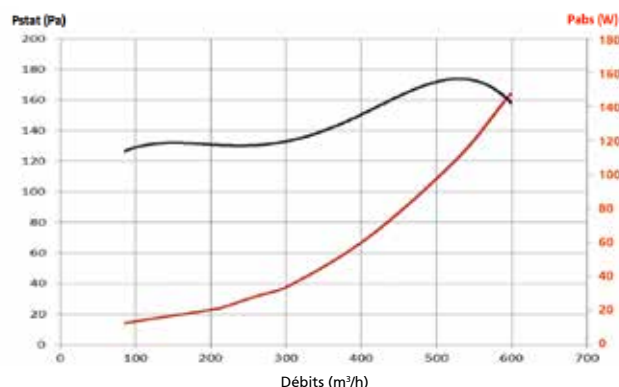
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidima.

CRITAIR EC 300 PCI



CRITAIR EC 500 PCI



Caissons d'extraction basse consommation pour petits locaux tertiaires

CRITAIR BC 300/500

Débits jusqu'à 400 m³/h



CRITAIR BC 500

Ses atouts

- **Facilité d'intégration :**
 - ultra compact, (à partir de 175 mm minimum de hauteur)
 - s'intègre facilement dans tous les faux-plafonds et les moindres espaces
- **Simplicité d'installation :**
 - interrupteur de proximité monté d'usine et connectiques rapides
 - boîtier de connexions extérieur
- **Universel :**
 - s'adapte à un maximum de configurations



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR BC** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les petits locaux tertiaires (ex : bureaux, écoles, commerces...). Ils s'adaptent à un maximum de configurations (intérieur, extérieur, extraction, insufflation) et se montent **dans toutes les positions**.

Construction

CRITAIR BC 300 ET 500

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Interrupteur de proximité monté d'usine.

Bornier de raccordement extérieur avec connectiques rapides.

Alimentation : 230 V - 50 Hz.

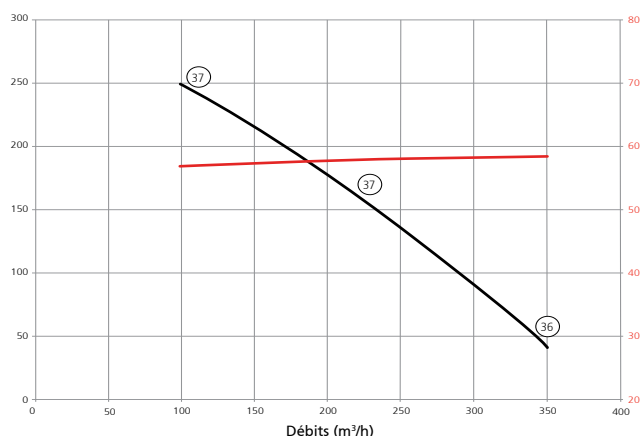
Moteur IP 44 AC basse consommation.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson doit être piloté à l'aide d'un variateur électronique VEM 1, d'un autotransformateur VAM 1 ou d'un variateur de tension VEM 5 AUTO.

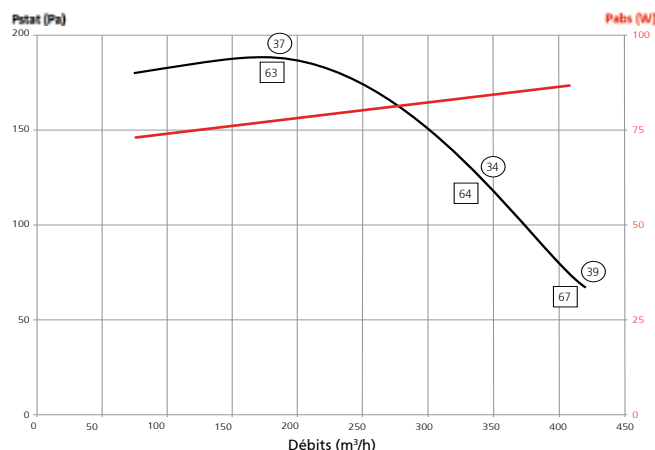
Courbes caractéristiques

✱ Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidlima.

CRITAIR BC 300



CRITAIR BC 500

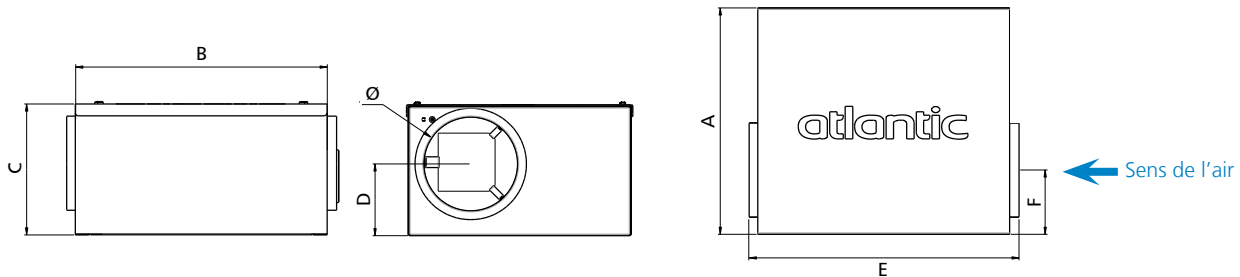


③ Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

⑥ Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit.



Dimensions - Caractéristiques



REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	Ø	Poids kg
				mm							
CRITAIR BC 300	58	0,25	230	350	285	173	86	448	92,5	125	6,5
CRITAIR BC 500	85	0,40	230	361	362	220	109	440	115	160	8

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

Tarifs

51.10		
REF	CODE	PRIX € HT
CRITAIR BC 300	512 196	390,00
CRITAIR BC 500	512 197	510,00

Accessoires



Variateurs de vitesse

VEM 1 : Variateur électronique de tension

Alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

VAM 1 : Autotransformateur de tension

Alimentation Mono 230 V. IP 65.
Arrêt + 5 positions.

VEM 5 AUTO : Variateur de tension

Voir p.279



Manchettes souples

Manchette incombustible M0, 400°C / 2h.
Évite la transmission des vibrations du groupe au réseau.
Livrée avec 2 colliers plats



Caisson filtrant CFG pour CRITAIR BC 500

Se monte en amont du caisson de ventilation. Caisson en tôle galvanisée. Couvercle démontable par vis 1/4 tour.
Piquage circulaire amont équipé d'un joint double lèvre.
Filtre démontable constitué d'un cadre métallique et d'un média synthétique plissé, efficacité 90% gravimétrique (classe G4 selon EN 779). Permet de filtrer l'air neuf conformément aux exigences du Code du Travail (Art. R 235.2.6).



Variateur de vitesse et autotransformateur

51.80		
REF	CODE	PRIX € HT
VEM 1	311 722	73,50
VAM1	311 050	151,00
VEM 5 AUTO	323 130	369,00

Manchette largeur 160 mm

55.10		
REF	CODE	PRIX € HT
MRS 125	533 021	34,50
MRS 160	523 709	38,40

Caisson filtrant CFG pour CRITAIR BC 500

51.10		
REF	CODE	PRIX € HT
CFG 500	511 620	193,00

Filtre de rechange

51.10		
REF	CODE	PRIX € HT
F4/7	524 030	32,30

Caissons d'extraction basse consommation

Régulation Premium

Description

La **régulation Premium** a été développée par **ATLANTIC** pour répondre à tous les besoins de modulations de débits présents sur le marché :

- Pression constante (PC)
- Modulation de débits par sonde CO₂ ou sonde d'hygrométrie
- Modulation de débits par détection de présence
- Modulation de débits par signal 0-10V

ATLANTIC propose une interface intuitive, facile à utiliser (située en façade du caisson) et entièrement adaptée au marché du tertiaire.

Cette régulation est disponible sur tous les caissons d'extraction :

- **CRITAIR EC 1 000 à 2 500 C4 PCI**
- **CRITAIR EC 1 000 à 4 500 PC**
- **CRITAIR EC 1 000 à 4 500 SILENCE PCI**



Fonctions

Description

Réglages

PRESSION CONSTANTE (PC)	Maintien d'une pression constante dans le cas d'une modulation des débits	Sélection de la pression de consigne directement sur l'afficheur
CO₂ - HR	Permet de moduler les débits selon le taux de CO ₂ ou d'hygrométrie d'une pièce	Raccorder directement une sonde CO ₂ ⁽¹⁾ ou hygrométrique sur le CRITAIR EC. Prévoir le transformateur 230/24V (code 533 179) pour l'alimentation électrique de la sonde
PRÉSENCE	Passage d'une vitesse 1 à une vitesse 2 par détection de présence	Raccorder directement un détecteur de présence DIP ⁽²⁾ sur le CRITAIR EC
0 - 10 V	Permet de moduler les débits à l'aide d'un variateur de vitesse (ou autre)	Raccorder directement un variateur de vitesse VEM EC ⁽³⁾ sur le CRITAIR EC

(1) : se reporter page 280

(2) : se reporter page 279

(3) : se reporter page 290



Caissons d'extraction basse consommation

CRITAIR EC

Débits jusqu'à 4 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



CRITAIR EC 1000 PC

Ses atouts

- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive des différents modes de ventilation sur versions Premium 1000 à 4500



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC** sont destinés à toutes les applications de VMC dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur. Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR EC 1000 À 4500

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V sauf pour taille 4500 : TRI 400 V + N.

Version Standard

Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur.

Version Premium PC

Afficheur de données en façade.

Choix entre différents modes :

- pression constante
- CO₂ ou HR
- présence
- 0-10V

Tarifs

Version Standard

REF	CODE	PRIX € HT	Eco Part. € HT
CRITAIR EC 1000	512 188	1 100,00	3,00
CRITAIR EC 1500	512 189	1 280,00	3,00
CRITAIR EC 2500	512 190	1 430,00	3,00
CRITAIR EC 4500	512 191	2 500,00	3,00

51.10

Versions Premium PCI et Premium PC

REF	CODE	PRIX € HT	Eco Part. € HT
CRITAIR EC 1000 PC	512 192	1 500,00	3,00
CRITAIR EC 1500 PC	512 193	1 650,00	3,00
CRITAIR EC 2500 PC	512 194	1 900,00	3,00
CRITAIR EC 4500 PC	512 195	3 200,00	3,00

51.10

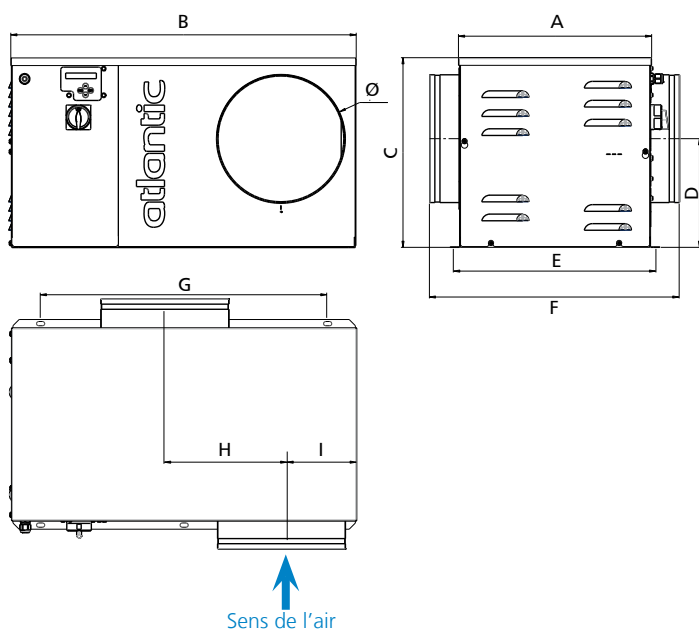
Caissons d'extraction basse consommation

CRITAIR EC

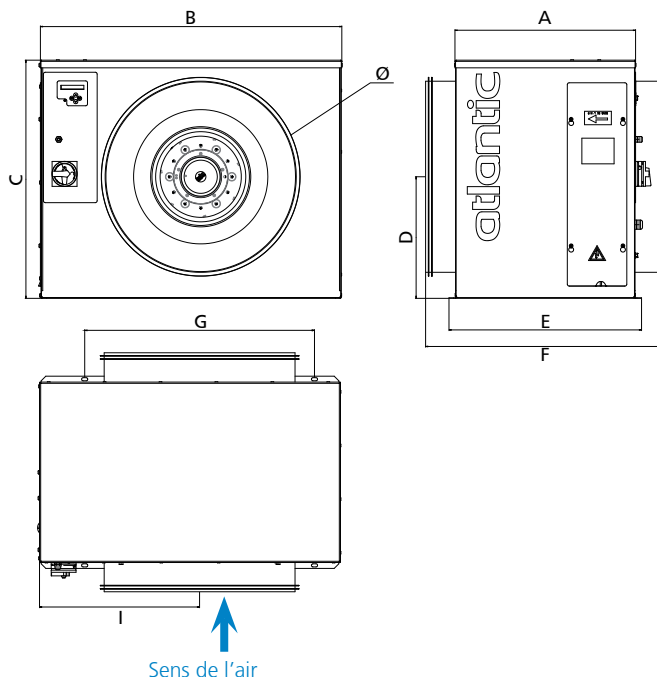
Débits jusqu'à 4 500 m³/h

Dimensions

CRITAIR EC 1000 À 2500



CRITAIR EC 4500



Caractéristiques

REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
				mm										
CRITAIR EC 1000 et 1000 PC	165	0,8	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 et 1500 PC	270	1,23	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 et 2500 PC	725	3,23	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 et 4500 PC	1 300	2*	TRI 400 V + N	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

*par phase

Accessoires

Variateur de vitesse
pour CRITAIR EC PC



51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM EC	311 005	85,00



Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

CRITAIR EC SILENCE

Débits jusqu'à 4 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



CRITAIR EC 400 SILENCE



CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI

Ses atouts

- **Compacité :**
 - caissons extra-plats (hauteur 221 mm pour les tailles 400 et 600)
- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive de différents modes de ventilation sur versions Premium 1000 à 4500
- **Ultra silencieux :**
 - renforcement acoustique du compartiment moteur
 - utilisation d'une mousse à cellule ouverte spécifiquement adaptée au traitement phonique des produits du bâtiment
 - ensemble moteur/turbine monté sur silentbloc (sauf 400 et 600)



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR EC SILENCE** sont destinés à toutes les applications de VMC où l'exigence d'une performance acoustique est demandée (salles de musique, cinémas...) ; mais également dans les ERP, locaux tertiaires et industriels (locaux d'enseignement, bureaux, salles de réunions, salles polyvalentes...).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur.

Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR EC 400 ET 600 SILENCE

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages à joints en ligne.

Moteur à commutation électrique EC, monté sur roulement à billes étanche, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement extérieur.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Courbe auto-adaptative (pression croissante).

Isolation phonique épaisseur 25 mm dans compartiment aéraulique.

Possibilité de pilotage : variateur électronique VEM EC.

Construction

CRITAIR EC 1000 À 4500 SILENCE

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages à joints en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie. Ensemble moteur / turbine monté sur silentbloc.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V sauf pour taille 4500 : TRI 400V + N

Isolation phonique épaisseur 30 mm dans compartiment aéraulique et 30 mm compartiment moteur.

Version Standard

Sélecteur de vitesses dans compartiment moteur.

Version Premium PCI

Afficheur de données en façade

Choix entre différents mode : - pression constante - présence
- CO2 ou HR - 0-10V

Tarifs

Version Standard

REF	CODE	PRIX € HT	51.10 Eco Part. € HT
CRITAIR EC 400 SILENCE	512 353	720,00	-
CRITAIR EC 600 SILENCE	512 354	810,00	-
CRITAIR EC 1000 SILENCE	512 388	1 390,00	3,00
CRITAIR EC 1500 SILENCE	512 389	1 550,00	3,00
CRITAIR EC 2500 SILENCE	512 390	2 350,00	3,00
CRITAIR EC 4500 SILENCE	512 391	3 400,00	3,00

Version Premium PCI

REF	CODE	PRIX € HT	51.10 Eco Part. € HT
CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI	512 392	1 970,00	3,00
CRITAIR EC 1500 SILENCE PCI	512 393	2 100,00	3,00
CRITAIR EC 2500 SILENCE PCI	512 394	3 100,00	3,00
CRITAIR EC 4500 SILENCE PCI	512 395	4 200,00	3,00

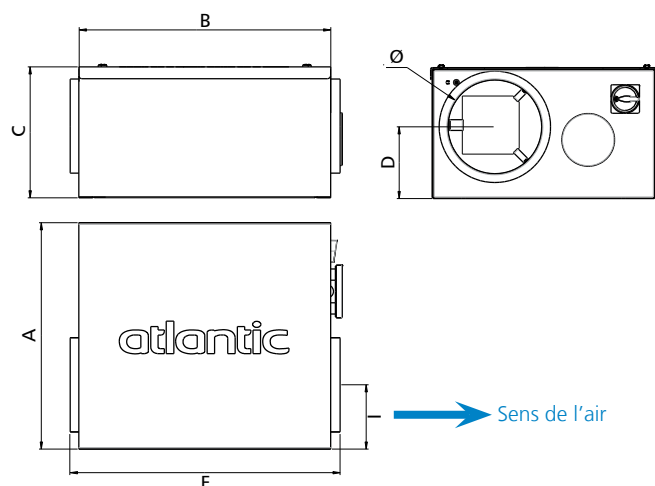
Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

CRITAIR EC SILENCE

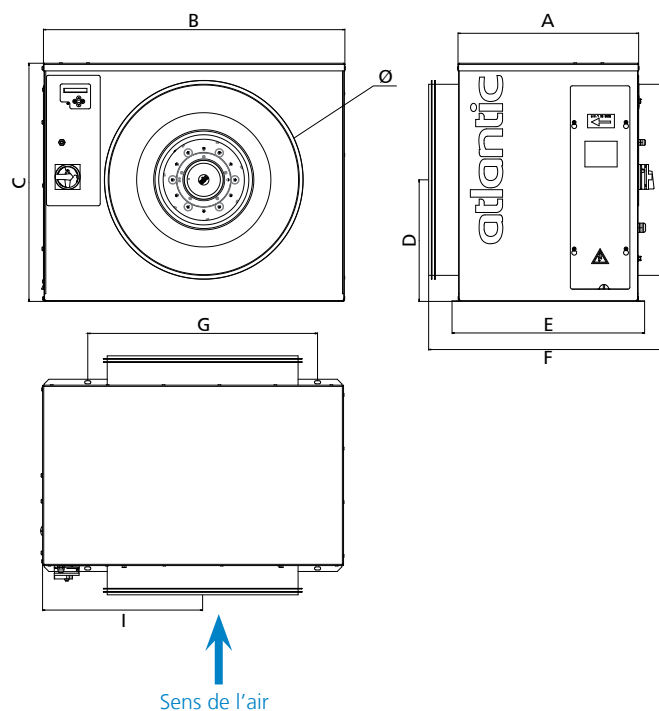
Débits jusqu'à 4 500 m³/h

Dimensions

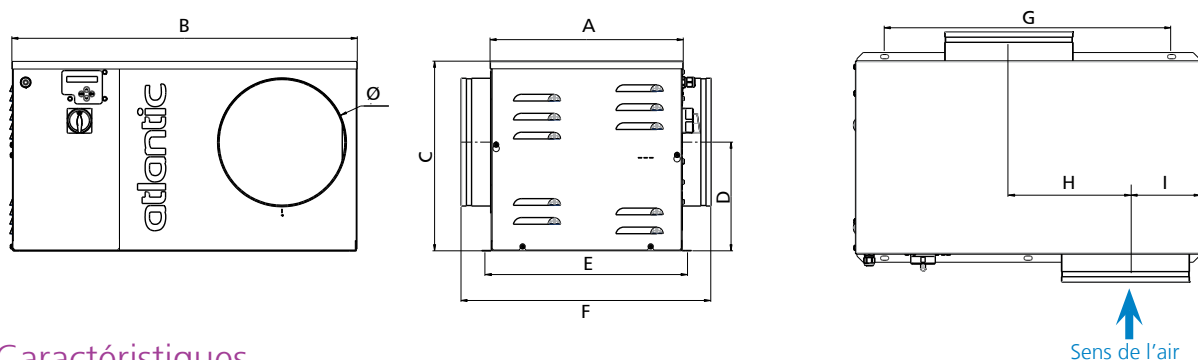
CRITAIR EC 400 ET 600 SILENCE



CRITAIR EC 4500 SILENCE



CRITAIR EC 1000 À 2500 SILENCE



Caractéristiques

REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
				mm										
CRITAIR EC 400 SILENCE	74	0,58	230	382	425	221	133	-	507	-	-	925	125	9,7
CRITAIR EC 600 SILENCE	151	1,14	230	382	425	221	121	-	507	-	-	108,5	160	9,9
CRITAIR EC 1000 SILENCE et 1000 PCI	165	0,8	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	22
CRITAIR EC 1500 SILENCE et 1500 PCI	270	1,23	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	27
CRITAIR EC 2500 SILENCE et 2500 PCI	725	3,23	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33
CRITAIR EC 4500 SILENCE et 4500 PCI	1 300	2*	TRI 400 V + N	472	787	621	315	502	587	600	-	444	500	50

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

*par phase

Accessoires

Variateur de vitesse (p.303)
pour CRITAIR EC 400 et 600 Silence
et CRITAIR EC Silence PCI



51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM EC	311 005	85,00



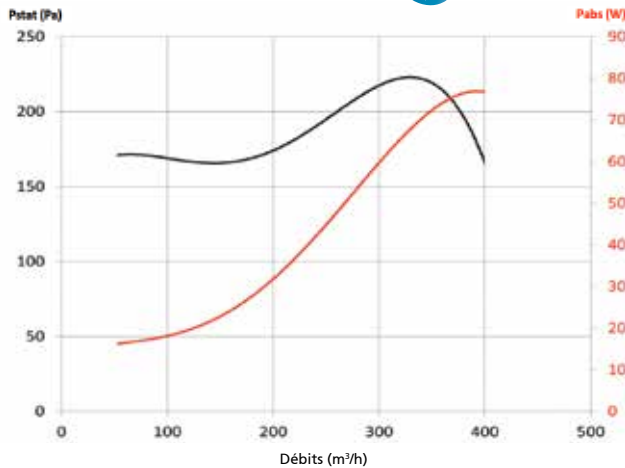
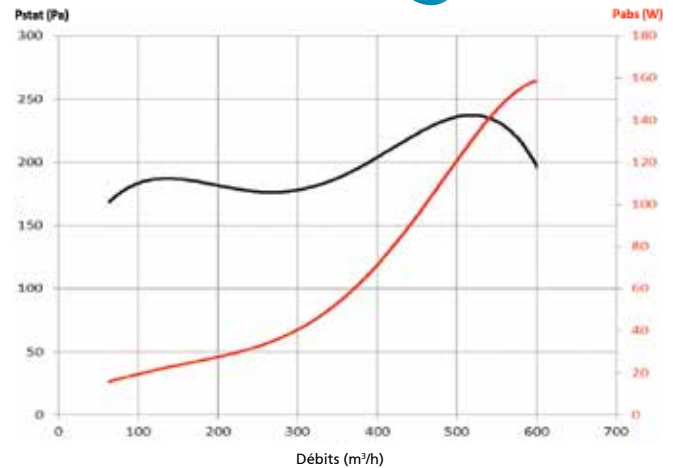
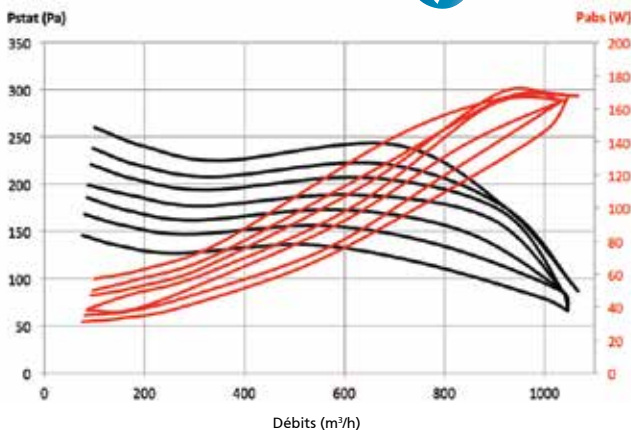
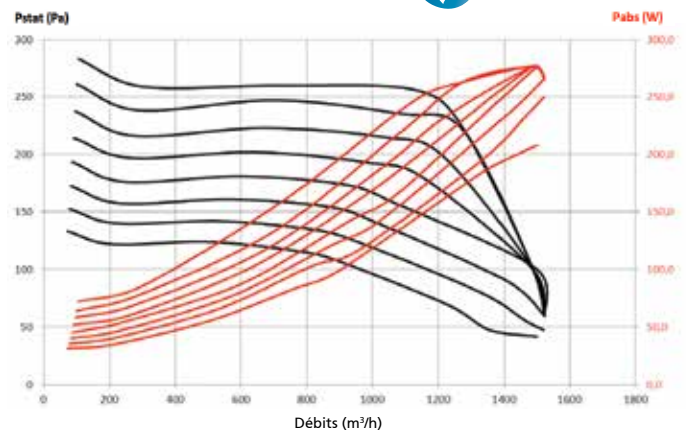
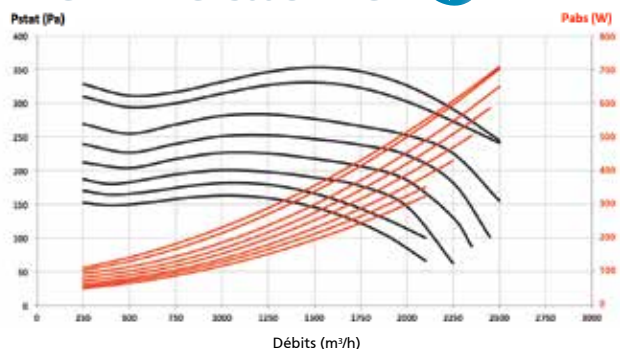
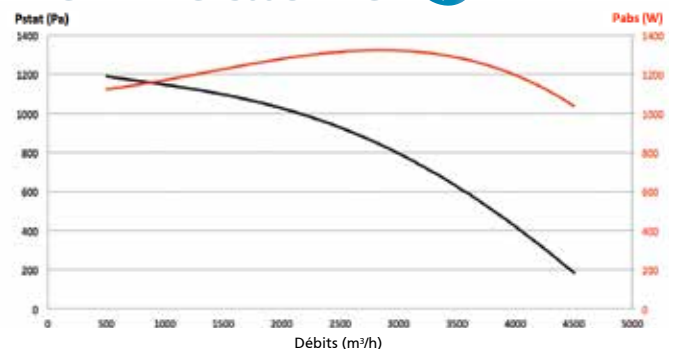
Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

CRITAIR EC et EC SILENCE

Courbes caractéristiques

Version standard

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidim.

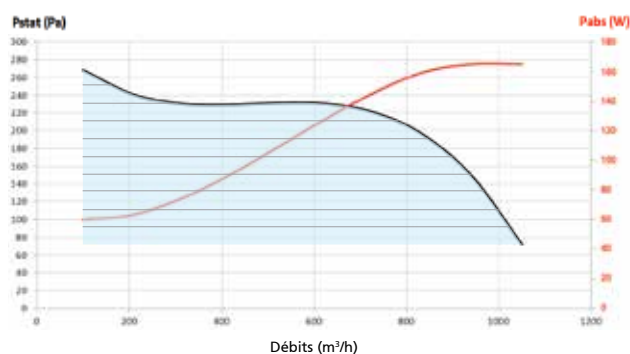
CRITAIR EC 400 SILENCE CRITAIR EC 600 SILENCE CRITAIR EC 1000
CRITAIR EC 1000 SILENCE CRITAIR EC 1500
CRITAIR EC 1500 SILENCE CRITAIR EC 2500
CRITAIR EC 2500 SILENCE CRITAIR EC 4500
CRITAIR EC 4500 SILENCE 

Caissons d'extraction basse consommation ultra silencieux

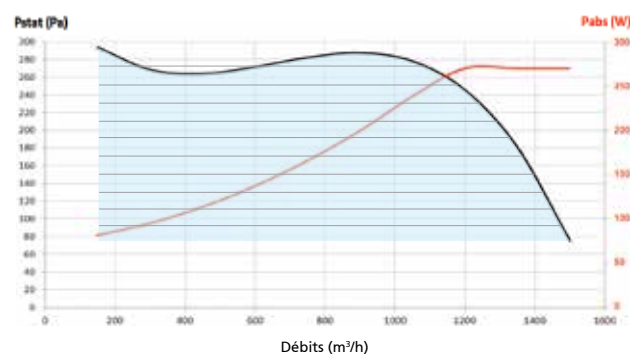
CRITAIR EC et EC SILENCE

Version Premium

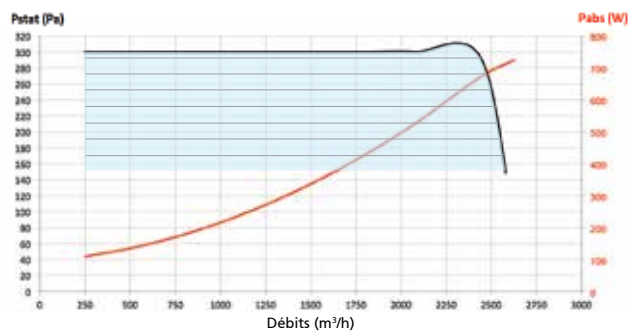
CRITAIR EC 1000 PC
CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI



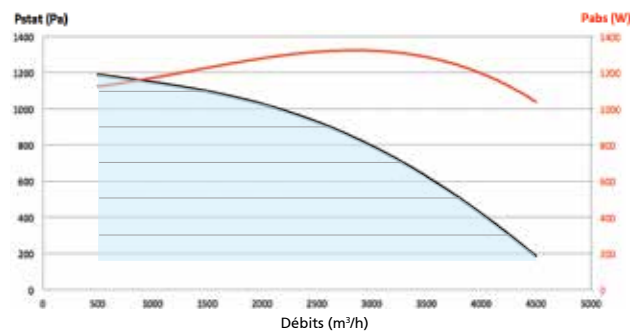
CRITAIR EC 1500 PC
CRITAIR EC 1500 SILENCE PCI



CRITAIR EC 2500 SILENCE PCI



CRITAIR EC 4500 SILENCE PCI





Caissons d'extraction basse consommation 400°C - 1/2h

CRITAIR BC C4 et EC C4

Débits jusqu'à 2 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



CRITAIR BC 500 C4



CRITAIR EC 1000 À 2000 C4 PCI

Ses atouts

- **Compacité :**
 - caissons extra-plats (hauteur 230 mm seulement pour le CRITAIR BC 500 C4)
- **Accès simplifié :**
 - bornier de raccordement facilement accessible
 - sélection intuitive des différents modes de ventilation sur versions 1000, 1500 et 2500 PCI
- **Finition haut de gamme :**
 - isolation phonique dans les versions Premium (PCI)



Description - Application

Les caissons d'extraction **CRITAIR C4** sont destinés à assurer la VMC dans les ERP afin de respecter l'exigence de non-propagation des fumées selon les articles CH.41 et CH.43 du règlement de sécurité contre l'incendie (arrêté du 14 février 2000).

Installation à l'intérieur (combles, faux plafond) ou à l'extérieur (sauf 500 C4 et C4 I).

Montage mural ou à plat (se référer à la notice d'installation).

Construction

CRITAIR BC 500 C4

Caisson extra-plat en tôle d'acier galvanisé avec couvercle d'accès au moteur.

Piquages en ligne.

Moteur AC basse consommation.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Sélecteur 3 vitesses dans compartiment moteur.

Possibilité de pilotage : - variateur électronique VEM 1
- sélecteur 3 vitesses déporté C3V

Version Isolée I

Sélecteur 3 vitesses dans compartiment moteur.

Isolation phonique épaisseur 20 mm intérieure.

Possibilité de pilotage : - variateur électronique VEM 1
- sélecteur 3 vitesses déporté C3V

Tarifs

Version Standard

REF	CODE	PRIX € HT	51.10 Eco Part. € HT
CRITAIR BC 500 C4	512 356	592,00	-
CRITAIR EC 1000 C4	512 172	1 520,00	3,00
CRITAIR EC 1500 C4	512 173	1 670,00	3,00
CRITAIR EC 2000 C4	512 174	1 850,00	3,00

Construction

CRITAIR EC 1000 À 2500 C4

Caisson en tôle d'acier galvanisé avec trappe accès compartiment moteur sur le côté de l'appareil.

Piquages en ligne.

Moteur à commutation électronique EC, monté sur roulement à billes étanches, graissé à vie.

Inter de proximité (cadenassable) monté en série.

Bornier de raccordement sans outil.

Installation possible à l'extérieur IP 44.

Alimentation : Mono 230 V.

Version Standard

Sélecteur de vitesses (choix entre 8 vitesses) dans compartiment moteur.

Version Premium PCI

Isolation phonique épaisseur 25 mm dans compartiment aérodynamique.

Afficheur de données en façade.

Choix entre différents modes : - pression constante
- CO₂ ou HR
- présence
- 0-10V

Versions I et Premium PCI

REF	CODE	PRIX € HT	51.10 Eco Part. € HT
CRITAIR BC 500 C4 I	512 150	663,00	-
CRITAIR EC 1000 C4 PCI	512 175	2 000,00	3,00
CRITAIR EC 1500 C4 PCI	512 176	2 120,00	3,00
CRITAIR EC 2500 C4 PCI	512 177	2 380,00	3,00

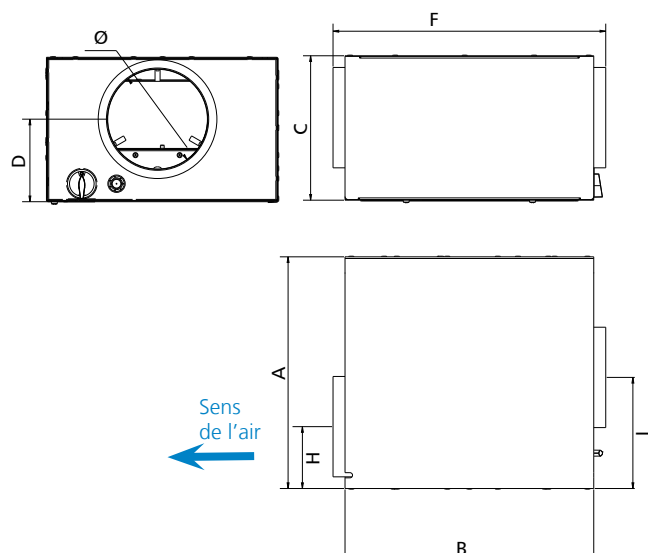
Caissons d'extraction basse consommation 400°C - 1/2h

CRITAIR BC C4 et EC C4

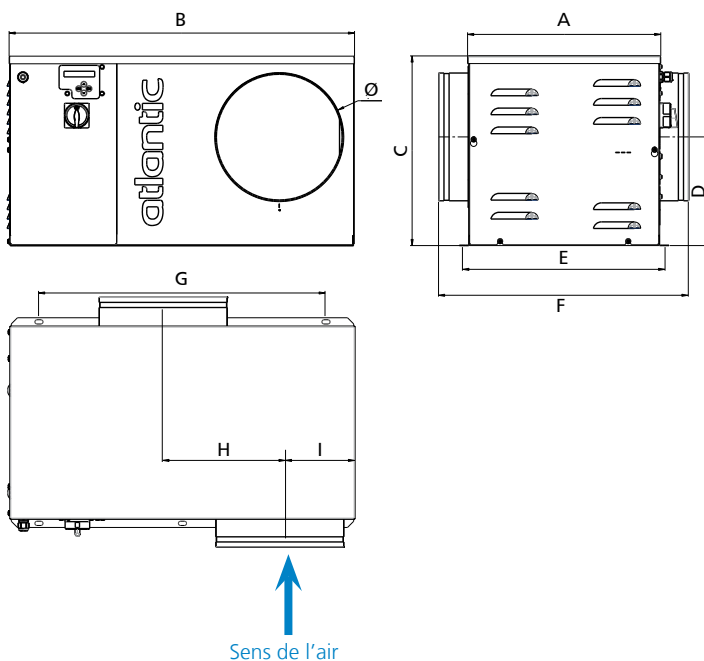
Débits jusqu'à 2 500 m³/h

Dimensions - Caractéristiques

CRITAIR BC 500 C4



CRITAIR EC 1000 À 2500 C4



REF	P. Abs W	I. max A	Tension V	A	B	C	D	E	F	G	H	I	Ø	Poids kg
mm														
CRITAIR BC 500 C4 et 500 C4 I	98	0,43	230	367	395	230	131	-	432	-	98	176	160	
CRITAIR EC 1000 et 1000 PCI	150	1,2	230	377	664	370	212	409	488	560	227,5	147	250	
CRITAIR EC 1500 et 1500 PCI	250	1,8	230	422	734	413	222	545	532	560	248	179	315	
CRITAIR EC 2000 et 2500 PCI	600	3,5	230	467	794	458	230	500	579	680	258	220	400	33

Température maxi de l'air en fonctionnement : 70°C

Accessoires

Variateur de vitesse pour
pour CRITAIR EC 1000 à 2500 C4 PCI



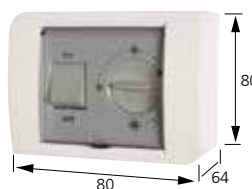
51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM EC	311 005	85,00

Variateur électrique et sélecteur 3 vitesses
pour CRITAIR BC 500 C4 et 500 C4 I

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM 1	311 722	73,50
C3V	533 188	143,00



VEM 1 : alimentation Mono 230 V.
Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

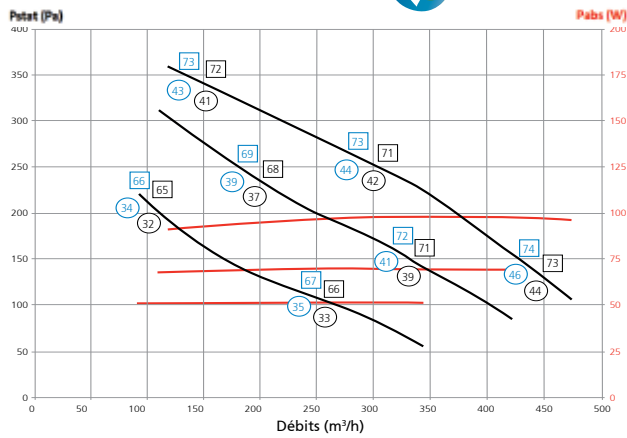


C3V

Courbes caractéristiques

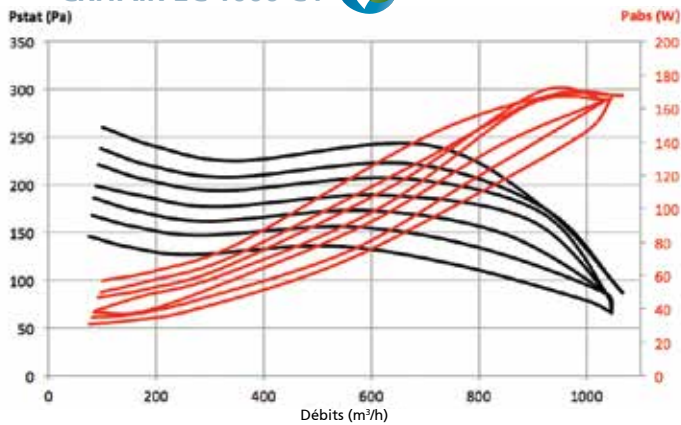
* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

CRITAIR BC 500 C4 et C4I

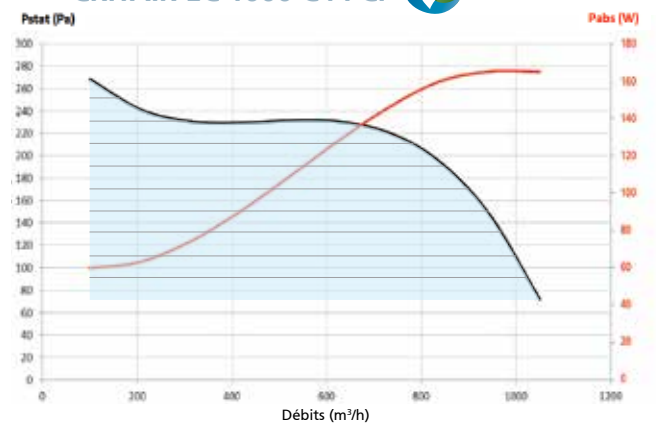


- 30 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.
- 62 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.
- 43 73 Niveaux sonores écrits en bleu : caisson non isolé.
- 41 72 Niveaux sonores écrits en noir : caisson isolé.

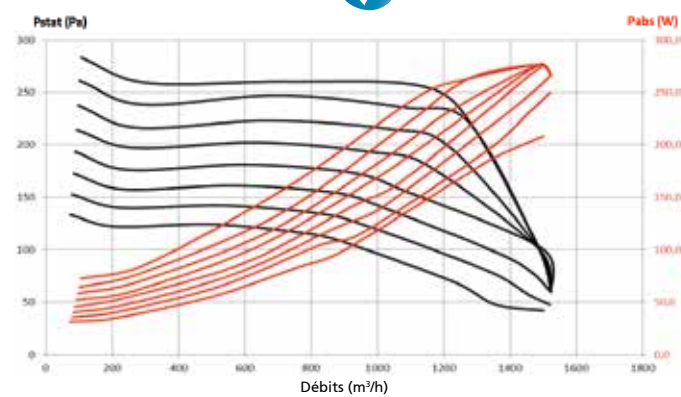
CRITAIR EC 1000 C4



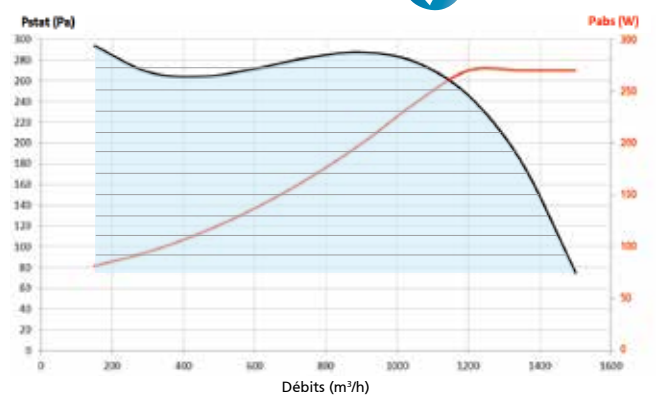
CRITAIR EC 1000 C4 PCI



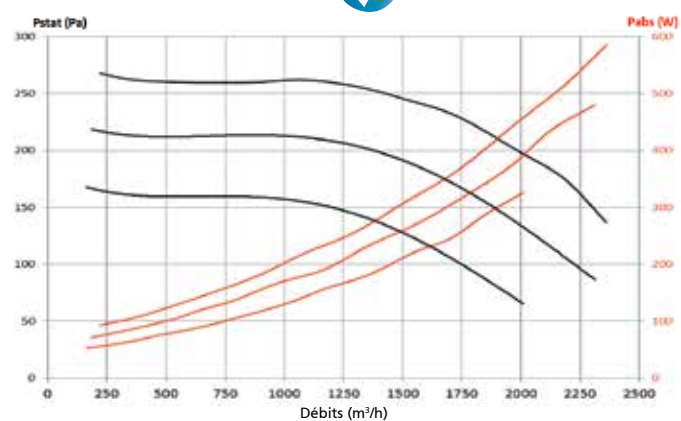
CRITAIR EC 1500 C4



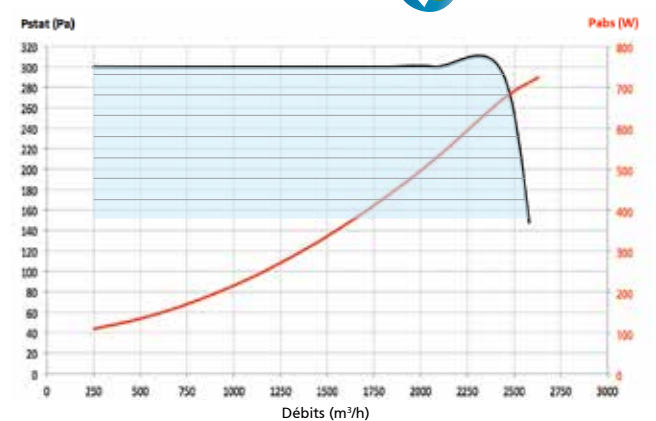
CRITAIR EC 1500 C4 PCI



CRITAIR EC 2000 C4



CRITAIR EC 2500 C4 PCI



Ventilateurs de conduits basse consommation

AX BC et EC

Débits jusqu'à 1 600 m³/h



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée :**
 - facilité de raccordement au réseau aéraulique
 - très faible encombrement
 - branchement électrique simplifié (bornier externe)
 - montage dans toutes les positions (horizontal / vertical).
- **Moteur très basse consommation (version EC)**



Description - Application

Ventilateur centrifuge de conduits permettant de véhiculer l'air sur un même axe (aspiration et refoulement alignés).

Utilisation en insufflation ou extraction.

Produit pouvant être installé en tout point du réseau aéraulique.

Version BC standard (moteur AC) : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le ventilateur AX BC doit être piloté à l'aide d'un autotransformateur VAM1 ou d'un variateur électronique VEM 1.

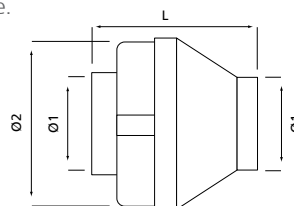
Version EC (moteur très basse consommation) : produit conforme ErP de série. Possibilité de moduler la vitesse de rotation à l'aide du variateur VEM EC.

Construction

Acier galvanisé.

Moteur à rotor extérieur IP44 avec turbine à réaction.

Alimentation Mono 230V avec boîtier de raccordement électrique externe.



Tarifs - Caractéristiques

Température et humidité maxi de l'air en fonctionnement : 65°C et 95% HR.

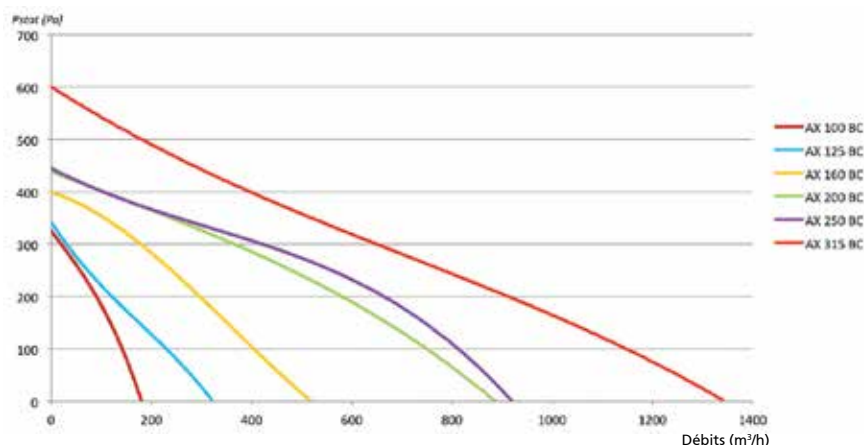
51.10

REF	P. Abs W	I maxi A	Niv. Son dB (A)	Vitesse tr/mn	Débit maxi m³/h	Poids kg	L	Ø 1 Ø 2		Type variateur		CODE	PRIX € HT
								mm		Electronique	Auto transfo.		
AX 100 BC	58	0,26	50	2 580	180	3	200	98	282	VEM 1	VAM 1	524 748	185,00
AX 125 BC	52	0,23	48	2 640	315	3	200	123	282	VEM 1	VAM 1	524 749	190,00
AX 160 BC	113	0,50	56	2 650	500	3	200	159,5	323	VEM 1	VAM 1	524 750	199,00
AX 200 BC	105	0,45	53	2 700	880	5	240	199	378	VEM 1	VAM 1	524 751	272,00
AX 250 BC	105	0,45	50	2 700	920	5	210	250	378	VEM 1	VAM 1	524 752	320,00
AX 315 BC	123	0,64	52	2 580	1 340	7	300	313	447	VEM 1	VAM 1	524 753	369,00

dB (A) : niveaux de pression acoustique mesurés à 4 m du ventilateur, raccordé et en champ libre.

AX EC (disponible courant 2016) : nous consulter

Courbes caractéristiques



Accessoires



Jeu de 2 manchettes de suspension

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
MS 100	523 102	18,30
MS 125	523 115	23,80
MS 160	523 116	27,40
MS 200	523 117	30,40
MS 250	523 118	41,40
MS 315	523 119	55,00



Volets anti-retour

Fonctionnement sous 10 Pa minimum

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
VF 100	523 104	21,10
VF 125	523 106	22,60
VF 160	523 108	27,30
VF 200	523 110	40,40
VF 250	523 112	47,80
VF 315	523 114	68,50



Supports latéraux

51.10

REF	Type	CODE	PRIX € HT
SUP 1 AX	100 à 160	523 121	9,62
SUP 2 AX	200 à 250	523 122	28,90
SUP 3 AX	315	523 123	31,40

Variateurs électroniques*

Vitesse réglable de 20 à 100 %.

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VEM 1	311 722	73,50

Autotransformateurs*

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
VAM 1	311 050	151,00

* Informations techniques page 303

Interrupteur de proximité

cadenassable, IP 65.

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
IP 1V/20	522 910	111,00

Ventilateurs de conduits VCM EASY

Débits jusqu'à 1 000 m³/h



Ses atouts

- Installation et entretien facilités :**
 - moteur sur platine démontable sans toucher aux conduits
 - montage vertical ou horizontal
- Modularité :**
 - utilisation tertiaire ou résidentielle
 - débits maximums ajustables



Description - Application

Ventilateurs centrifuges sur le même axe (aspiration et refoulement) et pouvant être installés dans toutes les positions grâce à sa platine de fixation.

Utilisables en extraction ou au soufflage.

Construction

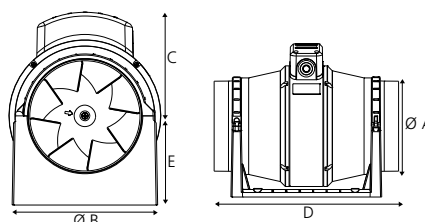
Technopolymère auto-extinguible de couleur blanche (Euroclasse Bs2).

Grandes vitesses ajustables (grâce au VEM 1).

Alimentation Mono 230V - 50Hz.

Moteur sur roulements à billes.

Protection : IP 44. Isolation électrique : Classe 2



Tarifs - Caractéristiques

REF	Débit m³/h	P. Abs W	Niv. Son dB (A) (V1/V3)	Poids kg	Ø A	Ø B	C	D	E	CODE	PRIX € HT	Eco-participation € HT
VCM EASY 100 3V	220/250/315	19/21/24	20/23	1,8	98	178	124	298	96	123 186	129,00	0,42
VCM EASY 125 3V	200/230/340	21/24/28	20/24	1,8	122	178	124	259	96	123 187	171,00	0,42
VCM EASY 150 3V	380/435/557	39/41/45	31/35	2,6	147	200	138	307	118	123 188	218,00	0,42
VCM EASY 200 3V	735/833/977	111/105/110	33/38	4,1	198	220	146	300	130	123 189	337,00	0,42

Courbes caractéristiques : nous consulter.



Ventilateurs hélicoïdes basse consommation

PERF BC

Débits jusqu'à 8 500 m³/h



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - réhausse pour montage sur parois minces
- **Sécurité assurée :**
 - grille de protection montée en série



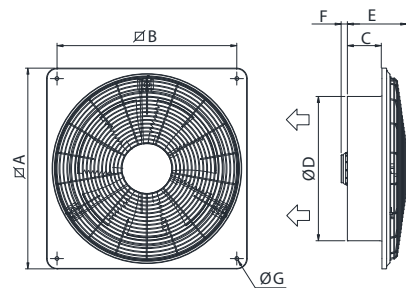
Construction

Hélice en matériau composite - moteur réglable par autotransformateur de tension VAM version mono (p.339) ou variateur de fréquence VFTT ou VFMT version tri (p. 417).

Moteur IP 55 - classe F - Platine carrée en acier revêtement époxy.

Grille de protection côté moteur montée en série.

Alimentation mono 230 V ou tri 400 V - 50 Hz.



Tarifs - Caractéristiques Température maxi de l'air : + 50°C.

REF	Poids kg	Niv. Son dB (A) ⁽¹⁾	Puis. W	Tension V	Int. Amp.	A	B	C	D	E	F	G	CODE	PRIX € HT
						mm								
PERF BC 350 M	5,5	47	170	230/1	0,75	440	400	108	360	108	-	9	512 136	498,00
PERF BC 400 M	8,2	49	240	230/1	1,05	490	450	108	410	108	-	9	512 137	641,00
PERF BC 400 T	8,2	47	230	400/3	0,5	490	450	108	410	108	-	9	512 140	640,00
PERF BC 450 M	15	56	600	230/1	2,9	630	570	107	457	210	33	10	512 424	840,00
PERF BC 450 T	15	56	540	400/3	1,1	630	570	107	457	210	33	10	512 426	998,00
PERF BC 500 T	17,5	60	840	400/3	1,45	700	640	137	512	239	23	10	512 427	1055,00

51.10

+ Eco-participation en € HT : 3,00

(1) dB(A) : niveau de pression acoustique relevée à 3 m du ventilateur, en champ libre.

Accessoires



Réhausse pour cloisons ou murs étroits.

REF	mm			Ép.	CODE	PRIX € HT
	C	D	Ø			
RH 350	430	400	6	115	537 071	214,00
RH 400	480	450	6	115	537 072	245,00
RH 450 PERF	610	570	6	115	538 871	240,00
RH 500 PERF	680	640	8	115	538 872	300,00

51.10

Grille de protection côté hélice.

REF	mm			Ép.	CODE	PRIX € HT
	C	D	Ø			
G 350 H	425	400	10	10	537 057	88,00
G 400 H	475	450	10	10	537 058	95,50
G 450 H	530	500	10	15	537 059	119,00
G 500 H	630	600	10	15	537 060	149,00

51.10

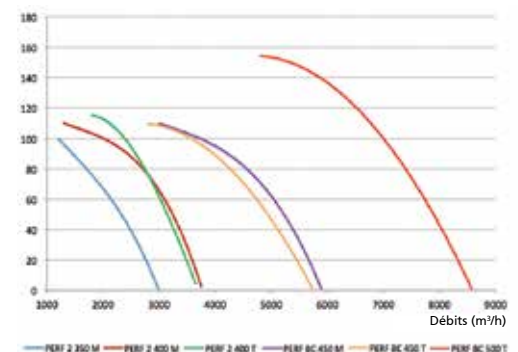
Volet de surpression

Chassis en acier peint époxy avec lames en plastique.

REF	mm			Ép.	CODE	PRIX € HT
	C	D	Ø			
VS 350	425	400	10	10	537 064	143,00
VS 400	475	450	10	10	537 065	158,00
VS 450	530	500	10	15	537 066	160,00
VS 500	630	600	10	15	537 067	204,00

51.10

Courbes caractéristiques



Tourelles centrifuges standards

MRF BC

Débits jusqu'à 1 200 m³/h



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - compactes
 - montage sur conduit ou sur toiture



Description - Application

Petites tourelles légères et discrètes utilisées pour la ventilation de petits locaux tertiaires (bureaux, sanitaires...).

Construction

Turbine à réaction montée sur moteur à rotor extérieur.

Capot en aluminium.

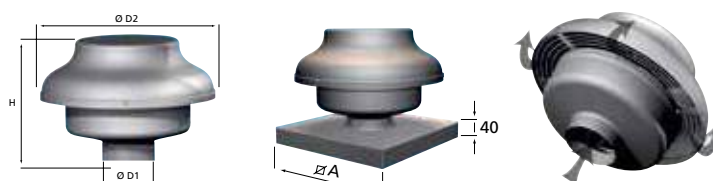
Grille de protection anti-volatile.

Installation verticale ou horizontale.

Alimentation mono 230 V - 50 Hz.

Embase démontable.

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le ventilateur MRF BC doit être piloté à l'aide d'un autotransformateur VAM ou d'un variateur électronique VEM.



Montage direct sur conduit Fixée d'origine sur embase

Caractéristiques

Installation axe vertical ou horizontal. Température maxi d'utilisation : 50°C

Modèle à section transversale de 120 mm (largeur) et de 120 mm (hauteur) - Température maximale d'installation 130 °C											51.10
REF	P. Abs W	Variateur électronique	Autotransf.	Poids kg	A	Ø D1	Ø D2	H	CODE	PRIX € HT	Eco- Part. € HT
					mm						
MRF 125 BC	75	VEM 1	VAM 1	4,6	300 x 300	122	333	225	511 921	302,00	-
MRF 160 BC	116	VEM 1	VAM 1	6,2	400 x 400	157	406	266	511 922	407,00	-
MRF 200 BC	200	VEM 1	VAM 2,5	6,8	400 x 400	195	405	266	511 923	439,00	3,00
MRF 250 BC	203	VEM 1	VAM 2,5	7,3	400 x 400	248	405	266	511 924	456,00	3,00
MRF 315 BC	336	VEM 3	VAM 2,5	7,8	400 x 400	314	484	322	511 925	625,00	3,00

Accessoires

Variateurs électroniques

Caractéristiques p. 303

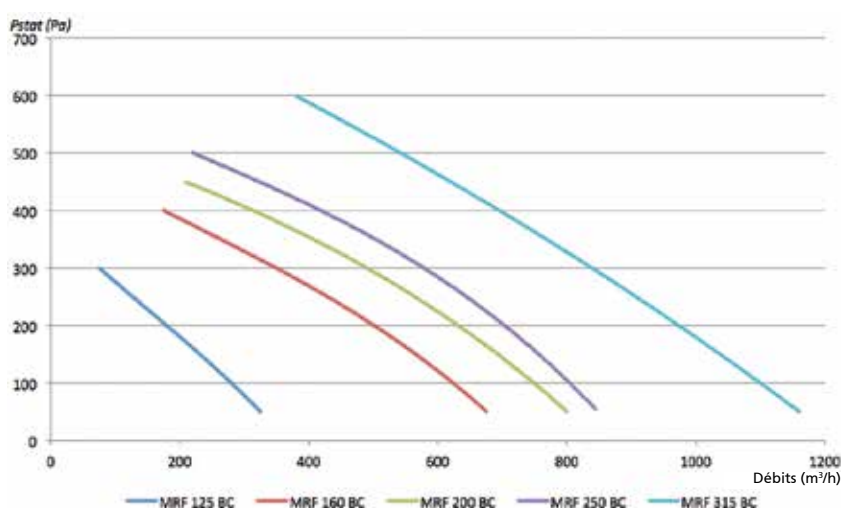
REF	CODE	PRIX € HT
VEM 1	311 722	73,50
VEM 3	311 000	211,00

Autotransformateurs

Caractéristiques p. 303

REF	CODE	PRIX € HT
VAM 1	311 050	151,00
VAM 2,5	311 110	310,00

Courbes caractéristiques

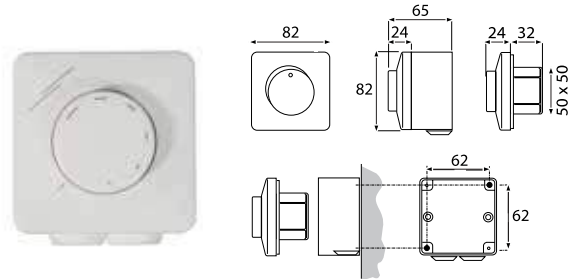




Variateurs de vitesse pour ventilateurs

VEM EC - VEM - VAM

Pour moteurs EC et AC



VARIATEUR DE VITESSE POUR MOTEUR EC

VEM EC :

Variateur de vitesse pour pilotage de caissons et ventilateurs équipés de moteurs à commutation électronique type EC.

Potentiomètre en façade permettant le réglage de 0 à 100% avec fonction marche-arrêt intégrée

Contact ON/OFF disponible

Montage en saillie ou encastré

Température maxi en fonctionnement : 35°C

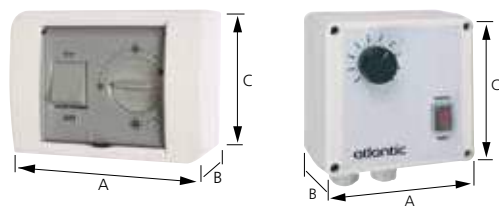
IP 54 sous boîtier



Tarif - Caractéristiques

REF	Entrée	Sortie contact	Poids (kg)	CODE	PRIX € HT
VEM EC	0-10 V	4A / 230V AC ou 10 A / 12 V DC	0,165	311 005	85,00

51.80



VARIATEURS ÉLECTRONIQUES DE TENSION

VEM 1 : alimentation Mono 230 V.

Vitesse variable de 20 à 100 %.

Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.

VEM 3, 6 et 9 : alimentation Mono 230 V.

Vitesse variable de 0 à 100 %.

Bouton marche-arrêt. Potentiomètre en façade.

Réglage mini et maxi à l'intérieur du boîtier - IP 54

Tarifs - Caractéristiques

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VEM 1	mono 230	1	20 à 100 %	80	64	80	311 722	73,50
VEM 3	mono 230	3	0 à 100 %	128	82	145	311 000	211,00
VEM 6	mono 230	6	0 à 100 %	128	82	145	311 001	254,00
VEM 9	mono 230	9	0 à 100 %	128	95	145	311 020	322,00

51.80



AUTO-TRANSFORMATEURS DE TENSION

VAM : variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.

Possibilité d'utilisation :

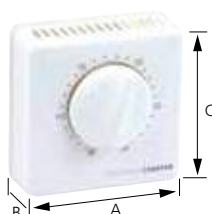
- soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230 V),
- soit en automatique pour les VAM 2,5 et 8 : arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V) + une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies.

IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050	151,00
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110	310,00
VAM 8	mono 230	8	5 positions	200	165	250	311 112	486,00

51.80



THERMOSTAT - HYGROSTAT

Tarifs - Caractéristiques

REF	Alimentation	Indice de protection	Plage de réglage	A	B	C	CODE	PRIX € HT
				Dimensions (mm)				
TE 10 AMB	230 V	IP 30	5 à 30°C	80	44	80	323 143	55,00
HG 3	-	IP 21	20 à 80%	76	34	76	323 101	179,00

51.80

Bouches d'extraction autoréglables

BE - BN



Ses atouts

- Esthétique et compacte
- Entretien facile



* sous réserve du respect des exigences d'éligibilité aux CEE

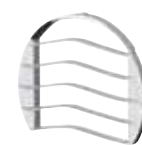
BOUCHES D'EXTRACTION AUTORÉGLABLES BE - BN

Description - Application

Bouches avec régulateur incorporé permettant de maintenir le débit d'air nominal quelle que soit la dépression. Utilisées dans les installations de VMC. Peuvent être montées dans des manchons longs ou plaques de plâtre type M.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche.
Grille centrale démontable en plastique.



GRILLE AMOVIBLE

Tarifs - Caractéristiques

Type BE : grille couleur blanche, manchette courte en plastique Ø 125, avec joint.

55.40			
REF	Débit en m³/h	CODE	PRIX € HT
BE 15 J	15	520 232	17,50
BE 30 J	30	520 233	17,50
51.30			
REF	Débit en m³/h	CODE	PRIX € HT
BE 45 J	45	520 234	17,50
BE 60 J	60	520 235	17,50
BE 75 J	75	520 236	17,50
BE 90 J	90	520 237	17,50
BE 120 J	120	520 238	25,10
BE 150 J	150	520 239	25,10

Type BN : grille couleur blanche, sans manchette.

55.40			
REF	Débit en m³/h	CODE	PRIX € HT
BN 15	15	521 000	14,30
BN 30	30	521 001	14,30
51.30			
REF	Débit en m³/h	CODE	PRIX € HT
BN 45	45	521 002	14,30
BN 60	60	521 003	14,30
BN 75	75	521 004	14,30
BN 90	90	521 005	14,30
BN 120	120	521 006	21,90
BN 150	150	521 007	21,90

Accessoires



Manchon

À griffes pour plaque de plâtre Ø 125 (avec joint à lèvres)

55.40			
REF	Long. mm	CODE	PRIX € HT
M 125 P-L100	100	520 025	6,50



Manchettes avec joint

Ø 125

- sans joint
- avec joint

55.40			
REF	CODE	PRIX € HT	
MAN 125	525 002	2,79	
MAN 125 J	525 003	4,83	

Joints pour manchettes

Ø 125 (sachet de 5 joints)

55.40			
REF	CODE	PRIX € HT	
JT 125/5	523 229	13,00	



Module d'isolation acoustique

Permet d'améliorer l'isolement acoustique Dn,e des bouches BN (ou BE) et donc de répondre aux exigences de la NRA.

55.40			
REF	Long. mm	CODE	PRIX € HT
KAB	125	520 090	11,90

Manchon souple pour raccordement des bouches au réseau

55.10				
REF	Ø mm	Long. m	CODE	PRIX € HT
RCONNECT 125-0,5	125	0,5	524 696	16,90
RCONNECT 125-1	125	1	524 697	23,00
RCONNECT 160-0,5	160	0,5	524 755	20,40
RCONNECT 160-1	160	1	524 754	28,60



Bouches d'extraction hygroréglables et temporisées

BTP - BTAH - BTHP



BOUCHES D'EXTRACTION AUTORÉGLABLE TEMPORISÉES, À DÉTECTION DE PRÉSENCE BTP

Description - Application

Bouches avec détecteur de présence intégré, permettant d'obtenir un débit complémentaire temporisé 30 min. Alimentation par 3 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm.

Tarifs - Caractéristiques

							51.30
REF	Débit mini permanent m³/h	Débit complémentaire temporisé m³/h	Alimentation	CODE	PRIX € HT	Eco Part. € HT	
BTP 10/60-BT	10	60	12 VAC	537 889	99,00	0,08	
BTP 15/30-BT	15	30	12 VAC	537 890	99,00	0,08	
BTP 10/60-I	10	60	3 piles LR6	537 891	91,00	0,08	
BTP 15/30-I	15	30	3 piles LR6	537 892	91,00	0,08	



BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES BTAH

Description - Application

Bouches hygroréglables comportant un détecteur réactif à l'humidité permettant une variation de débit en fonction de l'occupation.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm. Les bouches BTAH 50, 60 et 70 sont intégrées aux solutions de notre Avis Technique de ventilation modulée.

Tarifs - Caractéristiques

				51.30
REF	Plage débit hygroréglé	CODE	PRIX € HT	
BTAH 150	60 à 150 m³/h	533 572	91,00	
BTAH 100	15 à 100 m³/h	533 177	91,00	
BTAH 75	15 à 75 m³/h	533 176	91,00	
BTAH 70	20 à 70 m³/h	538 862	91,00	
BTAH 60	20 à 60 m³/h	538 861	68,00	
BTAH 50	15 à 50 m³/h	533 175	68,00	



BOUCHES D'EXTRACTION HYGRORÉGLABLES ET TEMPORISÉES À DÉTECTION DE PRÉSENCE BTHP

Description - Application

Bouches hygroréglables avec d'une part un détecteur réactif à l'humidité permettant de faire varier le débit entre un débit permanent et un débit de base, et d'autre part un détecteur de présence permettant d'obtenir le débit complémentaire, temporisé 30 min. Alimentation par 3 piles 1,5 V (type LR6) ou par transformateur 12 VAC.

Construction

Corps en matière plastique de couleur blanche. Grille centrale démontable en plastique. Diamètre de raccordement : 125 mm.

Tarifs - Caractéristiques

								51.30
REF	Débit mini permanent m³/h	Plage hygroréglé m³/h	Débit complémentaire temporisé m³/h	Alimentation	CODE	PRIX € HT	Eco Part. € HT	
BTHP 5/50/50-BT	5	5-50	50	12 VAC	538 006	137,00	0,08	
BTHP 15/50/50-BT	15	15-50	50	12 VAC	538 007	137,00	0,08	
BTHP 5/50/50-I	5	5-50	50	3 piles LR6	538 008	129,00	0,08	
BTHP 15/50/50-I	15	15-50	50	3 piles LR6	538 009	129,00	0,08	

Accessoires

Manchette plastique à sceller ou à visser Ø 125, longueur 50 mm. 55.40

REF	CODE	PRIX € HT
MAN 125 H	525 040	3,88

Manchon à griffes pour paroi mince Ø125, longueur 100 mm. 55.40

REF	CODE	PRIX € HT
M 125 HP L 100	520 019	6,40

Transformateur 230/12 VAC

			51.80
REF	CODE	PRIX € HT	
T 230/12 V	521 290	59,50	

Bouches d'extraction et d'insufflation réglables

B-LK - BI-LK - BRI - BPR



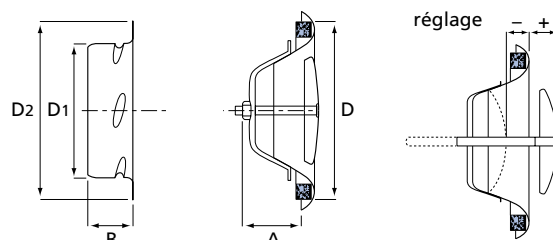
BOUCHES D'EXTRACTION B-LK

Description - Application

Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires. Le réglage du débit d'extraction s'effectue par rotation de l'opercule central.

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche. Fixation par rotation 1/4 tour dans une collerette en acier galvanisé fournie. Peuvent être montées dans des manchons longs à griffes type MB (voir rubrique accessoires).



Tarifs - Caractéristiques

REF	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D2	D	A	B	Poids kg	CODE	51.30 PRIX € HT
	moyen	maxi								
B 100 LK	100	130	99	125	138	40	50	0,195	523 350	21,40
B 125 LK	140	180	124	150	167	46	50	0,300	523 351	24,20
B 160 LK	180	220	159	186	208	55	50	0,440	523 352	32,40
B 200 LK	300	400	199	225	247	60	50	0,695	523 353	39,70



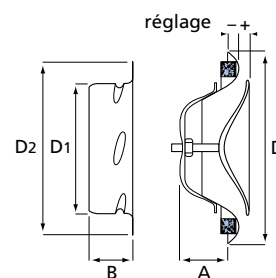
BOUCHES D'INSUFFLATION BI-LK

Description - Application

Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires pour l'introduction d'air neuf. Le réglage du débit d'insufflation s'effectue par rotation de l'opercule central. Peuvent être montées dans des manchons à griffes type MB (voir rubrique accessoires).

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche. Fixation par rotation 1/4 tour dans une collerette en acier galvanisé fournie.



Tarifs - Caractéristiques

REF	Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D2	D	A	B	Poids kg	CODE	51.30 PRIX € HT
	moyen	maxi								
BI 100 LK	80	120	99	125	138	40	50	0,205	523 364	23,60
BI 125 LK	100	180	124	150	167	46	50	0,310	523 365	25,70
BI 160 LK	170	240	159	186	208	55	50	0,455	523 366	34,00
BI 200 LK	300	400	199	225	247	60	50	0,755	523 367	41,50

Accessoires

Manchons longs à griffes pour fixation des bouches LK dans les parois minces ou épaisses.

REF	Débit (m³/h)	Longueur (mm)	CODE	51.30 PRIX € HT
MB 100	150	200	523 832	17,90
MB 125	180	200	523 361	19,50
MB 160	180	200	523 362	22,00
MB 200	180	200	523 363	23,70



BOUCHES D'INSUFFLATION BRI

Description - Application

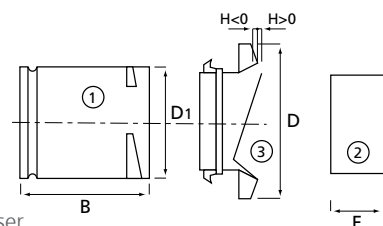
Bouches utilisées principalement dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires pour l'introduction d'air neuf ou dans les installations de climatisation. Le réglage du débit d'insufflation est obtenu par molette sans démontage. Existent en 4 tailles.

Construction

Acier recouvert de peinture époxy blanche.

Accessoires

Manchon à griffes en acier galvanisé, manchette métallique à visser.



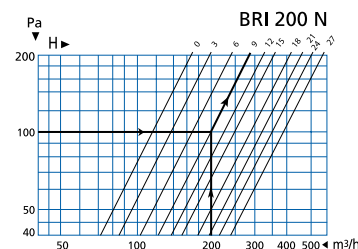
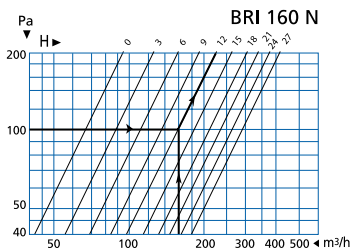
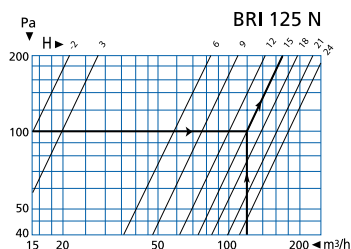
Tarifs - Caractéristiques

Plage de fonctionnement comprise entre 50 et 150 Pa. Température d'utilisation maxi 80°C.

51.30

Dimensions							Manchons ①			Manchettes métalliques ②			Bouches ③		
Débit selon ouverture opercule (≤ 35 dB(A))		D1	D	B	E	Poids kg	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
moyen	maxi	mm													
80	120	99	155	100	47	0,650	MTM 100	524 184	8,00	MM 100	525 078	3,19	BRI 100 N	520 026	24,50
120	160	124	170	100	47	0,900	MTM 125	533 184	9,14	MM 125	525 079	3,56	BRI 125 N	523 870	26,50
160	220	159	204	100	51	1,200	MTM 160	533 185	11,40	MM 160	525 080	5,34	BRI 160 N	523 875	35,40
180	240	199	244	100	52	1,500	MTM 200	524 185	13,80	MM 200	525 081	6,09	BRI 200 N	523 876	43,70

Caractéristiques aérauliques



BOUCHES D'INSUFFLATION B-PR

Description - Application

Bouches réglables destinées à l'extraction et à l'insufflation dans les installations de VMC des bâtiments tertiaires. Le réglage du débit s'effectue par rotation de l'obturateur central. Montage sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.

Construction

Matière plastique couleur blanche. Montage sur manchette ou sur manchon à griffes pour paroi mince.



Tarifs - Caractéristiques

Plage de fonctionnement comprise entre 40 et 150 Pa.

51.30

REF	Débit maxi sous 150 Pa	D1	D2	D	A	B	CODE	PRIX € HT
B 100 PR	140	87	129	140	13	41	520 902	7,55
B 125 PR	160	112	155	166	15	43	533 299	8,05
B 160 PR	230	146	195	204	17	43	533 178	11,80
B 200 PR	340	186	235	242	17	43	520 903	16,50

Accessoires

Manchettes de raccordement à joint

51.30



Pour bouches :	REF	CODE	PRIX € HT
- B 100 PR	MAN 100 PR	520 900	3,72
- B 160 PR	MAN 160 PR	533 295	5,59
- B 200 PR	MAN 200 PR	520 901	6,50

55.40

Pour bouches :	REF	CODE	PRIX € HT
- B 125 PR	MAN 125 J	525 003	4,83

Manchons pour paroi mince, 3 griffes, longueur 100 mm.

51.30



Pour bouches :	REF	CODE	PRIX € HT
- B 100 PR	M 100 P-L 100	520 020	6,50
- B 160 PR	M 160 P-L 100	520 021	9,60
- B 200 PR	M 200 P-L 100	520 022	13,00

55.40

Pour bouches :	REF	CODE	PRIX € HT
- B 125 PR	M 125 P-L 100	520 025	6,50



Régulateurs de débits

MAR



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée :**
- réglable sur chantier au débit souhaité
- **Fonction assurée :**
- débit garanti dans une plage de 50 à 250 Pa (MAR std)
ou 150 à 600 Pa (MAR HP)
- **Polyvalence :**
- utilisation en extraction et en soufflage

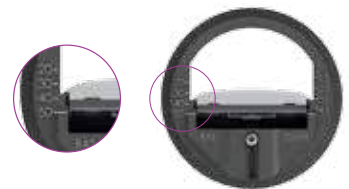


Description - Application

Permettent d'obtenir un débit donné sous une pression de 50 à 250 Pa (basse pression) ou 150 à 600 Pa (haute pression) et se placent à l'intérieur du conduit ou d'un manchon MB (bouche LK) ou MTM (terminaux TM).

Construction

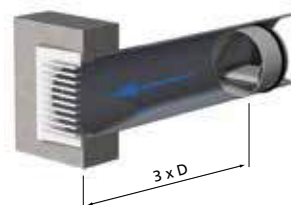
Matière plastique classée M 1.
Limite d'utilisation : 60°C.



Exemple de réglage à 50 m³/h :
régulateur calé sur le repère gauche 50

Mise en œuvre

Le régulateur de débit se monte par simple emboîtement à l'intérieur du conduit, un joint à lèvre assurant l'étanchéité. Lorsque le régulateur est associé à une bouche de diffusion d'air, la distance minimum entre celle-ci et le régulateur doit être au moins d'un diamètre en extraction et de trois diamètres en insufflation. Il est impératif de respecter le sens du flux d'air indiqué sur l'étiquette.



RÉGULATEUR MAR EN SOUFFLAGE



RÉGULATEUR MAR EN EXTRACTION

Tarifs - Caractéristiques

										51.30
REF	Débit pré-réglé d'usine m³/h	Plage réglable de débit m³/h	Pression mini de fonctionnement Pa	Pression maxi de fonctionnement Pa	Ø Conduit	D1	D2	L	CODE	PRIX € HT
MAR 100/15-50	50	15 à 50	50	250	100	96	93	70	524 635	22,00
MAR 100/50-100	100	50 à 100	50	250	100	96	93	70	524 636	22,00
MAR 125/15 PR	15	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 626	24,70
MAR 125/30 PR	30	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 627	24,70
MAR 125/45 PR	45	15 à 50	50	250	125	120	117	86	524 628	24,70
MAR 125/60 PR	60	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 629	24,70
MAR 125/75 PR	75	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 630	24,70
MAR 125/90 PR	90	50 à 100	50	250	125	120	117	86	524 631	24,70
MAR 125/120 PR	120	100 à 180	50	250	125	120	117	86	524 632	24,70
MAR 160/150 PR	150	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524 633	36,90
MAR 160/100-180	180	100 à 180	50	250	160	146	148	91	524 641	36,90
MAR 160/180-300	300	180 à 300	50	250	160	146	148	91	524 642	36,90
MAR 200/180-300	300	180 à 300	50	250	200	190	195	91	524 643	56,50
MAR 200/300-500	500	300 à 500	50	250	200	190	195	91	524 644	56,50
MAR 250/300-500	500	300 à 500	50	250	250	245	236	127	524 645	72,50
MAR 250/500-700	700	500 à 700	50	250	250	245	236	127	524 646	83,00

Diffuseurs circulaire avec monocône réglable

DAM

Montage plafond



Construction

Diffuseur aluminium à cône central unique, réglable par mécanisme à tige filetée. Cône central démontable.

Accessoires

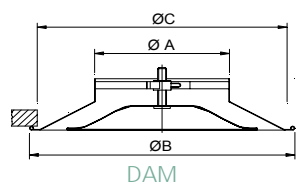
Registre RDA en acier, réglable à travers le diffuseur au moyen d'une vis centrale.

Ce registre est utilisé uniquement si le DAM est raccordé directement sur le conduit (incompatible avec le plénum PFA).

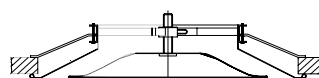
Tarifs - Caractéristiques

53.10

Dimensions mm				Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Diffuseur DAM		Registre RDA		Plénum isolé PFA		Diffuseur DAM (O)	
Ø nom	Ø A	Ø B	Ø C	de	à	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
160	157	325	300	150	300	536 497	102,00	528 537	29,70	528 659	130,00	536 501	116,00
200	197	425	398	300	600	536 498	129,00	528 530	30,60	528 656	149,00	536 502	144,00
250	247	510	487	500	800	536 499	166,00	528 531	37,40	528 657	161,00	536 503	185,00
315	313	575	550	700	1200	536 500	212,00	528 532	43,30	528 658	172,00	536 504	232,00



DAM



DAM (O)

Montage direct au plafond : version DAM (O), des pattes montées en usine viennent pincer le plafond sous l'action de vis cachées.

Diffuseurs circulaires à cône fixe

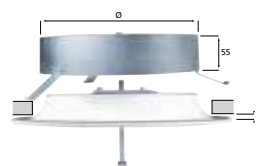
DAP

Montage plafond

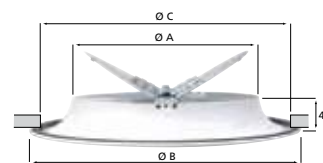


Construction

Diffuseur aluminium à jet d'air fixe. Finition peinture couleur blanche. Fixation et raccordement facilités grâce au manchon PFLEX à commander séparément (voir en bas de page).



MANCHON PFLEX POUR RACCORDEMENT SUR CONDUIT



VERSION AVEC REGISTRE

Tarifs - Caractéristiques Version standard (DAP).

53.10

REF	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Dimensions mm				CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
	de	à	Ø A	Ø B	Ø C	Ø					
DAP 160	100	250	154	263	223	159	528 600	33,60	DAP 160 R	528 604	45,00
DAP 200	150	350	194	303	263	199	528 601	40,40	DAP 200 R	528 605	54,50
DAP 250	200	500	244	353	313	249	528 602	53,60	DAP 250 R	528 606	70,00
DAP 315	250	650	309	418	378	314	528 603	69,00	DAP 315 R	528 607	84,50

53.10

Accessoires

Manchon PFLEX pour raccordement direct sur conduit flexible.

REF	CODE	PRIX € HT
PFLEX 160	528 647	8,65
PFLEX 200	528 648	8,97
PFLEX 250	528 649	12,70
PFLEX 315	528 707	13,20



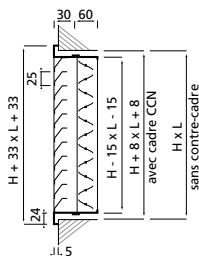
Grilles de reprise à ailettes fixes

GRA

Montage mural



GRA + REGISTRE RFA



Construction

Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.

Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche.

Joint d'étanchéité.

Fixation non apparente par clips à friction.

Domaine dimensionnel

de 200 x 100 à 1000 x 600.

Accessoires

Registre RFA acier avec ventelles en alu.

Contre-cadre CCN en acier galvanisé.

Plénum BBG : en acier galvanisé.

Se reporter à la page 216.

Tarifs - Caractéristiques

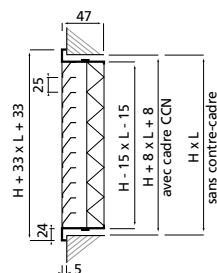
Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m²/h)		Finition alu anodisé GRA		Finition laqué blanc GRA-B		Registre RFA		Contre-cadre CCN	
	De	à	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
200 x 100	100	250	528 340	28,80	528 715	28,80	528 450	22,20	528 550	9,13
300 x 150	150	400	528 341	37,40	528 716	37,40	528 456	24,80	528 556	9,95
400 x 200	300	800	528 342	48,50	528 717	48,50	528 462	36,30	528 562	11,80
600 x 200	400	1000	528 446	60,50	528 708	60,50	528 464	48,70	528 564	13,20
800 x 200	500	1200	528 353	93,50	528 719	93,50	528 056	48,70	528 571	16,40
300 x 300	300	750	535 999	54,50	536 159	54,50	528 466	37,10	528 565	10,50
500 x 300	500	1500	528 343	74,00	528 718	74,00	528 467	50,00	528 566	11,00
600 x 300	700	1600	528 344	92,00	528 726	92,00	528 468	63,50	528 567	13,80
800 x 300	800	1800	528 345	118,00	528 727	118,00	528 469	86,00	528 568	15,70

Dimensions maxi : 1000 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

Grilles de reprise avec filtre

GRA-FL

Montage mural



Construction

Grille en aluminium à ailettes fixes inclinées à 45°.

Finition peinture couleur blanche.

Filtre intégré à la grille.

Accès au filtre par pression

sur les 2 languettes situées en façade.

Fixation non apparente par clips à friction.

Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 800 x 600.

Accessoires

Contre-cadre CCN en acier galvanisé.

Plénum BBG : en acier galvanisé.

Se reporter à la page 216.

Tarifs - Caractéristiques

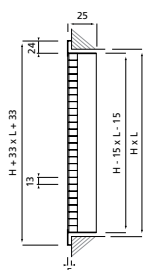
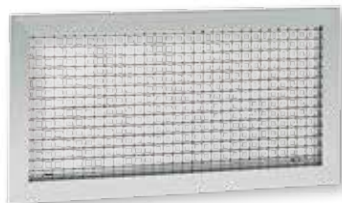
Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m²/h)		Grille GRA-FL		Contre-cadre CCN	
	De	à	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
300 x 150	150	400	528 523	52,50	528 556	9,95
400 x 200	300	800	528 524	65,00	528 562	11,80
600 x 200	450	1200	535 443	93,00	528 564	13,20
400 x 400	500	1700	528 525	101,00	528 549	14,60

Dimensions maxi : 800 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

Grilles de reprise aluminium à quadrillage fixe

GRK

Montage mural ou plafond



Construction

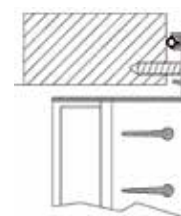
Grille aluminium avec ailettes fixes entrecroisées formant une maille carrée de 13 x 13 mm.

Finition aluminium anodisé ou peinture couleur blanche.

Joint d'étanchéité.

Fixation par vis apparentes.

Domaine dimensionnel de 200 x 100 à 1000 x 600.



Accessoires

Registre RFA acier avec ventelles en alu.

Tarifs - Caractéristiques

Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Finition alu anodisé GRK		Finition laqué blanc GRK-B		Registre RFA	
	De	à	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
300 x 150	200	500	528 300	39,20	528 618	39,20	528 456	24,80
400 x 200	300	800	528 301	58,00	535 047	58,00	528 462	36,30
300 x 300	350	800	528 302	50,50	528 025	50,50	528 466	37,10
600 x 300	700	1600	528 303	88,00	535 091	88,00	528 468	63,50
800 x 300	1800	4000	528 314	107,00	528 617	107,00	528 469	86,00
600 x 600	1400	3200	528 304	145,00	535 107	145,00	528 474	93,50

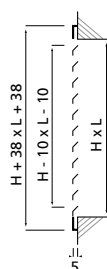
Dimensions maxi : 1000 x 600 - Dimensions intermédiaires : nous consulter

53.10

Grilles de reprise acier peint à ailettes fixes

GRE

Montage mural



Construction

Grille en acier embouti, à ailettes horizontales.

Finition peinture couleur blanche.

Fixation par vis apparentes.

Tarifs - Caractéristiques

Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRE	
	De	à	CODE	PRIX € HT
200 x 100	100	300	528 320	12,10
300 x 100	200	400	528 321	15,70
300 x 150	300	700	528 322	18,90
200 x 200	250	500	528 323	18,90

53.10

Dimensions mm Larg. x Haut.	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)		Grille GRE	
	De	à	CODE	PRIX € HT
400 x 200	400	1000	528 324	27,60
300 x 300	500	1200	528 325	29,90
600 x 300	1000	2000	528 326	53,00
400 x 400	900	1700	528 327	58,00
500 x 500	1300	2500	528 328	70,50

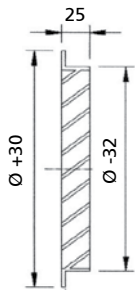
53.10



Grilles extérieures aluminium circulaires avec pas d'ailettes de 20 ou 25 mm

GAC

Montage mural



Construction

Fonte d'aluminium laquée blanc.

Pas de 20 mm pour Ø 125 à 315.

Pas de 25 mm pour Ø 400.

Grillage antivolatile.

Fixation par vis apparentes à travers le cadre prépercé :

- 2 trous jusqu'au Ø 250,

- 3 trous jusqu'au Ø 315 et 400.

Tarifs - Caractéristiques

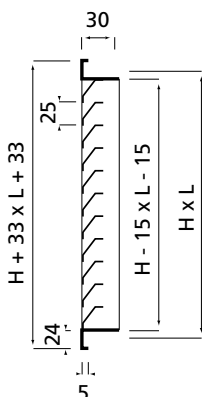
53.10

REF	Ø	Plage d'utilisation recommandée (m³/h)	Poids kg	CODE	PRIX € HT
GAC 125	125	110	0,36	536 011	32,10
GAC 160	160	170	0,41	536 012	44,70
GAC 200	200	260	0,49	536 013	55,50
GAC 250	250	410	0,74	536 014	104,00
GAC 315	315	650	1,94	536 015	148,00
GAC 400	400	1050	3,6	536 016	379,00

Grilles extérieures aluminium circulaires avec pas d'ailettes de 25 mm

GAE 25

Montage mural



Construction

Grille en aluminium avec grillage antivolatile.

Ailettes fixes, montées avec un pas de 25 mm.

Finition aluminium anodisé.

Fixation par vis apparentes.

Tarifs - Caractéristiques

53.10

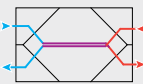
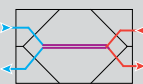
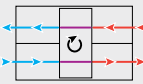
Dimensions L x H mm	Débit maxi conseillé m³/h	Grille GAE 25	
		CODE	PRIX € HT
200 x 100	200	528 790	39,60
300 x 100	250	528 791	45,20
400 x 100	300	528 792	52,00
250 x 250	450	528 077	62,50
300 x 150	350	528 793	53,50
400 x 150	400	528 794	60,50
200 x 200	300	535 652	45,10
250 x 200	380	529 176	49,80
300 x 200	450	528 705	53,50
400 x 200	600	528 796	69,00
500 x 200	800	528 797	79,50
600 x 200	900	528 798	92,00
300 x 300	700	528 506	86,50
500 x 300	1300	535 653	107,00
600 x 300	1600	528 799	125,00
800 x 300	2000	528 800	159,00
400 x 400	1500	528 548	108,00
500 x 500	2000	535 579	151,00
600 x 600	2700	535 654	208,00

Autres dimensions : nous consulter.

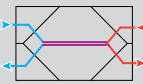
Guide de choix

Gamme double flux haut rendement

Neuf et rénovation

		250	500	750	1 000	1 250	1 500	1 750	2 000	2 250
Efficacité échangeur 85 à 92% Plug and Play 	Echangeur à contre-courant	DUOTECH XP 450	DUOTECH XP 800	DUOTECH XP 1 300	DUOTECH XP 1 800					
		DUOTECH 550 - 600	DUOTECH 950 - 1 000	DUOTECH 1 500	DUOTECH 2 000	DUOTECH 3 000				
Efficacité échangeur 73 à 80% Plug and Play 	Echangeur à contre-courant	DUOFLEX 500	DUOFLEX 1000	DUOFLEX 1500	DUOFLEX 2000	DUOFLEX 3000				
Efficacité échangeur 75 à 82% Plug and Play 	Echangeur rotatif	ROTO 350+	ROTO 600+	ROTATECH 15	ROTATECH 21					

Spécial Rénovation

Efficacité échangeur 85% Plug and Play Décentralisé 	Echangeur à contre-courant	NOVA HR 250	NOVA HR 500	NOVA HR 750	NOVA HR 1000					
---	----------------------------	-------------	-------------	-------------	--------------	--	--	--	--	--

ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT

Efficacité échangeur de 85 à 92%
Débits jusqu'à 7 800 m³/h

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Différentes configurations possibles
- Débit variable ou constant
- Compatible tous protocoles de communication



Régulation embarquée
Largeur de gamme



DUOTECH XP
page 327



DUOTECH
page 319



DUOFLEX
page 338

Efficacité échangeur de 73 à 80%
Débits jusqu'à 3 500 m³/h

- Centrale double flux compacte
- Conforme ErP 2016





L'efficacité énergétique : la solution Atlantic

La puissance spécifique des ventilateurs, SFP (Specific Fan Power), est une valeur qui permet de déterminer l'efficacité énergétique d'un ventilateur ou d'un système de ventilation.

Il décrit l'efficacité globale du système de ventilation en tenant compte des pertes de charge liées au réseau de ventilation.

Il est défini selon la norme EN 13 779 comme étant « la somme combinée de la puissance électrique consommée par tous les ventilateurs du système de distribution de l'air, divisée par le débit d'air total à travers le bâtiment dans les conditions de charge de la conception, en $W/m^3/s$ ».

Classification de la puissance spécifique des ventilateurs

Catégorie	SFP en $W/m^3/s$
SFP 1	< 500
SFP 2	500-750
SFP 3	750-1250
SFP 4	1250-2000
SFP 5	2000-3000
SFP 6	3000-4500
SFP 7	> 4500

Source : Tab 9 de la norme EN 13 779.

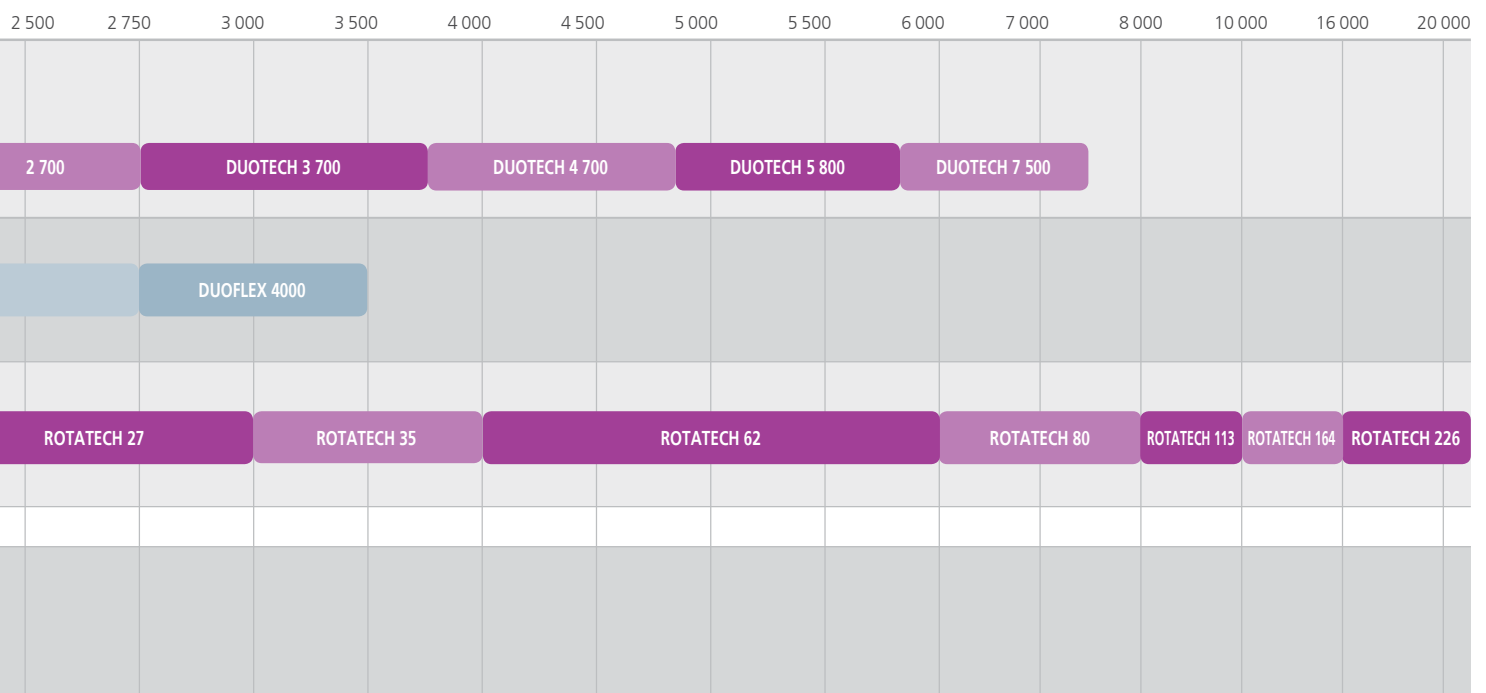
Soit $SFP = P/Q_v$

P = Puissance absorbée en W,

Q_v = Débit en m^3/s

SFP = Puissance spécifique du ventilateur en $W/m^3/s$ ou parfois kWs/m^3 .

Cette valeur est fournie par Atlantic pour toute sélection de double flux avec échangeur réalisée à l'aide de notre logiciel de sélection : Select DFT.



ÉCHANGEUR ROTATIF



Efficacité échangeur de 75 à 82 %
Débits jusqu'à 20 000 m^3/h

- Régulation exclusive Atlantic "Plug and Play"
- Isolation (épaisseur 50 mm)
- Débit variable ou constant
- Système de purge intégré à l'échangeur
- Compatible tous protocoles de communication

Régulation embarquée
Compacité



ROTATECH
page 330



ÉCHANGEUR À PLAQUES CONTRE-COURANT DÉCENTRALISÉ



Efficacité échangeur de 85%
Débits jusqu'à 1000 m^3/h

- Double flux pièce par pièce
- Idéale en rénovation
- Niveaux sonores maîtrisés
- Le plus léger du marché
- Pas d'évacuation de condensats à prévoir

Spécial rénovation



NOVA HR
page 346

Centrales double flux haut rendement DUOTECH - ROTATECH

Régulation exclusive










Ses atouts

- Choix du programme
- Gestion des températures
- Qualité d'air optimale
- Compatibilité avec tous les protocoles du marché
- Fonctionnement monozone ou multizone

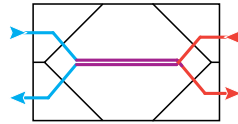
Les centrales DUOTECH et ROTATECH sont équipées d'origine d'une armoire électrique comprenant un automate exclusif Atlantic pré-programmé capable de gérer de nombreux modes de fonctionnement tant en VMC qu'en traitement de l'air.



Fonctions communes aux DUOTECH et ROTATECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic		Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Horloge 	- 5 programmes journaliers disponibles à allouer à chaque jour de la semaine : Confort / Eco / Arrêt / P1 ou P2 paramétrable par l'utilisateur - Pilotage possible par ordre externe - Comptage des heures de fonctionnement			
Choix du mode de fonctionnement 	- Mode Monozone	Type de modulation Débit variable par signal 0-10 V Débit constant 2 allures par contact Débit constant 1 allure paramétrée	Sonde CO ₂ ou hygro Capteur présence DIP	
	- Mode Multizone	Débit variable-pression constante Débit variable-pression ajustée Débit constant	2 pressostats DEPR/PA minimum	
Gestion des températures 	- Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle de la température en ambiance - Contrôle automatique du by-pass - Détection automatique du mode chaud et froid par sonde pour la batterie change-over - Régulation en automatique en fonction de la T° ext. - 2 consignes : Eco et Confort - Possibilité d'affiner la précision des températures (réglage d'offset) - Surventilation free-cooling automatique actif		Sonde d'ambiance Sonde TH BEC 2 Registres motorisés sur réseau	Batterie change-over
Possibilités débits-pressions 	- Débit constant (à double consigne selon mode Eco/confort) - Pression constante (à double consigne selon mode Eco/confort) - Pression ajustée (brevet Atlantic) Exclusif - Déséquilibre débits soufflage/reprise		2 pressostats DEPR/PA minimum	
Filtration 	- Détection de l'encrassement par pressostats sauf sur DUOTECH 550 à 1000 : timer			
Pilotage à distance 	- Par GTC : <ul style="list-style-type: none">- Protocole Modbus RTU (série)- Protocole Modbus TCP/IP- Protocole Bacnet IP- Protocole LON- Protocole KNX - Par logiciel dédié aux DUOTECH uniquement en réseau local		Passerelle LON Passerelle KNX Kit DUOTECH Vision	Module ajouté à l'automate Module ajouté à l'automate
Sécurité/maintenance 	- Affichage des défauts avec reports d'alarmes par sortie relais - Synthèse alarmes selon 3 niveaux de criticité Exclusif - Synthèse alarmes selon 3 catégories (en cours, à traiter, historique) Exclusif - Protections contre le gel - Détection de l'encrassement des filtres - Programmation d'une périodicité de maintenance avec rappel sur la télécommande et report de l'information - Protection du niveau d'accès par code PIN			

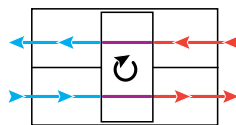
Attention : pour les DUOTECH 550 et 950, certaines fonctions ont été enlevées, nous consulter.



Fonctions spécifiques DUOTECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Compartment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par recyclage - Antigivrage par préchauffage EC (seulement sur DUOTECH 2700 à 7500) - Antigivrage par préchauffage Elec (BETO) sur toutes les tailles - Antigivrage économique mix préchauffage/réduction du débit - Antigivrage par by-passage proportionnel 		Moteur proportionnel Caisson de mélange MIXBOX Batterie antigivre BEC 0 Batterie antigivre BET 0 Moteur proportionnel
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation Free-cooling automatique actif - Détection encrassement filtres - Délestage de série si batterie électrique antigivrage⁽¹⁾ Exclusif - Délestage optionnel si batterie électrique de post-chauffage⁽¹⁾ Exclusif - Montée rapide en température - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Calcul des consommations par poste - Consigne Eco / Confort en aéraulique et température 	Registres motorisés sur réseau	Moteur proportionnel Batterie antigivre BETO Batterie élec BET 1 ou 2 + délestage Caisson mélange MIXBOX
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme encrassement filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion du caisson de mélange en fonction de la qualité d'air intérieur (CO₂) - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ - Gestion d'alerte du taux de CO₂ 	Sonde CO ₂ Sonde CO ₂ Sonde CO ₂	Caisson mélange MIXBOX

⁽¹⁾ Délestage : • En série est intégrée dans la régulation Atlantic, la possibilité, sur ordre de délestage du fournisseur d'électricité : soit de recycler au taux maxi demandé, soit de remplacer le mode antigivrage électrique par un mode recyclage ou réduction de débit, soit de changer de mode (Confort - Eco)
• Il est également proposé en option de modifier la puissance de la batterie de post-chauffage de 3/3 à 1/3, en plus des fonctions ci-dessus.



Fonctions spécifiques ROTATECH

	Fonctions proposées par la régulation Atlantic	Accessoire externe nécessaire	Option intégrée en usine nécessaire
Compartment échangeur 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass total, sur air neuf, tout ou rien, automatique - By-pass total, sur air neuf, proportionnel, automatique - Antigivrage par réduction du débit - Antigivrage par variation vitesse de l'échangeur 		Moteur échangeur à vitesse variable Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions économies d'énergie 	<ul style="list-style-type: none"> - By-pass sur air neuf automatique ON/OFF - By-pass sur air neuf automatique proportionnel - Surventilation Free-cooling automatique actif - Détection encrassement filtres - Comptage des heures de fonctionnement par poste (batteries, ventilateur, antigivrage) - Calcul des consommations par poste - Consigne Eco / Confort en aéraulique et température 	Registres motorisés sur réseau	Moteur échangeur à vitesse variable
Fonctions qualité d'air 	<ul style="list-style-type: none"> - Alarme encrassement filtres - Surventilation hygiénique temporisée - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO₂ - Gestion d'alerte du taux de CO₂ 	Sonde CO ₂ Sonde CO ₂	

Batterie thermodynamique pour DUOTECH et ROTATECH

BTH

Débits jusqu'à 7 200 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



BTH équipée de son panneau de raccordement circulaire

Ses atouts

- **Compatible RT 2012 :**
 - COP élevé
 - isolation 50 mm
- **Respect du RSDT :**
 - maintien du débit hygiénique assuré pendant les cycles de dégivrage grâce au by-pass d'échangeur
- **Solution plug and play :**
 - interface 100% communicante intégrée
 - by-passage de l'échangeur thermodynamique lors du dégivrage de l'unité extérieure
- **Installation facilitée :**
 - montage intérieur ou extérieur avec toiture
 - intégration possible en tout point du réseau d'air neuf



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description

Les batteries à détente directe de la gamme Atlantic apportent une solution aux exigences de la réglementation thermique, dans un souci de réduction de la consommation énergétique dans les installations tertiaires. Elles s'intègrent facilement dans le réseau aéraulique soit à l'extérieur soit à l'intérieur du bâtiment.

Construction

Ces batteries sont composées :
 - d'un échangeur thermodynamique haute performance
 - d'une interface communicante avec la régulation de nos double flux DUOTECH et ROTATECH
 - d'un by-pass motorisé utilisé notamment lorsque l'unité extérieure est en mode dégivrage

Version SPLIT

2 niveaux de puissance proposés

BTH 1 SPLIT (delta T maxi 10°C)

à associer à une unité extérieure de split system Atlantic pour assurer le préchauffage et (ou) le prérefroidissement de l'air de VMC.

BTH 2 SPLIT (delta T maxi 20°C)

à associer à une unité extérieure de split system Atlantic pour assurer le chauffage et (ou) le refroidissement d'un local.



Unité extérieure split

Version VRF

2 modes de raccordement proposés

- une unité extérieure pour une batterie à détente directe,
- une ou des unités extérieures connectées à des unités intérieures VRF et à une batterie à détente directe.

Connexion simple



De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

Connexion mixte*

* sauf gammes MINIVRF et MINIVRF-S



De 50 à 100% de la puissance du groupe extérieur

Tarifs : nous consulter



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH LIGHT

débits jusqu'à 950 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



VERSION VERTICALE - VDA

Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92 %
 - moteurs EC très basse consommation
- **Haute qualité d'air :**
 - filtration F7 au soufflage
 - étanchéité interne renforcée
- **Construction haut de gamme :**
 - régulation intégrée
 - finition soignée
- **Compacité**



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



*Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur.

Raccordement circulaire en ligne.



VERSION HORIZONTALE - HTA

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale : R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-ventilateur à commutation électronique (EC) permettant d'optimiser le rendement global de la centrale;

Échangeur à contre courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : F7 au soufflage et G4 à la reprise.

Armoire de régulation regroupant automate et ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande de 150 mètres maxi en standard (au-delà, nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série.

Alimentation électrique : monophasé 230 V.

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie (H ou V).

Composants de régulation monté de série :

- 3 sondes de T° (entrée air neuf, rejet et reprise air vicié),
- Servomoteur by-pass, tout ou rien.

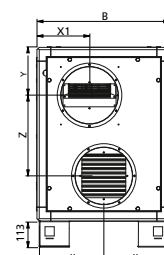
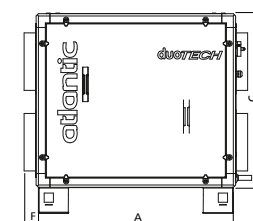
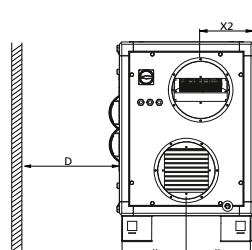
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH LIGHT

Débits jusqu'à 950 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

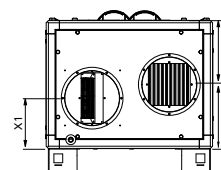
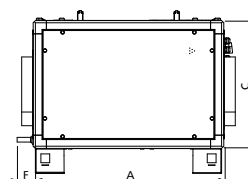
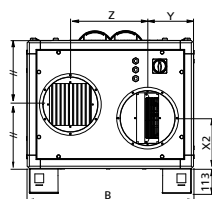
Dimensions



VERSION VERTICALE (VDA) - SERVITUDE DROITE

D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 550	865	580	755	600	228	228	208,5	350	250	52	125
DUOTECH 950	1150	580	1106	600	353	228	245	600	315	52	165

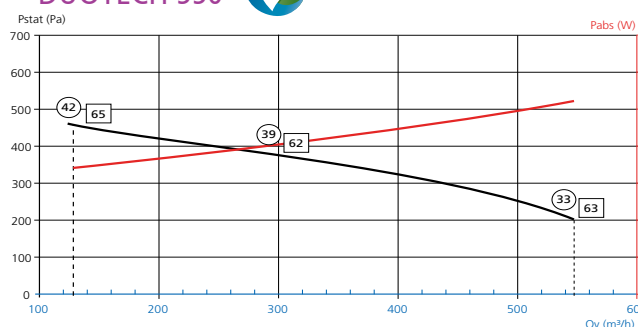


VERSION HORIZONTALE (HTA) - SERVITUDE DESSUS

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 550	865	755	580	228	228	208,5	350	250	52	125
DUOTECH 950	1150	1106	580	353	228	245	600	315	52	165

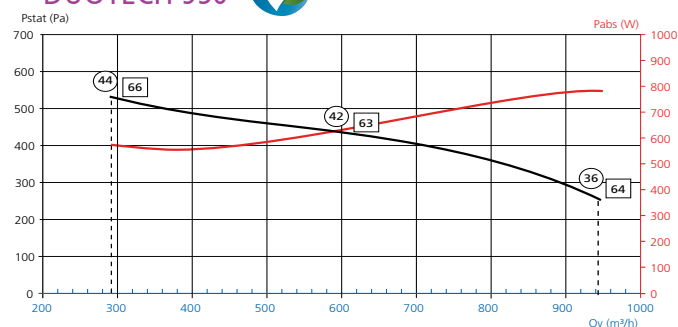
Courbes caractéristiques

DUOTECH 550



— Courbe aéraulique
— Courbe de la puissance absorbée

DUOTECH 950



38 Niveau de pression acoustique moyen global Lp4m [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

72 Niveau de puissance acoustique global Lwcond [dB(A)] rayonné dans le conduit à l'aspiration suivant la norme de mesure en conduit ISO 5136.

Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection

DUOTECH

550

V

D

A

← Air rejeté

→ Soufflage air neuf

→ Air neuf

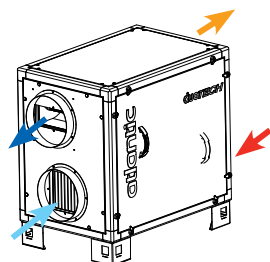
← Air repris

Taille

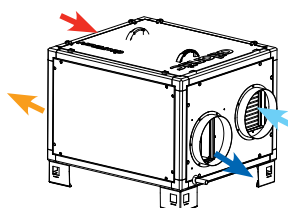
Version
Verticale ou
Horizontale

Servitude
Droite
T (dessus)

Configuration
du moteur **A**



VDA



HTA

51.20

REF	Débit jusqu'à m³/h	I. Max A	Version verticale, servitude droite, configuration A		
			Puis. Max W	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 550 VDA	550	2,6	445	549 230	7 290,00
DUOTECH 950 VDA	950	5,9	783	549 231	9 990,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

51.20

REF	Débit jusqu'à m³/h	I. Max. A	Version horizontale, servitude droite, configuration A		
			Puis. Max W	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 550 HTA	550	2,6	445	549 232	7 290,00
DUOTECH 950 HTA	950	5,9	783	549 233	9 990,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Accessoires

Pilotage à distance - Connectivité GTB/GTC

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
PASSERELLE KNX	514 250	3 458,00
PASSERELLE LON	514 259	3 046,00
TE MULTI MODBUS	514 251	117,00
DUOTECH VISION	549 234	865,00
MEMO REGUL	514 252	506,00

KNX : convertisseur MODBUS/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

TE MULTI MODBUS : pour connexion de deux unités sur réseau MODBUS en RJ 45.

DUOTECH VISION : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

MEMO REGUL : clé de stockage du paramétrage régulation.

Sondes de qualité d'air

51.80

	REF	CODE	PRIX € HT
Sonde murale CO ₂	CO ₂ MUR	323 022	756,00
Sonde gaine CO ₂	CO ₂ GAINE	323 023	496,00
Délect. présence en saillie	DIP-S	323 002	163,00
Délect. présence encastré	DIP-E	323 003	163,00

Support mural

Pour montage en applique pour commande à distance

Épaisseur : - 47 mm hors IHM

- 57 mm avec IHM



51.20

REF	CODE	PRIX € HT
SUP IHM DUOTECH	514 247	101,00

Toiture pour montage extérieur

Version verticale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT 550 V	549 288	260,00
TOIT 950 V	549 289	351,00

Version horizontale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT 550 H	549 290	338,00
TOIT 950 H	549 291	699,00

Volet anti-retour sur rejet

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
VAS TECH 550-950	549 192	238,00

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour utilisation en pression constante, modulation de débit

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR/VAV	512 020	185,00



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



VERSION VERTICALE (VGA)
SERVITUDE GAUCHE

Ses atouts

- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92%
 - moteurs EC très basse consommation
- **Haute qualité d'air :**
 - au soufflage : filtration fine F7 de série, filtration F9 en option
 - étanchéité interne renforcée
- **Construction haut de gamme :**
 - régulation intégrée, accessible par porte montée sur charnières
 - choix du côté de la servitude
 - finition soignée



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européenne (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation et traitement de l'air dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

Construction

DUOTECH 600 à 2000 : débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play »

Structure en profilé d'aluminium extrudé noir, assemblé par des angles en nylon noir.

Panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale de série : R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Possibilité d'avoir une isolation renforcée, en option, par 25 mm de polyuréthane : R=1.10 m².K/W.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-ventilateur à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur à contre courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faibles pertes de charge :

F7 au soufflage et **M5** à la reprise de série.

Préfiltration G4 possible sur l'amenée d'air neuf (accessoire).

Filtres F8 et F9 disponibles en accessoire.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur.

Raccordement circulaire en ligne.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par porte montée sur charnière.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande jusqu'à 150 mètres (nous consulter).

Interrupteur de proximité encastré et monté en série

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour les tailles 600 à 1500.

Si version avec BET -> toutes les tailles seront alimentées en 1 seule ligne TRI 400V + N (voir tableaux caractéristiques)

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie.

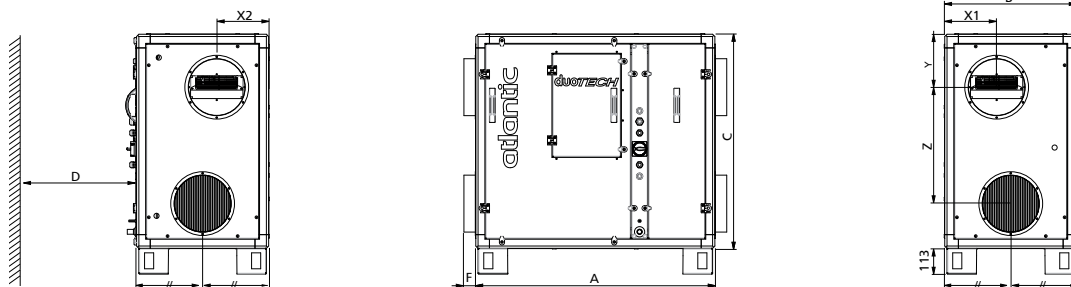
Composants de régulation montés de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- Transmetteur de pression
- Servomoteur by-pass, tout ou rien

Composants de régulation optionnels montés à la commande :

- Batterie électrique antigivrage
- Batterie de post chauffage (électrique, eau chaude ou eau froide -> change over)
- Moteur proportionnel pour by-pass
- Registre antigel
- Fonction délestage

Dimensions Modèles 600 à 2000 - verticaux

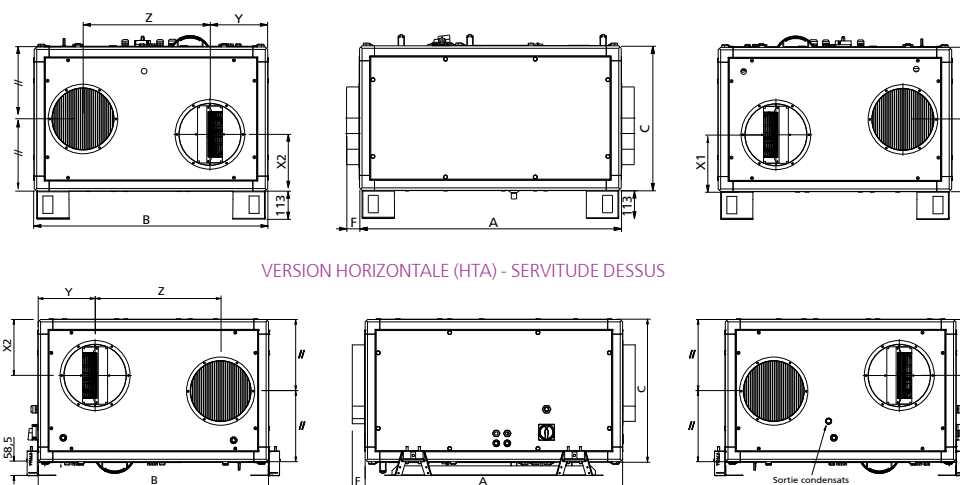


D = dégagement mini à prévoir pour maintenance

VERSION VERTICALE (V)

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	580	940	600	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	580	1250	600	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	780	1250	800	503	258	274	716	400	52	242
DUOTECH 2000	1250	980	1250	800	333	524	274	716	400	52	258

Modèles 600 à 1500 - horizontaux



VERSION HORIZONTALE (HTA) - SERVITUDE DESSUS

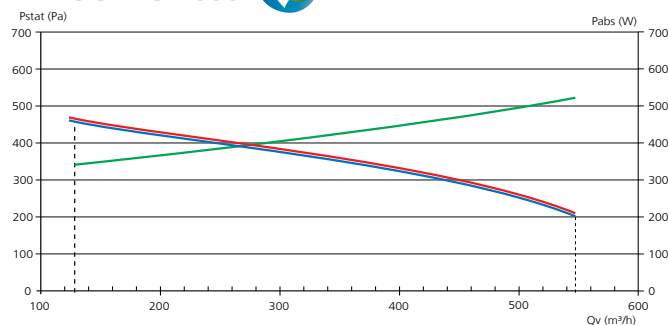
VERSION HORIZONTALE (HBA) - SERVITUDE DESSOUS

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	Y (mm)	Z (mm)	Diam. raccord. (mm)	F (mm)	Poids (kg)
DUOTECH 600	1050	940	580	228	228	233	511	250	52	131
DUOTECH 1000	1250	1250	580	353	228	246	744	315	52	180
DUOTECH 1500	1250	1250	780	503	258	274	716	400	52	242

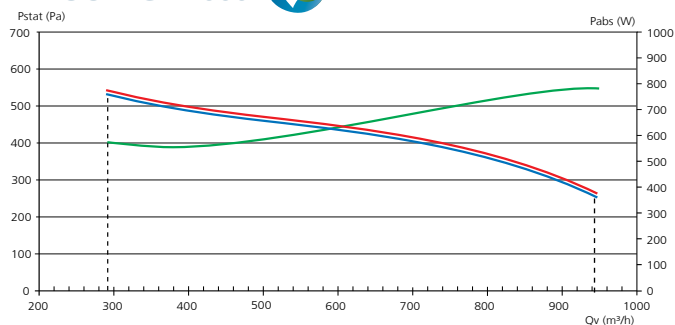
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Unidima.

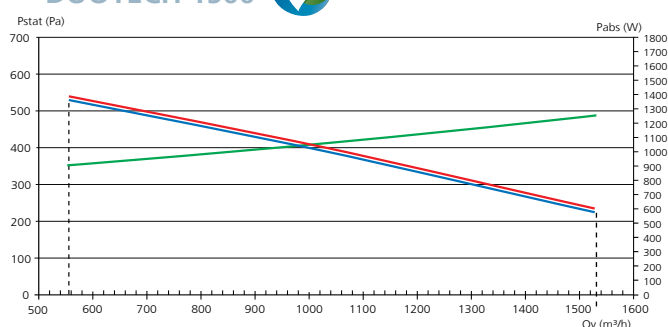
DUOTECH 600



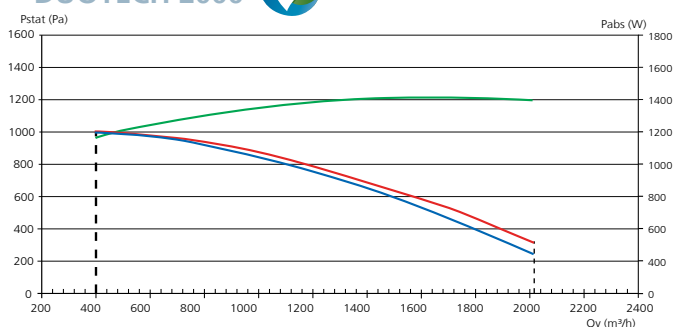
DUOTECH 1000



DUOTECH 1500



DUOTECH 2000



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Tarifs - Caractéristiques Filtres inclus

Exemple de sélection

DUOTECH

600

V

D

A

I

← Air rejeté
→ Air neuf

→ Soufflage air neuf
← Air repris

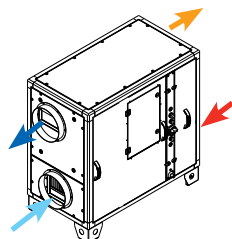
Taille

Version
Verticale ou
Horizontale

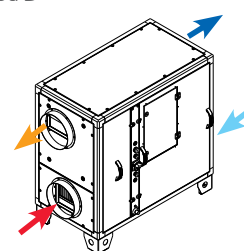
Servitude
Droite, Gauche
T (dessus), B (dessous)

Position
des ventilateurs
A ou D

Isolation
renforcée



51.20



51.20

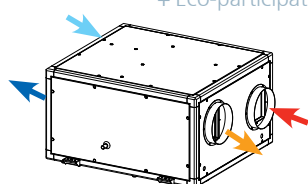
Version verticale, servitude droite,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600 VDA	550	549 000	9 390,00
DUOTECH 1000 VDA	950	549 001	11 490,00
DUOTECH 1500 VDA	1530	549 002	12 730,00
DUOTECH 2000 VDA	2050	549 266	14 990,00

Version verticale, servitude droite,
configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600 VDAI	550	549 024	9 880,00
DUOTECH 1000 VDAI	950	549 025	11 990,00
DUOTECH 1500 VDAI	1530	549 026	13 390,00
DUOTECH 2000 VDAI	2050	549 268	15 990,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00



51.20

Version horizontale, servitude par dessous,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600 HBA	550	549 015	9 390,00
DUOTECH 1000 HBA	950	549 016	11 490,00
DUOTECH 1500 HBA	1530	549 017	12 730,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Version horizontale, servitude par dessus,
configuration A

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600 HTA	550	549 012	9 390,00
DUOTECH 1000 HTA	950	549 013	11 490,00
DUOTECH 1500 HTA	1530	549 014	12 730,00

Version horizontale, servitude par dessus,
configuration A, isolation renforcée

REF	Débit jusqu'à (m ³ /h)	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600 HTAI	550	549 030	9 880,00
DUOTECH 1000 HTAI	950	549 031	11 990,00
DUOTECH 1500 HTAI	1530	549 032	13 390,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

REF	Tension alim. moteurs V ⁽¹⁾	I Max A	Puiss. max W	Calibre protec. A	Type de protection ⁽²⁾
DUOTECH 600	Mono 230	2,6	445	6	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1000	Mono 230	5,9	783	10	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 1500	Mono 230	8,9	1257	16	BI-D-10.000A-AC3
DUOTECH 2000	Mono 230	7,1	1650	10	BI-D-10.000A-AC3

⁽¹⁾ Attention si BET intégrée, les tensions d'alimentation passent directement en TRI 400 V+N :

1 seule alimentation jusqu'à la taille 2000

⁽²⁾ Protection électrique : courbe de déclenchement de type D. Pouvoir de coupure 10.000A-AC3



Options montées d'usine

BATTERIES ÉLECTRIQUES

Antigivrage électrique

Une des nombreuses solutions de protection de l'échangeur en cas de température extérieure négative (se reporter à la rubrique régulation).

51.20

REF	Puis. calo. kW	CODE	PRIX € HT
BET 0 TECH 600	3,6	549 040	837,00
BET 0 TECH 1000	3,6	549 041	944,00
BET 0 TECH 1500	7,2	549 042	1 091,00
BET 0 TECH 2000	7,2	549 661	1 165,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

NOTA : prévoir alimentation TRI 400 V + N sur toutes les tailles.

Préchauffage électrique

Application VMC

Pour préchauffage de l'air neuf en sortie d'échangeur. Soufflage à température constante.

51.20

REF	Puis. calo. kW	CODE	PRIX € HT
BET 1 TECH 600	1,8	549 052	963,00
BET 1 TECH 1000	2,7	549 053	1 118,00
BET 1 TECH 1500	5,4	549 054	1 649,00
BET 1 TECH 2000	5,4	549 662	1 649,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Chauffage électrique

Application traitement de l'air

Pour chauffage des locaux. Contrôle par sonde d'ambiance ou de reprise.

51.20

REF	Puis. calo. kW	CODE	PRIX € HT
BET 2 TECH 600	4,2	549 058	963,00
BET 2 TECH 1000	6	549 059	1 118,00
BET 2 TECH 1500	12	549 060	1 649,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Antigivrage + préchauffage électrique

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
BET 0+1 TECH 600	549 064	1 710,00
BET 0+1 TECH 1000	549 065	1 989,00
BET 0+1 TECH 1500	549 066	2 659,00
BET 0+1 TECH 2000	549 663	2 659,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Antigivrage + chauffage électrique

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
BET 0+2 TECH 600	549 070	1 710,00
BET 0+2 TECH 1000	549 071	1 989,00
BET 0+2 TECH 1500	549 072	2 659,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00



Préchauffage électrique

BATTERIES A EAU

Préchauffage et (ou) refroidissement eau externe

Utilisation exclusive avec soufflage dans un axe horizontal. En mode change-over, prévoir la sonde **TH BEC 2** pour détection automatique du mode chaud ou du mode froid.

REF	Régime d'eau (°C)	Puis. (kW)	T° entrée d'air (°C)	T° sortie d'air (°C)	% HR entrée d'air	PdC sur l'air (PA)	PdC sur l'eau (KPa)	Débit d'eau (l/h)	Raccord. hydraulique	Long. L (mm)	Poids (kg)
BEC 2 TECH 600 sous 550 m³/h	60/40	4,9	16	40	40	35	6,1	211	1/2"	420	35
	90/70	6,9	16	50	40	35	10	299	1/2"		
	7/12	1,6	25	17	60	35	10,8	281	1/2"		
BEC 2 TECH 1000 sous 950 m³/h	60/40	8,2	16	40	40	48	2,7	353	1/2"	420	38
	90/70	11,6	16	50	40	48	5	498	1/2"		
	7/12	2,7	25	17	60	48	4,7	469	1/2"		
BEC 2 TECH 1500 sous 1500 m³/h	60/40	12,2	16	40	40	57	8,8	526	1/2"	420	60
	90/70	17,3	16	50	40	57	15	747	1/2"		
	7/12	4,1	25	17	60	57	15,7	703	1/2"		
BEC 2 TECH 2000 sous 1800 m³/h	60/40	13,4	16	37,8	40	36	25	505	1/2"	420	65
	90/70	22,8	16	53,2	40	36	23	515	1/2"		
	7/12	5,7*	25	17,6	60	57	30	500	1/2"		



Post-chauffage eau chaude et/ou refroidissement externe BEC 2

Préchauffage et (ou) refroidissement eau externe

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
BEC 2 TECH 600	549 082	1 390,00
BEC 2 TECH 1000	549 083	1 780,00
BEC 2 TECH 1500	549 084	1 990,00
BEC 2 TECH 2000	549 664	2 150,00

Sonde applique pour caisson change-over

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
TH BEC 2	514 240	224,00

Servomoteur 230 V - 3 points, pour vanne VTV Type M

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
MOT 230.3P VTV.M	514 236	308,00

Vannes 3 voies pour BEC 2

51.80

REF	BEC 2	REF	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600	VTV 10 KVS 0,6 M	VTV 10 KVS 0,6 M	514 223	151,00
DUOTECH 1000	VTV 10 KVS 1,6 M	VTV 10 KVS 1,0 M	514 222	151,00
DUOTECH 1500	VTV 10 KVS 1,0 M	VTV 10 KVS 1,6 M	514 225	151,00
DUOTECH 2000	VTV 10 KVS 1,0 M			

Registres antigel motorisés circulaires

Registre antigel motorisé 230 V - 3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

51.30

REF	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600	RAG 250 MOT230V	524 622
DUOTECH 1000	RAG 315 MOT230V	524 623
DUOTECH 1500-2000	RAG 400 MOT230V	524 625



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOTECH

Débits jusqu'à 2 000 m³/h (Débits de 2 000 à 7 800 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Options montées d'usine

TOITURE POUR MONTAGE EXTÉRIEUR

Toiture pour version verticale 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
TOIT 600 V	549 140	264,00
TOIT 1000 V	549 141	362,00
TOIT 1500 V	549 142	376,00
TOIT 2000 V	549 667	426,00

Toiture pour version horizontale 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
TOIT 600 H	549 143	590,00
TOIT 1000 H	549 144	1 152,00
TOIT 1500 H	549 145	1 202,00



Toiture
Version horizontale
600 à 1500 HTA

Toitures pour batterie externe BEC 2

Pour version verticale 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
TOIT BEC 600 V	549 210	242,00
TOIT BEC 1000 V	549 211	269,00
TOIT BEC 1500 V	549 212	281,00
TOIT BEC 2000 V	549 668	322,00

Pour version horizontale 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
TOIT BEC 600 H	549 216	502,00
TOIT BEC 1000 H	549 217	559,00
TOIT BEC 1500 H	549 218	595,00

By-pass d'échangeur proportionnel 51.20

REF	CODE	PRIX € HT
BY-PRO.TECH 600	549 131	203,00
BY-PRO.TECH 1000	549 132	203,00
BY-PRO.TECH 1500	549 133	203,00
BY-PRO.TECH 2000	549 665	203,00

Connectivité GTB/GTC 51.20

REF	CODE	PRIX € HT
BACNET/IP	549 200	689,00
MODBUS TCP/IP	549 201	689,00



Accessoires (livrés séparément)

Sondes de qualité d'air 51.80		
REF	CODE	PRIX € HT
CO ₂ MUR	323 022	756,00
CO ₂ GAINÉ	323 023	496,00
DIP-S	323 002	163,00
DIP-E	323 003	163,00
TH AMB	514 245	113,00

Pilotage à distance 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
PASSERELLE KNX	514 250	3 458,00
PASSERELLE LON	514 259	3 046,00
TE MULTI MODBUS	514 251	117,00
DUOTECH VISION	549 234	865,00
MEMO REGUL	514 252	506,00

KNX : convertisseur Modbus/KNX à paramétrer par l'intégrateur.

TE MULTI MODBUS : pour connexion de deux unités sur réseau MODBUS en RJ 45.

DUOTECH VISION : logiciel PC pour pilotage en réseau local de 1 à 30 unités.

MEMO REGUL : clé de stockage du paramétrage régulation.

Pour plus d'informations, se reporter pages 279 et 280.

FILTRES

Les filtres peuvent se monter indépendamment sur l'air neuf ou l'air repris (exceptés les préfiltres G4, seulement air neuf).

Filtre F7 soufflage 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
F7 R.TECH 550-600	549 276	106,00
F7 R.TECH 950-1000	549 277	115,00
F7 R.TECH 1500	549 278	144,00
F7 R.TECH 2000	549 403	182,00

Filtre M5 reprise 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
M5 DUOTECH 600	549 375	98,50
M5 DUOTECH 1000	549 376	102,00
M5 DUOTECH 1500	549 377	110,00
M5 DUOTECH 2000	549 405	125,00

Préfiltre G4 soufflage 51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
G4 R.P/F7 600	549 282	58,50
G4 R.P/F7 1000	549 283	59,50
G4 R.P/F7 1500	549 284	63,50
G4 R.P/F7 2000	549 404	78,50

Manchettes souples circulaires, largeur 300 mm

55.10		
REF	CODE	PRIX € HT
DUOTECH 600	MRS-XL 250	531 286 54,50
DUOTECH 1000	MRS-XL 315	531 287 61,00
DUOTECH 1500-2000	MRS-XL 400	531 289 68,00

Support mural commande

Support mural pour montage en applique pour commande à distance

Epaisseur : - 47 mm hors IHM
- 57 mm avec IHM



51.80		
REF	CODE	PRIX € HT
SUP IHM DUOTECH	514 247	101,00



Centrales double flux haut rendement extra-plate

DUOTECH XP

Débits jusqu'à 1 800 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



DISPONIBLE 2^e SEMESTRE 2016

Ses atouts

- **La centrale la plus plate du marché :**
 - idéale pour installation en faux-plafond (hauteur ≤ 305mm jusqu'à 800 m³/h, ≤ 400 mm au-delà)
- **Souplesse d'adaptation :**
 - multiples configurations des piquages entrées d'air
- **Solution haute performance spéciale RT 2012 :**
 - échangeur haut rendement 92%
 - moteurs EC très basse consommation



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **DUOTECH XP** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement** à contre-courant qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur, en faux-plafond.

Raccordement circulaire en ligne.

Montage suspendu.

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Caisson autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25mm de laine minérale.
R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale

Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass total de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : **F7** au soufflage et **M5** à la reprise.

Armoire de régulation extérieure regroupant automate et ensemble des éléments de régulation, accessible par panneau démontable.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble.

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour toutes les tailles

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées sous la centrale et par boîtier de régulation situé sur le côté.

Composants de régulation monté de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- transmetteur de pression
- servomoteur bypass, tout ou rien

Versions disponibles :

Standard :

- sans batterie

BT :

- batterie électrique de préchauffage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 70°C et manuel à 120°C

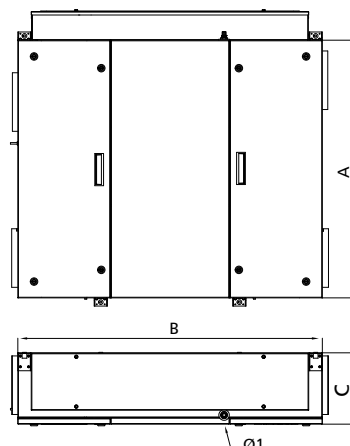
Centrales double flux haut rendement extra-plate

DUOTECH XP

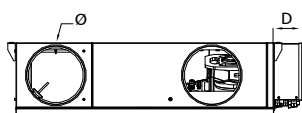
Débits jusqu'à 1 800 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

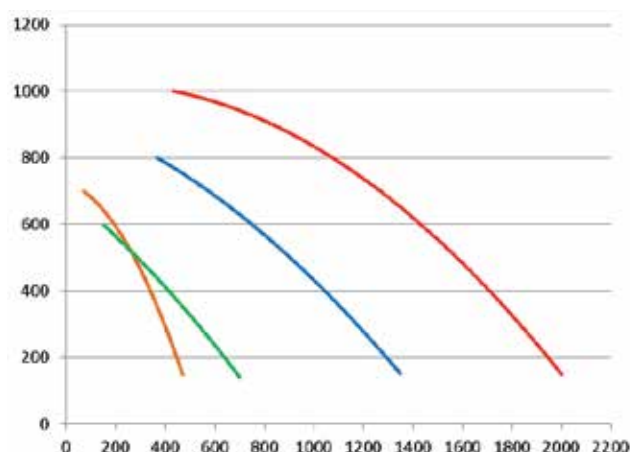
Dimensions



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	Ø1 (mm)	Poids (kg)
DUOTECH XP 450	1400	700	305	120	200	15	100
DUOTECH XP 800	1400	1200	305	120	250	15	120
DUOTECH XP 1300	1700	1200	400	120	315	15	200
DUOTECH XP 1800	1700	1600	400	120	315	15	300



Courbes caractéristiques



— Duotech XP 450
— Duotech XP 800
— Duotech XP 1300
— Duotech XP 1800

Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection **DUOTECH-XP**

800

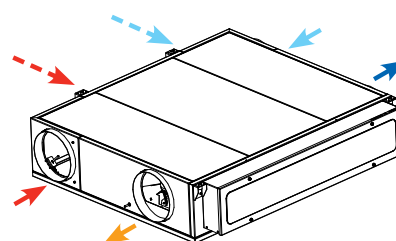
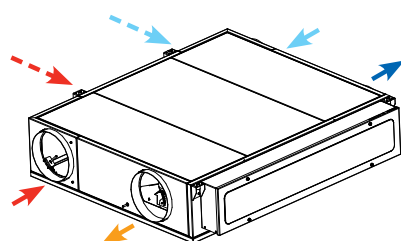
Taille

BT

Version **BT** ou sans batterie

← Air rejeté → Soufflage air neuf
→ Air neuf ← Air repris

--- Configurations possibles sur chantier à l'aide des panneaux amovibles



Version sans batterie

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
DUOTECH-XP 450	549 813	7 763,00
DUOTECH-XP 800	549 814	9 476,00
DUOTECH-XP 1300	549 815	12 128,00
DUOTECH-XP 1800	549 816	14 270,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée

51.20

REF	Puis. batterie Elec. (kW)*	CODE	PRIX € HT
DUOTECH-XP 450 BT	0,9	549 817	8 456,00
DUOTECH-XP 800 BT	1,8	549 818	9 945,00
DUOTECH-XP 1300 BT	2,4	549 819	13 148,00
DUOTECH-XP 1800 BT	3,6	549 820	15 484,00

* alimentation mono 230 V

+ Eco-participation en € HT : 3,00



Options montées d'usine

PILOTAGE À DISTANCE - CONNECTIVITÉ GTB/GTC

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
BAC NET/IP	549 200	689,00
MODBUS TCP/IP	549 201	689,00



Accessoires

Pilotage à distance, sondes de qualité d'air, support mural commande, voir p. 327

BATTERIES EXTERNES RÉGULÉES PAR AUTOMATE DUOTECH

Batterie eau chaude en gaine

	REF	CODE	51.10 PRIX € HT
DUOTECH XP 450	BCT 200	521 190	612,00
DUOTECH XP 800	BCT 250	521 191	826,00
DUOTECH XP 1300	BCT 315	521 192	958,00
DUOTECH XP 1800	BCT 400	521 193	1 126,00

Batterie antigivrage électrique, nous consulter.

Batterie eau froide/change-over en gaine

	REF	CODE	51.10 PRIX € HT
DUOTECH XP 450	BFT 200	521 196	1 168,00
DUOTECH XP 800	BFT 250	521 197	1 356,00
DUOTECH XP 1300	BFT 315	521 198	1 645,00
DUOTECH XP 1800	BFT 400	521 199	1 832,00

Pour plus d'informations, nous consulter.

SONDES SUPPLÉMENTAIRES

Sonde applique pour batterie type BFT change-over uniquement

REF	CODE	51.80 PRIX € HT
TH BEC 2	514 240	224,00

Sonde température de soufflage déportée pour utilisation avec batterie externe. Livrée avec câble de 2 m.

REF	CODE	51.80 PRIX € HT
SONDE DEPTECH	549 391	35,30

VANNES 3 VOIES ET SERVOMOTEURS ASSOCIÉS

Vannes 3 voies pour batterie à eau - livrées séparément

REF	Pour batterie	CODE	51.80 PRIX € HT
VTV 10 KVS 1,0 M	BCT 200 BFT 200	514 224	151,00
VTV 10 KVS 1,6 M	BCT 250 BFT 250	514 225	151,00
VTV 15 KVS 2,5 M	BCT 315 BFT 315	514 226	151,00
VTV 15 KVS 4,0 M	BCT 400 BFT 400	514 229	172,00

REGISTRES ANTIGEL MOTORISÉS CIRCULAIRES

Registres antigel motorisés 230 V - 3 points avec ressort de rappel pour l'air neuf

	REF	CODE	51.30 PRIX € HT
DUOTECH XP 450	RAG 200 MOT230V	524 621	591,00
DUOTECH XP 800	RAG 250 MOT230V	524 622	611,00
DUOTECH XP 1300/1800	RAG 315 MOT230V	524 623	628,00

Servomoteur 230V de type 3 points pour vannes 3 voies VTV - Type M

REF	CODE	51.80 PRIX € HT
MOT 230.3P VTV.M	514 236	308,00

FILTRES

Filtres de rechange

Filtre F7 soufflage

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
F7 DUOTECH XP 450	549 821	101,00
F7 DUOTECH XP 800	549 822	112,00
F7 DUOTECH XP 1300	549 823	131,00
F7 DUOTECH XP 1800	549 824	167,00

Filtre M5 reprise

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
M5 DUOTECH XP 450	549 825	89,00
M5 DUOTECH XP 800	549 826	98,00
M5 DUOTECH XP 1300	549 827	106,00
M5 DUOTECH XP 1800	549 828	121,00

Autres filtres : nous consulter.

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTATECH

Débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



ROTATECH-V



ROTATECH-H

Ses atouts

- **Facilité de mise en service :**
 - double flux entièrement communiquant GTB-GTC
 - régulation intégrée, facilement accessible
- **Intégration aisée en neuf et en rénovation :**
 - servitude droite ou gauche
 - profondeur réduite < 900 mm pour les tailles 15 et 21
- **Solutions Haute Performance RT 2012 :**
 - moteurs EC basse consommation
 - échangeur haut rendement
- **Qualité d'air renforcée :**
 - système de purge de l'échangeur de série intégré
 - filtration F9 possible sur demande



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société ENVENTUS qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



* Si mise en service effectuée par Atlantic

Description - Application

Les centrales double flux **ROTATECH** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016 et 2018**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation et traitement de l'air dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, rotatif, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

Construction

ROTATECH 15 à 35 : débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Structure autoportante composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier traité alu-zinc pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 50 mm de laine minérale.
R = 1,50 m².K/W. Classe A2-S1,d0

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur rotatif haute efficacité en aluminium avec système de purge intégrée, certifié EUROVENT. Vitesse de la roue constante (entraînée par un moteur 1 vitesse et courroie en caoutchouc). Vitesse variable en option.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges :
F7 au soufflage et **M5** à la reprise de série.

En accessoire : - Préfiltration G4 sur l'amenée d'air neuf
- Filtration F9 sur l'amenée d'air neuf

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques) ou à l'extérieur (seulement version H).

Raccordement circulaire en ligne (version H) ou sur le dessus (version V).

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 mètres de câble. Possibilité de déporter la commande de 150 mètres maxi en standard. (Au-delà nous consulter).

Alimentation électrique : monophasé pour les tailles 15 et 21. Triphasé pour les tailles 27 et 37.

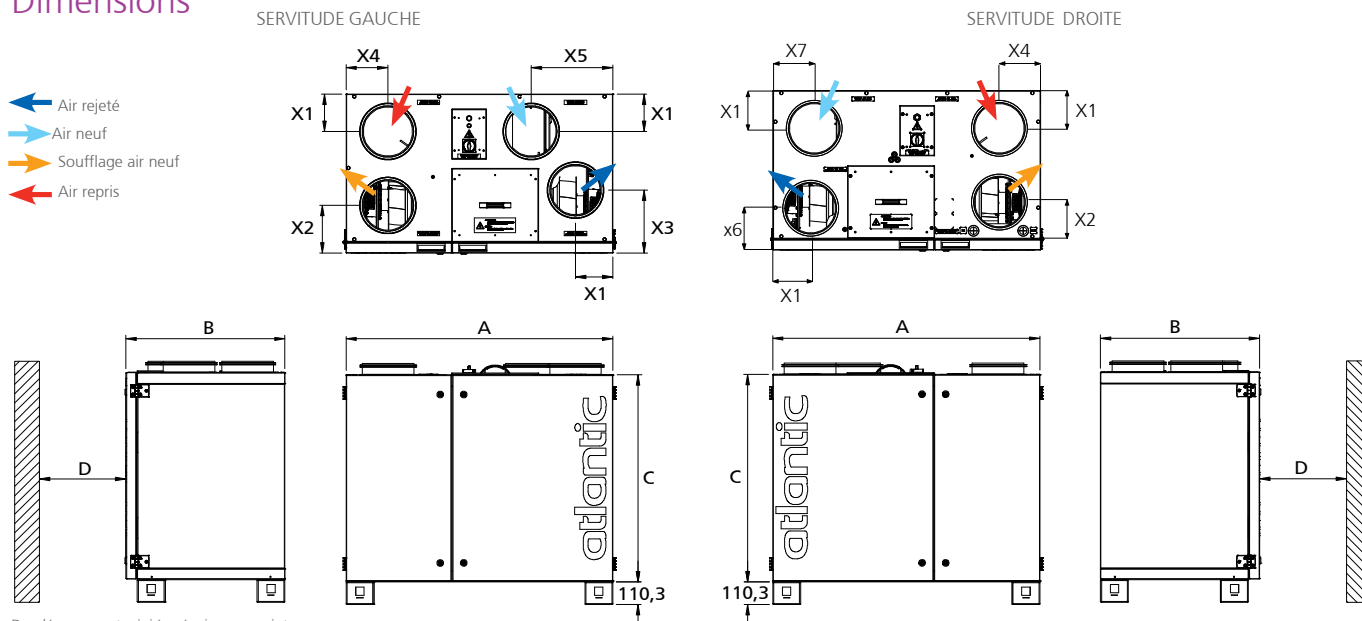
Attention si version avec batterie électrique (BET) -> toutes les tailles seront alimentées en 1 seule ligne TRI 400 V + N (voir tableaux caractéristiques).

Accès à l'ensemble des composants par portes montées sur charnières, verrous ¼ de tour et poignées intégrées.

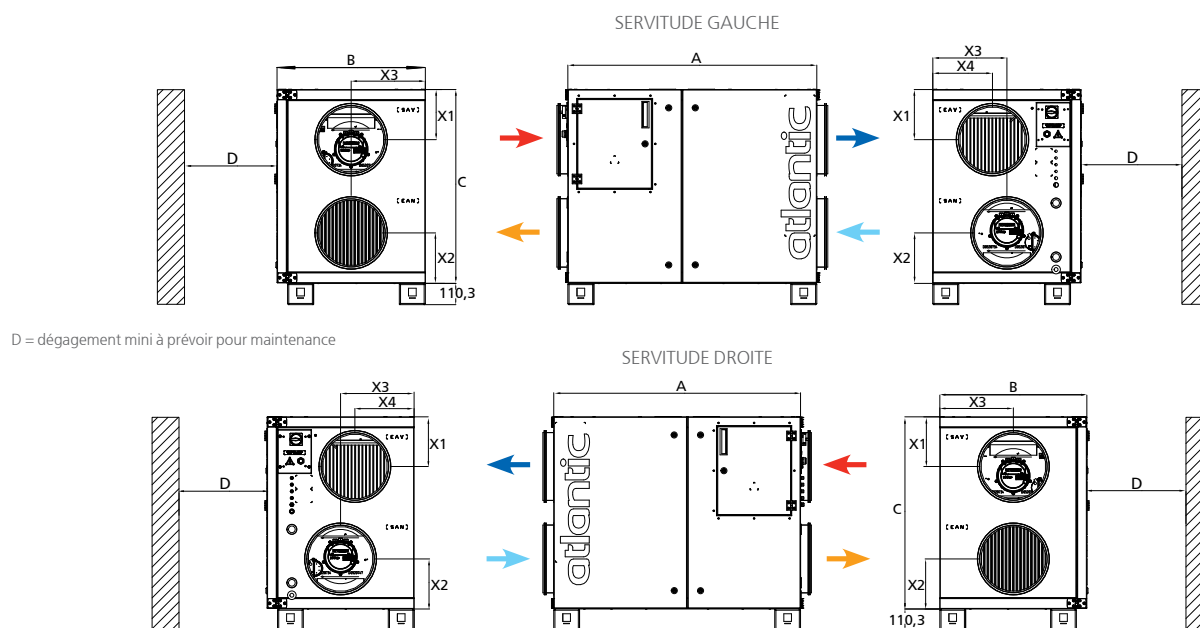
Interrupteur de proximité encastré et monté en série



Dimensions



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	X3 (mm)	X4 (mm)	X5 (mm)	X6 (mm)	X7 (mm)	Diam. raccord. (mm)	Poids (kg)
ROTATECH-V 15	1292	770	1006	830	182	232	306	199	396	202	200	250	210
ROTATECH-V 21	1402	890	1126	880	214	264	318	231	418	234	230	315	280
ROTATECH-V 27	1502	1020	1256	950	234	284	358	251	448	254	250	355	350
ROTATECH-V 35	1650	1120	1356	1050	256	306	380	273	460	276	275	400	410



REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	X3 (mm)	X4 (mm)	Diam. raccord. (mm)	Poids (kg)
ROTATECH-H 15	1292	770	1006	830	260	262	385	310	355	210
ROTATECH-H 21	1402	890	1126	880	285	287	445	370	400	280
ROTATECH-H 27	1502	1020	1256	950	320	322	510	435	450	350
ROTATECH-H 35	1650	1120	1356	1050	350	352	560	485	500	410

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTATECH

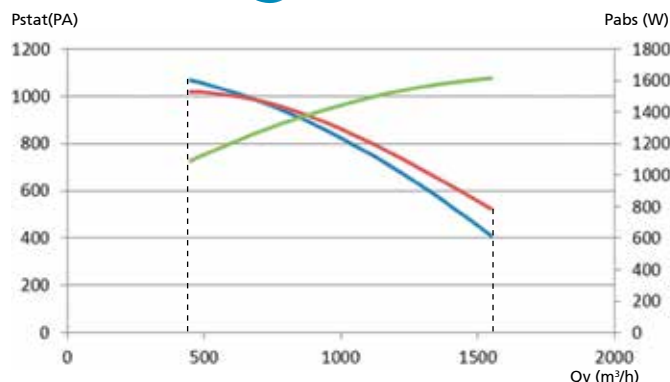
débits jusqu'à 4 000 m³/h (Débits de 4 000 à 20 000 m³/h, nous consulter)

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

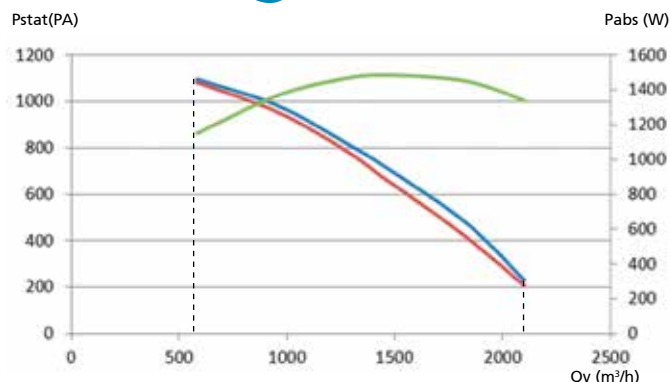
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

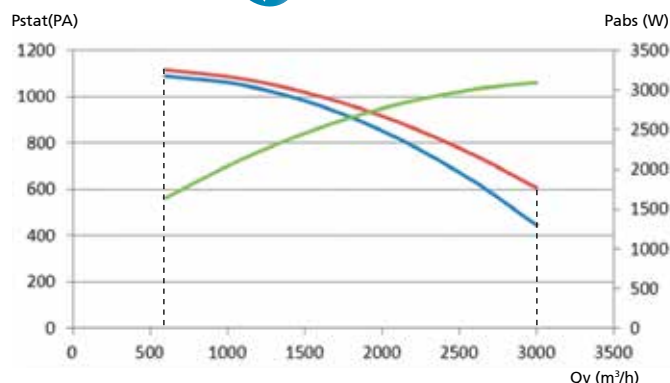
ROTATECH 15



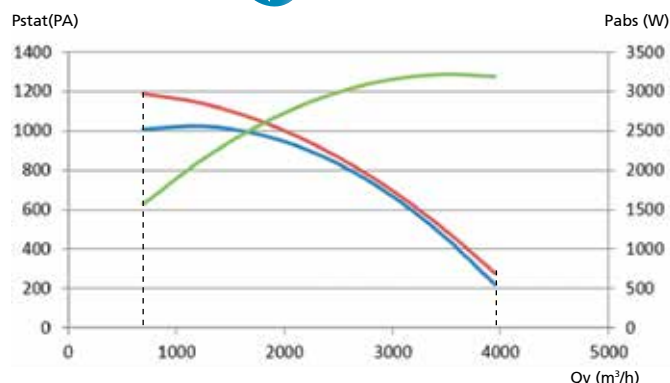
ROTATECH 21



ROTATECH 27



ROTATECH 35



- courbe aéralique obtenue avec un filtre M5 (reprise)
- courbe aéralique obtenue avec un filtre F7 (soufflage)
- courbe de la puissance absorbée totale MAXI, calculée sur la courbe aéralique "enveloppe" des 2 moteurs

■ Conditions d'essais selon norme NF 13141-4.

Pour les débits > 4 000 m³/h : nous consulter

Options montées d'usine

Toiture pour installation d'un ROTATECH en extérieur (version H exclusivement)

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
TOIT ROTATECH 15	549 206	611,00
TOIT ROTATECH 21	549 207	684,00
TOIT ROTATECH 27	549 208	746,00
TOIT ROTATECH 35	549 209	819,00



Mode de communication "IP"

pour GTB-GTC

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
BAC NET/IP	549 200	689,00
MODBUS TCP/IP	549 201	689,00



Vitesse variable de l'échangeur rotatif.

Pour fonctionnement proportionnel du by-pass et protection antigivre de l'échangeur.

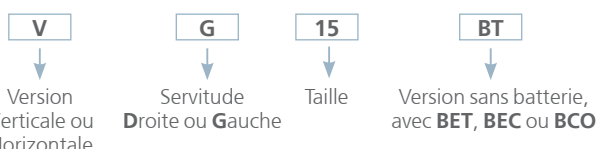
REF	CODE	51.20 PRIX € HT
EVV ROTATECH 15	549 193	1 275,00
EVV ROTATECH 21	549 194	1 275,00
EVV ROTATECH 27	549 195	1 275,00
EVV ROTATECH 35	549 196	1 275,00

Accessoires

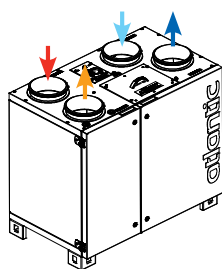
Nous consulter

Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection ROTATECH



SERVITUDE GAUCHE



51.20

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE	PRIX € HT	Eco-Part. € HT
-----	-----------------------------	------	-----------	----------------

Version sans batterie

ROTATECH-VG 15	—	549 244	16 479,00	3,00
ROTATECH-VG 21	—	549 245	17 488,00	3,00
ROTATECH-VG 27	—	549 246	19 843,00	17,00
ROTATECH-VG 35	—	549 247	22 772,00	17,00

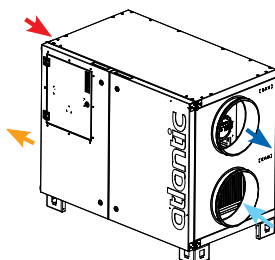
Version batterie électrique

ROTATECH-VG 15 BT	4,2	549 550	16 816,00	3,00
ROTATECH-VG 21 BT	8,4	549 551	18 498,00	3,00
ROTATECH-VG 27 BT	8,4	549 552	20 851,00	17,00
ROTATECH-VG 35 BT	12	549 553	23 997,00	17,00

Version batterie eau chaude

ROTATECH-VG 15 EC	—	549 334	16 616,00	3,00
ROTATECH-VG 21 EC	—	549 335	18 898,00	3,00
ROTATECH-VG 27 EC	—	549 336	20 852,00	17,00
ROTATECH-VG 35 EC	—	549 337	24 698,00	17,00

SERVITUDE GAUCHE



51.20

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE	PRIX € HT	Eco-Part. € HT
-----	-----------------------------	------	-----------	----------------

Version sans batterie

ROTATECH-HG 15	—	549 564	15 768,00	3,00
ROTATECH-HG 21	—	549 565	17 411,00	3,00
ROTATECH-HG 27	—	549 566	19 711,00	17,00
ROTATECH-HG 35	—	549 567	22 107,00	17,00

Version batterie électrique

ROTATECH-HG 15 BT	5,4	549 572	16 656,00	3,00
ROTATECH-HG 21 BT	8,7	549 573	18 368,00	3,00
ROTATECH-HG 27 BT	12	549 574	21 012,00	17,00
ROTATECH-HG 35 BT	12	549 575	23 239,00	17,00

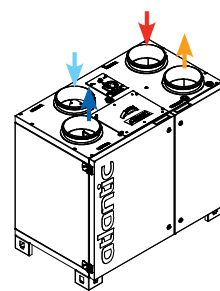
Version batterie eau chaude

ROTATECH-HG 15 EC	—	549 580	16 230,00	3,00
ROTATECH-HG 21 EC	—	549 581	17 822,00	3,00
ROTATECH-HG 27 EC	—	549 582	20 021,00	17,00
ROTATECH-HG 35 EC	—	549 583	22 928,00	17,00

Version batterie change-over

ROTATECH-HG 15 BCO	—	549 649	18 136,00	3,00
ROTATECH-HG 21 BCO	—	549 650	19 848,00	3,00
ROTATECH-HG 27 BCO	—	549 651	22 350,00	17,00
ROTATECH-HG 35 BCO	—	549 652	23 890,00	17,00

SERVITUDE DROITE



51.20

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE	PRIX € HT	Eco-Part. € HT
-----	-----------------------------	------	-----------	----------------

Version sans batterie

ROTATECH-VD 15	—	549 248	16 479,00	3,00
ROTATECH-VD 21	—	549 249	17 488,00	3,00
ROTATECH-VD 27	—	549 264	19 843,00	17,00
ROTATECH-VD 35	—	549 265	22 772,00	17,00

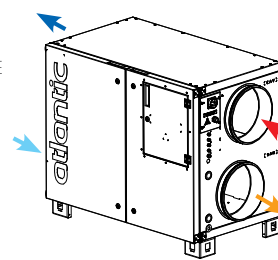
Version batterie électrique

ROTATECH-VD 15 BT	4,2	549 554	16 816,00	3,00
ROTATECH-VD 21 BT	8,4	549 555	18 498,00	3,00
ROTATECH-VD 27 BT	8,4	549 556	20 851,00	17,00
ROTATECH-VD 35 BT	12	549 557	23 997,00	17,00

Version batterie eau chaude

ROTATECH-VD 15 EC	—	549 338	16 616,00	3,00
ROTATECH-VD 21 EC	—	549 339	18 898,00	3,00
ROTATECH-VD 27 EC	—	549 340	20 852,00	17,00
ROTATECH-VD 35 EC	—	549 341	24 698,00	17,00

SERVITUDE DROITE



51.20

REF	Puissance batterie Elec. kW	CODE	PRIX € HT	Eco-Part. € HT
-----	-----------------------------	------	-----------	----------------

Version sans batterie

ROTATECH-HD 15	—	549 568	15 768,00	3,00
ROTATECH-HD 21	—	549 569	17 411,00	3,00
ROTATECH-HD 27	—	549 570	19 711,00	17,00
ROTATECH-HD 35	—	549 571	22 107,00	17,00

Version batterie électrique

ROTATECH-HD 15 BT	5,4	549 576	16 656,00	3,00
ROTATECH-HD 21 BT	8,7	549 577	18 368,00	3,00
ROTATECH-HD 27 BT	12	549 578	21 012,00	17,00
ROTATECH-HD 35 BT	12	549 579	23 239,00	17,00

Version batterie eau chaude

ROTATECH-HD 15 EC	—	549 584	16 230,00	3,00
ROTATECH-HD 21 EC	—	549 585	17 822,00	3,00
ROTATECH-HD 27 EC	—	549 586	20 021,00	17,00
ROTATECH-HD 35 EC	—	549 587	22 928,00	17,00

Version batterie change-over

ROTATECH-HD 15 BCO	—	549 653	18 136,00	3,00
ROTATECH-HD 21 BCO	—	549 654	19 848,00	3,00
ROTATECH-HD 27 BCO	—	549 655	22 350,00	17,00
ROTATECH-HD 35 BCO	—	549 656	23 890,00	17,00

Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTO-V 350+ et 600+

Débits jusqu'à 600 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Economies d'énergie :**
 - rendement supérieur à 80%
 - moteur à commutation électronique basse consommation
- **Utilisation facile :**
 - régulation avec écran de contrôle intégré en façade
- **Maintenance aisée :**
 - raccordement sur le dessus



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Construction

Caisson en acier prélaqué, isolation double peau 40 mm.
Échangeur rotatif en aluminium, entraîné par une courroie en caoutchouc.
Filtre F7 sur l'air neuf, G3 sur la reprise.
Moto-ventilateur à commutation électronique, rendement élevé quelle que soit la vitesse de rotation.
Batterie électrique de préchauffage intégrée.
DF ROTO V 350 : un piquage supplémentaire permet le raccordement d'une hotte de cuisine évitant ainsi que l'air ne passe par l'échangeur.

RÉGULATION

- Écran de contrôle intégré en façade.
- Débit de soufflage et d'extraction réglables séparément.
- Débit constant possible.
- Allures de ventilation modifiables selon contacts externes (sonde CO₂ à seuil, présence...).
- Programmation hebdomadaire 2 vitesses.
- Marche forcée jusqu'à 240 minutes.
- Modbus de série.
- Report d'alarme possible.

Tarifs - Caractéristiques

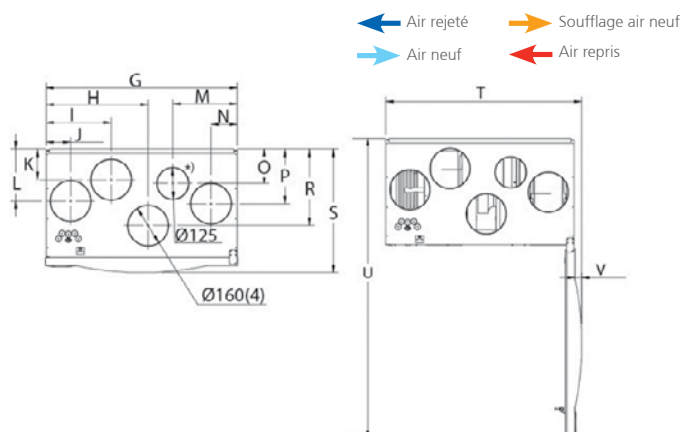
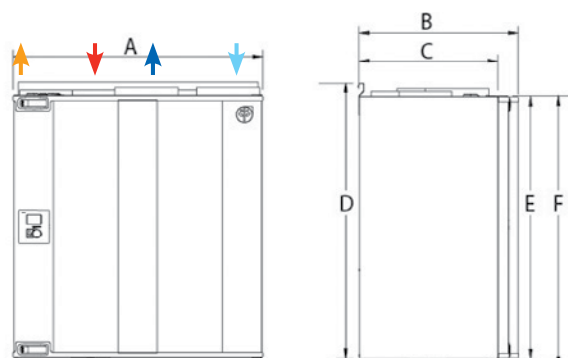
							51.20
REF	Tension V	Fréquence Hz	Puis. moteur W	Puis. Bat électrique kW	Poids kg	CODE	PRIX € HT
ROTO-VG 350 BT+	Mono 230	50	2 x 88	1,7	69	521 349	7 077,00
ROTO-VG 600 BT+	Mono 230	50	2 x 170	1,7	81	521 350	8 627,00

Version droite : nous consulter.

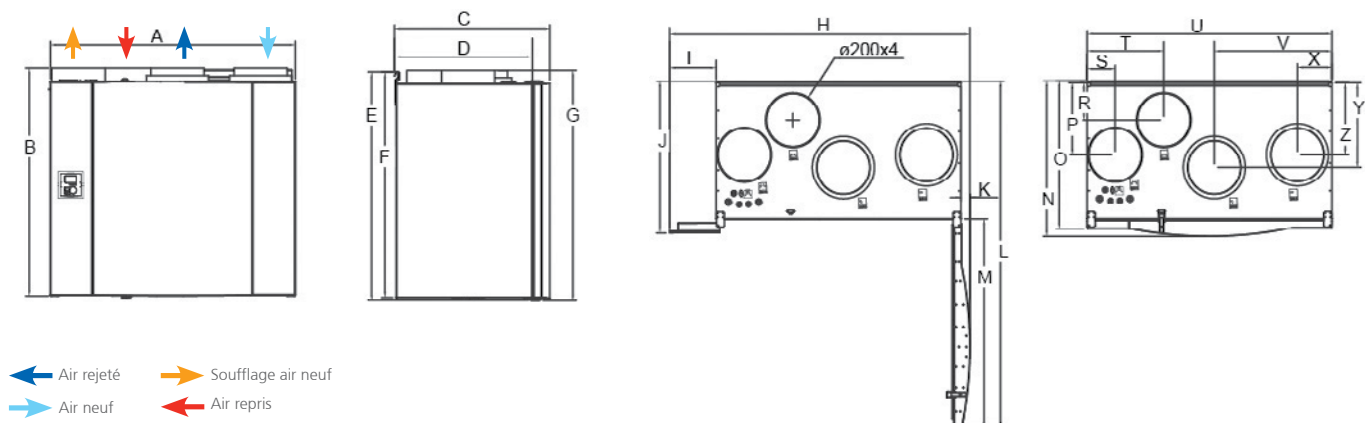
+ Eco-participation en € HT : 3,00

Dimensions

ROTO-VG 350 BT+ / version gauche



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V
762	486	423	842	804	824	758	405	258	98	122	206	255	104	137	217	304	490	788	1206	27



A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	R	S	T	U	V	X	Y	Z
920	853	583	518	856	846	863	957	175	570	34	1297	780	582	554	270	140	106	288	920	442	130	317	270

Accessoires

BATTERIE EAU CHAUDE

Nous consulter.



TÉLÉCOMMANDE DÉPORTÉE

Nous consulter.

FILTRES DE RECHANGE

ROTO-VG 350+

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
G3 ROTO-V 350+	521 355	39,70
F7 ROTO-V 350+	521 353	102,00

ROTO-VG 600+

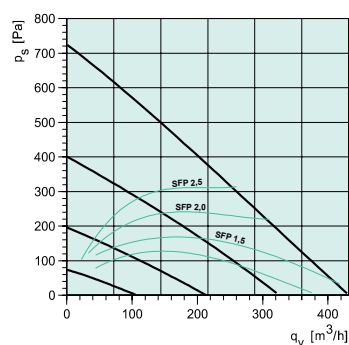
51.20

REF	CODE	PRIX € HT
G3 ROTO-V 600+	521 356	76,00
F7 ROTO-V 600+	521 354	107,00

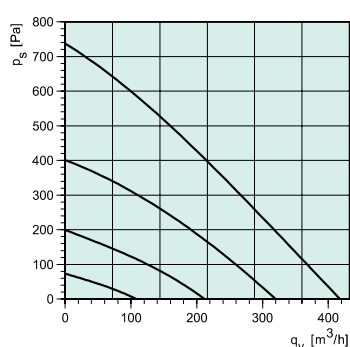
Courbes caractéristiques

ROTO-V 350+

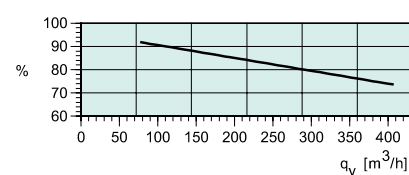
SOUFFLAGE



REPRISE

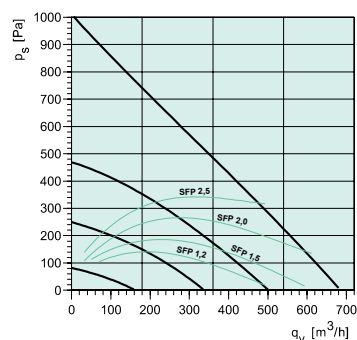


EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR

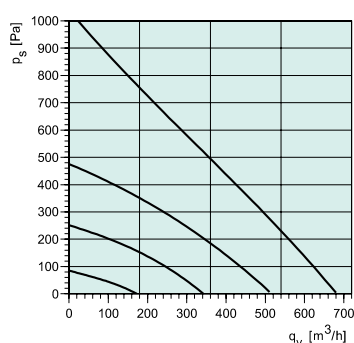


ROTO-VG 600+

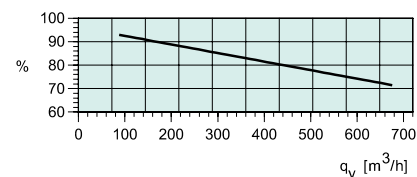
SOUFFLAGE



REPRISE



EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR



Centrales double flux haut rendement à échangeur rotatif

ROTO H 350+ ET 600+

Débits jusqu'à 600 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- Solution haute performance spéciale RT :**
 - échangeur rotatif rendement supérieur à 80%,
 - moteur à commutation électronique
- Maintenance aisée :**
 - pas de condensats à gérer
- Utilisation facilitée :**
 - régulation avec écran de contrôle déporté,
 - batterie électrique intégrée



Echangeurs rotatifs air-air produits par la société KLINGENBURG qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Construction

Caisson en acier prélaqué, isolation double peau 40 mm.
Échangeur rotatif en aluminium, entraîné par une courroie en caoutchouc.
Filtre F7 sur l'air neuf, G3 sur la reprise.
Moto-ventilateur à commutation électronique, rendement élevé quelle que soit la vitesse de rotation.
Batterie électrique de préchauffage intégrée.

RÉGULATION

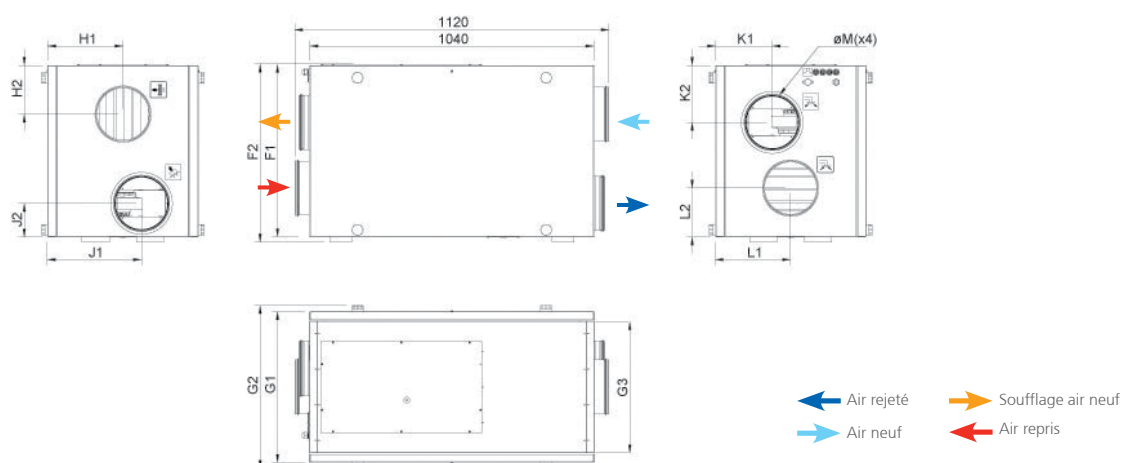
- Boîtier de contrôle convivial déporté, écran LCD fourni avec 12 m de câble.
- Débit de soufflage et d'extraction réglables séparément.
- Débit constant possible.
- Allures de ventilation modifiables selon contacts externes (sonde CO2 à seuil, présence, ...).
- Programmation hebdomadaire 2 vitesses.
- Marche forcée jusqu'à 240 minutes.
- Modbus de série.
- Report d'alarme possible.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Tension V	Fréquence Hz	Puis. moteur W	Puis. Bat électrique kW	Poids kg	CODE	51.20 PRIX € HT
ROTO-HG 350 BT+	Mono 230	50	2 x 83	1,7	61	521 351	6 500,00
ROTO-HG 600 BT+	Mono 230	50	2 x 169	1,7	72	521 352	8 037,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Dimensions



Dim.	F1	F2	G1	G2	H1	H2	J1	J2	K1	K2	L1	L2	M
ROTO-HG 350 BT+	582	602	461	505	231	188	307	112	160	177	281	136	160
ROTO-HG 600 BT+	632	652	551	595	276	178	345	123	207	208	276	179	200



Accessoires

TOITURE POUR VERSION H

Pour montage extérieur

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TPR ROTO-H 350+	512 147	611,00
TPR ROTO-H 600+	512 148	611,00

FILTRES DE RECHANGE

ROTO-HG 350+

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
G3 ROTO-H 350+	521 347	39,70
F7 ROTO-H 350+	521 345	102,00

ROTO-HG 600+

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
G3 ROTO-H 600+	521 348	76,00
F7 ROTO-H 600+	521 346	107,00

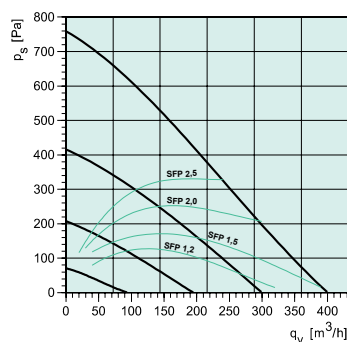
BATTERIE EAU CHAUDE

Nous consulter.

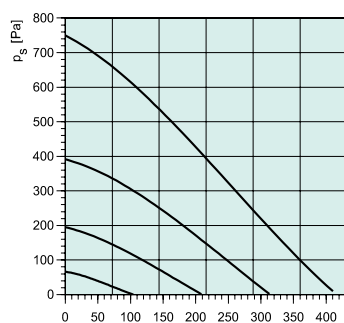
Courbes caractéristiques

ROTO-H 350+

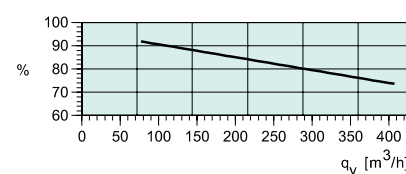
SOUFFLAGE



REPRISE

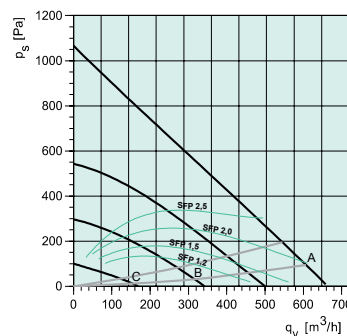


EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR

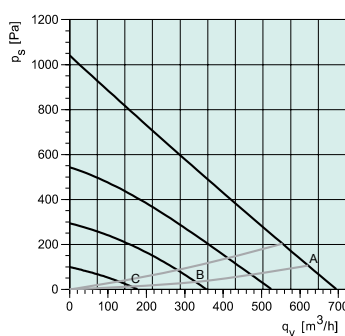


ROTO-H 600+

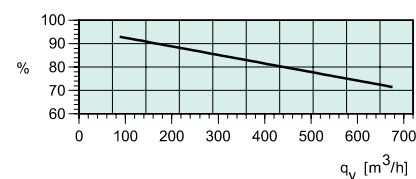
SOUFFLAGE



REPRISE



EFFICACITÉ DE L'ÉCHANGEUR



Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Conforme ERP 2016 :**
 - efficacité de l'échangeur jusqu'à 80%
 - moteurs EC très basse consommation
- **Idéale pour installation en faux-plafond :**
 - centrale double flux compacte (hauteur ≤ 370 mm jusqu'à 1000 m³/h)
- **Régulation intégrée "plug and play"**



Echangeurs à contre-courant air-air produits par la société RECUTECH qui participe au programme Eurovent Certification pour les AARE.



Description - Application

Les centrales double flux **DUOFLEX** apportent une solution aux exigences thermiques (**RT2012**) et également européennes (**Ecodesign – conformité ErP 2016**), en réduisant la consommation énergétique des installations de ventilation dans les bâtiments tertiaires (bureaux, locaux d'enseignement, salles polyvalentes, résidences hôtelières, EHPAD...).

Elles sont équipées d'un **échangeur haut rendement**, à contre-courant, qui permet, notamment l'hiver, de récupérer les calories de l'air extrait afin de préchauffer l'air neuf.

L'étanchéité interne de la centrale et l'efficacité de la **filtration** participent au renforcement de la **qualité de l'air**.

Installation à l'intérieur (locaux techniques, faux-plafond) ou à l'extérieur (avec toiture).

Raccordements circulaires en ligne.

Construction

Centrale double flux entièrement pré-câblée et programmée, prête au fonctionnement. Système « Plug and Play ».

Caisson autoportant composé de panneaux double peau en acier galvanisé pour la peau intérieure et en acier pré-laqué pour la peau extérieure.

Isolation des panneaux par 25 mm de laine minérale.
R=0.75 m².K/W. Classe A2-S1,d0.

Raccordement aéraulique en ligne de la centrale au moyen de piquages à joint classe D fournis.

Moto-turbine centrifuge à réaction et à commutation électronique (EC), permettant d'optimiser le rendement global de la centrale.

Échangeur à contre-courant haute efficacité en aluminium, certifié EUROVENT, étanche et pouvant fonctionner jusqu'à 80°C.

By-pass partiel de l'échangeur sur l'air neuf motorisé et régulé automatiquement.

Filtres haute efficacité et à faible perte de charges : **F7** au soufflage et **M5** à la reprise.

Armoire de régulation regroupant l'automate et l'ensemble des éléments de régulation, accessible par panneau démontable.

Boîtier de commande filaire fourni de série avec 2 m de câble.

Alimentation électrique : monophasé 230 V pour les tailles 500 à 2000. Triphasé 400 V+N pour les tailles 3000 et 4000.

Accès à l'ensemble des composants par portes positionnées selon **servitude** choisie (H ou V).

Composants de régulation montés de série :

- 4 sondes de T° (à chaque entrée d'air/sortie d'air)
- servomoteur by-pass, tout ou rien

Versions disponibles :

Standard :

- sans batterie

BT :

- batterie électrique préchauffage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 55°C et manuel à 70°C

AT :

- batterie électrique antigivrage intégrée avec thermostat de sécurité à réarmement automatique à 55°C et manuel à 70°C



RÉGULATION

		Fonctions proposées par la régulation DUOFLEX	Accessoires nécessaires
Horloge		Programme hebdomadaire	
Gestion des débits		<ul style="list-style-type: none"> - 3 vitesses réglables (de 0 à 100%) - Débit variable par signal 0-10V - Débit variable par détecteur de présence - Pression constante 	Sonde CO ₂ Détecteur DIP DEPR-VAV
Gestion des températures		<ul style="list-style-type: none"> - Maintien de la température de soufflage - Maintien de la température de reprise - Contrôle automatique du by-pass - Détection automatique du mode chaud et froid par sonde sur la batterie change over 	
Possibilités débits-pressions		- Déséquilibre débits soufflage/reprise	
Filtration		<ul style="list-style-type: none"> - Timer changement de filtre - Pressostats encrassement de filtre 	Série Option avec DEPR
Compartiment échangeur		<ul style="list-style-type: none"> - By-pass partiel sur air neuf, tout ou rien automatique - Antigivrage par réduction de débit - Antigivrage par batterie électrique 	Série Série Série sur version AT
Fonctions économies d'énergie		Freecooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance		Modbus RTU	Série
Sécurité/maintenance		<ul style="list-style-type: none"> - Protection contre le gel : <ul style="list-style-type: none"> • Echangeur (voir "compartiment échangeur") • Batterie change-over <ul style="list-style-type: none"> -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur soufflage 	Série Option Option avec RAG Option avec VTV + MOT Série



ACCÈS FACILITÉ POUR LE REMPLACEMENT
DES FILTRES



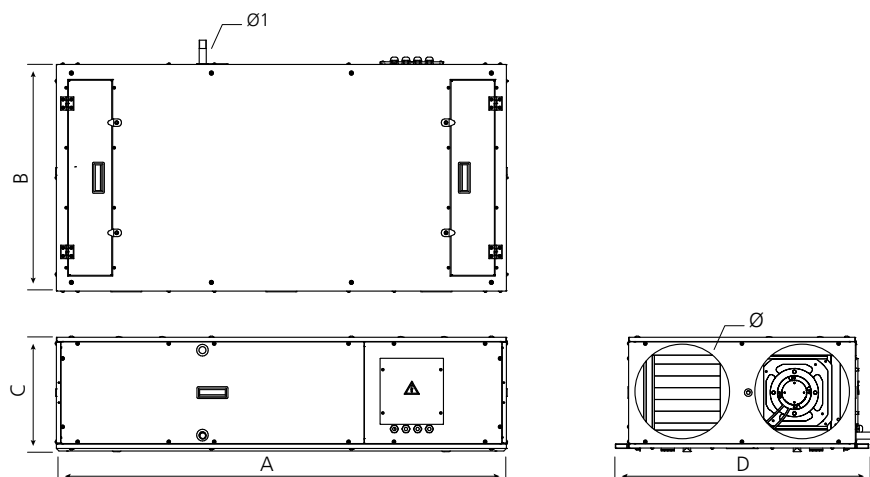
Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

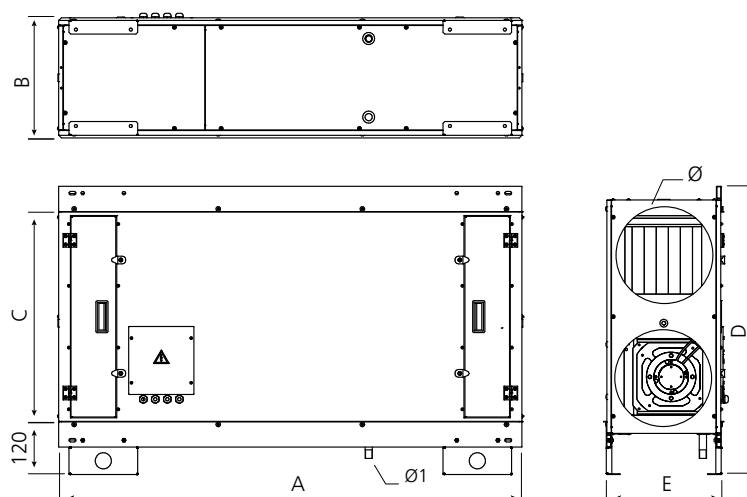
NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



VERSION HORIZONTALE

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø1 (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
DUOFLEX 500 H	1 350	680	330	760	1/2 "	250	85
DUOFLEX 1000 H	1 760	1 180	370	1 260	1/2 "	315	110
DUOFLEX 1500 H	1 850	1 030	455	1 110	1/2 "	315	175
DUOFLEX 2000 H	1 850	1 460	455	1 540	1/2 "	400	230
DUOFLEX 3000 H	2 150	1 460	590	1 540	1/2 "	500	290
DUOFLEX 4000 H	2 150	1 840	590	1 920	1/2 "	500	360



VERSION VERTICALE

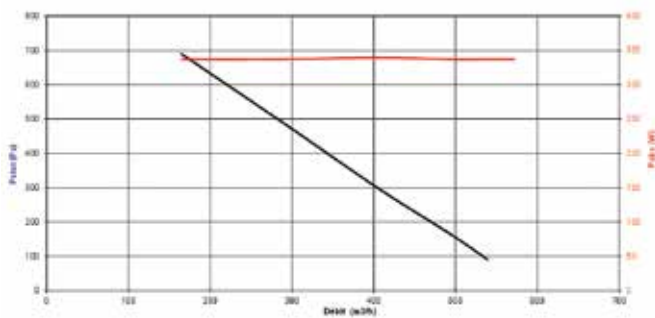
REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø1 (mm)	Ø (mm)	Poids (kg)
DUOFLEX 500 V	1 350	330	680	840	225	1/2 "	250	85
DUOFLEX 1000 V	1 760	370	1 180	1 340	265	1/2 "	315	110
DUOFLEX 1500 V	1 850	455	1 030	1 190	350	1/2 "	315	175
DUOFLEX 2000 V	1 850	455	1 460	1 620	350	1/2 "	400	230
DUOFLEX 3000 V	2 150	590	1 460	1 620	485	1/2 "	500	290
DUOFLEX 4000 V	2 150	590	1 840	2 000	485	1/2 "	500	360



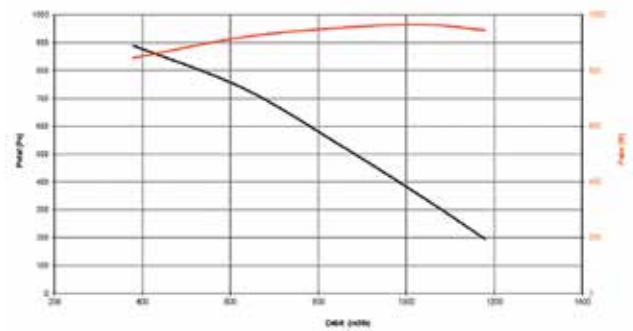
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

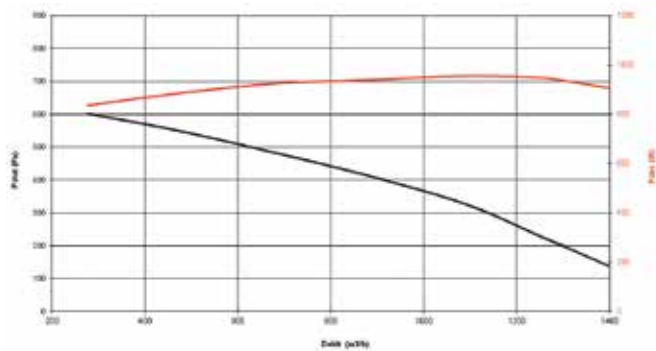
DUOFLEX 500



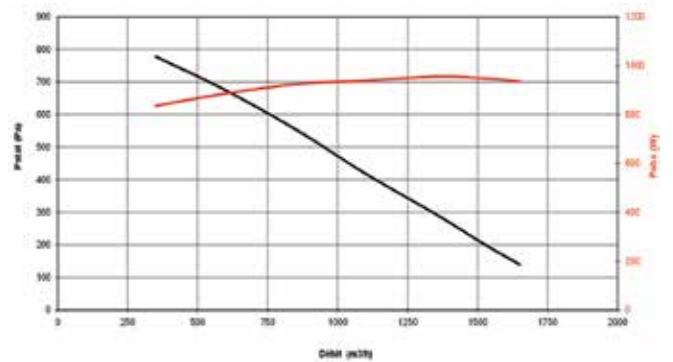
DUOFLEX 1 000



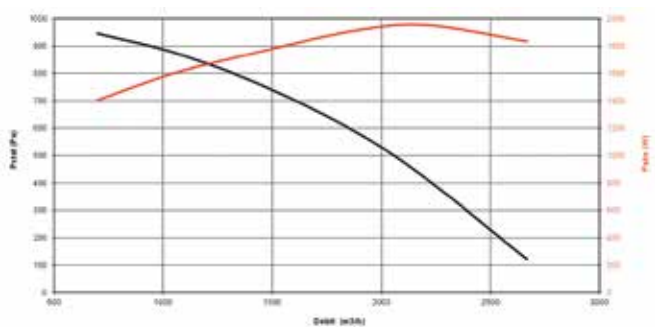
DUOFLEX 1 500



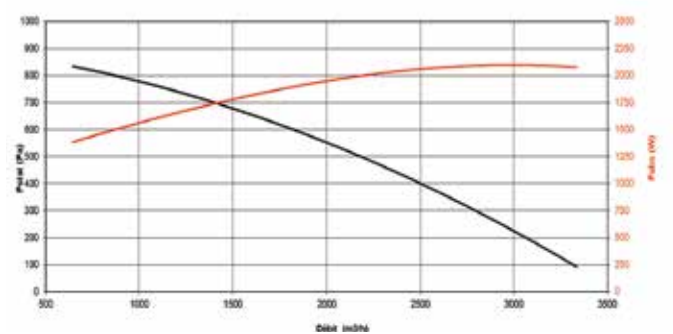
DUOFLEX 2 000



DUOFLEX 3 000



DUOFLEX 4 000



— courbe aéraulique
— courbe de la puissance absorbée totale maxi

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Caractéristiques techniques

MOTEURS

Mototurbines à réaction

Caractéristiques de la centrale

REF	Tension d'alimentation V	Puissance abs. max W	I. Max A
DUOFLEX 500	Monophasé 230 V	338	2,61
DUOFLEX 1000	Monophasé 230 V	962	4,21
DUOFLEX 1500	Monophasé 230 V	909	5,69
DUOFLEX 2000	Monophasé 230 V	951	5,98
DUOFLEX 3000	Triphasé 400 V + N	1 944	3,59*
DUOFLEX 4000	Triphasé 400 V + N	2 094	3,70*

*par phase

BATTERIE ELECTRIQUE

Montée sur toutes les versions horizontales ou verticales BT ou AT.

Prévoir alimentation électrique séparée.

REF	Tension d'alimentation V	Puissance W	I. Max A
DUOFLEX 500	Monophasé 230 V	1 500	6,5
DUOFLEX 1000	Monophasé 230 V	2 500	10,9
DUOFLEX 1500	Monophasé 230 V	4 000	17,4
DUOFLEX 2000	Monophasé 230 V	5 000	21,7
DUOFLEX 3000	Triphasé 400 V	7 500	10,9
DUOFLEX 4000	Triphasé 400 V	10 500	15,2

BATTERIE À EAU CHANGE-OVER

Proposée en accessoire : raccordable directement sur la centrale

Mode froid

Conditions : Entrée d'air BCO 28°C / HR : 60% - Régime d'eau 7/12°C

REF	Puissance W	Débit d'eau l/s	PdC sur l'eau kPa	PdC sur l'air Pa	T° soufflage après BCO °C
DUOFLEX 500	2 640	0,13	14	59	19,1
DUOFLEX 1000	4 830	0,23	20	63	19,1
DUOFLEX 1500	7 060	0,34	9	62	19,4
DUOFLEX 2000	11 340	0,54	15	57	19
DUOFLEX 3000	16 890	0,81	20	55	18,7
DUOFLEX 4000	22 060	1,05	16	63	19,2



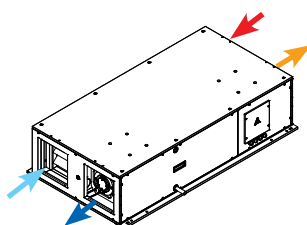
Tarifs - Caractéristiques

Exemple de sélection **DUOFLEX**

Air rejeté Soufflage air neuf
 Air neuf Air repris

H → Version Verticale ou Horizontale
1500 → Taille
BT → Version sans batterie, avec batterie électrique préchauffage **BT**, avec batterie électrique antigivrage **AT**

VERSION HORIZONTALE



Version sans batterie

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-H 500	514 072	6 196,00
DUOFLEX-H 1000	514 073	8 264,00
DUOFLEX-H 1500	514 074	11 074,00
DUOFLEX-H 2000	514 075	12 710,00
DUOFLEX-H 3000	514 076	16 426,00
DUOFLEX-H 4000	514077	19 031,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Avec batterie électrique de préchauffage

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-H 500BT	514 186	6 862,00
DUOFLEX-H 1000BT	514 187	9 091,00
DUOFLEX-H 1500BT	514 188	12 231,00
DUOFLEX-H 2000BT	514 189	14 203,00
DUOFLEX-H 3000BT	514 190	18 129,00
DUOFLEX-H 4000BT	514 191	20 856,00

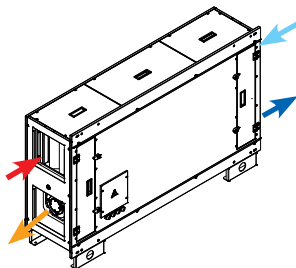
+ Eco-participation en € HT : 3,00

Avec batterie électrique antigivrage

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-H 500AT	514 289	6 862,00
DUOFLEX-H 1000AT	514 290	9 091,00
DUOFLEX-H 1500AT	514 291	12 231,00
DUOFLEX-H 2000AT	514 292	14 203,00
DUOFLEX-H 3000AT	514 293	18 129,00
DUOFLEX-H 4000AT	514 294	20 856,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

VERSION VERTICALE



Version sans batterie

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-V 500	514 062	6 196,00
DUOFLEX-V 1000	514 063	8 264,00
DUOFLEX-V 1500	514 064	11 074,00
DUOFLEX-V 2000	514 065	12 710,00
DUOFLEX-V 3000	514 066	16 426,00
DUOFLEX-V 4000	514 067	19 031,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Avec batterie électrique de préchauffage

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-V 500BT	514 283	6 862,00
DUOFLEX-V 1000BT	514 284	9 091,00
DUOFLEX-V 1500BT	514 285	12 231,00
DUOFLEX-V 2000BT	514 286	14 203,00
DUOFLEX-V 3000BT	514 287	18 129,00
DUOFLEX-V 4000BT	514 288	20 856,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Avec batterie électrique antigivrage

REF	CODE	51.20 PRIX € HT
DUOFLEX-V 500AT	514 333	6 862,00
DUOFLEX-V 1000AT	514 334	9 091,00
DUOFLEX-V 1500AT	514 335	12 231,00
DUOFLEX-V 2000AT	514 336	14 203,00
DUOFLEX-V 3000AT	514 337	18 129,00
DUOFLEX-V 4000AT	514 338	20 856,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Centrales double flux haut rendement à échangeur à contre-courant

DUOFLEX

Débits jusqu'à 3 500 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Accessoires

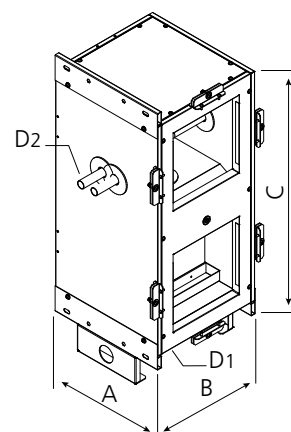
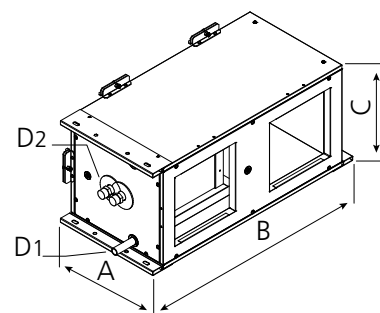
BATTERIE À EAU CHANGE-OVER

Version horizontale

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	CODE	51.20
							PRIX € HT
BCO DUOFLEX 500 H	350	680	330	1/2"	3/4"	514 295	873,00
BCO DUOFLEX 1000 H	400	1 180	370	1/2"	3/4"	514 296	1 340,00
BCO DUOFLEX 1500 H	400	1 030	455	1/2"	3/4"	514 297	1 450,00
BCO DUOFLEX 2000 H	400	1 460	455	1/2"	3/4"	514 298	1 507,00
BCO DUOFLEX 3000 H	502	1 460	590	1/2"	1"	514 299	1 765,00
BCO DUOFLEX 4000 H	502	1840	590	1/2"	1"	514 300	2 078,00

Version verticale

REF	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	CODE	51.20
							PRIX € HT
BCO DUOFLEX 500 V	350	330	840	1/2"	3/4"	514 351	918,00
BCO DUOFLEX 1000 V	400	370	1 340	1/2"	3/4"	514 352	1 407,00
BCO DUOFLEX 1500 V	400	455	1 190	1/2"	3/4"	514 353	1 490,00
BCO DUOFLEX 2000 V	400	455	1 620	1/2"	3/4"	514 354	1 582,00
BCO DUOFLEX 3000 V	502	590	1 620	1/2"	1"	514 355	1 854,00
BCO DUOFLEX 4000 V	502	590	2 000	1/2"	1"	514 356	2 181,00



VANNES 3 VOIES ET SERVOMOTEURS ASSOCIÉS

Vannes 3 voies VTV pour batterie à eau - livrées séparément

	REF	CODE	51.80
			PRIX € HT
BCO DUOFLEX 500	VTV 10 KVS 1,0 M	514 222	151,00
BCO DUOFLEX 1000	VTV 10 KVS 1,6 M	514 225	151,00
BCO DUOFLEX 1500	VTV 15 KVS 4,0 M	514 229	172,00
BCO DUOFLEX 2000	VTV 20 KVS 5,0 M	514 200	182,00
BCO DUOFLEX 3000	VTV 20 KVS 6,3 X	514 230	269,00
BCO DUOFLEX 4000	VTV 20 KVS 6,3 X	514 230	269,00

Servomoteurs 24V proportionnels pour vannes 3 voies VTV

	REF	CODE	51.80
			PRIX € HT
Pour vanne VTV de type M	MOT 24 PROP VTV.M	514 238	364,00
Pour vanne VTV de type X	MOT 24 PROP VTV.X	514 239	398,00

REGISTRES ANTIGEL MOTORISÉS CIRCULAIRES

Registres motorisés 230V - Tout ou rien - étanches circulaires sur air neuf

	REF	CODE	51.30
			PRIX € HT
DUOFLEX 500	RAG 250 MOT230V	524 622	611,00
DUOFLEX 1000	RAG 315 MOT230V	524 623	628,00
DUOFLEX 1500	RAG 315 MOT230V	524 623	628,00
DUOFLEX 2000	RAG 400 MOT230V	524 625	667,00
DUOFLEX 3000	RAG 500 MOT230V	524 692	767,00
DUOFLEX 4000	RAG 500 MOT230V	524 692	767,00



INTERRUPTEUR DE PROXIMITÉ

Tri-cadenassable, IP 65 - 20 A.

Pour DUOFLEX sans batterie électrique.

REF	CODE	PRIX € HT
IP 1V/20	522 910	111,00

Pour DUOFLEX équipé de batterie électrique.
(version BT ou AT)

REF	CODE	PRIX € HT
IP 2V/20	522 915	153,00

Accessoires

TOITURES

Toiture ou ensemble de toiture livré séparément en accessoire pour montage en extérieur

Toitures pour DUOFLEX

Version horizontale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT FLEX 500 H	514 192	227,00
TOIT FLEX 1000 H	514 193	402,00
TOIT FLEX 1500 H	514 194	490,00
TOIT FLEX 2000 H	514 195	592,00
TOIT FLEX 3000 H	514 196	653,00
TOIT FLEX 4000 H	514 197	710,00

Toitures pour batterie change-over BCO DUOFLEX

Version horizontale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT BCOFLEX 05H	514 339	68,00
TOIT BCOFLEX 10H	514 340	121,00
TOIT BCOFLEX 15H	514 341	149,00
TOIT BCOFLEX 20H	514 342	178,00
TOIT BCOFLEX 30H	514 343	196,00
TOIT BCOFLEX 40H	514 344	213,00

Version verticale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT FLEX 500 V	514 277	175,00
TOIT FLEX 1000 V	514 278	217,00
TOIT FLEX 1500 V	514 279	250,00
TOIT FLEX 2000 V	514 280	290,00
TOIT FLEX 3000 V	514 281	319,00
TOIT FLEX 4000 V	514 282	350,00

Version verticale

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
TOIT BCOFLEX 05V	514 345	52,00
TOIT BCOFLEX 10V	514 346	65,00
TOIT BCOFLEX 15V	514 347	75,00
TOIT BCOFLEX 20V	514 348	87,00
TOIT BCOFLEX 30V	514 349	95,00
TOIT BCOFLEX 40V	514 350	105,00

FILTRES DE RECHANGE

Filtres F7 pour air neuf

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
F7 DUOFLEX 500	514 327	77,00
F7 DUOFLEX 1000	514 328	96,00
F7 DUOFLEX 1500	514 329	128,00
F7 DUOFLEX 2000	514 330	160,00
F7 DUOFLEX 3000	514 331	192,00
F7 DUOFLEX 4000	514 332	224,00

Filtres M5 pour reprise d'air vicié

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
M5 DUOFLEX 500	514 321	64,00
M5 DUOFLEX 1000	514 322	83,00
M5 DUOFLEX 1500	514 323	109,00
M5 DUOFLEX 2000	514 324	141,00
M5 DUOFLEX 3000	514 325	167,00
M5 DUOFLEX 4000	514 326	198,00

MODULATION

Transmetteur de pression DEPR/VAV

Pour un fonctionnement en pression constante sur l'air extrait

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR/VAV	512 020	185,00



Sondes qualité d'air

51.80

Sonde gaine CO₂

Délect. présence en saillie

Délect. présence encastré

REF	CODE	PRIX € HT
CO ₂ GAINÉ	323 023	496,00
DIP-S	323 002	163,00
DIP-E	323 003	163,00

Transformateur 230/24 V AC

Pour alimentation sonde CO₂ gaine.

Puissance 50 VA

Poids 1,9 kg

Montage sur rail DIN

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
T 230/24 AC	533 179	99,00



DÉPRESSOSTAT

Pour contrôler l'encrassement des filtres.

Dépressostat DEPR, IP 54, réglable de 20 à 300 Pa, livré avec prise de pression et équerre de fixation.

Pouvoir de coupure : 1 A.

51.80

REF	CODE	PRIX € HT
DEPR	523 998	160,00

Nota : prévoir 2 DEPR pour contrôler l'encrassement du filtre au soufflage et à la reprise.

Double flux haut rendement décentralisé

NOVA HR

Débits jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



Ses atouts

- **Spécialement adapté à la rénovation :**
 - le double flux décentralisé le plus léger du marché
 - pas de réseau d'insufflation ni de reprise à prévoir
 - pas d'évacuation de condensats à prévoir
 - idéal pour la rénovation des établissements scolaires
- **Echangeur étanche haut rendement 85%**
- **Programmation aisée :**
 - gestion automatique du by-pass (free-cooling)
 - programmes journaliers et hebdomadaires
- **Qualité d'air :**
 - fonctionne avec sonde CO₂ murale ou détecteur de présence
 - alarme de remplacement de filtre



Description - Application

Centrales double flux haut rendement destinées à la ventilation des locaux tertiaires pièce par pièce.
Plus particulièrement adaptées à la rénovation grâce à l'absence de réseaux de soufflage et de reprise.
Installation en corniche ou semi-encastée dans le faux-plafond.
Rejet et entrée d'air en traversée de mur ou de toiture.
Longueur totale du réseau : 10 mètres maxi dans le diamètre du piquage.

Construction

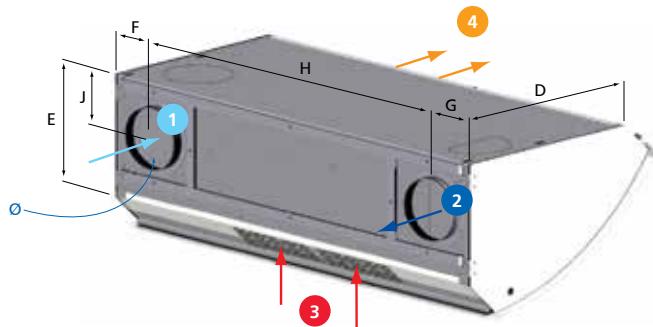
Unité en aluminium laqué blanc.
Echangeur en aluminium à contre-courant (efficacité 85%).
By-pass d'échangeur automatique.
Protection antigivrage de l'échangeur.
Filtres M5 sur l'air neuf et sur l'air repris.
Moteurs à commutation électronique EC basse consommation, alimentés en mono 230 V.
Support de fixation mural fourni.

RÉGULATION

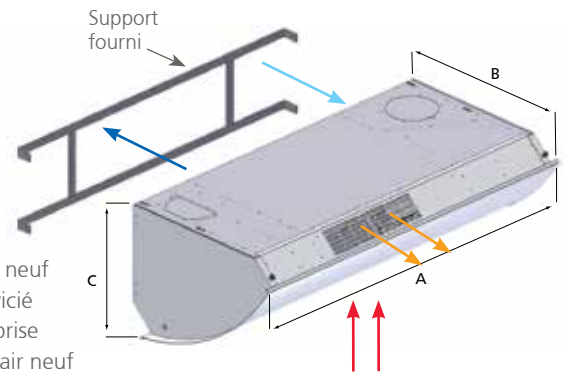
		Fonctions proposées par la régulation NOVA HR	Accessoires nécessaires
Horloge		- Programme hebdomadaire	
Gestion des débits		- 3 modes de fonctionnement : ARRET-ECO-CONFORT - Réglage du débit en pourcentage du débit nominal - Mode ECO pour fonctionnement nocturne (20% du débit nominal, variable) pour une période de 4 heures maxi - Ventilation forcée possible lorsque l'unité est en mode ECO ou ARRET - Surventilation	
Gestion des températures		- Maintien température de soufflage - Contrôle automatique du by-pass	Version BT ou BEC
Filtration		- Pressostat encrassement des filtres et témoin lumineux	
Compartment échangeur		- By-pass automatique sur air neuf, tout ou rien - Antigivrage par réduction de débit	
Fonctions économies d'énergie		- Freecooling : by-pass automatique sur air neuf	
Pilotage à distance / Pilotage groupé		- GTB/GTC : Modbus RTU - GTB/GTC : LON - En local : gestion maître/esclave jusqu'à 6 unités	Carte Modbus Nova Carte LON Nova Carte Maître Nova
Sécurité/maintenance		- Protection contre le gel : - Echangeur (voir compartiment échangeur) - Batterie à eau : -> Fermeture registre antigel -> Ouverture vanne 3 voies -> Arrêt ventilateur de soufflage	
Fonctions qualité d'air		- Alarme remplacement des filtres - Gestion des débits en fonction d'une sonde CO ₂ - Gestion des débits en fonction d'un capteur de présence	Sonde CO ₂ Détecteur DIP



Dimensions

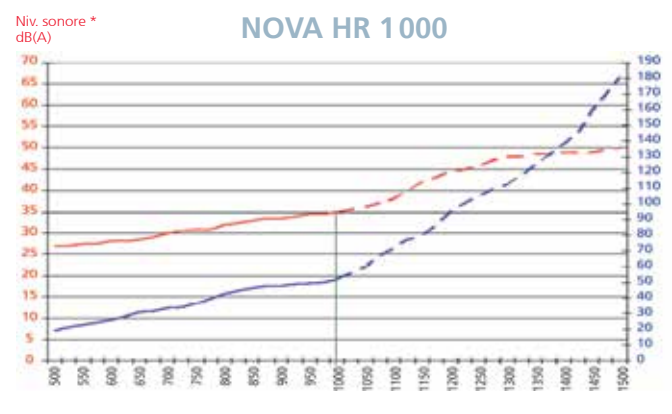
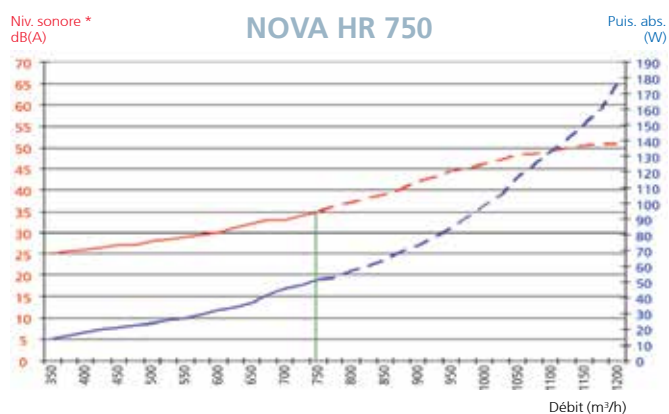
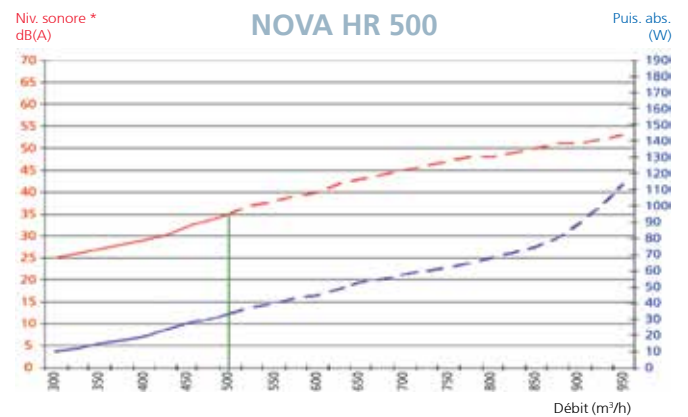
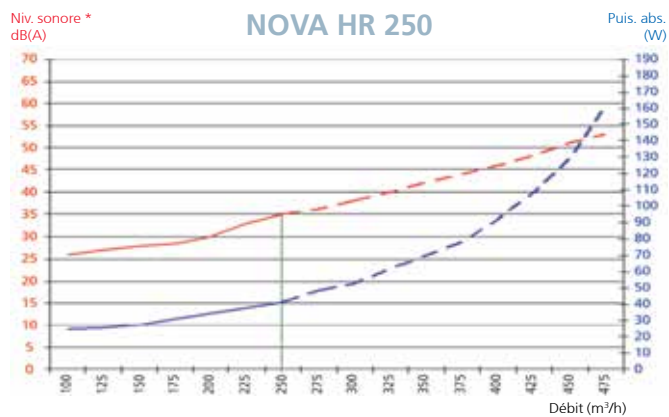


- 1 Entrée d'air neuf
- 2 Rejet d'air vicié
- 3 Grille de reprise
- 4 Diffusion d'air neuf



REF	Poids (kg)	A	B	C	D	E	F	G	H	J	O
NOVA HR 250	35	1200	595	403	500	313	159,50	134,50	906	136,60	160
NOVA HR 500	65	1550	828	493	710	382	205	189	1156	186,60	250
NOVA HR 750	80	1800	895	565	766	442	235	210	1355	202,50	315
NOVA HR 1000	95	2100	1050	665	917	542	235	235	1630	252,50	315

Courbes caractéristiques



* Niveaux sonores mesurés à 1 m de la grille de soufflage.

- courbe de niveau sonore en fonction du débit
- courbe de la puissance absorbée totale maxi

Double flux haut rendement décentralisé

NOVA HR

Débits jusqu'à 1 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Tarifs - Caractéristiques

Version sans batterie

51.20										
REF	Tension mono V	Plage de fonctionnement m³/h	Débit maxi pour free-cooling m³/h	Portée au débit nominal m	Int. Abs. Amp	Puis. Abs. W	Niv. son. maxi à 1 m dB(A)	Batterie élec. Puis. W	CODE	PRIX € HT
NOVA HR 250	230	125 / 250	475	3,9	1,9	28	35	323	540 032	7 526,00
NOVA HR 500	230	200 / 500	750	5,1	3,4	65	35	650	540 033	11 432,00
NOVA HR 750	230	375 / 750	1 125	6,7	5,1	78	35	970	540 034	13 749,00
NOVA HR 1000	230	700 / 1 000	1 500	10,1	6,5	150	35	1 293	540 035	17 072,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Version avec batterie électrique de préchauffage intégrée

51.20				
REF	Tension mono V	Batterie élec. Puis. W	CODE	PRIX € HT
NOVA HR 250 BT	230	323	540 036	8 178,00
NOVA HR 500 BT	230	650	540 037	12 083,00
NOVA HR 750 BT	230	970	540 038	14 401,00
NOVA HR 1000 BT	230	1 293	540 039	17 723,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Version avec batterie eau chaude + registre antigel intégrés

REF	Batterie eau chaude ⁽¹⁾			CODE	PRIX € HT
	Puis. W	Débit d'eau l/h	ΔP sur l'air Pa		
NOVA HR 250 BEC	340	10	8	540 080	10 849,00
NOVA HR 500 BEC	670	20	12	540 081	14 759,00
NOVA HR 750 BEC	1 260	37	13	540 082	17 111,00
NOVA HR 1 000 BEC	1 340	39	22	540 083	20 453,00

⁽¹⁾ Régime d'eau 70/40°C

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Accessoires

Télécommande filaire pour NOVA HR



Protection par code PIN
Câble de 9 m fourni
Fonctionnement possible jusqu'à 20 m

51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
IHM NOVA HR	540 084	730,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Communication maître-esclave

Carte permettant le pilotage jusqu'à 6 unités avec une seule télécommande. Prévoir une carte par unité.

Incompatibilité avec protocoles Modbus et LON.

51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
MAITRE NOVA	514 019	612,00

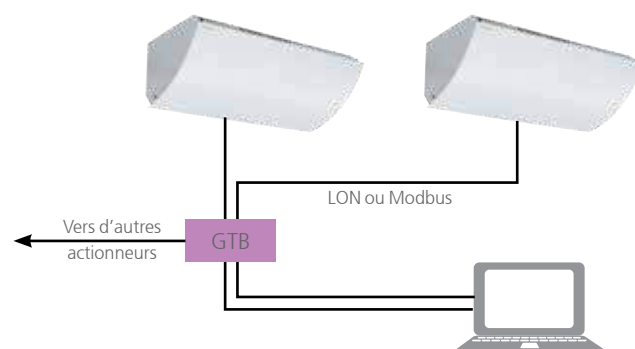
Communication GTB-GTC

Carte pour :
- protocole MODBUS
- protocole LON

51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
MODBUS NOVA	540 018	512,00
LON NOVA	540 019	988,00

Convertisseur MODBUS/LON + logiciel PC pour contrôle et pilotage en réseau de chaque unité NOVA HR

51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
CONTROL PC NOVA	540 020	2 275,00





Accessoires

Sonde qualité d'air

Sonde murale CO₂
 Détect. présence en saillie
 Détect. présence encastré

51.80		
REF	CODE	PRIX € HT
CO ₂ MUR	323 022	756,00
DIP-S	323 002	163,00
DIP-E	323 003	163,00

Kit de fixation pour montage en faux-plafond

51.20		
REF	CODE	PRIX € HT
PSP NOVA HR	540 021	117,00

Filtres de rechange

M5 soufflage et M5 reprise

51.20

REF	CODE	PRIX € HT
M5/M5 NOVA 250	540 010	160,00
M5/M5 NOVA 500	540 011	170,00
M5/M5 NOVA 750	540 012	182,00
M5/M5 NOVA 1000	540 013	202,00

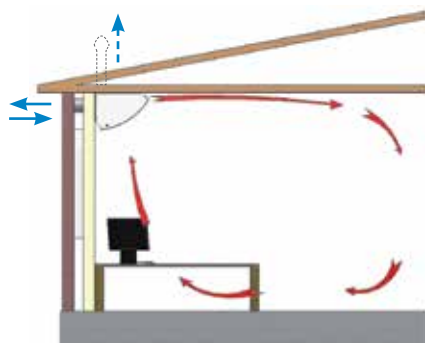
Filtres complémentaires

F7 soufflage et M5 reprise

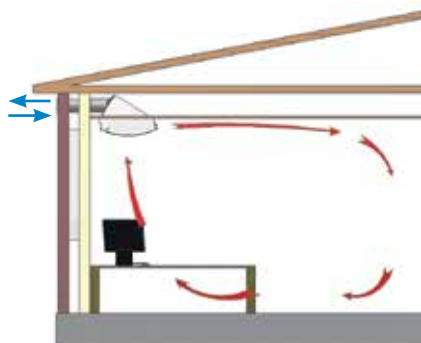
51.20

REF	CODE	PRIX € HT
F7/M5 NOVA 250	540 014	261,00
F7/M5 NOVA 500	540 015	275,00
F7/M5 NOVA 750	540 016	294,00
F7/M5 NOVA 1000	540 017	326,00

Installation

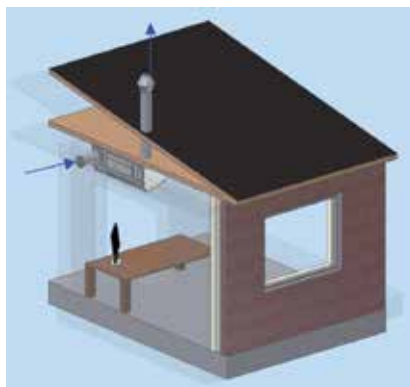


MURAL



SEMI-ENCASTRÉ EN FAUX-PLAFOND AVEC
PATTES DE FIXATION DÉDIÉES (PSP)

Rejet possible en toiture



Caissons d'extraction et d'insufflation double peau à transmission

CRITAIR T

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !



Ses atouts

- **Installation facilitée :**
 - interrupteur de proximité monté en série
 - raccords circulaires
- **Finition haut de gamme :**
 - structure en profilé aluminium
 - poignées sur panneau latéral démontable
 - glissière intégrée pour filtre



* uniquement si installé avec variateur de fréquence

Description - Application

Les caissons **CRITAIR** à transmission tailles 50, 70 et 100 permettent de répondre à la plupart des applications de ventilation dans les Établissements Recevant du Public (ERP) grâce à une plage de débits s'étalant de 1 000 à 12 000 m³/h et à une gamme très riche d'options et d'accessoires : dépressostat, batteries électriques et eau chaude, filtres, variateurs de fréquence, etc. Installation en combles ou à l'extérieur. Montage à plat.

Construction

Panneaux double peau ép. 25 mm montés sur structure en profilés aluminium.
Angles en PA6 (nylon armé de fibre de verre).
Panneau latéral droit démontable permettant l'accès au ventilateur.
Aspiration et refoulement en ligne.
Aspiration libre (prévoir panneau PSC ou PDC pour raccordement à un réseau circulaire, page 419).
Piquage soufflage équipé d'un joint double lèvre.

Tous les caissons sont équipés d'une glissière permettant le montage d'un filtre.

Ensemble moteur-transmission comprenant un moteur monté sur roulements à billes étanches, graissés à vie, IP 54, classe F, une courroie trapézoïdale, une poulie réceptrice et une poulie motrice à diamètre variable à l'arrêt.
Ventilateur à action double ouïe.
Alimentation tri 400 V, 50 Hz.

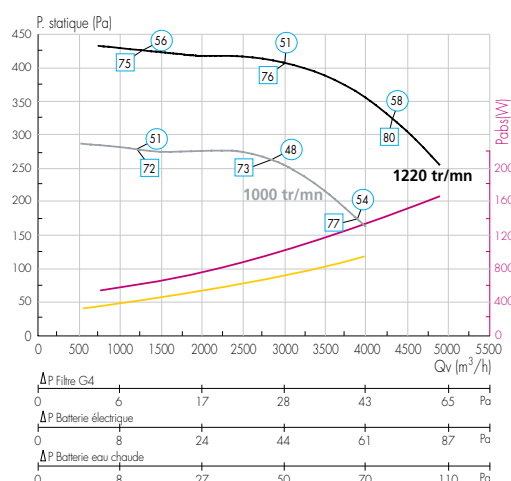
Interrupteur de proximité tri-cadenassable IP 65 monté en série.



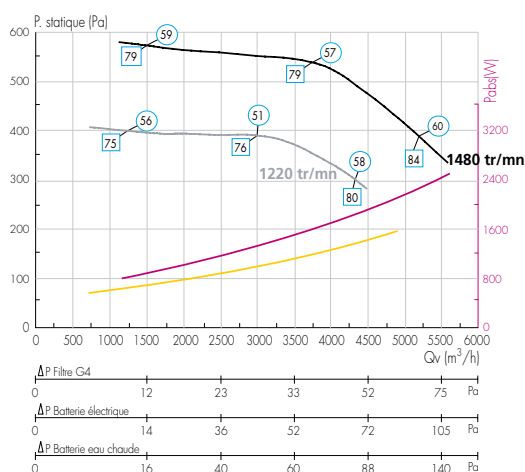
CRITAIR +
MODULE BEC + PDC

Courbes caractéristiques

CRITAIR T52



CRITAIR T53

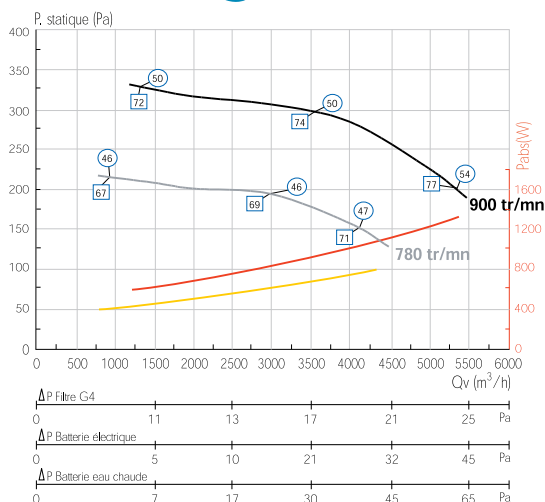


* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclimate.

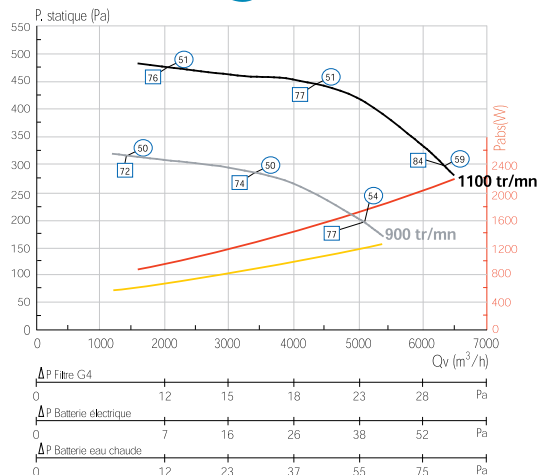
Courbes caractéristiques

* Les produits repérés par ce logo respectent les recommandations d'affichage des performances définies par Uniclîma.

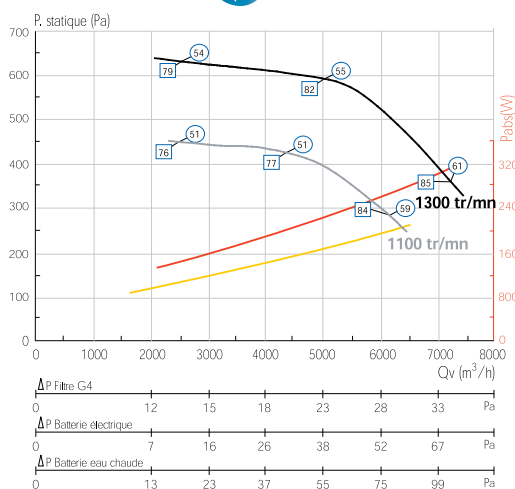
CRITAIR T71



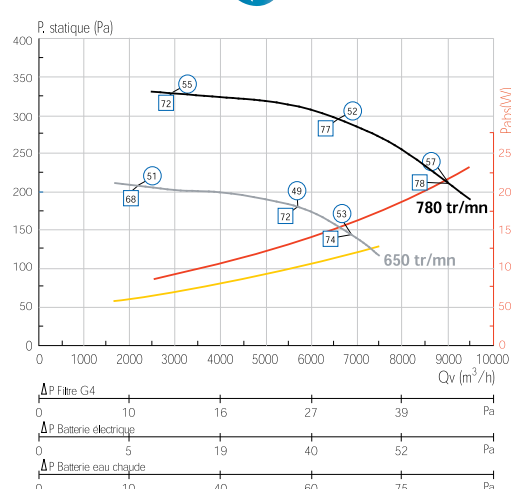
CRITAIR T72



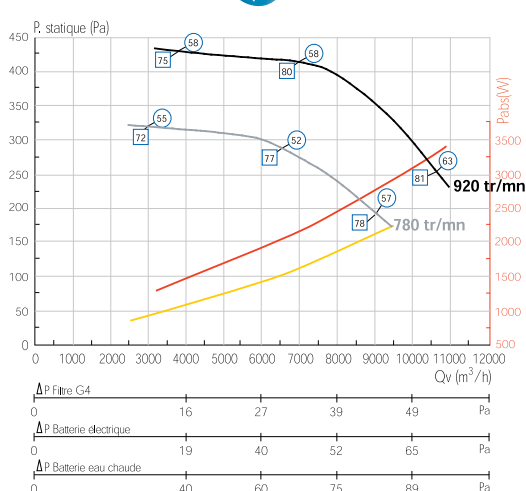
CRITAIR T73



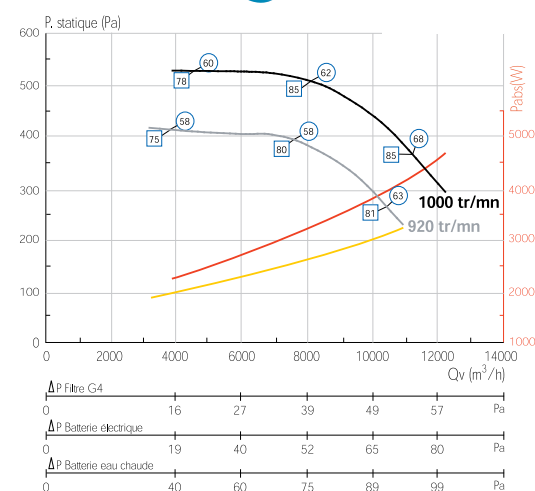
CRITAIR T101



CRITAIR T102



CRITAIR T103



- Conditions d'essais selon norme NF 13141-4, ventilateur raccordé à l'aspiration et au soufflage
- Air à 20° C - masse spécifique : 1,2 kg/m³
- Pression absolue 760 mm Hg
- Humidité relative 65 %

49 Niveau de pression acoustique moyen global L_{p4m} [dB(A)] rayonné en champ libre sur plan réfléchissant à 4 m.

Pour passer du niveau de pression acoustique moyen rayonné de manière supposée uniforme en champ libre sur plan réfléchissant à 4 mètres L_{p4m} au niveau de puissance acoustique L_{wenv} correspondant, il faut ajouter 20 dB(A) : $L_{wenv} = L_{p4m} + 20$ [dB(A)]

71 Niveau de puissance acoustique global L_{wcond} [dB(A)] rayonné dans le conduit.

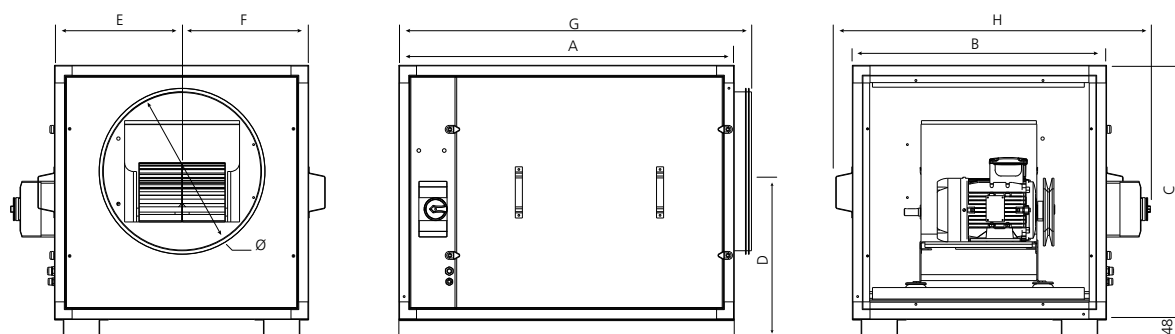
Caissons d'extraction et d'insufflation

CRITAIR T

Débits jusqu'à 12 000 m³/h

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!

Dimensions



REF	A	B	C	D	E	F	G	H	Ø	Poids kg
	mm									
CRITAIR T52	950	720	770	468	362	359	999	892	450	110
CRITAIR T53	950	720	770	468	362	359	999	892	450	112
CRITAIR T71	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	126
CRITAIR T72	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	128
CRITAIR T73	1050	790	840	513	395	395	1 101	962	500	133
CRITAIR T101	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	175
CRITAIR T102	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	180
CRITAIR T103	1200	900	950	571	451	450	1 249	1 072	630	183

Tarifs

CAISSON

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
CRITAIR T52	511 601	2 378,00
CRITAIR T53	511 602	2 497,00
CRITAIR T71	511 603	2 445,00
CRITAIR T72	511 604	2 507,00
CRITAIR T73	511 605	2 729,00
CRITAIR T101	511 606	2 860,00
CRITAIR T102	511 607	3 079,00
CRITAIR T103	511 608	3 205,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

ErP : pour garantir la conformité à la réglementation ErP, le caisson CRITAIR T doit être piloté à l'aide d'un variateur de fréquence (voir p. 353).

Caractéristiques techniques

MOTEUR

REF	Tension v	Puis. utile mot. kW	I. Prot. (A)
Version standard – Moteur 1 vitesse			
CRITAIR T52	tri 400 V	1,1	3,3
CRITAIR T53	tri 400 V	1,5	4,5
CRITAIR T71	tri 400 V	1,1	2,8
CRITAIR T72	tri 400 V	1,5	4,0
CRITAIR T73	tri 400 V	2,2	5,8
CRITAIR T101	tri 400 V	1,5	4,3
CRITAIR T102	tri 400 V	2,2	6,2
CRITAIR T103	tri 400 V	3	7,7

VARIATEUR DE FRÉQUENCE ASSOCIÉ

REF	Puissance Utile Moteur (kW)	Installation extérieure		Installation à l'abri	
		Alimentation Mono 230V Sortie Tri 400V	Alimentation Tri 400V Sortie Tri 400V	Alimentation Mono 230V Sortie Tri 400V	Alimentation Tri 400V Sortie Tri 400V
CRITAIR T52	1,1	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T53	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T71	1,1	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T72	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T73	2,2	nous consulter	VFFT 2,2 IP 65	nous consulter	VFFT 2,2 IP 20
CRITAIR T101	1,5	VFMT 1,5 IP 65	VFFT 2,2 IP 65	VFMT 1,5 IP 20	VFFT 1,5 IP 20
CRITAIR T102	2,2	nous consulter	VFFT 2,2 IP 65	nous consulter	VFFT 2,2 IP 20
CRITAIR T103	3	nous consulter	VFFT 4 IP 65	nous consulter	VFFT 4 IP 20

Accessoires

CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE

Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65

Pour montage possible à l'extérieur.

Potentiomètre en façade.

Bouton marche-arrêt.

Voyant sous tension, voyant défaut.

1 entrée logique. 1 sortie relais.

Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.

Puissances délivrées, puissance nominale :

- 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
- 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

IP65 - Alimentation tri 400 V. Sortie tri 400 V.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041	1 354,00
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021	1 415,00

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022	899,00
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023	1 247,00



Gamme IP 20

Pour montage à l'intérieur.

Filtre CEM intégré.

Bouton de navigation ergonomique.

Commande marche-arrêt.

Verrouillage possible.

Communication MODBUS.

Montage sur rail DIN.

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 6 entrées logiques
- 2 sorties à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	A	B	C	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029	1 128,00
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030	1 285,00
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031	1 658,00
VFIT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028	938,00

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

- 1 entrée analogique
- 1 sortie analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie logique
- 1 sortie à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max	Poids kg	A	C	B	CODE	PRIX € HT
			mm				
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024	457,00
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025	547,00



BATTERIE EAU CHAUDE

REGISTRE ANTIGEL

VANNE 3 VOIES + SERVOMOTEURS

BATTERIE ÉLECTRIQUE

FILTRES DE RECHANGE

PANNEAU D'ASPIRATION CIRCULAIRE

Nous consulter



Batteries électriques circulaires



VERSION BTA
RÉGULATION
INTÉGRÉE

Ses atouts

- **Confort d'utilisation :**
- modèles régulés

Description - Application

Les batteries circulaires sont utilisées dans les réseaux de ventilation et d'air conditionné (température de sortie d'air jusqu'à 50°C). Leur adaptation est aisée sur les gaines circulaires normalisées. Installation verticale ou horizontale.

Tarifs - Caractéristiques

Vitesse d'air mini 1,5 m/s. Alimentation mono 230 V ou tri 400 V. Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe à réarmement automatique 60°C et sécurité de surchauffe à réarmement manuel 90°C. **Les sécurités sont précâblées.**

La régulation par triacs est intégrée au boîtier de connexion et permet, en fonction du type de raccordement :

- soit le soufflage à température constante en gaine,
- soit le contrôle d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine.

Tension Mono 230 V

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE	51.10 PRIX € HT
BTA 125 M 0,9	125	230 / 1	900	510 020	656,00
BTA 125 M 1,5	125	230 / 1	1500	510 021	711,00
BTA 160 M 1,2	160	230 / 1	1200	533 269	692,00
BTA 160 M 2,1	160	230 / 1	2100	533 270	723,00
BTA 200 M 1,8	200	230 / 1	1800	533 271	736,00
BTA 200 M 3	200	230 / 1	3000	533 272	837,00
BTA 250 M 2,1	250	230 / 1	2100	510 022	807,00
BTA 250 M 3	250	230 / 1	3000	533 273	864,00
BTA 315 M 3	315	230 / 1	3000	533 363	789,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

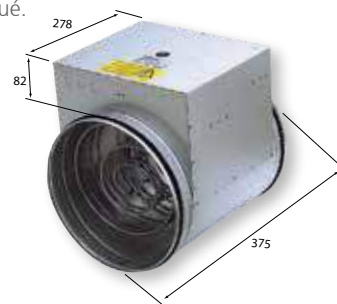
Tension Tri 400 V

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE	51.10 PRIX € HT
BTA 200 T6	200	400 / 3	6000	511 129	1 462,00
BTA 250 T6	250	400 / 3	6000	511 130	1 475,00
BTA 315 T6	315	400 / 3	6000	511 132	1 510,00
BTA 315 T9	315	400 / 3	9000	533 265	1 631,00
BTA 400 T9	400	400 / 3	9000	533 266	1 640,00
BTA 400 T12	400	400 / 3	12000	533 267	1 949,00

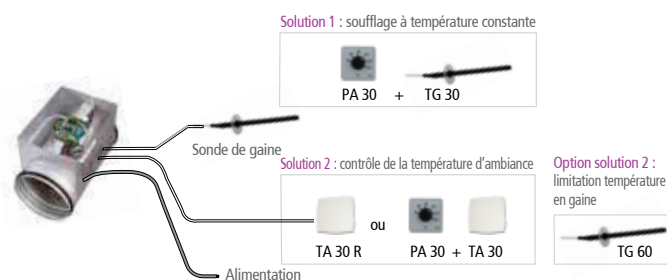
+ Eco-participation en € HT : 3,00

Construction

Enveloppe en acier électrozingué.
Éléments en acier inoxydable.
Indice de protection IP 43.



Solutions types avec version BTA



1 - Soufflage à température constante en gaine (0 à 30°C)

- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure de la température en gaine sur sonde TG 30

2 - Contrôle de la température d'ambiance avec limitation mini et maxi de la température en gaine

1^{re}
possibilité

- Mesure et réglage en ambiance de la température de consigne sur sonde d'ambiance réglable TA 30 R
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60

2^e
possibilité

- Réglage de la température de consigne sur potentiomètre PA 30
- Mesure en ambiance sur sonde TA 30
- Réglage des limites mini et maxi de la température de soufflage sur sonde TG 60

VERSION BT - SANS RÉGULATION

Tarifs - Caractéristiques

Vitesse d'air mini 1,5 m/s. Alimentation mono 230 V ou tri 400 V.
Batterie électrique circulaire avec sécurité de surchauffe
à réarmement automatique 60°C et sécurité de surchauffe
à réarmement manuel 90°C.

Tension Mono 230 V

51.10

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE	PRIX € HT
BT 125 M 0,9	125	230 / 1	900	511 212	361,00
BT 160 M 1,5	160	230 / 1	1500	511 214	400,00
BT 200 M 1,5	200	230 / 1	1500	511 215	442,00
BT 200 M 2,1	200	230 / 1	2100	511 216	452,00
BT 200 M 3	200	230 / 1	3000	511 217	540,00
BT 250 M 3	250	230 / 1	3000	511 219	564,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Les sécurités sont précâblées.

La régulation peut être effectuée par thermostat électronique
ou par triacs (PULSER ou TTC).

Tension Tri 400 V

51.10

REF	Ø mm	Tension V	Puissance W	CODE	PRIX € HT
BT 315 T6	315	400 / 3	6000	511 128	657,00
BT 400 T9	400	400 / 3	9000	511 139	614,00

+ Eco-participation en € HT : 3,00

Accessoires



Sondes d'ambiance

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
TA 30	533 276	64,00
TA 30 R	533 278	97,00

- 0 à 30°C
- 0 à 30°C avec réglage



Potentiomètres réglables déportés

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
PA 30	533 277	84,50
PA 10	532 999	81,00
PA 50	538 098	81,00

- 0 à 30°C
- - 20 à +10°C
- 20 à 50°C



Sondes de gaine

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
TG 10	532 018	70,50
TG 30	533 289	73,50
TG 50	533 274	73,50
TG 60	533 275	73,50

- -20 à +10°C
 - 0 à 30°C
 - 20 à 50°C
 - Réglage 0 à 60°C des limites basses et hautes (pour BTA).
- A associer à une sonde d'ambiance.

Plus-value IP 55 pour montage BT ou BTA en milieu humide.

51.10

REF	CODE	PRIX € HT
OPT BT/BTA IP 55	521 365	150,00

Régulation des batteries électriques par variateur de puissance (Triacs)

A associer avec une sonde de gaine ou d'ambiance.

51.10

REF	Tension V	Puis. maxi. kW	Int. maxi.	Ind. Protect.	Montage	Signal d'entrée	CODE	PRIX € HT
PULSER	230 V	3,5	16	IP 20	Mural	0-10V	533 297	251,00
PULSER ADD	230 V	3,5	16	IP 20	Mural	0-10V	511 425	251,00
TTC 25A	400 V	17	25	IP 20	Rail DIN	0-10V	533 296	1 050,00
TTC 40F	400 V	27	40	IP 20	Rail DIN	0-10V	511 399	1 331,00
TTC 63F	400 V	43	63	IP 20	Rail DIN	0-10V	511 404	1 571,00
TTC 80F	400 V	54	80	IP 20	Rail DIN	0-10V	513 810	1 881,00



PULSER ET PULSER ADD

TTC



BATTERIES EAU CHAUDE / EAU FROIDE CIRCULAIRES : nous consulter



RÉGULATEUR DE TEMPÉRATURE : nous consulter



VANNES 3 VOIES : nous consulter



Conduits et accessoires



Conduits et accessoires de ventilation

CONDUITS MÉTALLIQUES



PROCÉDÉ SOFTOUCH
p.358



CONDUITS RIGIDES
p.359

CONDUITS FLEXIBLES

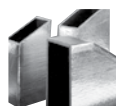


STANDARD ET ISOLÉS
p.360

ISOLATION DES RÉSEAUX



**ROULEAUX DE
LAINE MINÉRALE**
p.369



**CONDUITS
AUTOPORTANTS**
p.370

ÉQUILIBRAGE DES RÉSEAUX



**REGISTRES MANUELS
ET MOTORISÉS**
p.371

Accessoires de climatisation

LIAISONS FRIGORIFIQUES



**KITS D'INSTALLATION
FLARE**
p.378



**LIAISONS
FRIGORIFIQUES**
p.379

SUPPORTS D'UNITÉS EXTÉRIEURES



**SUPPORTS
MURAUX**
p.382



**SUPPORTS
SOL**
p.383

Nouveautés



CONDUITS SOFTOUCH

- Confort et sécurité lors des manipulations
- Étanchéité des réseaux garantie



AVIS TECHNIQUE NETSYSTEM

- Gains thermiques
- Étanchéité des réseaux garantie
- Rapidité de mise en œuvre

NON URTICANT



CONDUITS FLEXIBLES

- Laine de verre non urticante



ACOUSTIQUE



PIÈGES À SONS
p.363

RÉSEAUX ÉTANCHES



AVIS TECHNIQUE NETSYSTEM
p.362

ACCESSOIRES DE RÉSEAUX STANDARD ET À JOINTS



TÉS, CROIX, BOUCHONS, RACCORDS, COUDES, RÉDUCTIONS, PIQUAGES, SOUCHES
p.364

SORTIES DE TOITURE



**CHAPEAUX
PRISES D'AIR**
p.374

ÉTANCHÉITÉ



**RUBANS ADHÉSIFS
MASTICS**
p.375

ACCESSOIRES



**ACCESSOIRES
DE POSE**
p.376

**ACCESSOIRES
DIVERS**
p.377

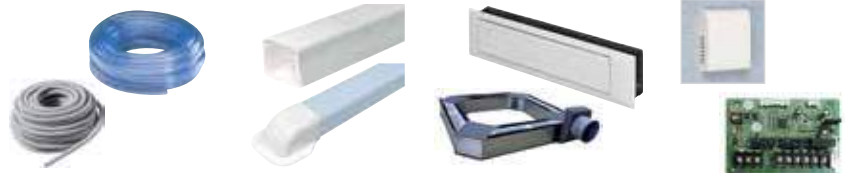
POMPES DE RELEVAGE



**KIT AVEC FLOTTEUR
DÉPORTÉ**
p.384

**AVEC GOULOTTE
ET MONOBLOC**
p.385

ACCESSOIRES



**KITS INSTALLATEURS
ET CONDENSATS**
p.386

GOULOTTES
p.387

**POUR CASSETTES
ET GAINABLES**
p.388

**ACCESSOIRES
DE RÉGULATION**
p.390

Services Atlantic

Formations Ventilation
Logiciels

p.48
p.56

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Procédé SOFTOUCH



Ses atouts

- **Confort et sécurité lors des manipulations :**
 - embouts lisses
 - absence de bavure
- **Étanchéité des réseaux garantie :**
 - pas de risque de déchirement des joints
 - circularité parfaite du conduit



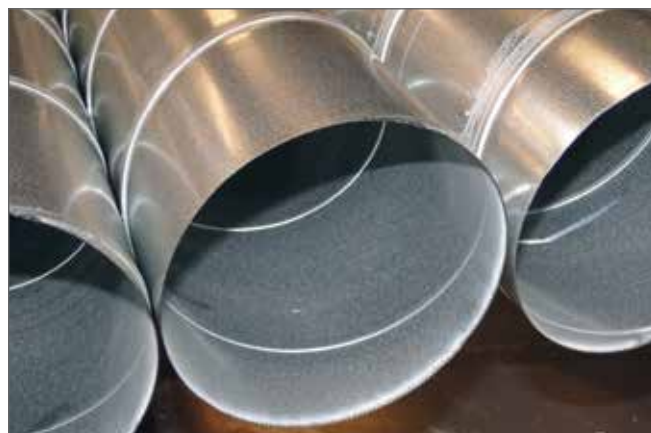
Description - Principe

Atlantic innove dans le domaine des conduits rigides spiralés !

Les conduits SOFTOUCH améliorent la mise en œuvre des réseaux en garantissant leur étanchéité, tant par la circularité de leurs embouts de raccords que par la préservation des joints des accessoires en leur évitant tout déchirement. Ils évitent également tout risque de coupure lors des manipulations.



Nouvelle découpe : les bords sont lisses...



... et l'agrafe soudée



Découpe traditionnelle : les bords sont râpeux et l'agrafe coupante.



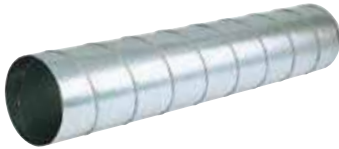
Dimensions

Sont concernés les conduits rigides spiralés en acier galvanisé : - longueurs 2,47 m et 3 m
- Ø 100 à 900



Conduits rigides spiralés agrafés

Acier galvanisé



Description - Application

Utilisés en VMC tertiaire et collective ainsi qu'en ventilation industrielle. Fabriqués selon la norme NF EN 1506.

Mise en œuvre

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 375.

Tarifs - Caractéristiques

Acier galvanisé :
longueur de 3 m.

50.10

REF	CODE	PRIX € HT la longueur
T 80/3 AGR	523 218	34,50
T 100/3 AGR	523 781	22,40
T 125/3 AGR	523 774	23,00
T 160/3 AGR	523 775	31,00
T 200/3 AGR	523 776	41,00
T 250/3 AGR	523 777	52,00
T 315/3 AGR	523 778	66,00
T 355/3 AGR	523 782	78,00
T 400/3 AGR	523 779	109,00
T 450/3 AGR	523 783	122,00
T 500/3 AGR	523 780	136,00

Autres dimensions : nous consulter.

Acier galvanisé : longueur de 2,47 m, (éléments d'étages).

50.10

REF	CODE	PRIX € HT la longueur
T 125/2,47 AGR	523 311	20,00
T 160/2,47 AGR	523 312	26,00
T 200/2,47 AGR	523 313	35,00
T 250/2,47 AGR	523 314	46,00
T 315/2,47 AGR	523 315	56,00
T 355/2,47 AGR	523 318	70,00
T 400/2,47 AGR	523 316	101,00
T 450/2,47 AGR	523 320	112,00
T 500/2,47 AGR	523 317	123,00

**PROCÉDÉ
SOFTOUCH**

Aluminium



Tarifs - Caractéristiques

Aluminium :
longueur de 3 m.

50.10

REF	CODE	PRIX € HT la longueur
T 125/3 ALR	523 732	48,40
T 160/3 ALR	523 733	65,50
T 200/3 ALR	523 734	91,00
T 250/3 ALR	523 735	100,00
T 315/3 ALR	523 736	121,00
T 355/3 ALR	523 137	177,00
T 400/3 ALR	523 138	199,00
T 450/3 ALR	523 359	220,00
T 500/3 ALR	523 918	240,00

Autres dimensions : nous consulter.

Description - Application

Utilisés en VMC gaz pour évacuer les fumées de combustion des chaudières raccordées à la VMC. Fabriqués selon la norme NF EN 1506 et conformes au DTU 68-3. Aluminium classe A5 - qualité 1050 - H24.

Mise en œuvre

Accessoires de pose et d'étanchéité à partir de la page 378.

Double peau



Description - Application

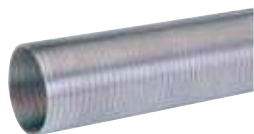
Utilisés en VMC tertiaire ou collective lorsque le réseau nécessite une isolation thermique.

Tarif

Nous consulter.

Conduits flexibles

Conduits standard



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).

Tarifs - Caractéristiques

Aluminium classé M0, compacté, ép. 12/100 mm.
Rayons de courbure jusqu'à : Ø 160, R = 1 Ø
Ø 200 à 250, R = 1,5 Ø
Ø ≥ 315, R = 2 Ø
Température d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

50.20

REF	Longueur m	CODE	PRIX € HT la longueur
T 80 G	3	523 155	15,10
T 100 G	3	523 300	16,40
T 125 G	3	523 301	20,90
T 160 G	3	523 302	26,60
T 200 G	3	523 303	32,30
T 250 G	3	523 304	47,70
T 315 G	3	523 305	66,00



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC ou de conditionnement d'air.

Tarifs - Caractéristiques

Conduit très souple, film alu multicouche sur spirale acier, compacté.
Classement au feu : M0.
Rayon de courbure R = 0,6 Ø.
Température d'utilisation = - 30°C à + 250°C.

50.20

REF	Longueur m	CODE	PRIX € HT la longueur
T 80 GS	10	543 402	37,30
T 100 GS	10	523 792	40,00
T 125 GS	10	523 793	49,50
T 160 GS	10	523 794	62,00
T 200 GS	10	523 795	75,00
T 250 GS	10	523 135	101,00
T 315 GS	10	523 136	139,00



Description - Application

Aluminium, spécial gaz.
T 125/132 SGC : pour liaison bouche chaudière.
Agréé "QUALIGAZ".
T 125 SGC : pour liaison bouche - réseau.
(conforme au DTU 68-2).

Tarifs - Caractéristiques

T 125/132 SGC : long 1,5 m, compacté, ép. 15/100 mm.
Fourni avec manchon d'adaptation pour raccordement en diamètre 125 sur la chaudière.
T 125 SGC : long 3 m, non compacté, ép. 30/100 mm.

50.20

REF	Longueur m	CODE	PRIX € HT la longueur
T 125/132 SGC	1,5	524 411	49,00
T 125 SGC	3	533 301	69,50



Description - Application

Utilisés dans les installations de VMC tertiaire.

Tarifs - Caractéristiques

Acier Galva, classé M0, ép. 12/100 mm.
Rayons de courbure jusqu'à Ø 160, R = 1 Ø
Ø 200 à 250, R = 1,5 Ø
Ø ≥ 315, R = 2 Ø
Température d'utilisation = - 30°C à + 300°C.

50.20

REF	Longueur m	CODE	PRIX € HT la longueur
T 80 AF	3	533 510	26,00
T 100 AF	3	533 500	27,60
T 125 AF	3	533 501	34,50
T 160 AF	3	533 502	41,80
T 200 AF	3	533 503	52,50
T 250 AF	3	533 504	106,00
T 315 AF	3	533 505	155,00



Conduits flexibles

Conduits isolés



Description - Application

Conduit souple constitué de 2 conduits souples séparés par un matelas de **25 ou 50 mm de laine de verre non urticante**.

Le conduit intérieur est perforé afin d'améliorer l'atténuation acoustique.

Classement au feu : conduit intérieur alu M0. Complexe isolant M0 et conduit extérieur M1.

Température maxi d'utilisation : 250°C.

Rayon de courbure mini : $R = 0,7 \varnothing$.


NON URTICANT

Tarifs - Caractéristiques

REF	ép. isolant mm	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB) par ml								CODE	PRIX € HT la longueur
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 125 CMO-P/25	25	125	10	12	19	25	21	16	12	15	9	524 742	98,00
T 160 CMO-P/25	25	160	10	11	18	23	19	15	11	14	9	524 743	104,00
T 200 CMO-P/25	25	200	10	9	16	21	18	14	10	13	8	524 744	118,00
T 250 CMO-P/25	25	250	10	9	15	19	16	13	9	12	7	524 745	153,00
T 315 CMO-P/25	25	315	10	8	14	18	15	11	8	11	6	524 746	268,00
T 160 CMO-P/50	50	160	10	12	19	25	21	16	12	15	10	524 737	146,00
T 200 CMO-P/50	50	200	10	10	17	23	20	15	11	14	9	524 738	165,00
T 250 CMO-P/50	50	250	10	10	16	21	18	14	10	13	8	524 739	214,00

Atténuation acoustique des conduits CMO/P :

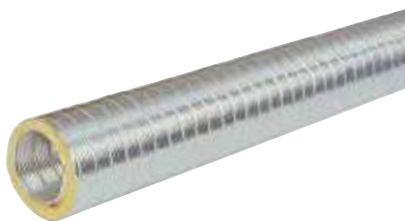
Les atténuations sont données par mètre linéaire de conduit.

Ajouter 3 dB à chaque doublement de cette longueur.

Exemple :

T 200 CMO/P : atténuation 14 dB à 1000 Hz pour 1 mètre.

Pour 4 mètres de conduit, l'atténuation sera de $14 + 3 + 3 = 20$ dB.



Description - Application

Conduit flexible isolé avec conduit intérieur en aluminium perforé, matelas isolant de 25 mm de laine de verre et conduit extérieur en aluminium. Classement au feu : M0.

Temp. maxi d'utilisation : 300°C.

Rayons de courbure mini : Ø 125 à 200 : $R = 2 \varnothing$, Ø 250 à 315 : $R = 2,5 \varnothing$.

Utilisés dans les installations nécessitant une isolation thermique et acoustique.

Tarifs - Caractéristiques

REF	Ø intérieur mm	Longueur m	Atténuation phonique (dB)							CODE	PRIX € HT la longueur
			125	250	500	1000	2000	4000	8000 (Hz)		
T 125 GCR	125	2	5	7	13	32	41	23	14	523 307	46,30
T 160 GCR	160	2	4	7	12	31	32	16	12	523 306	57,00
T 200 GCR	200	2	3	6	11	29	37	21	13	523 308	70,50
T 250 GCR	250	2	3	5	9	27	35	20	12	523 309	125,30
T 315 GCR	315	2	3	5	21	26	33	18	12	523 310	174,00

Réseaux aérauliques à joints

NETSYSTEM

Ses atouts

• Gains thermiques :

- jusqu'à 1,2 kWh/m²/an de gains
Cep par rapport à un réseau standard
dans le cas d'une mesure sur site
ou d'une démarche qualité

• Garantie d'étanchéité de réseau :

- système sous Avis Technique
- limitation des fuites à 5%
si mise en œuvre selon DTU 68.3
au lieu de 12%

• Rapidité de mise en œuvre :

- système avec accessoire à joint :
plus de 30% de gain au montage



Description - Principe

Les réseaux aérauliques à joints "NETSYSTEM" sont destinés à la réalisation de réseaux aérauliques circulaires étanches à l'air dans les bâtiments tertiaires et les logements collectifs.

Les réseaux "NETSYSTEM" sont constitués de :

- conduits spiralés et manchons circulaires rigides (connectiques femelles),
- accessoires rigides intégrant l'étanchéité (connectiques mâles),
- flexibles semi-rigides manchonnés pour la connectique "terminal / réseau",
- manchettes souples pour la connectique "auxiliaire / réseau".

Les réseaux aérauliques rigides "NETSYSTEM", disponibles du diamètre 80 à 630 mm inclus, se composent de conduits et d'accessoires circulaires rigides en acier galvanisé.

Toutes les connectiques mâles des réseaux "NETSYSTEM" bénéficient d'une étanchéité intégrée grâce au joint EPDM double lèvre.

Classe d'étanchéité

Avis Technique AT 14/15-2092

Cet Avis Technique permet de valoriser une classe d'étanchéité B dans la Réglementation Thermique relative à la performance énergétique des bâtiments existants de surface >1000 m².

Composants du système (Tarifs et caractéristiques, voir pages suivantes)

Conduit galva AGR	Coudes C/J	Tés TE/J et TEO/J - Croix droites CX/J Culottes CU/J	Réductions coniques concentriques RCC/J	Réductions plates concentriques RCC/J	Raccords mâles RMT/J Raccords femelles RFT
Collecteurs d'étage CET/J et CEL/J	Bouchons BMF/J	Atténuateurs acoustiques PAS et PAS BU	Tés souche ST/J ou STI/J Tés souches combles TEC/J	Registres de réglage RR/J - RMP/J - RR M1/J - RAG/J - IRIS	

Tarifs - Caractéristiques

TÉ DE VISITE TE-V

REF	CODE	50.30 PRIX € HT
TE-V 125	524 698	40,00
TE-V 160	524 699	50,00
TE-V 200	524 700	67,00
TE-V 250	524 701	85,00
TE-V 315	524 702	113,00

MANCHETTE SOUPLE À JOINTS

longueur 300 mm

REF	CODE	55.10 PRIX € HT
MRS-J 125	538 437	47,00
MRS-J 160	538 438	54,50
MRS-J 200	538 439	65,50
MRS-J 250	538 440	71,50
MRS-J 315	538 441	88,00

Autres dimensions : nous consulter

MANCHON SOUPLE

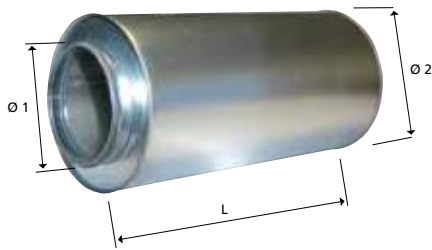
pour raccordement des bouches au réseau

Ø mm	long. m	REF	CODE	55.10 PRIX € HT
125	0,5	RCONNECT 125-0,5	524 696	16,90
125	1	RCONNECT 125-1	524 697	23,00
160	0,5	RCONNECT 160-0,5	524 755	20,40
160	1	RCONNECT 160-1	524 754	28,60



Acoustique

Pièges à sons cylindriques galva



Description - Application

Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
Montage à l'extérieur ou à l'intérieur.

Construction

Enveloppe extérieure en acier rigide galva. Enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidébrilage.
Épaisseur 50 mm jusqu'au Ø 250. Épaisseur 100 mm du Ø 315 au Ø 800.

Tarifs - Caractéristiques

Température maxi en continu : +80°C

50.10

REF	Ø 1 mm	Ø 2 mm	L mm	Ep. isolant mm	Atténuation phonique (dB)							CODE	PRIX € HT
					125	250	500	1000	2000	4000	8000 Hz		
PAS 125 AGR	125	250	600	50	3	9	20	28	35	28	13	533 997	123,00
PAS 160 AGR	160	250	600	50	3	7	17	23	29	20	9	533 998	145,00
PAS 200 AGR	200	315	600	50	3	7	14	20	26	15	7	533 999	177,00
PAS 250 AGR	250	355	600	50	2	7	12	18	23	10	5	523 740	197,00
PAS 315 AGR	315	400	600	50	2	7	10	15	20	7	4	547 755	235,00
PAS 355 AGR	355	450	900	50	4	5	7	10	11	6	4	523 742	390,00
PAS 400 AGR	400	500	900	50	2	6	13	19	6	8	6	523 743	460,00
PAS 450 AGR	450	560	900	50	5	8	11	11	9	5	4	523 338	545,00
PAS 500 AGR	500	630	900	50	1	5	11	14	12	9	6	523 744	590,00

Pièges à sons cylindriques à bulbe



Description - Application

Diminuent les transmissions du bruit du ventilateur au réseau.
Montage à l'extérieur ou à l'intérieur.

Construction

Enveloppe extérieure en acier rigide galva. Enveloppe intérieure en acier rigide galva, perforée.
Matelas acoustique en laine de roche (classement M0), recouvert d'un voile antidébrilage, épaisseur 100 mm. Bulbe central profilé, en tôle galvanisée perforée.

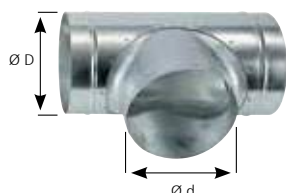
Tarifs - Caractéristiques

Température maxi en continu : +80°C

50.10

REF	Ø raccord. mm	Ø ext. mm	Ø bulbe	Long. mm	Débit max conseillé	V itesse maxi conseillée en amont du PAS (m/s)	Atténuation phonique (dB)						CODE	PRIX € HT
							125	250	500	1000	2000	4000		
PAS-BU 250 AGR	250	450	125	600	1300	6	6	10	18	29	40	36	547 450	458,00
PAS-BU 315 AGR	315	500	160	600	1700	6	9	15	22	33	35	23	547 440	498,00
PAS-BU 355 AGR	355	560	160	600	2200	6	9	15	22	33	35	23	547 441	561,00
PAS-BU 400 AGR	400	630	200	900	3100	7	10	13	20	31	29	20	547 442	748,00
PAS-BU 450 AGR	450	670	200	900	4000	7	9	12	17	28	27	19	547 444	796,00
PAS-BU 500 AGR	500	710	250	900	5300	7,5	7	12	17	25	20	18	547 431	814,00

Accessoires de réseaux

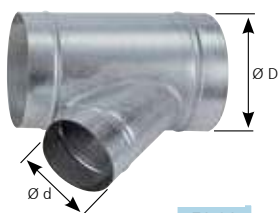


TÉS À 90° TE

DIMENSIONS (mm)		50.30		
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT
80	80	TE 80	523 259	13,00
100	100	TE 100	523 994	12,20
100	80	TE 100/80	523 260	13,50
125	125	TE 125	523 461	12,50
125	100	TE 125/100	523 590	14,60
125	80	TE 125/80	523 261	15,20
160	160	TE 160	523 462	17,60
160	125	TE 160/125	523 481	13,50
160	100	TE 160/100	529 045	13,80
200	200	TE 200	523 463	22,30
200	160	TE 200/160	523 483	19,10
200	125	TE 200/125	523 482	15,60
250	250	TE 250	523 464	32,10
250	200	TE 250/200	523 486	25,80
250	160	TE 250/160	523 485	21,20
250	125	TE 250/125	523 484	16,90
315	315	TE 315	523 465	47,30
315	250	TE 315/250	523 491	31,20
315	200	TE 315/200	523 489	26,40
315	160	TE 315/160	523 488	22,30
315	125	TE 315/125	523 487	19,60

GALVA AVEC JOINTS		50.30	
REF	CODE	PRIX € HT	
TE 80 J	529 126	20,80	
TE 100 J	529 000	16,70	
TE 100/80 J	529 127	20,10	
TE 125 J	529 002	17,40	
TE 125/100 J	529 003	18,20	
TE 125/80 J	529 128	20,80	
TE 160 J	529 005	23,40	
TE 160/125 J	529 006	20,20	
–	–	–	
TE 200 J	529 007	33,70	
TE 200/160 J	529 008	28,60	
TE 200/125 J	529 009	22,20	
TE 250 J	529 010	46,00	
TE 250/200 J	529 011	38,50	
TE 250/160 J	529 012	30,10	
TE 250/125 J	529 013	28,60	
TE 315 J	529 014	57,00	
TE 315/250 J	529 015	50,00	
TE 315/200 J	529 016	42,80	
TE 315/160 J	529 017	39,10	
TE 315/125 J	529 018	36,70	

Autres diamètres : nous consulter.



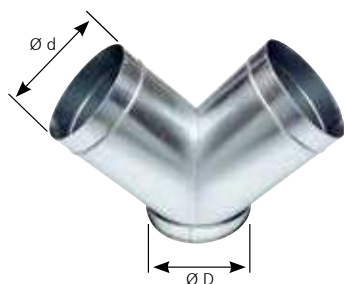
TÉS OBLIQUES À 45° TEO

DIMENSIONS (mm)		50.30		
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT
100	100	TEO 100	533 001	35,00
125	125	TEO 125	533 003	38,70
125	100	TEO 125/100	533 004	35,00
125	80	TEO 125/80	533 005	35,00
160	160	TEO 160	533 006	48,40
160	125	TEO 160/125	533 007	41,80
200	200	TEO 200	533 008	50,00
200	160	TEO 200/160	533 009	50,50
200	125	TEO 200/125	533 010	41,80
250	250	TEO 250	533 011	62,50
250	200	TEO 250/200	533 012	59,00
250	160	TEO 250/160	533 013	50,00
250	125	TEO 250/125	533 014	44,00
315	315	TEO 315	533 015	89,50
315	250	TEO 315/250	533 016	72,00
315	200	TEO 315/200	533 017	60,00
315	160	TEO 315/160	533 018	52,50
315	125	TEO 315/125	533 019	47,40

GALVA AVEC JOINTS		50.30	
REF	CODE	PRIX € HT	
TEO 100 J	529 200	28,00	
TEO 125 J	529 201	45,00	
TEO 125/100 J	529 202	50,00	
TEO 125/80 J	529 124	40,00	
TEO 160 J	529 204	50,00	
TEO 160/125 J	529 205	48,00	
TEO 200 J	529 206	55,00	
TEO 200/160 J	529 207	55,00	
TEO 200/125 J	529 208	45,00	
TEO 250 J	529 209	66,00	
TEO 250/200 J	529 210	62,00	
TEO 250/160 J	529 211	55,00	
TEO 250/125 J	529 212	50,00	
TEO 315 J	529 213	98,00	
TEO 315/250 J	529 214	76,00	
TEO 315/200 J	529 215	66,00	
TEO 315/160 J	529 216	59,00	
TEO 315/125 J	529 217	52,00	

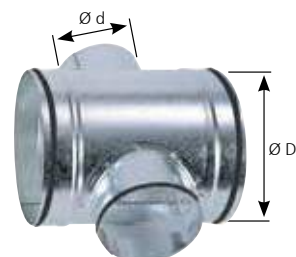
Autres diamètres : nous consulter.

CULOTTES À 90°CU

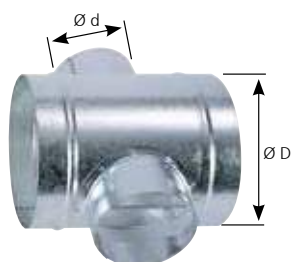


DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD			50.30
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT	
125	125	CU 125/2x125	533 529	36,00	
160	160	CU 160/2x160	547 117	41,40	
200	160	CU 200/2x160	511 515	77,00	
200	200	CU 200/2x200	533 329	45,90	
250	250	CU 250/2x250	533 330	72,00	
315	315	CU 315/2x315	533 331	97,00	
355	355	CU 355/2x355	533 332	103,00	
400	400	CU 400/2x400	543 100	137,00	

Autres diamètres : nous consulter.



CROIX ÉQUERRES À 90° CX

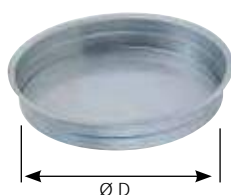


DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD			50.30
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT	
125	125	CX 125/125	523 853	27,90	
160	125	CX 160/125	523 856	29,80	
160	160	CX 160/160	523 768	30,20	
200	160	CX 200/160	523 269	35,20	
200	125	CX 200/125	523 270	30,00	

Autres diamètres : nous consulter.

GALVA AVEC JOINTS			50.30
REF	CODE	PRIX € HT	
CX 125/125 J	529 300	43,60	
CX 160/125 J	529 301	47,80	
CX 200/160 J	529 302	63,00	
CX 200/125 J	529 303	53,00	

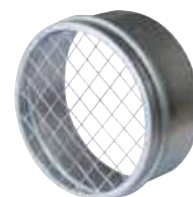
BOUCHONS MÂLES FEMELLES BMF



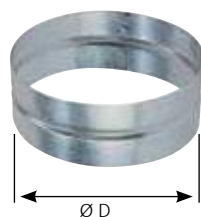
DIMENSIONS (mm)				50.30
GALVA STANDARD				
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	
80	BMF 80	523 220	3,48	
100	BMF 100	523 440	3,52	
125	BMF 125	523 441	2,82	
160	BMF 160	523 442	3,35	
200	BMF 200	523 443	4,17	
250	BMF 250	523 444	4,70	
315	BMF 315	523 445	7,58	

Autres diamètres : nous consulter.

BOUCHONS MÂLES GRILLAGÉS



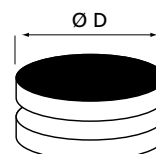
DIMENSIONS (mm)				50.30
GALVA STANDARD				
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	
100	BMF 100 G	547 474	21,90	
125	BMF 125 G	547 475	23,60	
160	BMF 160 G	547 476	26,00	
200	BMF 200 G	547 477	29,00	
250	BMF 250 G	547 478	33,60	
315	BMF 315 G	547 479	41,00	



RACCORDS MÂLES RMT

DIMENSIONS (mm)				50.30
GALVA STANDARD				
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	
80	RMT 80	523 267	2,82	
100	RMT 100	523 420	2,40	
125	RMT 125	523 421	2,40	
160	RMT 160	523 422	2,90	
200	RMT 200	523 423	3,10	
250	RMT 250	523 424	3,40	
315	RMT 315	523 425	4,20	

Autres diamètres : nous consulter.

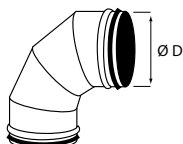


RACCORDS FEMELLES RFT

DIMENSIONS (mm)				50.30
GALVA STANDARD				
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	
80	RFT 80	523 268	3,10	
100	RFT 100	523 430	3,90	
125	RFT 125	523 431	4,10	
160	RFT 160	523 432	4,90	
200	RFT 200	523 433	4,10	
250	RFT 250	523 434	6,40	
315	RFT 315	523 435	6,90	

Accessoires de réseaux

Coude à secteurs (> Ø 200)



Coude embouti (≤ Ø 200)



Coude avec joints



Coude à 45° et 30°



COUDES À 90°

50.30				50.30			
DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD			GALVA AVEC JOINTS			
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	
80	C 80/90	523 219	9,17	C 80/90 J	547 373	11,50	
100	C 100/90	523 850	12,70	C 100/90 J	529 600	15,50	
125	C 125/90	523 521	11,00	C 125/90 J	529 601	16,00	
160	C 160/90	523 522	17,80	C 160/90 J	529 602	23,00	
200	C 200/90	523 523	24,00	C 200/90 J	529 603	27,00	
250	C 250/90	523 524	33,50	C 250/90 J	529 604	39,00	
315	C 315/90	523 525	44,10	C 315/90 J	529 605	58,00	

COUDES À 45°

50.30				50.30			
DIMENSIONS (mm)	GALVA STANDARD			GALVA AVEC JOINTS			
Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	
80	C 80/45	543 171	8,42	C 80/45 J	547 600	12,10	
100	C 100/45	523 851	10,45	C 100/45 J	529 650	14,00	
125	C 125/45	523 539	9,00	C 125/45 J	529 651	14,00	
160	C 160/45	523 533	12,90	C 160/45 J	529 652	19,00	
200	C 200/45	523 534	17,30	C 200/45 J	529 653	21,00	
250	C 250/45	523 537	22,60	C 250/45 J	529 654	26,00	
315	C 315/45	523 538	32,10	C 315/45 J	529 655	48,00	

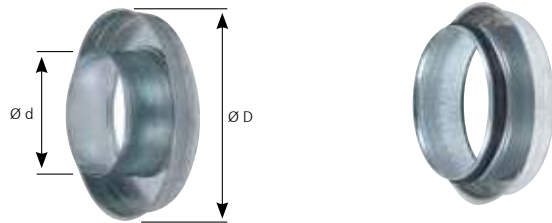
Autres diamètres : nous consulter.



RÉDUCTIONS CONIQUES CONCENTRIQUES RCC

50.30				50.30			
DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD			GALVA AVEC JOINTS		
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
100	80	RCC 100/80	543 861	8,80	RCC 100/80 J	529 138	11,70
125	100	RCC 125/100	523 492	9,60	RCC 125/100 J	529 400	11,70
125	80	RCC 125/80	523 184	9,50	RCC 125/80 J	529 139	11,70
160	125	RCC 160/125	523 471	9,60	RCC 160/125 J	529 402	13,10
160	100	RCC 160/100	533 806	9,60	RCC 160/100 J	529 140	13,10
200	160	RCC 200/160	523 472	12,20	RCC 200/160 J	529 403	16,00
200	125	RCC 200/125	523 478	13,30	RCC 200/125 J	529 404	15,60
200	100	RCC 200/100	533 884	14,30	RCC 200/100 J	529 428	15,40
250	200	RCC 250/200	523 473	14,80	RCC 250/200 J	529 405	19,00
250	160	RCC 250/160	523 479	15,80	RCC 250/160 J	529 406	18,90
250	125	RCC 250/125	523 988	17,20	RCC 250/125 J	529 407	18,20
315	250	RCC 315/250	523 474	17,60	RCC 315/250 J	529 408	23,00
315	200	RCC 315/200	523 480	18,30	RCC 315/200 J	529 409	22,30
315	160	RCC 315/160	523 470	19,50	RCC 315/160 J	529 410	23,40
315	125	RCC 315/125	533 050	23,00	RCC 315/125 J	529 411	36,70

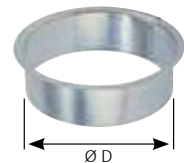
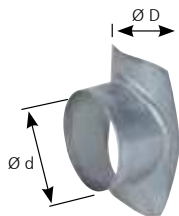
Autres diamètres : nous consulter.



RÉDUCTIONS PLATES CONCENTRIQUES RPC

DIMENSIONS (mm)		50.30			50.30		
		GALVA STANDARD			GALVA AVEC JOINTS		
Ø D	Ø d	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	80	RPC 125/80	543 131	10,90	-	-	-
160	125	RPC 160/125	523 683	12,10	RPC 160/125 J	529 500	21,90
200	160	RPC 200/160	523 685	13,00	RPC 200/160 J	529 501	23,60
200	125	RPC 200/125	523 684	13,00	RPC 200/125 J	529 502	23,20
250	200	RPC 250/200	523 673	15,00	RPC 250/200 J	529 503	26,10
250	160	RPC 250/160	523 674	16,20	RPC 250/160 J	529 504	25,40
250	125	RPC 250/125	523 185	16,90	RPC 250/125 J	529 505	25,60
315	250	RPC 315/250	523 675	19,20	RPC 315/250 J	529 506	32,40
315	200	RPC 315/200	523 676	20,30	RPC 315/200 J	529 507	34,40
315	160	RPC 315/160	523 677	21,70	RPC 315/160 J	529 508	30,80
315	125	RPC 315/125	523 186	21,70	RPC 315/125 J	529 509	30,90

Autres diamètres : nous consulter.



PIQUAGES EXPRESS PS À 90°

DIMENSIONS (mm)		50.30			50.30		
		GALVA STANDARD			GALVA AVEC JOINTS		
Ø d	Ø D	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	125	PS 125/125	523 800	5,30	PS 125/125 J	530 000	7,20
125	160	PS 125/160	523 801	5,30	PS 125/160 J	530 001	7,20
125	200	PS 125/200	523 802	5,30	PS 125/200 J	530 002	7,20
125	250	PS 125/250	523 803	5,30	PS 125/250 J	530 003	7,20
125	315	PS 125/315	533 433	5,30	PS 125/315 J	533 388	7,20
160	160	PS 160/160	523 805	7,20	PS 160/160 J	530 006	10,52
160	200	PS 160/200	523 806	7,20	PS 160/200 J	530 007	10,52
160	250	PS 160/250	523 807	7,20	PS 160/250 J	530 008	10,52
160	315	PS 160/315	533 408	7,20	PS 160/315 J	533 393	10,52
160	355 à 400	PS 160/355-400	523 815	7,20	PS 160/355-400 J	530 009	10,52
200	200	PS 200/200	523 194	9,70	PS 200/200 J	530 011	12,00
200	250	PS 200/250	523 195	9,70	PS 200/250 J	530 012	12,00
200	315	PS 200/315	533 436	9,70	PS 200/315 J	533 493	12,00
200	355 à 400	PS 200/355-400	523 197	9,70	PS 200/355-400 J	530 013	12,00
200	450	PS 200/450	523 199	9,70	PS 200/450 J	530 014	14,00
250	250	PS 250/250	533 200	15,20	PS 250/250 J	530 015	17,50
250	315	PS 250/315	533 201	15,20	PS 250/315 J	530 016	17,50
250	355 à 400	PS 250/355-400	533 202	15,20	PS 250/355-400 J	530 017	17,50
250	450	PS 250/450	533 204	15,20	PS 250/450 J	530 018	17,50
250	500	PS 250/500	533 451	15,20	PS 250/500 J	533 499	24,30
315	315	PS 315/315	533 206	19,70	PS 315/315 J	530 019	22,20
315	355 à 400	PS 315/355-400	533 207	19,70	PS 315/355-400 J	530 020	22,20
315	450	PS 315/450	533 209	19,70	PS 315/450 J	530 021	22,20
315	500	PS 315/500	533 459	19,70	PS 315/500 J	533 527	30,50

Autres diamètres : nous consulter.

PIQUAGES PLATS À 90°

DIMENSIONS (mm)		50.30		
		GALVA STANDARD		
Ø D		REF	CODE	PRIX € HT
80		PP 80	533 579	2,61
100		PP 100	533 577	3,30
125		PP 125	523 281	3,52
160		PP 160	523 282	4,19
200		PP 200	523 283	4,96
250		PP 250	523 284	7,45
315		PP 315	523 285	10,90



MANCHON SOUPLE

pour raccordement des bouches aux piquages

		55.10		
Ø mm	long. m	REF	CODE	PRIX € HT
125	0,5	RCONNECT 125-0,5	524 696	16,90
125	1	RCONNECT 125-1	524 697	23,00
160	0,5	RCONNECT 160-0,5	524 755	20,40
160	1	RCONNECT 160-1	524 754	28,60

Accessoires de réseaux



SOUCHES (DE TERRASSE)

version standard st

50.30

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD		
Ø D	Ø D2	REF	CODE	PRIX € HT
125	200	ST 125	523 563	28,50
160	250	ST 160	523 551	39,40
200	315	ST 200	523 552	47,60
250	355	ST 250	523 553	62,00
315	400	ST 315	523 554	76,00

50.30

GALVA AVEC JOINTS		
REF	CODE	PRIX € HT
ST 125 J	530 200	58,00
ST 160 J	530 201	71,00
ST 200 J	530 202	84,00
ST 250 J	530 203	104,00
ST 315 J	530 204	132,00

SOUCHES (DE TERRASSE)

version insonorisée STI (épaisseur laine de roche 25 mm)

50.30

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD		
Ø D	Ø D2	REF	CODE	PRIX € HT
125	200	STI 125	533 300	58,50
160	250	STI 160	523 557	80,00
200	315	STI 200	523 558	92,50
250	355	STI 250	523 559	121,00
315	400	STI 315	523 561	142,00

50.30

GALVA AVEC JOINTS		
REF	CODE	PRIX € HT
STI 125 J	530 250	62,00
STI 160 J	530 251	86,00
STI 200 J	530 252	104,00
STI 250 J	530 253	130,00
STI 315 J	530 254	163,00



TÉS SOUCHES TEC

Té souche blacksoigné pour utilisation intérieure

50.30

DIMENSIONS (mm)		GALVA STANDARD		
Ø D		REF	CODE	PRIX € HT
125		TEC 125	543 350	21,50
160		TEC 160	543 351	30,40
200		TEC 200	543 352	41,40
250		TEC 250	543 353	56,00
315		TEC 315	543 354	80,00

50.30

GALVA AVEC JOINTS		
REF	CODE	PRIX € HT
TEC 125 J	530 300	37,00
TEC 160 J	530 301	49,60
TEC 200 J	530 302	63,50
TEC 250 J	530 303	81,50
TEC 315 J	530 304	121,00

BAVETTES D'ÉTANCHÉITÉ

en 2 parties BVT

Acier galvanisé

50.30

GALVA STANDARD		
REF	CODE	PRIX € HT
BVT 100	533 479	36,30
BVT 125	533 480	62,00
BVT 160	533 481	65,50
BVT 200	533 482	87,50
BVT 250	533 483	105,00
BVT 315	533 484	118,00



FOURREAUX LISSES

pour traversée de terrasse

Long = 700 mm

50.30

GALVA STANDARD		
REF	CODE	PRIX € HT
FLT 125	544 819	25,90
FLT 160	543 500	27,90
FLT 200	543 501	30,10
FLT 250	543 502	36,60
FLT 315	543 503	47,40

COLLECTEURS D'ÉTAGE

Nous consulter





Isolation

Isolation des gaines



CLIM COVER ROLL ALU 1



CLIM COVER ROLL ALU 2 KA



CLIM COVER ROLL ALU 2

Description - Application

CLIM COVER ROLL ALU 1

(Réf. COVEROLL A1 : ancienne réf. CLIMAVER 202)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'une feuille d'aluminium pur renforcée d'une grille de verre tri-directionnelle.

Réaction au feu : classement A1 selon EN 13501-1 (incombustible).

CLIM COVER ROLL ALU 2 KA

(Réf. COVEROLL A2 K : ancienne réf. CLIMAVER 224)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un kraft aluminium renforcé d'une grille de verre tri-directionnelle.

Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1 (correspond au classement français M0).

CLIM COVER ROLL ALU 2 (Réf. COVEROLL A2)

Feutre en laine de verre revêtu sur une face d'un complexe en aluminium renforcé.

Réaction au feu : classement A2s1d0 selon EN 13501-1.

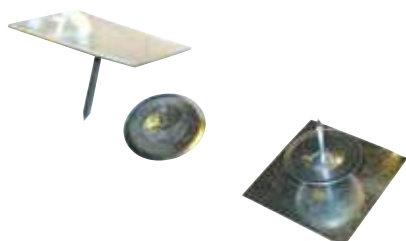
Caractéristiques thermiques

REF	Réaction au feu	Lambda à température moyenne dans l'isolant (W/mK)			Résistance thermique «R» à 10°C (m²K/W)		T limite d'emploi (°C)
		10°C	35°C	60°C	25 mm	50 mm	
COVEROLL A1	A1	0,034	0,039	0,045	0,73	1,47	125
COVEROLL A2 K	A2s1d0	0,037	0,041	0,046	0,67	1,35	125
COVEROLL A2	A2s1d0	0,035	0,040	0,045	0,67	1,35	125

Tarifs - Caractéristiques

REF	Réaction au feu	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface m²	Conditionnement		Prix indicatif € HT / m²	CODE	PRIX € HT le rouleau
						unités/colis	m²/colis			
COVEROLL A1 25	A1	25	10,00	1,15	11,50	1 rouleau	11,50	17,30	533 588	209,00
COVEROLL A2 25 K	A2s1d0	25	12,00	1,20	14,40	1 rouleau	14,40	10,76	547 650	163,00
COVEROLL A2 25	A2s1d0	25	12,00	1,15	13,80	1 rouleau	13,80	10,14	547 734	140,00
COVEROLL A1 50	A1	50	5,00	1,15	5,75	1 rouleau	5,75	34,78	547 518	210,00
COVEROLL A2 50 K	A2s1d0	50	7,50	1,20	9	1 rouleau	9	18,33	547 519	173,00
COVEROLL A2 50	A2s1d0	50	7,50	1,15	8,63	1 rouleau	8,63	17,27	547 735	149,00

50.30



CLIPS MÉTALLIQUES ADHÉSIFS

Description - Application

Pour fixation de l'isolant sur les conduits métalliques.

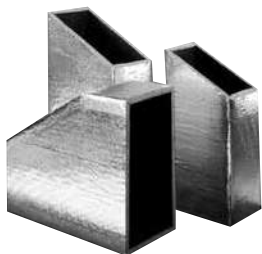
Tarif

Clips longueur 32 mm, la boîte de 500

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
CLIPS	533 981	278,00

Conduits autoportants en laine de verre



Caractéristiques	Norme référence	Panneau VA-A2	Panneau AA-A2	Climaver 284	Climaver A2
Conductivité thermique (W/m.K)	EN 12667	0,032	0,032	0,034	0,032
Masse volumique (kg/m³)	EN 1602	85	85	85	85
Vitesse limite de l'air (m/s)	-	20	20	20	20
Classement au feu	EN 1350-1	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0	A2s1d0
Résistance thermique R (m² K/W)	-	0,78	0,78	0,74	0,74

PANNEAUX VA et AA

Description - Application

Panneaux rigides en laine de verre de haute résistance mécanique.

PANNEAU VA-A2 : recouvert sur la face interne d'un voile noir anti-érosion permettant des vitesses d'air élevées et sur la face externe d'une feuille d'aluminium tramée, épaisseur 0,1 mm.

PANNEAU AA-A2 : recouvert sur la face interne d'une feuille d'aluminium lisse renforcée, donnant des performances acoustiques largement supérieures à celles d'un conduit en tôle et autorisant le nettoyage. La face externe est identique à celle du VA-A2.

Tarifs - Caractéristiques

Vendu par carton de 6 plaques.

REF	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface plaque m²	Nombre de plaque/carton	Surface carton m²	CODE	PRIX € HT la plaque
PANNEAU VA-A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	538 012	145,00
PANNEAU AA-A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	538 011	145,00

50.30

CLIMAVER

Description - Application

Panneaux rigides en laine de verre de haute résistance mécanique.

CLIMAVER 284 : recouvert sur la face interne d'un voile noir anti-érosion permettant des vitesses d'air élevées et sur la face externe d'une feuille d'aluminium lisse, épaisseur 0,1 mm. Emboîtement facilité grâce aux feuillures mâles et femelles.

CLIMAVER A2 : recouvert sur la face interne d'une feuille d'aluminium lisse renforcée, donnant des performances acoustiques largement supérieures à celles d'un conduit en tôle et autorisant le nettoyage. La face externe est identique à celle du Climaver 284. Emboîtement facilité grâce aux feuillures mâles et femelles.

Tarifs - Caractéristiques

Vendu par carton de 6 plaques.

REF	Épaisseur mm	Longueur m	Largeur m	Surface plaque m²	Nombre de plaque/carton	Surface carton m²	CODE	PRIX € HT la plaque
CLIMAVER 284	25	2,9	1,22	3,54	6	21,24	533 797	229,00
CLIMAVER A2	25	3	1,19	3,57	6	21,42	537 110	240,00

50.30

 Emboîtement mâle-femelle


PIQUAGE POUR CONDUITS PANNEAU A2

Tarifs - Caractéristiques

REF	Ø mm	CODE	PRIX € HT
VC 125	125	533 718	10,98
VC 160	160	533 799	11,90
VC 200	200	533 971	13,60

REF	Ø mm	CODE	PRIX € HT
VC 250	250	533 972	14,80
VC 315	315	533 973	19,40

50.30

Raccordement des plaques :

bande adhésive aluminium assurant l'étanchéité du conduit.

REF	Larg. mm	Long. m	Épaisseur en mm		Réaction au feu	Température d'utilisation	CODE	PRIX € HT
			totale	feuille d'aluminium				
BA 55 G	50	50	0,08	0,04	M1	-20°C à +120°C	523 518	20,90
BA 75 E	75	50	0,08	0,04	M1	-20°C à +110°C	533 327	30,70

50.30



Équilibrage

Registres manuels



REGISTRES DE RÉGLAGE À COMMANDE MANUELLE, MOTORISABLES, GAMME RR

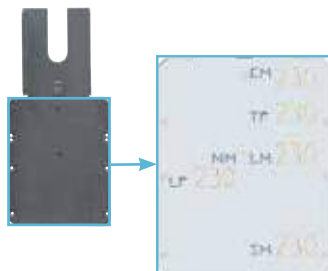
RR galva, RR...J galva à joints (classe C) et RR...AL aluminium : disque plein
RR...P : disque perforé laissant passer 50% du débit en position fermée.

DIMENSIONS (mm)		51.30			51.30			51.30		
		RR GALVA			RR GALVA À JOINTS			RR GALVA PERFORÉ		
Ø D	L	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	110	RR 125	523 451	29,20	RR 125 J	530 350	39,90	RR 125 P	524 083	52,00
160	110	RR 160	523 452	31,90	RR 160 J	530 351	44,30	RR 160 P	523 416	57,00
200	110	RR 200	523 453	36,40	RR 200 J	530 352	49,80	RR 200 P	523 417	64,50
250	110	RR 250	523 454	41,10	RR 250 J	530 353	57,50	RR 250 P	523 418	72,50
315	110	RR 315	523 455	48,30	RR 315 J	530 354	70,00	RR 315 P	533 859	84,50

DIMENSIONS (mm)		51.30			51.30		
		RR GALVA ÉTANCHE			RR GALVA ÉTANCHE, À JOINTS		
Ø D	L	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
125	110	RR 125 E	530 309	54,50	RR 125 EJ	530 320	67,00
160	110	RR 160 E	530 310	57,50	RR 160 EJ	530 321	72,50
200	110	RR 200 E	530 311	62,00	RR 200 EJ	530 322	78,00
250	110	RR 250 E	530 312	72,50	RR 250 EJ	530 323	91,00
315	110	RR 315 E	530 313	87,50	RR 315 EJ	530 324	112,00



Registres motorisés par l'intermédiaire de notre platine (voir ci-dessous) adaptée à tous les types de servomoteurs (nous consulter).



La position de chaque type de moteur est indiqué sur la platine.

		51.30
REF	CODE	PRIX € HT
PLATINE P/MOT REG	524 683	14,50

PLATINE D'ADAPTATION POUR MOTORISATION DES REGISTRES

Sélection servomoteurs sans ressort de rappel pour registres RR

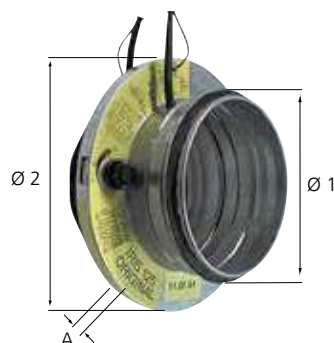
Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m²	Type de registre compatible
CM	2	< 0,4m²	RR 100 à 200
LM	5	< 1m²	RR 250 à 560
NM	10	< 2m²	> RR 560

Sélection servomoteurs avec ressort de rappel pour registres RR

Servomoteurs	Couple Nm	Surface Registre pour une pression < 250 Pa m²	Type de registre compatible
TF	2	< 0,4m²	RR 100 à 200
LF	4	< 0,8m²	RR 250 à 450
SF	20	< 3m²	> RR 450

Équilibrage

Registres manuels et bi-débites



REGISTRES DE RÉGLAGE IRIS

Description - Application

Le régulateur de débit à iris est conçu pour mesurer et régler les débits d'air dans les réseaux circulaires de ventilation et de conditionnement d'air. Le débit sera ajusté selon la pression mesurée (prises de pression intégrées) et selon la position d'ouverture de l'iris, indépendamment du sens de l'air.

Construction

Corps et diaphragme en acier galvanisé. Manchons de raccordement équipés de joints à lèvres. Prises de pression différentielle intégrées. Étanchéité : classe C.

Tarifs - Caractéristiques

							51.30
REF	Ø 1 mm	Ø 2 mm	A mm	Poids kg	CODE	PRIX € HT	
IRIS 100	99	163	54	0,5	528 994	72,50	
IRIS 125	124	210	63	0,7	528 993	75,50	
IRIS 160	159	230	60	0,9	528 992	80,00	
IRIS 200	199	285	62	1,4	528 991	99,50	
IRIS 250	249	333	62	2,1	528 990	144,00	
IRIS 315	314	406	63	3,5	528 989	179,00	



REGISTRES TOUT OU RIEN RM

Corps et volet en polyflam classé M1.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Vérin thermique mono 230 V.

Pression maxi de fonctionnement 200 Pa.

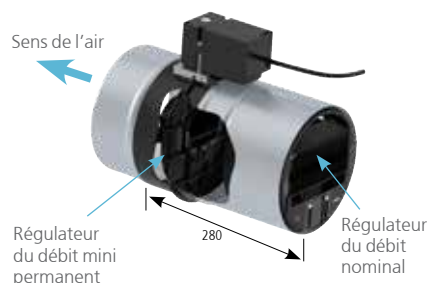
Registre avec volet plein.

Ouvert = débit 100%

Fermé = débit 0%

Nota : il est nécessaire de vérifier que la mise sous tension n'excède pas 12 heures en continu.

				51.30
REF	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
RM 125	543 770	114,00	0,42	
RM 160	543 771	122,00	0,42	
RM 200	543 772	129,00	0,42	



REGISTRES TOUT OU PEU RM/2A

Un volet plein équipé d'un régulateur de débit nominal permet d'obtenir un débit mini permanent en position fermée. En position ouverte, un manchon autoréglable installé en amont du registre règle le débit nominal qui aura été sélectionné.

Corps et volet en plastique.

Manchettes de raccordement en acier galvanisé.

Moteur électrique mono 230 V.

Pression de fonctionnement : 50 -250 Pa.

Consommation : 2,5 W.

							51.30
REF	Ø mm	Débit mini permanent en position fermée m3/h	Plage de réglage du débit nominal en position ouverte m3/h	CODE	PRIX € HT	Éco-part. € HT	
RM 125/2A-100 ME	125	15	50 à 100	546 755	210,00	0,42	
RM 125/2A-180 ME	125	15	100 à 180	544 841	210,00	0,42	
RM 160/2A-180 ME	160	15	100 à 180	544 842	234,00	0,42	
RM 160/2A-300 ME	160	25	210 à 300	544 844	234,00	0,42	
RM 200/2A-300 ME	200	25	210 à 300	544 845	259,00	0,42	
RM 200/2A-500 ME	200	45	350 à 500	544 847	259,00	0,42	

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VISIOVENT (se reporter à la page 280).



Équilibrage

Registres motorisés



REGISTRES PROPORTIONNELS RM/P

Registres étanches proportionnels en acier galvanisé.

Servomoteur alimenté en **24 V AC**.

Utilisé dans notre Avis Technique Atlantic VARIVENT (se reporter à la page 282), avec la sonde CO₂.

Dans ce cas, une carte électronique (CAJ) transforme les signaux de commande de la sonde CO₂ en 0 - 10 V pour la commande du servomoteur du RM/P.

				51.30
REF	Ø	Débit maxi	CODE	PRIX € HT
RM/P 125	125	200	546 765	405,00
RM/P 160	160	400	546 766	418,00
RM/P 200	200	600	546 767	430,00
RM/P 250	250	1000	546 768	447,00
RM/P 315	315	1500	546 769	482,00

+ Eco-participation en € HT : 0,42



REGISTRES 2 POSITIONS

Construction en acier galvanisé avec joints permettant l'étanchéité lors du montage sur le réseau.

Moteur électrique mono 230 V.

Registres antigel RAG :

Moteur avec ressort de rappel.

Registre avec volet plein, **étanche**.

			51.30
REF	CODE	PRIX € HT	
RAG 160 MOT230V	524 647	586,00	
RAG 200 MOT230V	524 621	591,00	
RAG 250 MOT230V	524 622	611,00	
RAG 315 MOT230V	524 623	628,00	

Registres RR/M1 :

Moteur sans ressort de rappel.

Registre avec volet plein, **étanche**.

				51.30
REF	ØD	CODE	PRIX € HT	
RR 125 M1	125	523 845	284,00	
RR 160 M1	160	523 846	286,00	
RR 200 M1	200	523 847	291,00	
RR 250 M1	250	523 848	301,00	
RR 315 M1	315	523 849	312,00	

Registres RR/M2 :

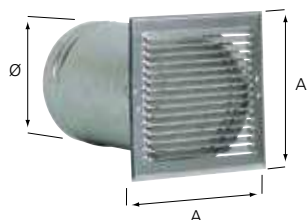
Moteur sans ressort de rappel.

Ouvert : débit 100%.

Fermé : débit 30%.

				51.30
REF	ØD	CODE	PRIX € HT	
RR 125 M2	125	523 640	286,00	
RR 160 M2	160	523 643	289,00	
RR 200 M2	200	523 644	294,00	
RR 250 M2	250	523 646	306,00	
RR 315 M2	315	523 647	321,00	

Sorties de toiture



ENTRÉE/SORTIE D'AIR MURALE ME

Utilisée dans les installations de VMC collective pour relier le réseau collecteur aux bouches (conforme au DTU 68-3).

55.10

REF	Débit maxi m³/h sous 3 mm CE	Dimensions (mm)		CODE	PRIX € HT
		A	Ø		
ME 125	200	165	125	543 191	35,50
ME 160	300	190	160	533 159	40,50
ME 200	500	240	200	523 635	67,50
ME 250	750	290	250	523 636	87,00
ME 315	1200	340	315	523 637	100,00

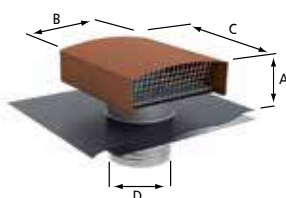


CHAPEAU CHINOIS CTC

Pose en extrémité de conduit.

55.10

REF	Ø d mm	E	H	CODE	PRIX € HT
CTC 125	125	40	200	533 757	63,00
CTC 160	160	40	220	533 758	64,00
CTC 200	200	50	240	533 759	77,50
CTC 250	250	50	290	533 760	85,50
CTC 315	315	50	360	533 761	87,50
CTC 355	355	80	470	543 757	97,00
CTC 400	400	80	500	533 762	146,00



Les CT 200 à 630 sont munis d'une tôle support avec trous pour fixation sur la charpente

CHAPEAU DE TOITURE CT

Composé d'un chapeau pare-pluie en alu et d'un fourreau en acier galva. Un abergement en plomb assure l'étanchéité. Grillage anti-volatiles. Disponible en deux couleurs : rouge (tuile) et gris (ardoise).

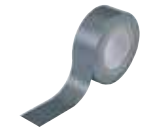
55.10

REF	Débit maxi m³/h		Dimensions (mm)				Poids kg	Gris CODE	PRIX € HT	Rouge CODE	PRIX € HT
	Rejet	Prise d'air	Ø D	H	B	C					
CT 125	350	165	125	136	200	250	4	533 161	85,50	533 160	85,50
CT 160	420	245	160	147	250	300	4	533 800	98,00	533 603	98,00
CT 200	900	600	200	185	330	400	8	533 801	183,00	523 641	183,00
CT 250	1050	850	250	185	330	400	8	533 802	191,00	523 642	191,00
CT 315	1800	1100	315	200	420	500	9	533 803	213,00	523 645	213,00
CT 355	2700	1800	355	360	550	660	17	543 708	381,00	543 709	381,00
CT 400	3000	2100	400	360	550	660	17	533 804	381,00	533 600	381,00



Étanchéité

RUBANS ADHÉSIFS



BA 55 : ruban gris toilé, composé d'un tissu polyester recouvert d'un film en polyéthylène.

Température d'utilisation : -20 à +60 °C.

Température d'application : +10 à +40 °C.

Rouleaux de 50 m. Largeur 50 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
BA 55	523 717	23,20



BA 55 G : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm face intérieure recouverte d'un adhésif acrylique.

Utilisation haute température (VMC Gaz).

Température d'utilisation : -20 à +120°C.

Rouleaux de 50 m. Largeur : 50 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
BA 55 G	523 518	20,90



BA 75 E : ruban aluminium, épaisseur 0,4 mm face intérieure recouverte d'un adhésif acrylique.

Température d'utilisation : -20 à +110°C.

Rouleaux de 50 m. Largeur : 75 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
BA 75 E	533 327	30,70



RAV 50 : ruban adhésif en PVC couleur gris.

Destiné aux conduits flexibles.

Température d'utilisation : -15 à +75°C.

Rouleaux de 33 m. Largeur : 50 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
RAV 50	547 579	11,40

BANDES D'ÉTANCHÉITÉ



BAF 15 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.

Température d'utilisation : -20 à +70°C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Ep. 0,95 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
BAF 15	523 202	47,40



BAF 10 : bande auto-vulcanisante en élastomère, adhésivée, renforcée sur la face extérieure par un film d'aluminium et recouverte sur l'autre face d'un papier siliconé pour protéger l'adhésif.

Température d'utilisation : -20 à +70°C.

Excellente tenue aux intempéries et aux UV.

Largeur 50 mm. Longueur 15 m. Ep. 0,50 mm.

50.30

REF	CODE	PRIX € HT
BAF 10	533 589	28,20

MASTICS



Mastic d'étanchéité acrylique : mastic acrylique gris, non toxique, non inflammable, dépourvu de solvant.

Outils et mains nettoyables à l'eau.

Excellente adhérence sur métal.

Température d'utilisation : -30 à +80 °C.

Temps de séchage : 24 à 48 heures.

Réaction au feu : M1.

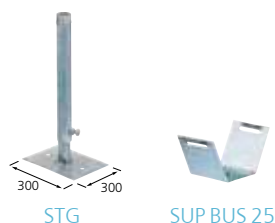
50.30

REF	CODE	PRIX € HT
MA 1 P	523 381	16,20
MA 6 P	523 382	63,50

• Pot de 1 kg

• Pot de 6 kg

Accessoires de pose



STG

SUP BUS 25

SUPPORTS TÉLESCOPIQUES POUR CONDUITS

Support STG : s'utilise soit avec le SUP BUS 25, soit avec les colliers SG ou SGI.
Livrés en kit (pied et platine à visser). H : de 280 à 480.
Dimensions de la platine : 300 x 300. Conforme au DTU 68-3

SUP BUS 25 : s'utilise avec la bande perforée BS 25.
Se monte sur le support STG.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT à l'unité
STG	530 090	32,40
SUP BUS 25	530 091	3,15

Conditionnement : sachet de 5 unités



Colliers isolés



Colliers monofils



Colliers plats

COLLIERS

Colliers supports isolés

Pour fixer les conduits sur terrasse, plafond, mur.
Écrou double taraudage M10/M8.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT
SGI 80	524 161	5,50
SGI 100	524 163	5,23
SGI 125	543 544	5,60
SGI 160	543 545	5,90
SGI 200	543 546	7,20
SGI 250	524 172	7,90
SGI 315	524 173	9,40
SGI 355	524 174	10,70
SGI 400	524 169	13,80
SGI 450	523 560	17,80
SGI 500	524 178	20,10
SGI 560	524 177	21,60
SGI 630	524 171	23,00
SGI 710	547 272	24,30
SGI 800	544 366	26,60

Colliers monofils

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT
MONOFIL 125	423 350	16,70
MONOFIL 160	423 358	20,60
MONOFIL 200	423 357	23,80
MONOFIL 250	423 359	26,00
MONOFIL 315	423 305	32,00

Prix par sachet de 10.

Colliers plats

Colliers plats				50.30
	REF	Ø mm	CODE	PRIX € HT
Ø 80 à 125	C 125 G	125	523 321	4,45
Ø 160 - 200	C 200 G	200	523 323	4,75
Ø 250 - 315	C 315 G	315	523 325	5,53
Ø 355 - 400	C 400 G	400	523 153	7,52
Ø 450 - 500	C 500 G	500	523 745	8,04

Prix par sachet de 2.

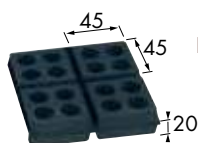
AUTRES ACCESSOIRES



Matelas isolant adhésif pour conduits en traversée de mur

Antivibratile largeur 225 mm, long. 25 m, ép. 4 mm.
Réaction au feu : M1.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT la longueur
MIC 225/25	533 258	158,00



Plots Choc Isol

Jeu de 4 plots en néoprene. Amortissement des vibrations des machines tournantes.
Charge maxi : 60 kg/plot.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT
CHOC ISOL	525 221	13,90

Bandes de suspension perforées et accessoires

Largeur 25 mm, long. 25 m.



50.30		
REF	CODE	PRIX € HT le rouleau
BS 25	523 383	35,10

Patte de suspension pour fixer la BS 25.
Prix HT du sachet de 10.



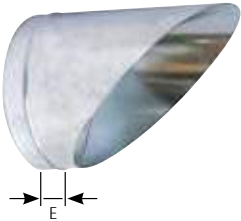
50.30		
REF	CODE	PRIX € HT
PSC 10	523 628	15,80

Profilé isolant, montage sur BS 25 et colliers SG. Isole le conduit du support.
Long. 25 m. Prix HT de la longueur.

50.30		
REF	CODE	PRIX € HT la longueur
PRL 25	575 017	125,00



Accessoires divers

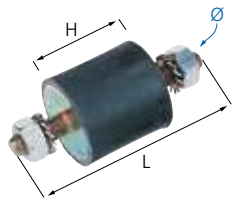


BUSES SIFFLET AVEC GRILLAGE ANTI-VOLATILE

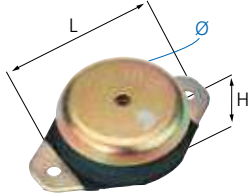
Prise ou rejet horizontal.

REF	Ø mm	E	CODE	50.30 PRIX € HT
BUS 125	125	35	533 750	38,00
BUS 160	160	40	533 751	41,40
BUS 200	200	40	533 752	45,10
BUS 250	250	40	533 753	49,60
BUS 315	315	40	533 754	65,00

REF	Ø mm	E	CODE	50.30 PRIX € HT
BUS 355	355	50	533 769	72,00
BUS 400	400	50	533 755	84,50
BUS 450	450	50	524 151	95,00
BUS 500	500	60	533 756	120,00
BUS 630	630	70	533 767	152,00



SAH 8



SAB 6 / SAB 8

SUPPORTS ANTIVIBRATILES

Type support	Charge maxi (kg/support)	Flèche maxi (mm)
SAB 6 compression uniquement	25	3
SAB 8 compression uniquement	110	6
SAH 8 compression cisaillement	70 11	8 6

REF	H mm	L mm	Ø	CODE	50.30 PRIX € HT
SAB 6	24	76	M6	523 575	32,10
SAB 8	27	100	M8	523 595	49,60
SAH 8	30	70	M8	523 574	24,10

Prix par sachet de 4.



Trappe pour conduit
circulaire



Trappe pour conduit
rectangulaire

TRAPPES DE VISITE TV

Trappe pour conduit circulaire

REF	Ø conduits	Dimensions ouverture (mm)	CODE	50.30 PRIX € HT
TV 125	125	180 x 180	523 571	35,70
TV 160	160	200 x 100	523 572	39,90
TV 200	200	200 x 100	523 905	45,10
TV 250	250	200 x 100	523 935	48,50
TV 315	315	200 x 100	523 573	51,00
TV 355	355	300 x 200	523 569	64,50
TV 400	400	300 x 200	523 897	64,50
TV 450	450	300 x 200	524 154	66,50
TV 500	500	300 x 200	523 576	66,50

Trappe pour conduit rectangulaire

REF	Dimensions ouverture (mm)	CODE	50.30 PRIX € HT
TV 200 x 100	200 x 100	533 990	45,90
TV 300 x 200	300 x 200	524 118	52,50
TV 400 x 300	400 x 300	533 986	92,00
TV 500 x 400	500 x 400	533 338	143,00
TV 600 x 500	600 x 500	533 989	213,00

AUTRES ACCESSOIRES



Tête magnétique
pour visseuse

REF	CODE	50.30 PRIX € HT
TMV	521 141	13,50



Vis autoperceuses
Ø 4,2 x 16 - tête H7
boîte de 500.

REF	CODE	50.30 PRIX € HT
VAF	533 303	40,60

Liaisons frigorifiques

Kits d'installation flare



Ses atouts

- Installation rapide



KINST

Kit d'installation flare complet, constitué d'une liaison flare pré-dudgeonnée (non chargée en gaz), d'un câble électrique d'interconnexion et d'un tube d'évacuation des condensats. Kit de raccordement livré bouchonné.

Accessoire idéal pour toutes les réalisations de chauffage et de climatisation simples.

Le kit d'installation flare KINST est composé de :

- une liaison flare pré-dudgeonnée bi-tube (1/4", 3/8") constituée d'un isolant PE (épaisseur 9 mm / température maxi : 100°C).
- un câble électrique d'interconnexion RO2V 5G x 1,5 mm², d'une longueur supérieure de 1 m à celle de la liaison flare.
- un tube de condensat (diamètre intérieur 16 mm) de même longueur que la liaison flare.

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 3/8" - 1/4"

85.10

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE	PRIX € HT
KINST 3M 1438	3	809 013	182,00
KINST 6M 1438	6	809 006	305,00
KINST 9M 1438	9	809 009	413,00

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons		
	KINST 3M 1438	KINST 6M 1438	KINST 9M 1438
ASYG 9/12 LT	•	•	•
ASYG 7/9 LUC - ASYG 12 LU	•	•	•
ASYG 7/9/12 LU.UI	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC.UI	•	•	•
ASYG 7/9/12 LLCC	•	•	•
AGYG 9/12 LVC	•	•	•
AGYG 9/12 LVC.UI	•	•	•
AUYG 12 LVL	–	•	•
AUYG 7/9 LVL.UI	–	•	•
AUYG 12 LVLBB.UI	–	•	•
ARYG 12 LLT	–	•	•
ARYG 7/9 LLT.UI	–	•	•
ARYG 12 LLTB.UI	–	•	•
ARYG 12 LHTB	–	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.

Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).



Liaisons frigorifiques

Liaisons PE bi-tubes M1



Ses atouts

- **Fiabilité :**
 - excellente tenue mécanique
 - faible perméabilité à la vapeur d'eau (μ)
- **Adaptées à de nombreux projets :**
 - liaisons M1
 - grand choix de longueurs de liaisons



Diamètre (pouce)	Épaisseur (mm)
Épaisseur du cuivre	
1/4" - 3/8"	0,8
1/2" - 5/8"	1
Épaisseur de l'isolant	
1/4" - 3/8"	6
1/2" - 5/8"	9

Gamme complète de liaisons frigorifiques adaptée au R407C et R410A et destinée à toutes les applications : résidentiel, tertiaire, établissements Recevant du Public (ERP).

Kit constitué de liaisons blanches bi-tubes M1 de qualité frigorifique, recuits, déshydratés dont les extrémités sont pincées.

Caractéristiques

Chaque tube est isolé avec du Polyéthylène Expandé (PE)-M1. La faible conductivité thermique et la faible perméabilité à la vapeur d'eau de cet isolant autorisent une plage de fonctionnement allant de - 80° C à + 98° C.

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 3/8" - 1/4"

85.10

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE	PRIX € HT
KM 3M 3/8-1/4	3	809 053	72,00
KM 5M 3/8-1/4	5	809 055	105,00
KM 7M 3/8-1/4	7	809 057	140,00
KM 10M 3/8-1/4	10	809 060	178,00
KM 25M 3/8-1/4	25	809 065	372,00

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons				
	KM 3M 3/8-1/4	KM 5M 3/8-1/4	KM 7M 3/8-1/4	KM 10M 3/8-1/4	KM 25M 3/8-1/4
ASYG 9/12 LT	•	•	•	•	—
ASYG 7/9 LUC - ASYG 12 LU	•	•	•	•	—
ASYG 7/9/12 LU.UI	•	•	•	•	•
ASYG 7/9/12 LMC	•	•	•	•	—
ASYG 7/9/12 LMC.UI	•	•	•	•	•
ASYG 7/9/12 LLCC	•	•	•	•	—
AGYG 9/12 LVC	•	•	•	•	—
AGYG 9/12 LVC.UI	•	•	•	•	•
AUYG 12 LVL	—	•	•	•	•
AUYG 7/9 LVL.UI	—	•	•	•	•
AUYG 12 LVLBB.UI	—	•	•	•	•
ARYG 12 LLT	—	•	•	•	•
ARYG 7/9 LLT.UI	—	•	•	•	•
ARYG 12 LLTB.UI	—	•	•	•	•
ARYG 12 LHTB	—	•	•	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.

Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).

Liaisons frigorifiques

Liaisons PE bi-tubes M1

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 1/2" - 1/4"

85.10

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE	PRIX € HT
KM 3M 1/2-1/4	3	809 153	93,00
KM 5M 1/2-1/4	5	809 155	146,00
KM 7M 1/2-1/4	7	809 157	190,00
KM 10M 1/2-1/4	10	809 160	244,00
KM 25M 1/2-1/4	25	809 165	531,00

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons				
	KM 3M 1/2-1/4	KM 5M 1/2-1/4	KM 7M 1/2-1/4	KM 10M 1/2-1/4	KM 25M 1/2-1/4
ASYG 14 LU	•	•	•	•	—
ASYG 14 LU.UI	•	•	•	•	•
ASYG 14 LMC	•	•	•	•	—
ASYG 14 LMC.UI	•	•	•	•	•
ASYG 18 LFC	•	•	•	•	•
ASYG 18 LFC.UI	•	•	•	•	•
AGYG 14 LVC	•	•	•	•	—
AGYG 14 LVC.UI	•	•	•	•	•
ABYG 14 LVT.UI	—	•	•	•	•
ABYG 18 LVT	—	•	•	•	•
ABYG 18 LVTB.UI	—	•	•	•	•
AUYG 14/18 LVL	—	•	•	•	•
AUYG 14/18 LVLBB.UI	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LLT	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LLTB.UI	—	•	•	•	•
AUXG 18 LRLB	—	•	•	•	•
ARYG 14/18 LHTB	—	•	•	•	•

LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 5/8" - 1/4"

85.10

REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE	PRIX € HT
KM 5M 5/8-1/4	5	809 255	181,00
KM 7M 5/8-1/4	7	809 257	231,00
KM 10M 5/8-1/4	10	809 260	288,00
KM 25M 5/8-1/4	25	809 265	666,00

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons			
	KM 5M 5/8-1/4	KM 7M 5/8-1/4	KM 10M 5/8-1/4	KM 25M 5/8-1/4
ASYG 24 LFCC	•	•	•	•
ASYG 24 LFCC.UI	•	•	•	•
ABYG 24 LVT	•	•	•	•
AUYG 24 LVL	•	•	•	•
ARYG 24 LML	•	•	•	•
AUXG 24 LRLB	•	•	•	•
ARYG 24 LHTB	•	•	•	•

Atlantic se réserve le droit de réajuster le prix de ses kits liaisons en cas d'évolution importante des cours du cuivre.

Pour une meilleure protection de l'isolant contre les UV, Atlantic préconise d'associer à vos liaisons frigorifiques les goulottes (voir p. 387).



LIAISONS FRIGORIFIQUES DE DIAMÈTRE 5/8" - 3/8"

85.10

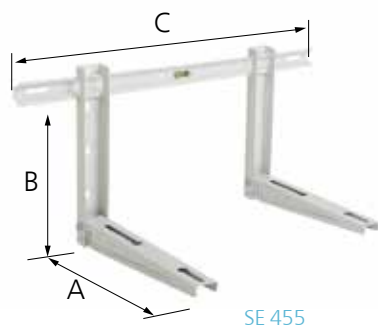
REF	Longueurs liaisons par tube (mm)	CODE	PRIX € HT
KM 5M 5/8-3/8	5	809 565	190,00
KM 7M 5/8-3/8	7	809 567	249,00
KM 10M 5/8-3/8	10	809 570	324,00
KM 25M 5/8-3/8	25	809 575	706,00

Tableau de correspondance

Type de climatiseur	Références liaisons			
	KM 5M 5/8 - 3/8	KM 7M 5/8 - 3/8	KM 10M 5/8 - 3/8	KM 25M 5/8 - 3/8
ABYG 22/24 LVTA.UI	•	•	•	•
ABYG 36/45 LRT	•	•	•	•
ABYT 36/45/54 LRT	•	•	•	•
AUYG 22/24 LVL.UI	•	•	•	•
AUYG 30/36/45/54 LRL	•	•	•	•
AUYT 36/45/54 LRL	•	•	•	•
ARYG 22/24 LMLA.UI	•	•	•	•
ARYG 30/36/45 LML	•	•	•	•
ARYG 54 LHT	•	•	•	•
ARYT 36/45 LML	•	•	•	•
ARYT 54 LHT	•	•	•	•
ARYG 60 LHT	•	•	•	•
ASYG 30/36 LMT	•	•	•	•
AUXG 30/36/45/54 LRLB	•	•	•	•
ARYG 30/36/45/54 LHTB	•	•	•	•

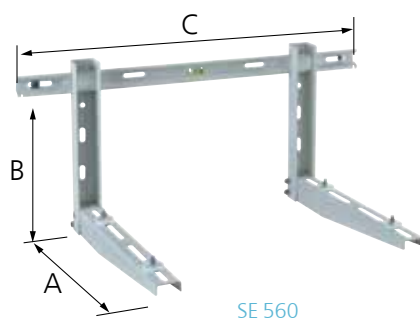
Supports d'unités extérieures

Supports muraux



Ses atouts

- **Installation simplifiée et rapide :**
 - barre transversale
 - supports équerre prémontés
- **Robustesse :**
 - 160 à 200 kg le couple (selon modèle)



SE 455



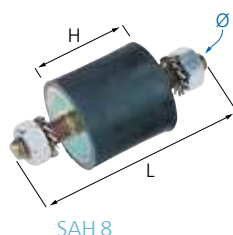
Fabrication en tôle métallique (ép. 1,5 mm).
Charge admissible du support de 160 kg au total.
Support adapté aux climatiseurs de la taille 7 à 18.
Modèle certifié TÜV.



SE 560



Fabrication en tôle métallique (ép. 2 mm).
Charge admissible du support de 200 kg au total.
Support adapté aux climatiseurs de la taille 24 à 60.



SUPPORTS ANTIVIBRATILES

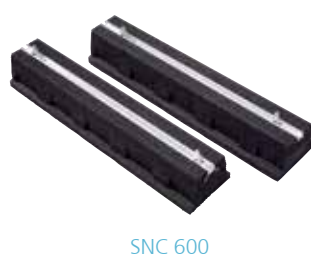
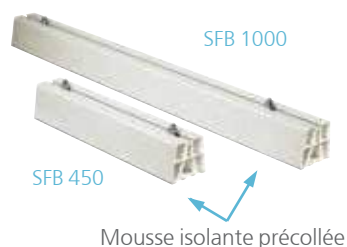
Prix par sachet de 4.

					85.10
REF	Dimensions A x B x C (mm)	Charge admissible (kg)	CODE	PRIX € HT	
SE 455	455 x 375 x 780	160	875 032	40,00	
SE 560	560 x 375 x 800	200	875 033	60,00	



Supports d'unités extérieures

Supports sol



Ses atouts

Supports sol PVC

- **Excellente tenue au sol :**
 - mousse isolante précollée
- **Esthétique :**
 - bouchons BSFB

Supports caoutchouc

- **Excellente tenue dans la durée**
- **Extrême robustesse :**
 - 2 x 300 kg.

Supports sol réglables

- **Adaptés aux sols irréguliers**
- **Robustesse**

SUPPORTS SOL PVC BLANCS

Particulièrement esthétiques et adaptés aux applications résidentielles et tertiaires. Adaptables à tous les sols : absorbent efficacement les vibrations des unités extérieures. Couleur RAL 9010. Vis Ø 8 mm fournies d'origine. Charge admissible des supports 2 x 140 kg. Bouchons BSFB : optimisent l'esthétique des supports sol.

85.10

REF	Dimensions H x L x P (mm)	CODE	PRIX € HT
SFB 450	100 x 100 x 450	809 532	23,60 la paire
SFB 1 000	100 x 100 x 1000	809 534	42,90 la paire
BSFB 450 / 1 000	—	809 540	10,50 le sachet de 4

SUPPORTS SOL CAOUTCHOUC NOIRS

Supports sol robustes adaptés aux applications résidentielles et tertiaires. Elastomère à base de caoutchouc naturel. Profil aluminium intégré pour fixer aisément toutes les unités extérieures de la gamme Atlantic. Support livré avec son kit visserie. Charge admissible des supports 2 x 300 kg.

85.10

REF	Dimensions H x L x P (mm)	CODE	PRIX € HT
SNC 600	100 x 100 x 600	809 536	130,00 la paire

SUPPORTS SOL RÉGLABLES BLANCS

Supports particulièrement bien adaptés aux sols irréguliers. Couleur RAL 9010. Charge admissible : 100 kg par support.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
SRB 400	809 538	56,90 le jeu de 4



Pompes de relevage



AT 20 S

Ses atouts

- **Fiabilité :**
 - détecteur avec sorties avant/arrière filtrées
 - contact alarme et protection thermique 90%
- **Silence :**
 - 20 dB(A)
- **Installation facilitée :**
 - nombreux accessoires de pose

KIT POMPE DE RELEVAGE AVEC FLOTTEUR DÉPORTÉ

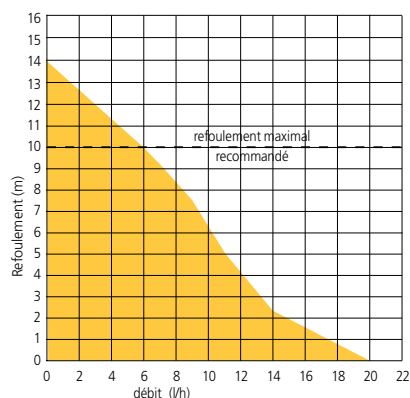
AT 20 S

Kit complet spécialement conçu pour s'adapter à l'ensemble des climatiseurs (hors cassettes et gainables équipés de série de la pompe de relevage) jusqu'à 12,5 kW.

L'ensemble AT 20 S est composé de :

- 1 bloc pompe,
 - 1 flotteur avec détection de niveau,
 - 1 adaptateur : pour vous connecter à la sortie de condensat quel que soit son diamètre (40/32/25/20/16 mm intérieur),
 - 2 durites : 1 coudée et 1 droite, à découper, pour aller de l'adaptateur "sortie des condensats" au détecteur de la pompe (diamètre 16 mm intérieur),
 - 2 raccords droits permettant d'assembler les durites, l'adaptateur.
- Montage à verrouiller par rilsan.
- 1 raccord anti-siphonnage (détails ci-dessous).

							85.10
	REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE	PRIX € HT
Pompe	AT 20 S	59 x 66 x 44	20	14	20	875 029	271,00
Flotteur	-	35 x 55 x 40	-	-	-	-	-

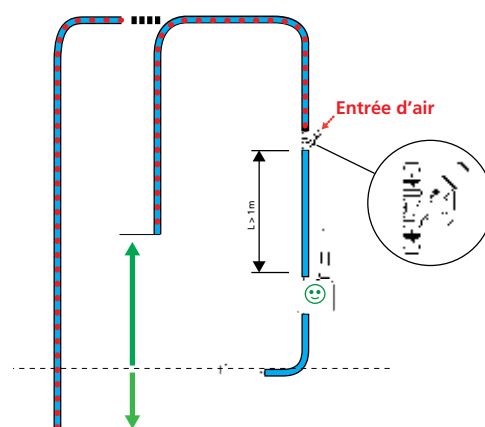


Principe du raccord anti-siphonnage

Le raccord anti-siphonnage permet de s'adapter à toutes les configurations d'installation.

Le refoulement de la pompe est alimenté en permanence en eau.

Les échauffements et le niveau sonore de la pompe sont ainsi réduits.



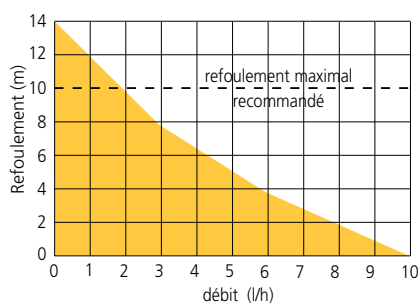


Vue en coupe

AT 8 DPG3



Vue de face



Ses atouts

- **Installation simple et rapide**
- **Esthétique**
- **Silence :**
 - 23 dB(A)

POMPE DE RELEVAGE AVEC GOULOTTE

AT 8 DPG3

Climatiseurs jusqu'à 10 kW.

Solution idéale pour réaliser une installation pratique, rapide et esthétique.

La pompe AT 8 DPG3 est composée de :

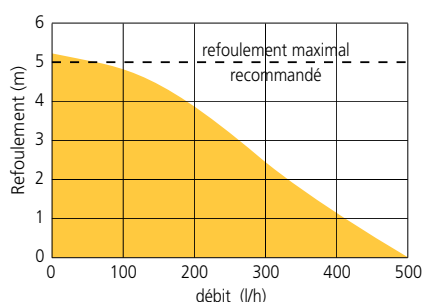
- 1 pompe monobloc avec détection intégrée,
- 1 base antivibratile,
- 1 prise avec câble 1,5 m (2 fils pour alimentation / 2 fils alarme, isolation classe 2)
- 50 cm de tube caoutchouc pour raccorder la pompe à la sortie des condensats du climatiseur,
- 75 cm de goulotte 80 x 60 mm,
- 1 coude plat 90°,
- 1 passage de mur,
- 1 joint de finition pour le climatiseur,
- plusieurs accessoires de pose (colliers plastiques, chevilles et pièces de maintien).

85.10

REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE	PRIX € HT
AT 8 DPG3	77 x 66 x 44	10	14	23	875 001	291,00



AT 151



Ses atouts

- **Fiabilité**
 - bac de récupération de 2 l
- **Sécurité**
 - contact alarme et protection thermique 105° C

POMPE DE RELEVAGE MONOBLOC AVEC BAC 2 LITRES

AT 151

Climatiseurs supérieurs à 10 kW.

Pompe monobloc avec bac de récupération (2 litres) intégré.

Équipée de son adaptateur d'entrée des condensats (25, 32 et 40 mm).

Possibilité de raccorder plusieurs climatiseurs sur une seule pompe.

85.10

REF	H x L x l (mm)	Débit maxi l/h	Puissance (W)	Niveau sonore dB(A) à 1 m	CODE	PRIX € HT
AT 151	171 x 279 x 130	500	70	45	809 648	285,00

Accessoires pour pompes de relevage

KITS INSTALLATEURS POUR POMPE DE RELEVAGE

Facilitent le raccordement de la pompe au réseau d'évacuation des condensats.

KIAT 8 S/DPG : pour pompe AT 8 DPG3 et AT 20 S

Kit composé de :

- 1 bobine de 5 m de tube transparent Ø 6 mm,
- 1 raccord d'évacuation auto-étanche pour condensats.



85.10

REF	CODE	PRIX € HT
KIAT 8 S/DPG	809 640	21,50

Couronnes de tubes transparents CO 6/9

Couronne de 50 m de tube transparent (6/9) pour AT 8 DPG3 et AT 20 S.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
CO 6/9	809 620	48,90

ACCESSOIRES DE CONDENSATS POUR CLIMATISEURS

Tube d'évacuation des condensats

Tube spiralé (16/20) en PVC souple, lisse à l'intérieur. Longueur de 30 m.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
CO 16/20	809 624	46,20

Raccords d'adaptation pour l'évacuation des condensats

Raccords d'adaptation pour l'évacuation des condensats de l'unité intérieure.

- **Racadapt 38-32** : pour sortie UI Ø 38 vers Ø 32 standard
- **Racadapt 26-32** : pour sortie UI Ø 26 vers Ø 32 standard

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
RACADAPT 38-32 ⁽¹⁾	875 023	17,00
RACADAPT 26-32 ⁽²⁾	875 024	17,00

Unités intérieures gainables compatibles :

⁽¹⁾ ARYG 22/24/36/45 LMLA.UI - ARYG 30/36 LMLE.UI - ARYC 72/90 LHTA.UI

⁽²⁾ ARYG 54/60 LHTA.UI





Accessoires de finition

GOULOTTES

Goulotte Atlantic de dimensions 80 x 60 mm particulièrement compacte et esthétique.
Matériel PVC rigide, couleur RAL 9010, protection UV, anti-choc, auto-extinction.
Température d'utilisation : - 20°C / + 60°C.
Attestation CE.

Longueur de goulotte - GO

Conditionnée en longueur de 2 m.
Se monte aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur du local.
Livré uniquement en carton
(voir quantités ci-contre).

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
GO 80 x 60	809 709	131,00 le carton de 16 m
	809 716	43,00 le carton de 4 m

Passage du mur courbe - PMC

Permet de couvrir idéalement l'extrémité de la goulotte dans l'insertion du mur.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
PMC 80 x 60	809 729	43,80 le sachet de 5

Coude de goulotte - CGO

Permet de relier à angle droit deux morceaux de goulotte.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
CGO 80 X 60	809 723	37,80 le sachet de 5

Finition flexible de goulotte - FFGO

Permet de protéger les tuyaux et les câbles contre les rayons UV à l'arrivée de l'unité extérieure.
Longueur du flexible : de 200 à 700 mm.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
FFGO 80 x 60	875 014	34,80

CONSEILS DE POSE

- Fixer au mur la base perforée à l'aide de chevilles,
- Insérer les liaisons frigorifiques et les câbles,
- Refermer le tout en faisant glisser le couvercle sur la base.

Accessoires pour cassettes



UTZ-VXAA



UTZ-VXRA

KIT AIR NEUF

Plénum qui vient se raccorder à l'unité intérieure de type cassette.
Permet d'insuffler à travers la façade de la cassette des débits d'air neuf réglementaires.

Existe en 2 tailles : - modèle UTZ-VXAA équipé d'un piquage diamètre 100 mm, compatible avec nos cassettes 600 x 600 (split et VRF), (cf. pages 240 et 267)
- modèle UTZ-VXRA équipé de 2 piquages diamètre 100 mm, compatible avec cassettes 800 x 800 (split et VRF) et cassettes Confort Plus 800 x 800 (cf. pages 242, 244 et 267).

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 080.

85.10		
REF	CODE	PRIX € HT
UTZ-VXAA	809 372	470,00
UTZ-VXRA	875 054	580,00



UTY-SHZXC

DÉTECTEUR DE PRÉSENCE*



Le détecteur de présence se fixe sur l'angle de la façade. Il est paramétrable selon deux modes de fonctionnement.



2 modes possibles

Auto saving

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur passe du mode confort au mode économie.

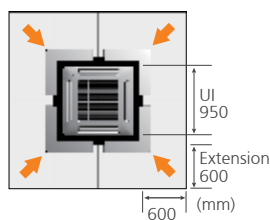
Auto OFF

Lorsque la pièce est vide, le climatiseur s'arrête.

85.10		
REF	CODE	PRIX € HT
UTY-SHZXC	875 056	175,00

+ Eco-participation en € HT : 0,08

* Compatible uniquement sur modèles Confort Plus 800 x 800. Non combinable avec le kit récepteur IR UTY-LBITYC (voir page 244).



EXTENSION DE FAÇADE 800 X 800

Cadre composé de 4 angles qui se fixe aux façades 800 x 800 mm.

Dimension totale façade + extension : 1260 x 1260 mm.

Permet une intégration idéale dans les faux-plafonds équipés de dalles 600 x 600 mm.

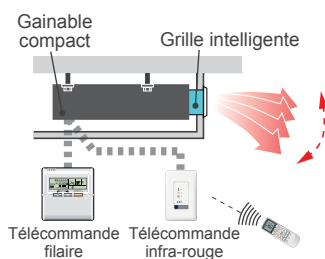
- modèle UTG-AGYA-W pour cassettes 800 x 800 (Splits et VRF) (cf. pages 242 et 267)
- modèle UTG-AKXA-W pour cassettes Confort Plus 800 x 800 (cf. page 244)

85.10		
REF	CODE	PRIX € HT
UTG-AGYA-W	875 020	390,00
UTG-AKXA-W	875 053	390,00

Pour plus d'informations, se reporter à la notice d'installation NI 923 057.



Accessoires pour gainables



GRILLE INTELLIGENTE - UTD-GXSA-W ET UTD-GXSB-W

Les grilles UTD-GXSA et UTD-GXSB se raccordent directement et uniquement sur les gainables compacts et micro (connecteur fourni). Elles adaptent la position des ailettes de diffusion en fonction de la consigne télécommande. À l'arrêt du produit, les volets se ferment afin d'optimiser l'esthétique de votre installation. La solution idéale pour les chambres d'hôtel.

85.10

Modèle UTD-GXSA-W compatible gainables
ARYG 7-9 LLT.UI, ARYG 12-14 LLTB.UI
ARDX 4 à 14 GALH - ARXK 7 à 14 GCLH

Modèle UTD-GXSB-W compatible gainable
ARYG 18 LLTB.UI - ARXD 18 GALH - ARXK 18 GCLH

REF	CODE	PRIX € HT
UTD-GXSA-W	809 526	247,00
UTD-GXSB-W	809 527	273,00



BT 1500 S

BATTERIE ÉLECTRIQUE ADDITIONNELLE - BT 1500 S ET BT 2500

Batterie électrique située au soufflage de l'unité intérieure gainable, elle permet d'apporter un complément de chauffage aux climatiseurs gainables par basses températures. Constituée d'un seul étage (1 500 W ou 2 500 W), cette batterie est pilotée par la régulation du gainable. Asservissement à la température extérieure possible. Cette batterie existe en 2 tailles :

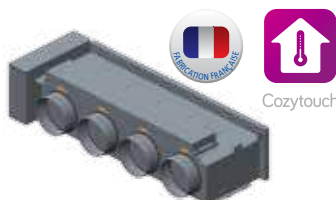
1 500 W pour modèles gainables 12 à 18
(monosplits uniquement),
2 500 W pour modèles gainables 24 à 45.

85.10

REF	CODE	PRIX € HT
BT 1500 S*	875 005	714,00
BT 2500*	809 938	846,00

*Modèles non compatibles avec gainables Confort Plus
ARYG 12 à 54 LHTB

Pour plus d'informations, se reporter aux notices de montage
NM 8014 (BT 1500 S) ou NM 8010 (BT 2500).

Zone Control
200 S4/200 S4 RTZone Control 2.0
200 S4/200 S4 RT

GAMME ZONE CONTROL

Le Zone Control est un système de régulation pièce par pièce équipé de registres motorisés, qui s'adapte directement sur l'unité intérieure du gainable. Chaque registre reçoit les ordres des sondes d'ambiance placées dans chaque zone.

La régulation proportionnelle des registres et du ventilateur permet d'optimiser la vitesse de ventilation de l'unité intérieure ainsi que la puissance du compresseur. Le système Zone Control ajuste la température de soufflage en fonction des températures intérieures et extérieures.

Pour plus de détails, se reporter à la page 200.

Accessoires de régulation



SONDE DÉPORTÉE

Permet d'optimiser la précision de régulation en réalisant la prise de mesure de la température à l'emplacement le plus adapté à la configuration. Fournie avec un câble de 10 m.

REF	CODE	PRIX € HT
UTY-XSZX	809 742	131,00

85.10

+ Eco-participation en € HT : 0,08

Compatible avec les unités intérieures splits de type ABYG/AUYG/ARYG.



TRACEUR FOND DE BAC

Produit avec thermostat intégré, totalement étanche et flexible.

Partie chauffante, de 1 m (50 W), équipée d'un câble d'alimentation de 1,5 m.

Permet la libre évacuation des condensats de l'unité extérieure en fonctionnement chauffage.

REF	CODE	PRIX € HT
TRAC 50	809 644	128,00

85.10

Cet accessoire ne peut être monté que sur les climatiseurs dont l'alimentation électrique se trouve sur l'unité extérieure.



CONNECTEUR POUR UNITÉS EXTÉRIEURES TRIPHASÉES DC INVERTER

Connectable sur la carte électronique de l'unité extérieure, il permet au choix :

- le report de défauts (état 0 ou 1),
- le pilotage marche / arrêt,
- la limitation de puissance,
- l'abaissement du niveau sonore de l'unité extérieure.

REF	CODE	PRIX € HT
CONNECTEUR	809 631	138,00 le jeu de 2

85.10

Compatible avec les modèles triphasés monosplit AUYT 36 à 54 LRL - ARYT 36 à 45 LML - ABYT 36 à 54 LRT - ARYT 54 LHT - ARYG 60 LHT - ARYC 72/90 LHT et les modèles triphasés maxi-multi.

Pour plus d'informations, se reporter aux documentations techniques : DT 903 132, 903 136, 903 362 et 903 363.

Vendu par jeu de 2.



Accessoires de régulation

Connecteurs et cartes contacts pour unités intérieures



Description

Les connecteurs et cartes contacts connectables sur la carte électronique de l'unité intérieure permettent, au choix :

- le pilotage marche / arrêt,
- l'état de fonctionnement (oui/non),
- le report de défauts (état 0 ou 1),
- l'état du ventilateur,
- la sortie chauffage additionnelle.



CONNECTEURS POUR UNITÉS INTÉRIEURES

Se raccordent directement sur l'unité intérieure et permettent de gérer au maximum une entrée et/ou une sortie.

85.10

	REF	CODE	PRIX € HT
ASYG 30/36 LMTA	UTY-XWZX	875 046	45,00
AUXG 18 à 54 LRLB ARYG 12 à 54 LHTB	UTY-XWZXZG	875 059	45,00



carte contacts



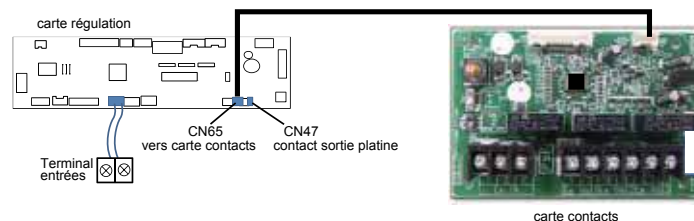
support carte contacts

CARTES CONTACTS

La carte contacts est une extension nécessaire lorsque plus d'une entrée et/ou sortie sont nécessaires. Cette carte comprend 1 entrée et 3 sorties supplémentaires.

Le support carte contacts vient compléter la carte contacts et assure une intégration et une fiabilité de fonctionnement optimales.

Schéma de principe : exemple d'une cassette modèle AUXG 18 LRLB



85.10

	ASYG 30/36 LMTA			AUXG 18 à 54 LRLB			ARYG 12 à 54 LHTB		
	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
CARTE CONTACTS	UTY-XCSXZ1	875 043	225,00	UTY-XCSX	875 057	225,00	UTY-XCSX	875 057	225,00
SUPPORT CARTE CONTACTS	UTZ-GXXB	875 044	75,00	UTZ-GXRA	875 058	135,00	UTZ-GXNA	875 048	75,00

Protection incendie



Nouveauté



CALYSTO L - EI 120 S / 500 PA

- Encombrement réduit
- Installation simplifiée
- Étanchéité assurée



TOURELLES

STELAIR
p.394

CAISSONS DE DÉSENFUMAGE

VULCAN T
p.398

VENTILATEURS AXIAUX



p.399

COFFRETS DE RELAYAGE

COREL 2
p.401

CLAPETS TERMINAUX

Terminaux
p.403

CLAPETS COUPE-FEU CIRCULAIRES

CALYSTO L
p.404CALYSTO 2 et EI 60 S / EI 90 S
p.405

CLAPETS COUPE-FEU RECTANGULAIRES

CALYSTO 2 et EI 60 S / EI 90 S
p.406

VOILETS DE DÉSENFUMAGE HABITAT COLLECTIF

VELYO H
p.408Détection incendie habitat collectif
p.409VELYO T
p.411

Services Atlantic

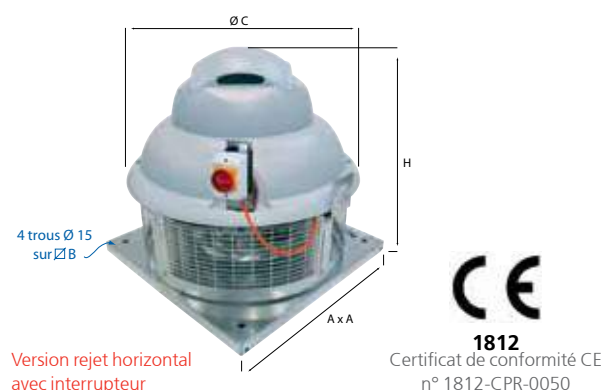
Formations Ventilation
Logiciels
Mises en service Ventilation

p.48
p.56
p.58

**NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE !**

Tourelles centrifuges de désenfumage

STELAIR - F400 120



Ses atouts

- **Version au choix :**
 - coffret de relaiage pré-câblé sur demande
 - version avec interrupteur de proximité tri-cadenassable
- **Adaptabilité :**
 - soufflage horizontal ou vertical

Description - Application

Utilisées en désenfumage dans les Etablissements Recevant du Public (ERP) et dans les Immeubles de Grande Hauteur (IGH) ainsi que pour la ventilation de cuisines professionnelles, ces tourelles sont **certifiées CE par Efectis selon la NF EN 12101-3**.

Caractéristiques

Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : + 80°C.

Caractéristiques

température maxi de l'air en fonctionnement permanent : + 80°C.

52.10

REF	P. nom kW	I Prot. Amp.	In Amp.	Id / In	Dimensions (mm)				Poids kg	Tourelles horizontales			
					∅A	∅B	∅ C	H		avec interrupteur		sans interrupteur	
										CODE	PRIX € HT	CODE	PRIX € HT
Tourelles monophasées 230 V – 1 vitesse – réglables par variateur électronique (280 M4 à 355 M4) ou par autotransformateur (400 M4 et 450 M4)													
STELAIR 280 M4	0,12	1,70	1,6	2	520	440	550	514	18	511 031	849,00	511 027	738,00
STELAIR 315 M4	0,25	1,75	2,5	2,4	520	440	550	531	24	511 035	925,00	511 056	813,00
STELAIR 355 M4	0,25	1,9	2,5	2,4	520	440	550	553	25	511 036	969,00	511 057	859,00
STELAIR 400 M4	0,55	3,3	4,0	3,2	640	560	700	657	34	511 037	1 085,00	511 058	976,00
STELAIR 450 M4	0,55	4,2	4,0	3,2	640	560	700	686	33	511 038	1 154,00	511 059	1 043,00
Tourelles triphasées 230/400 V – 1 vitesse – réglables par convertisseur de fréquence													
STELAIR 400 T4	0,55	1,4	1,4	4	640	560	700	657	31	511 039	982,00	511 060	871,00
STELAIR 450 T4	0,75	1,9	1,9	4,2	640	560	700	686	34	511 040	1 104,00	511 061	994,00
STELAIR 500 T4	1,1	2,6	2,7	5,2	760	680	860	783	51	511 041	1 340,00	511 062	1 247,00
STELAIR 500 T6	0,37	1,2	1,2	3,1	760	680	860	783	47	511 042	1 272,00	511 063	1 424,00
Tourelles triphasées 400 V – 2 vitesses – démarrage par coffret 2 vitesses – DDA (4/8 et 6/12 pôles : couplage Dahlander) ou DBS (6/8 pôles : bobinages séparés)													
STELAIR 400 T4/8	0,55/0,12	1,35/0,52	1,6/0,65	3,3/1,9	640	560	700	657	31	511 032	1 173,00	511 028	1 008,00
STELAIR 450 T4/8	0,75/0,18	1,7/0,6	2/0,7	3,5/2,2	640	560	700	686	34	511 048	1 249,00	511 069	1 080,00
STELAIR 500 T4/8	1,1/0,18	2,25/0,6	2,8/1	4/2,8	760	680	860	783	54	511 049	1 571,00	511 070	1 411,00
STELAIR 500 T6/8	0,37/0,15	1,25/1	1,4/0,9	2,8/2,8	760	680	860	783	54	511 033	1 706,00	511 029	1 542,00

Autres dimensions : nous consulter.

+ Eco-participation en € HT : 3,00



Déflecteur en ABS gris type RVS :

- pour STELAIR 280, 315 et 355
- pour STELAIR 400 et 450
- pour STELAIR 500 et 560 (en 2 parties)

TOURELLES À REJET VERTICAL

Description - Application

La tourelle STELAIR à rejet vertical est constituée d'une tourelle à rejet horizontal et d'un déflecteur en ABS gris, RAL 7001, livré séparément.

REF	Ø D (mm)	E (mm)	Poids (kg)	CODE	52.10
					PRIX € HT
RVS 28/31/35	800	270	1,7	511 385	116,00
RVS 400/450	980	330	2,6	511 386	151,00
RVS 500/560	1220	420	6,8	511 387	459,00

En version à rejet vertical, la perte de charge provoquée par le déflecteur est négligeable et ne modifie donc pas les caractéristiques aérauliques.



Construction

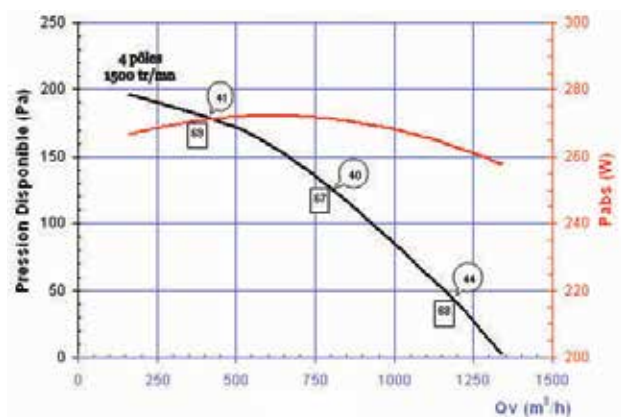
Turbine à réaction en acier galvanisé. Ensemble support en acier galvanisé avec grille de protection en tôle galvanisée. Embase de fixation formant un pavillon d'aspiration en tôle galvanisée. Capot de protection (et jupe pour les modèles à rejet vertical) en ABS gris, RAL 7001, anti-UV. Moteur asynchrone, classe F,

IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par autotransformateur, variateur de vitesse ou convertisseur de fréquence selon les modèles (se reporter à la page 397).

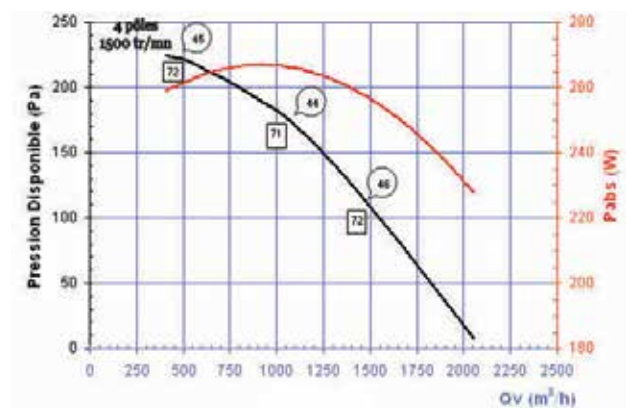
Alimentation Mono 230 V, Tri 400 V - 50 Hz (1 vitesse réglable et 2 vitesses). Inclinaison maxi de la tourelle : 30°.

Courbes caractéristiques

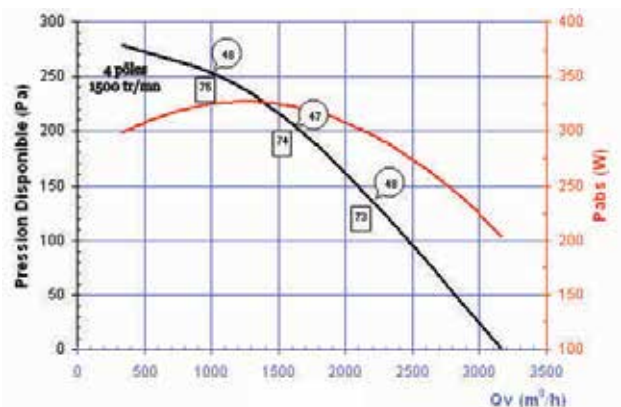
STELAIR 280



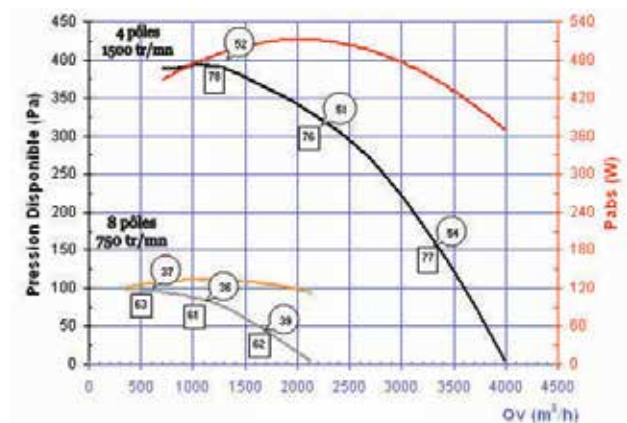
STELAIR 315



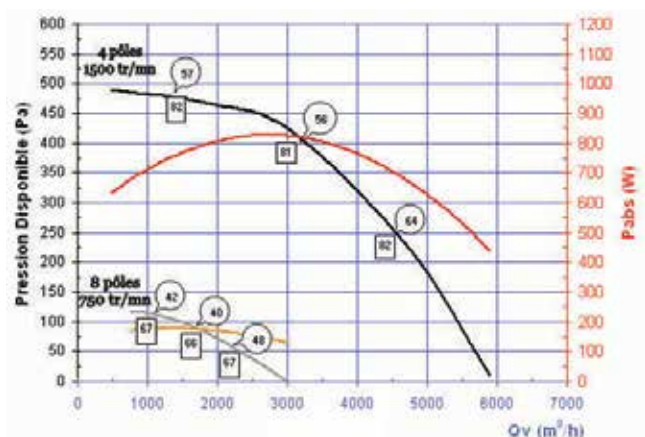
STELAIR 355



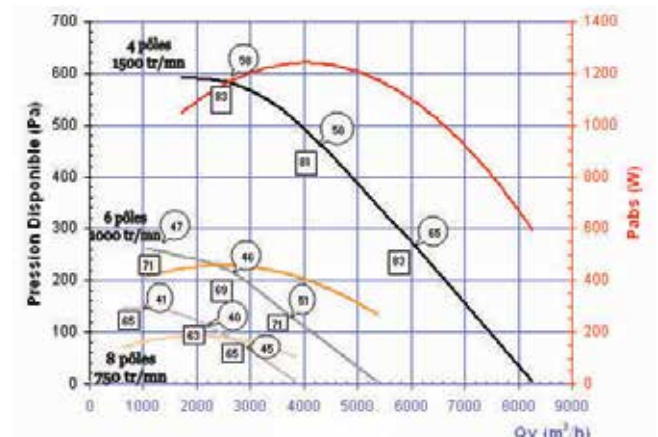
STELAIR 400



STELAIR 450



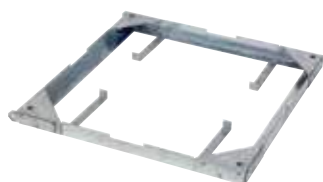
STELAIR 500



Tourelles centrifuges de désenfumage

STELAIR - F400 120

Accessoires

**CADRE À SCELLER**

Pour montage sur les souches maçonnées.
Livré avec la visserie.
Peut recevoir l'axe-basculé.

**CADRE CONDUIT**

Pour fixation sur conduit porteur.
Livré avec les équerres de fixation.
Possibilité d'utiliser l'axe-basculé sur les modèles CCS 28/31/35 et CCS 400/450.

**AXE-BASCULE**

Axe permettant de faire pivoter la tourelle afin d'effectuer le nettoyage de la turbine ou du conduit.
Se monte sur le CTS ou le CCS.
Livré avec chaîne de maintien et agrafes.

**VOLET ANTI-RETOUR**

Évite la contre-ventilation dans les applications de ventilation de confort lorsque la tourelle est à l'arrêt.
Se fixe sous la platine de la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies.
Lames garnies de plots caoutchouc permettant un fonctionnement silencieux.

**SOUCHE DE TERRASSE**

Remplace une souche maçonnée.
Peut recevoir l'axe-basculé.
Percée aux 4 angles inférieurs et munie d'écrous sertis sur le dessus pour fixer la tourelle à l'aide de la visserie fournie.

**PIQUAGE CIRCULAIRE**

Pour raccordement sur conduit cylindrique.
Se fixe sous la tourelle à l'aide des vis autoforeuses fournies.

52.10

REF	CODE	PRIX € HT
CTS 28/31/35	511 360	109,00
CTS 400/450	511 361	118,00
CTS 500/560	511 362	149,00

52.10

REF	CODE	PRIX € HT
CCS 28/31/35	511 365	190,00
CCS 400/450	511 366	217,00
CCS 500/560	511 367	308,00

52.10

REF	CODE	PRIX € HT
ARS 28/31/35	511 370	71,50
ARS 400/450	511 371	79,00
ARS 500/560	511 372	84,50

52.10

REF	A1	A	H	CODE	PRIX € HT
VRS 28/31/35	300	320	71	511 380	130,00
VRS 400/450	375	395	81	511 381	145,00
VRS 500/560	460	480	101	511 382	161,00

52.10

REF	CODE	PRIX € HT
STS 28/31/35	511 375	330,00
STS 400/450	511 376	367,00
STS 500/560	511 377	397,00

52.10

REF Ø	H mini mm	STELAIR compatible	CODE	PRIX € HT
PCS 250	40	280 - 315	511 350	22,70
PCS 315	40	280 - 315 - 355 - 400	511 351	25,30
PCS 355	50	315 - 355 - 400 - 450	511 352	26,20
PCS 400	50	315 - 355 - 400 - 450 - 500	511 353	27,60



VEM 1



VEM 3, 6 ET 9



VAM 1

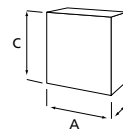


VAM 2, 5 et 8

VARIATEURS DE VITESSE

VEM 1

Alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 20 à 100 %.
Potentiomètre en façade avec arrêt - IP 20.



51.80

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VEM 1	mono 230	1	20 à 100 %	80	64	80	311 722	73,50

VEM 3, 6 et 9

Alimentation Mono 230 V. Vitesse variable de 0 à 100 %. Bouton marche-arrêt.
Potentiomètre en façade. Réglage mini et maxi à l'intérieur du boîtier - IP 54.

51.80

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VEM 3	mono 230	3	0 à 100 %	128	82	145	311 000	211,00
VEM 6	mono 230	6	0 à 100 %	128	82	145	311 001	254,00
VEM 9	mono 230	9	0 à 100 %	128	95	145	311 020	322,00

VAM 1, 2, 5 et 8

Variateurs de vitesse à plusieurs positions. Alimentation Mono 230 V.
Possibilité d'utilisation soit en manuel : arrêt + 5 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V, 230V),
soit en automatique pour les VAM 2, 5 et 8 : arrêt + 4 tensions (105 V, 130 V, 145 V, 160 V)
+ une dernière position pour commande à distance entre 2 tensions choisies.
IP 55 sauf VAM 1, IP 65.

51.80

REF	Tension V	I maxi Amp.	Possibilités de variation	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
				A	B	C		
VAM 1	mono 230	1	5 positions	150	70	110	311 050	151,00
VAM 2,5	mono 230	2,5	5 positions	150	145	200	311 110	310,00
VAM 8	mono 230	8	5 positions	200	165	250	311 112	486,00

CONVERTISSEURS DE FRÉQUENCE

Variation de fréquence des moteurs standards asynchrones 1 vitesse. Filtre RFI intégré.

Gamme IP 65

Pour montage possible à l'extérieur. Potentiomètre en façade. Bouton marche-arrêt.
Voyant sous tension, voyant défaut. 1 entrée logique. 1 sortie relais.
Possibilité d'adapter la puissance du convertisseur à celui du moteur par le biais de straps.
Puissances délivrées, puissance nominale : - 3,75 kW : 3,75 - 2,2 - 1,5 - 1,1 - 0,75
- 0,75 kW : 0,75 - 0,55 - 0,37
- 1,5 kW : 1,5 - 1,1 - 0,75 - 0,55.

IP65 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFTT 2,2 IP65	0,55 à 2,2	4,7	192	249	184	311 041	1 354,00
VFTT 4 IP65	0,75 à 3,75	4,7	192	249	184	311 021	1 415,00

IP65 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

VFMT 0,7 IP65	0,37 à 0,75	2,7	140	242	149	311 022	899,00
VFMT 1,5 IP65	0,55 à 1,5	4,7	192	249	184	311 023	1 247,00

Gamme IP 20

Pour montage intérieur. Verrouillage possible. Filtre CEM intégré.
Bouton de navigation ergonomique. Commande marche-arrêt.
Verrouillage possible. Communication MODBUS. Montage sur rail DIN.

IP20 - Alimentation Tri 400 V. Sortie Tri 400 V.

- 1 sortie analogique
- 3 entrées analogiques 0-10 V
- 6 entrées logiques
- 2 sorties à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFTT 0,7 IP20	0,75	1,8	72	145	142	311 028	938,00
VFTT 1,5 IP20	1,5	1,8	107	143	152	311 029	1 128,00
VFTT 2,2 IP20	2,2	3,1	142	184	152	311 030	1 285,00
VFTT 4 IP20	4	3,1	142	184	152	311 031	1 658,00

IP20 - Alimentation Mono 230 V. Sortie Tri 230 V.

- 1 entrée analogique
- 1 sortie analogique
- 4 entrées logiques
- 1 sortie logique
- 1 sortie à relais.

51.80

REF	Puis. moteur max kW	Poids kg	Dimensions (mm)			CODE	PRIX € HT
			A	C	B		
VFMT 0,7 IP20	0,75	0,8	72	143	131	311 024	457,00
VFMT 1,5 IP20	1,5	1,4	105	143	131	311 025	547,00



Caissons de désenfumage

VULCAN-T - F400 120



Rejet vertical (moteur à droite)



Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0127

Ses atouts

- **Installation facilitée :**
 - moteur à l'abri des intempéries
 - coffret de relaying monté sur demande
- **Modularité :**
 - débit jusqu'à 50 000 m³/h
- **Adaptabilité :**
 - soufflage horizontal ou vertical

Description - Application

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN-T permet d'atteindre des débits jusqu'à 50 000 m³/h. Ces caissons sont certifiés CE par Efectis, selon la NF EN 12101-3.



Rejet horizontal (moteur à droite)

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé reposant sur un châssis en U, conçu pour un fonctionnement à l'extérieur ou à l'intérieur.

Ventilateur à action double ouïe d'aspiration.

Moteur triphasé 230/400 V ou 400/690 V - IP 55.

Classe F - 1500 tr/mn (hors du flux d'air).

Transmission par poulies à moyeu amovible et courroies trapézoïdales (hors du flux d'air).

2 paliers à semelles en fonte.

Pare-pluie moteur en acier galvanisé.

Ouïe d'aspiration du caisson libre.

Soufflage horizontal ou vertical.

Moteur à droite ou à gauche (dans le sens de l'air).

Tarifs : nous consulter

VULCAN - F400 120



Version caisson seul



Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0131.

Ses atouts

- **Modularité :**
 - 13 combinaisons aspiration-soufflage possibles
- **Maintenance facilitée :**
 - panneaux démontables : accès aisé à l'intérieur du caisson
- **Qualité de finition :**
 - isolation double peau en option

Description - Application

Utilisé en désenfumage dans les ERP, les IGH et les cuisines professionnelles, le caisson VULCAN est configurable dans de multiples combinaisons. Ces caissons sont agréés F400 120 par Efectis, selon la NF EN 12101-3.



Version caisson + plénum

Construction

Caisson en tôle d'acier galvanisé.

Moteur asynchrone, classe F, IP 55, monté hors de la veine d'air, réglable par variateur de vitesse ou convertisseur de fréquence selon les modèles.

Turbine à réaction en acier galvanisé, accouplée directement au moteur.

Alimentation : Mono 230 V ou Tri 400 V, 50 Hz.

Il est conseillé de protéger le moteur des intempéries avec le capot de protection.

Température maxi de l'air en fonctionnement permanent : +80°C.

Plénum additionnel permettant de multiples combinaisons aspiration - soufflage.

Tarifs : nous consulter



Ventilateurs axiaux de désenfumage - F200 et F400

NOS PRODUITS
ONT LE SENS
DU SERVICE!



1812

Certificat de conformité CE
n° 1812-CPR-0062

Description - Application

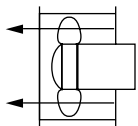
Utilisés pour ventiler et désenfumer les parcs de stationnement couverts.
Les ventilateurs axiaux sont agréés F200 120 ou F400 120.

Construction

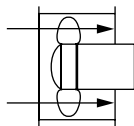
Hélice en aluminium (moyeu et pales en alu) équilibrée dynamiquement.
Pales réglables à l'arrêt. Virole en acier galvanisé roulée et soudée.
Diamètre intérieur égal au diamètre de l'hélice + 1 % de jeu en bout de pale.
Moteur normalisé à pattes. IP 55 - Classe F - 1 ou 2 vitesses.
Température de fonctionnement (en continu) : - 40°C à + 40°C.
Alimentation : Tri 400 V - 50 HZ.

Positionnement

Sens de l'air à préciser lors de la commande.



sens A



sens B

NOTA : indiquer lors de votre commande : débit en m³/h, pression en Pa, virole courte ou longue, diamètre du ventilateur, nombre et type de pales, câlage des pâles en degrés, vitesse du moteur en tours/mn, nombre de vitesses 1 ou 2, puissance moteur en kW, agrément F400 ou F200.

Exemple : débit 6 000 m³/h pression 300 Pa ; **D630 - 2V - 200 - 1,1/0,18 - 9 - 9/25**

Tarifs - Caractéristiques

Tableau de sélection des ventilateurs F200 120, 2 vitesses 4/8 pôles (1 500/750 tr/mn) virole courte

DÉBIT / PRESSION						DÉBIT / PRESSION							
		200	250	300	350	400			200	250	300	350	400
6000	Ø nominal	560	560	630	630	710	18000	Ø nominal	710	710	800	800	800
	Puissance kW	0,75/0,12	1,1/0,18	1,1/0,18	1,5/0,25	1,5/0,25		Puissance kW	3/0,55	3/0,55	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1
	Sélection	6-9/30	9-9/30	9-9/25	9-9/30	12-12/20		Sélection	9-9/35	9-9/37,5	6-9/35	9-9/32,5	12-12/32,5
	PRIX € HT	1458,00	1620,00	1727,00	1869,00	2084,00		PRIX € HT	2294,00	2294,00	2262,00	2872,00	3507,00
8000	Ø nominal	560	630	630	710	710	20000	Ø nominal	710	800	800	800	800
	Puissance kW	1,1/0,18	1,5/0,25	1,5/0,25	2,2/0,37	2,2/0,37		Puissance kW	3/0,55	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/32,5	9-9/30	9-9/30	9-9/30	9-9/30		Sélection	9-9/37,5	6-9/35	9-9/32,5	9-9/35	12-12/35
	PRIX € HT	1620,00	1869,00	1869,00	2089,00	2089,00		PRIX € HT	2294,00	2824,00	2872,00	3345,00	3506,00
10000	Ø nominal	630	630	630	710	800	22000	Ø nominal	800	800	800	800	800
	Puissance kW	1,5/0,25	1,5/0,25	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37		Puissance kW	3/0,55	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/30	9-9/30	9-9/35	9-9/30	9-9/25		Sélection	6-9/35	6-9/37,5	9-9/35	9-9/37,5	12-12/35
	PRIX € HT	1869,00	1869,00	2036,00	2089,00	2118,00		PRIX € HT	2715,00	2806,00	3345,00	3345,00	3506,00
12000	Ø nominal	630	630	710	800	800	24000	Ø nominal	800	800	800	800	900
	Puissance kW	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	3/0,55		Puissance kW	4/0,75	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1
	Sélection	9-9/32,5	9-9/35	9-9/30	9-9/25	9-9/30		Sélection	6-9/37,5	9-9/35	9-9/37,5	12-12/35	6-6/6W/23
	PRIX € HT	2036,00	2036,00	2089,00	2118,00	2324,00		PRIX € HT	2806,00	3345,00	3345,00	4169,00	4429,00
14000	Ø nominal	630	710	800	800	800	26000	Ø nominal	800	800	800	900	900
	Puissance kW	2,2/0,37	2,2/0,37	2,2/0,37	3/0,55	4/0,75		Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5
	Sélection	9-9/37,5	6-9/35	9-9/25	9-9/30	9-9/32,5		Sélection	9-9/35	9-9/35	9-9/37,5	6-6/6W/23	6-6/6W/23
	PRIX € HT	2036,00	2028,00	2118,00	2324,00	2872,00		PRIX € HT	3345,00	3345,00	3345,00	4169,00	4429,00
16000	Ø nominal	710	710	710	800	800	28000	Ø nominal	800	800	800	800	900
	Puissance kW	2,2/0,37	3/0,55	3/0,55	3/0,55	4/0,75		Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5
	Sélection	6-9/35	9-9/32,5	9-9/37,5	9-9/30	12-12/30		Sélection	9-9/37,5	9-9/37,5	9-9/40	9-9/40	6-6/6W/26
	PRIX € HT	2028,00	2294,00	2294,00	2324,00	3032,00		PRIX € HT	3345,00	3345,00	3614,00	3614,00	4562,00
	Ø nominal						30000	Ø nominal	800	800	900	900	900
	Puissance kW							Puissance kW	5,5/1,1	5,5/1,1	7,5/1,5	7,5/1,5	7,5/1,5
	Sélection							Sélection	9-9/40	9-9/40	6-6/6W/25	6-6/6W/26	6-6/6W/28
	PRIX € HT							PRIX € HT	3345,00	3345,00	4562,00	4562,00	4562,00

Version 200°C 2 heures - 1 vitesse, Version 400°C 2 heures - 1 et 2 vitesses : **Nous consulter**

Version 200°C 2 heures - 1 vitesse, Version 400°C 2 heures - 1 et 2 vitesses : **Nous consulter**

+ Eco-participation en € HT : 3,00

atlantic-pro.fr | | 399



TÔLES CARRÉES

Avec perçage correspondant au diamètre du ventilateur. La tôle ne reprend pas le poids du ventilateur. Prévoir des pieds supports pour un montage au sol.

GRILLES DE PROTECTION

Évitent l'introduction de corps étrangers.

Montées d'usine. Préciser position de la grille : HE = côté hélice - MT = côté moteur.

52.30				
REF	CODE	REF	CODE	PRIX € HT
HE 500	525 650	MT 500	525 660	124,00
HE 560	525 651	MT 560	525 661	137,00
HE 630	525 652	MT 630	525 662	164,00
HE 710	525 653	MT 710	525 663	173,00
HE 800	525 654	MT 800	525 664	228,00
HE 900	525 655	MT 900	525 665	260,00
HE 1000	525 656	MT 1000	525 666	311,00
HE 1120	525 218	MT 1120	525 799	447,00
HE 1250	525 657	MT 1250	525 667	534,00

CLAPET ANTI RETOUR

Évite la contre-ventilation lorsque le ventilateur est à l'arrêt.

Prix à l'unité.

52.30		
REF	CODE	PRIX € HT
CAR 500	525 690	593,00
CAR 560	525 691	434,00
CAR 630	525 692	476,00
CAR 710	525 693	679,00
CAR 800	525 694	602,00
CAR 900	525 695	925,00
CAR 1000	525 696	1 109,00
CAR 1120	525 242	1 701,00
CAR 1250	525 246	2 044,00

COFFRET DE COMMANDE PARKING COREL PARK

Utilisé en immeuble d'habitation, le Corel Park commande la mise en route des ventilateurs 2 vitesses, couplage Dahlander ; une horloge programmable par jour permet la gestion du mode ventilateur PV/GV.

Fonction désenfumage : 4 entrées de télécommandes (1 arrêt pompier, 3 télécommandes en désenfumage). Prévoir un Corel Park par ventilateur.

52.30		
REF	CODE	PRIX € HT
Corel Park 9 A	525 339	1 826,00
Corel Park 15 A	525 340	2 052,00
Corel Park 25 A	525 341	2 660,00
Corel Park 32 A	525 342	3 071,00

COMMANDE DE DÉSENFUMAGE AVEC BRIS DE GLACE

Nota : précisez lors de votre commande les intensités PV et GV.

- 1 zone
- 2 zones
- 3 zones

52.30		
REF	CODE	PRIX € HT
INTER 1 ZONE	525 343	372,00
INTER 2 ZONES	525 344	521,00
INTER 3 ZONES	525 345	591,00

52.30				
REF	Dimensions L x H mm	Epaisseur mm	CODE	PRIX € HT
TOLE DIAM 500	655 x 655	3	525 316	342,00
TOLE DIAM 560	725 x 725	3	525 317	374,00
TOLE DIAM 630	800 x 800	3	525 318	458,00
TOLE DIAM 710	900 x 900	3	525 319	477,00
TOLE DIAM 800	1000 x 1000	3	525 320	546,00
TOLE DIAM 900	1100 x 1100	3	525 321	707,00
TOLE DIAM 1000	1250 x 1250	4	535 322	936,00
TOLE DIAM 1120	1500 x 1500	4	535 323	1 106,00
TOLE DIAM 1250	1600 x 1600	4	535 324	1 422,00

CONTRE BRIDE

Permet le raccordement du ventilateur sur un conduit circulaire.

52.30		
REF	CODE	PRIX € HT
CB 500	525 670	119,00
CB 560	525 671	133,00
CB 630	525 672	93,00
CB 710	525 673	101,00
CB 800	525 674	116,00
CB 900	525 675	144,00
CB 1000	525 676	160,00
CB 1120	525 678	240,00
CB 1250	525 597	259,00

MANCHETTE SOUPLE 400°C 2H

Se monte entre la contre-bride et le conduit.

Prix à l'unité.

Livrée avec colliers métalliques.

55.10		
REF	CODE	PRIX € HT
MRS 500	523 714	75,00
MRS 560	525 574	81,50
MRS 630	523 620	87,00
MRS 710	525 576	94,00
MRS 800	525 577	101,00
MRS 900	525 578	108,00
MRS 1000	525 579	116,00
MRS 1120	525 595	104,00
MRS 1250	525 507	113,00

PIEDS SUPPORTS

Permettent le montage au sol.

Montés d'usine (la paire).

52.30		
REF	CODE	PRIX € HT
JPS 500	525 680	35,60
JPS 560	525 681	83,00
JPS 630	525 682	42,70
JPS 710	525 683	63,00
JPS 800	525 684	92,00
JPS 900	525 685	170,00
JPS 1000	525 686	201,00
JPS 1120	525 800	270,00
JPS 1250	525 687	335,00

PLOTS ANTIVIBRATILES

Assurent un amortissement en compression.

Prix à l'unité.

52.30				
REF	Ø	DURETÉ	CODE	PRIX € HT
SAB 500/60	40	60	525 700	7,74
SAB 560 - 900/45	60	45	525 701	11,60
SAB 560 - 900/60	60	60	525 702	11,60
SAB 560 - 900/75	60	75	525 703	11,60
SAB 1000/45	80	45	525 704	14,70
SAB 1000/60	80	60	525 705	14,70



Coffrets de relayage COREL 2



Ses atouts

- **Facilité de choix :**
 - 24 V ou 48 V, émission : une seule référence
 - versions avec confort intégré



COFFRETS DE RELAYAGE
POUR VENTILATEURS
DE DÉSENFUMAGE
TITULAIRE N° 4

Construction

Coffret en polystyrène ou polycarbonate couleur gris clair (RAL 7035) résistant aux chocs et étanche (IP 65), testé IP 54 par le C.N.P.P.

Couvercle fermé par quatre vis.

Une face percée avec presse-étoupes montés.

Carte électronique permettant à la fois de simplifier et d'optimiser l'utilisation du coffret : **COREL 2 fonctionne indifféremment**

avec les 2 types de télécommande : 24 ou 48 V émission,

COREL 2 détecte et affiche par LED bi-couleur l'état du coffret

(sous tension, présence défaut...).

Télécommande de mise en sécurité très basse tension, réarmement à distance après fonctionnement télécommandé.

Auto-maintien à partir de la réception de l'ordre de mise en position de sécurité et mise en mémoire de l'ordre de désenfumage après une coupure de courant.

Relayage coupure pompier intégré.

Caractéristiques

Version désenfumage seul - Pour moteur 1 vitesse

52.60

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm)	Version avec inter de proximité et pressostat				Version standard (installation à l'abri)			
		A x B x C	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT
TRI 400	8	254 x 180 x 111	3	COREL2 TD1V08P	522 314	1 182,00	2,5	COREL2 TD1V08	522 293	884,00
TRI 400	12	245 x 180 x 111	3	COREL2 TD1V12P	522 315	1 246,00	2,5	COREL2 TD1V12	522 294	949,00
TRI 400	18	245 x 180 x 111	3,5	COREL2 TD1V18P	522 316	1 272,00	3	COREL2 TD1V18	522 295	989,00
MONO 230	12	245 x 180 x 111	3	COREL2 MD1V12P	522 319	1 798,00	2,5	COREL2 MD1V12	522 299	1 560,00

Version désenfumage seul - Pour moteur 2 vitesses à enroulements séparés (4/6 pôles, 6/8 pôles) - PV et GV en désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm)	Version avec inter de proximité et pressostat				Version standard (installation à l'abri)			
		A x B x C	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT
TRI 400	8	361 x 254 x 165	4	COREL2 TD2V BS08P	522 567	2 088,00	3,5	COREL2 TD2V BS08	522 557	1 823,00
TRI 400	12	361 x 254 x 165	4	COREL2 TD2V BS12P	522 568	2 122,00	4	COREL2 TD2V BS12	522 558	1 923,00
TRI 400	18	361 x 254 x 165	4,5	COREL2 TD2V BS18P	522 569	2 503,00	4	COREL2 TD2V BS18	522 559	2 050,00

Version désenfumage seul - Pour moteur 2 vitesses couplage Dahlander (2/4 pôles, 4/8 pôles, 6/12 pôles) - PV et GV en désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm)	Version avec inter de proximité et pressostat				Version standard (installation à l'abri)			
		A x B x C	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT
TRI 400	8	361 x 254 x 165	6	COREL2 TD2V DA08P	522 548	2 289,00	5	COREL2 TD2V DA08	522 529	2 064,00
TRI 400	12	361 x 254 x 165	6	COREL2 TD2V DA12P	522 549	2 447,00	5	COREL2 TD2V DA12	522 539	2 145,00
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TD2V DA18P	522 554	2 765,00	5	COREL2 TD2V DA18	522 544	2 370,00

Coffrets avec intensité supérieure à 12 Amp : nous consulter

Coffrets de relayage

COREL 2

Caractéristiques

Version confort et désenfumage - Pour moteur 2 vitesses à enroulements séparés (4/6 pôles, 6/8 pôles)

- Pour moteur 1 vitesse - PV en confort - GV en confort et désenfumage

52.60

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm)	Version avec inter de proximité et pressostat				Version standard (installation à l'abri)			
		A x B x C	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT
TRI 400	8	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V BS08P	522 464	1 938,00	4,5	COREL2 TC2V BS08	522 374	1 543,00
TRI 400	12	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V BS12P	522 465	2 020,00	5	COREL2 TC2V BS12	522 378	1 634,00
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TC2V BS18P	522 466	2 213,00	5	COREL2 TC2V BS18	522 379	1 919,00
MONO 230	12	560 x 380 x 180	3	COREL2 MC1V 12P	522 469	2 173,00	2,5	COREL2 MC1V 12	522 463	1 856,00

Version confort et désenfumage - Pour moteur 2 vitesses couplage Dahlander (2/4 pôles, 4/8 pôles, 6/12 pôles)
PV en confort et GV en confort et désenfumage

Tension Volt	Intensité Amp.	Dim. (mm)	Version avec inter de proximité et pressostat				Version standard (installation à l'abri)			
		A x B x C	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT	Poids (kg)	REF	CODE	PRIX € HT
TRI 400	8	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V DA08P	522 587	2 157,00	4,5	COREL2 TC2V DA08	522 576	2 011,00
TRI 400	12	361 x 254 x 165	5	COREL2 TC2V DA12P	522 588	2 379,00	5	COREL2 TC2V DA12	522 577	2 145,00
TRI 400	18	361 x 254 x 165	7	COREL2 TC2V DA18P	522 589	2 717,00	5	COREL2 TC2V DA18	522 578	2 430,00

Coffrets avec intensité supérieure à 12 Amp : nous consulter

Fourniture et câblage COREL 2 sur tourelles STELAIR

Cette option inclut le coffret de relayage câblé et la visière de protection livrée séparément.

52.60

CORRESPONDANCE STELAIR / COREL 2	REF	CODE	PRIX € HT
----------------------------------	-----	------	-----------

Utilisation désenfumage seul - pour STELAIR 1 vitesse

280 à 450 M4	CAB-S MD1V 12P	522 985	2 040,00
400 T4 à 710 T6	CAB-S TD1V 08P	522 983	1 424,00
800 T6	CAB-S TD1V 12P	522 984	1 489,00

Utilisation désenfumage seul - pour STELAIR 2 vitesses

450 à 560 T4/8 et 630 à 710 T6/12	CAB-STD2VDA08P	522 975	2 547,00
800 T6/12	CAB-STD2VDA12P	522 976	2 707,00
560 à 710 T6/8	CAB-STD2VBS08P	522 977	2 349,00
800 T6/8	CAB-STD2VBS12P	522 978	2 377,00

Utilisation confort et désenfumage - pour STELAIR 1 vitesse

280 à 450 M4	CAB/S-MC1V 12P	522 988	2 432,00
400 T 4 à 710 T6	CAB/S-TC2V BS 08P	522 986	2 197,00
800 T6	CAB/S-TC2V BS 12P	522 987	2 258,00

Utilisation confort et désenfumage - pour STELAIR 2 vitesses

450 à 560 T4/8 et 630 à 710 T6/12	CAB-STC2VDA08P	522 979	2 415,00
800 T6/12	CAB-STC2VDA12P	522 980	2 638,00
560 à 710 T6/8	CAB-STC2VBS08P	522 982	2 197,00
800 T6/8	CAB-STC2VBS12P	522 981	2 258,00



Pour le câblage Corel 2 sur les Vulcan T, Vulcan : nous consulter.



Clapets bouches terminaux

CBEIS 90



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
- montage en mur ou plafond
- **Performance :**
- étanchéité

Description - Application

Les clapets bouches terminaux se placent en bout de conduit à l'aplomb des parois coupe-feu pour rétablir le degré coupe-feu de la cloison ou de la dalle.

Construction

Virole en tôle peinte équipée d'un joint d'étanchéité. Opérucule réglable par rotation.

Essais et classement

Ils répondent aux normes européennes clapets NF EN 1366-2 et NF EN 15650 PV n° BC 1-606-0464-15650-108-2517.

Tarifs - Caractéristiques

- La gamme se décline en 3 diamètres.

Les produits peuvent être installés en paroi ou en plafond.

Les clapets bouches terminaux CBEIS répondent au critère EI 90 S (anciennement coupe-feu 1h30). Se montent directement dans le conduit ou dans un manchon MB et sont équipés d'un joint.

51.30		
REF	CODE	PRIX € HT
CBEIS-125-90	575 034	106,00
CBEIS-160-90	575 035	120,00
CBEIS-200-90	575 036	146,00
FUS /CLAPE T TERM*	575 038	27,50

*fusibles 70°C vendus par sachets de 5

Clapets terminaux

CTEIS 90



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
- montage en mur ou plafond
- mise en œuvre rapide
- **Performance :**
- étanchéité

Description - Application

Les clapets terminaux se placent à l'aplomb des parois coupe-feu pour rétablir le degré coupe-feu dans les ERP ou dans les logements collectifs lorsque le caisson n'est pas agréé.

Construction

Virole en tôle peinte équipée d'un joint d'étanchéité. Deux demi-lames montées sur axe maintenu par un fusible thermique.

Essais et classement

Ils répondent aux normes européennes clapets NF EN 1366-2 (essais) et NF EN 15650 (produits) PV n° BC 1-606-0464-15650-108-2517.

Tarifs - Caractéristiques

La gamme se décline en 4 diamètres :

- Diamètre 100 à 200 pour les modèles EI 90 S
- Diamètre 125 pour le modèle E 90 S

Les produits peuvent être installés en paroi ou en plafond.

Les clapets terminaux CTEIS répondent au critère EI 90 S (anciennement coupe feu 1h30).

Le clapet terminal CTES répond au critère E 120 S (anciennement pare flamme 2h). Ils se montent directement dans le conduit ou dans un manchon type MB.

51.30		
REF	CODE	PRIX € HT
CTEIS-100-90	575 030	59,50
CTEIS-125-90	575 031	67,50
CTEIS-160-90	575 032	80,50
CTEIS-200-90	575 033	92,50
CTES-125-120	575 037	61,50
FUS/CLAPET TERM*	575 038	27,50

*fusibles 70°C vendus par sachets de 5

Clapets coupe-feu circulaires

CALYSTO L - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



Ses atouts

- **Encombrement réduit :**
 - diamètre tunnel = diamètre raccordement
 - diamètres 100 à 315 sans réduction
- **Étanchéité assurée :**
 - joints pour raccordements aérauliques
- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton
 - en dalle ou plancher sans suspente



Description - Application

Les clapets coupe-feu ont pour but de couper la circulation de l'air à l'intérieur d'un conduit en cas d'élévation de la température et sont normalement ouverts en position d'attente.

Leur utilisation est soumise à des contraintes d'installation ainsi qu'à des critères évaluant leur résistance au feu : résistance mécanique sous charge + étanchéité aux gaz chauds + isolation thermique.

Ils doivent être placés de façon à ce que le flux d'air favorise leur fermeture et au droit des parois (murs, planchers) dont le degré coupe-feu doit être restitué : c'est le compartimentage.

Construction

Tunnel en tôle galvanisée de diamètre identique au diamètre de raccordement (pas de réduction circulaire).

Lame en matériau réfractaire, sans amiante ni plâtre.

Joints à lèvres aux extrémités.

Mécanisme de commande déporté du scellement.

Caractéristiques

En version de base, le clapet Calysto L est équipé d'un détecteur thermique déclenchant la fermeture du clapet à 70° C (clapet autocommandé). Il peut être également équipé en usine ou sur site de contacts début et fin de course unipolaires.

Versions télécommandées bobine ou bobine + moteur non disponible.

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS AVEC OU SANS CONTACTS

Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel.

Ø tunnel et raccord. mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO L sans contact			CALYSTO L + contacts début et fin de course		
			REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
100	2	345	CALYSTO -L D100	532 669	225,00	CALY-L D100+FDC	532 675	271,00
125	2,5	345	CALYSTO -L D125	532 670	230,00	CALY-L D125+FDC	532 676	276,00
160	3	345	CALYSTO -L D160	532 671	240,00	CALY-L D160+FDC	532 677	286,00
200	3,5	345	CALYSTO -L D200	532 672	246,00	CALY-L D200+FDC	532 678	292,00
250	4	345	CALYSTO -L D250	532 673	265,00	CALY-L D250+FDC	532 679	311,00
315	4,5	345	CALYSTO -L D315	532 674	291,00	CALY-L D315+FDC	532 680	337,00

54.30

KITS CONTACTS À MONTER SUR SITE

REF	CODE	PRIX € HT
KIT FDC/L	532 681	61,50

54.30



Clapets coupe-feu circulaires

CALYSTO 2 - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



Ses atouts

- **Modularité :**
 - platine évolutive
- **Simplicité d'utilisation :**
 - commande extérieure au capot
- **Performance :**
 - faible perte de charge
- **Facilité de choix :**
 - moteur 24/48 V : une seule tension
 - bobine 24/48 V : une seule tension
- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton ou béton cellulaire
 - en dalle ou plancher sans suspente



CLAPETS AUTOCOMMANDÉS AVEC OU SANS CONTACTS

(sans possibilité d'équipement supplémentaire monté d'usine). Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel.

Références tenues en stock du Ø 355 au Ø 450 avec fusible et du Ø 350 au Ø 400 avec fusible et contacts début et fin de course.

54.30

Ø raccord. mm	Ø extérieur mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO 2 STANDARD sans contact			CALYSTO 2 + contacts début et fin de course		
				REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
355	445	13	421	CALYSTO-2 D355	532 606	378,00	CALY-2 D355 + FDC	532 636	433,00
400	490	15	421	CALYSTO-2 D400	532 607	406,00	CALY-2 D400 + FDC	532 637	461,00
450	540	16	421	CALYSTO-2 D450	532 608	436,00	-	-	-
500	590	18	421	CALYSTO-2 D500	532 609	568,00	-	-	-
560	650	20	421	CALYSTO-2 D560	532 610	626,00	-	-	-
630	720	22	421	CALYSTO-2 D630	532 611	683,00	-	-	-

Clapets coupe-feu circulaires

EI 60 S / EI 90 S

pour cloisons en plaques de plâtre



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée**
- **Un produit unique :**
 - EI 60 S sur cloisons CF1H
 - EI 90 S sur cloisons CF2H
- **Montage sur cloisons en plaques de plâtre :**
 - Type Placostil BPB Placo, Prégymétal (Lafarge), Knaufmétal (KNAUF).

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS

Déclenchement par fusible thermique à 70°C. Réarmement manuel.

(réductions concentriques pour diamètre inférieur à 200)

54.30

Ø mm	Ø Réserv. mm	Poids kg	Lg mm	CALYSTO 2 APPLIQUE sans contact			CALYSTO 2 APPLIQUE OPT		
				REF	CODE	PRIX € HT	REF	CODE	PRIX € HT
100	210	9,5	602	CALY-2 D100+APP	532 655	325,00	CALY D100 OPT	565 126	325,00
125	210	9,5	542	CALY-2 D125+APP	532 656	321,00	CALY D125 OPT	565 125	321,00
160	210	9,5	542	CALY-2 D160+APP	532 657	319,00	CALY D160 OPT	565 128	319,00
200	210	9	421	CALY-2 D200+APP	532 658	300,00	CALY D200 OPT	565 129	300,00
250	260	10	421	CALY-2 D250+APP	532 659	332,00	CALY D250 OPT	565 124	332,00
315	325	13	421	CALY-2 D315+APP	532 660	383,00	CALY D315 OPT	565 127	383,00
355	365	15	421	CALY-2 D355+APP	532 661	415,00	-	-	-
400	410	16	421	CALY-2 D400+APP	532 662	448,00	-	-	-
450	460	18	421	CALY-2 D450+APP	532 663	479,00	-	-	-
500	510	20	421	CALY-2 D500+APP	532 664	625,00	-	-	-
560	570	22	421	CALY-2 D560+APP	532 665	688,00	-	-	-
630	640	26	421	CALY-2 D630+APP	532 666	752,00	-	-	-

CLAPETS AUTOCOMMANDÉS ÉVOLUTIFS

Destinés à recevoir un équipement monté d'usine : se reporter page 407.

54.30

Clapets coupe-feu rectangulaires

CALYSTO 2 - EI 120 S / 500 Pa

pour murs et dalles béton



Ses atouts

- **Installation simplifiée :**
 - dans mur béton ou béton cellulaire
 - en dalle ou plancher sans suspente
- **Performance :**
 - faible perte de charge



Description - Application

Les clapets coupe-feu ont pour but de couper la circulation de l'air à l'intérieur d'un conduit en cas d'élévation de la température et sont normalement ouverts en position d'attente.

Leur utilisation est soumise à des contraintes d'installation ainsi qu'à des critères évaluant leur résistance au feu : résistance mécanique sous charge + étanchéité aux gaz chauds + isolation thermique. Ils doivent être placés de façon à ce que le flux d'air favorise leur fermeture et au droit des parois (murs, planchers) dont le degré coupe-feu doit être restitué : c'est le compartimentage.

Tarifs : nous consulter.

Construction

Tunnel en tôle galvanisée.

Lame en matériau réfractaire, sans amiante ni plâtre.

Axe en acier sur palier polyamide.

Etanchéité à chaud réalisée par joint intumescent.

Mécanisme de commande, déporté du scellement, modulable.

Domaine dimensionnel de 200 x 200 à 1100 x 850, nous consulter.

Essais et classement

- PV Efectis selon norme NF EN 1366-2 (résistance au feu), NF-S-61937-5 (essai mécanisme), NF EN 13501-3 (norme de classement).
- Certification CE selon norme EN 15650.
- Domaine de validité : EI 120 S (coupe-feu 2 heures), pression d'essai 500 Pa, testé dans les 2 sens du feu (i <—> o), dans une dalle horizontale (Ho) et dans un mur vertical (Ve).

Clapets coupe-feu rectangulaires

EI 60 S / EI 90 S

pour cloisons en plaques de plâtre



Ses atouts

- **Mise en œuvre facilitée**
- **Un produit unique :**
 - EI 60 S sur cloisons CF1H
 - EI 90 S sur cloisons CF2H
- **Montage sur cloisons en plaques de plâtre :**
 - Type Placostil BPB Placo, Prégymétal (Lafarge), Knaufmétal (KNAUF).

Essais et classement

- Domaine de validité : EI 60 S / EI 90 S (coupe-feu 2 heures), pression d'essai 500 Pa, testé dans les 2 sens du feu (i <—> o), montage vertical.

Domaine dimensionnel de 200 x 200 à 800 x 600, nous consulter.

Tarifs : nous consulter.



Clapets coupe-feu

Équipements pour Calysto 2



Contacts début et fin de course unipolaire

AUTOCOMMANDÉS AVEC CONTACTS DÉBUT ET FIN DE COURSE

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°).

Contacts montés d'usine

Contacts de début et de fin de course **unipolaires**.

54.30

REF	CODE	PRIX € HT
FDC/1	532 622	56,00

Contacts de début et de fin de course **bipolaires**.

54.30

REF	CODE	PRIX € HT
FDC/2	532 623	105,00



TÉLÉCOMMANDÉS À RÉARMEMENT MANUEL

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C).

Cette option inclut les contacts début et fin de course.

Dispositif de déclenchement électromagnétique bi-tension 24/48 V, à émission ou à rupture de courant.

Le passage en position de sécurité d'un clapet télécommandé est déclenché après réception d'un ordre de télécommande à émission ou à rupture.

Consommation : Emission 3,5 W - Rupture 1,6 W

Bobine électromagnétique montée d'usine

Réarmement manuel : pour réarmer, mettre un tournevis dans l'axe dépassant le capot et tourner dans le sens anti-horaire jusqu'à accrochage du bras de manœuvre.

- Bobine à émission de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course unipolaires
- Bobine à rupture de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course unipolaires
- Bobine à émission de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course bipolaires
- Bobine à rupture de courant 24/48 V + Contacts de début et de fin de course bipolaires

54.30

REF	CODE	PRIX € HT
BE 24-48/1	532 614	188,00
BR 24-48/1	532 615	178,00
BE 24-48/2	532 616	243,00
BR 24-48/2	532 617	232,00



TÉLÉCOMMANDÉS À RÉARMEMENT MOTORISÉ

Plus-value à ajouter au prix du clapet autocommandé (équipé d'un thermique 70°C). Cette option inclut les contacts début et fin de course, la bobine électromagnétique et le moteur de réarmement.

Puissance moteur : 10 W.

L'alimentation du moteur peut se faire indifféremment en 24 V ou en 48 V continu ou alternatif.

Commande motorisée montée d'usine

Réarmement manuel : pour réarmer, mettre un tournevis dans l'axe dépassant le capot et tourner dans le sens anti-horaire jusqu'à accrochage du bras de manœuvre.

- Commande à émission 24/48 V + contacts de début et de fin de courses unipolaires
- Commande à rupture 24/48 V + contacts de début et de fin de courses unipolaires
- Commande à émission 24/48 V + contacts de début et de fin de courses bipolaires
- Commande à rupture 24/48 V + contacts de début et de fin de courses bipolaires

54.30

REF	CODE	PRIX € HT
ME 24-48/1	532 618	616,00
MR 24-48/1	532 619	606,00
ME 24-48/2	532 620	670,00
MR 24-48/2	532 621	660,00

Volet de désenfumage habitat collectif

VELYO H EI 60 S



Ses atouts

- **Installation et mise en œuvre facilitées :**
 - réversibilité haut-bas
 - fixation de la grille d'habillage alu par clips
- **Un produit unique :**
 - dimension unique adaptée aux exigences réglementaires



Description - Application

Destinés au désenfumage des bâtiments d'habitation collective de 3^e famille B et 4^e famille.

Les volets sont coupe-feu EI 60 S et proposent une section libre de 20 dm² conformément à l'arrêté du 31 janvier 1986 et aux normes européennes d'essai N F EN 1366-10 et produit NF EN 12101-8.

Construction

1 vantail.

Coupe-feu EI 60 S.

Constitué d'un cadre en acier galvanisé et d'un vantail en matériau réfractaire pivotant sous l'action de charnières à ressort.

Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission 24 V (std) ou 48 V.

Puissance consommée : 3,5 W en émission de courant



Grille alu



Grille peinte

Dimensions

Dimensions L x H en mm	Réservation avec pré-cadre en mm	Dimensions hors tout volet en mm	Profondeur volet ouvert en mm	Hauteur sous plafond mini en mm	Cotes hors tout grille en mm
387 x 640	390 x 645	420 x 670	440	2 450	432 x 685

Volets

54.10		
Volet 24 Volts	CODE	PRIX € HT
	554 710	557,00
Volet 48 Volts	CODE	PRIX € HT
	554 725	557,00

Grilles d'habillage

54.10		
Grille aluminium fixation par clips	CODE	PRIX € HT
	554 712	201,00
Grille peinte fixation par vis	CODE	PRIX € HT
	554 786	163,00

Cadre à sceller

54.10	
Pré-cadre à sceller	
CODE	PRIX € HT
554 711	70,00



Détection incendie habitat collectif

Ses atouts

- **Économies et autonomie :**
 - raccordement électrique simplifié
- **Installation facilitée :**
 - faible encombrement

Description - Application

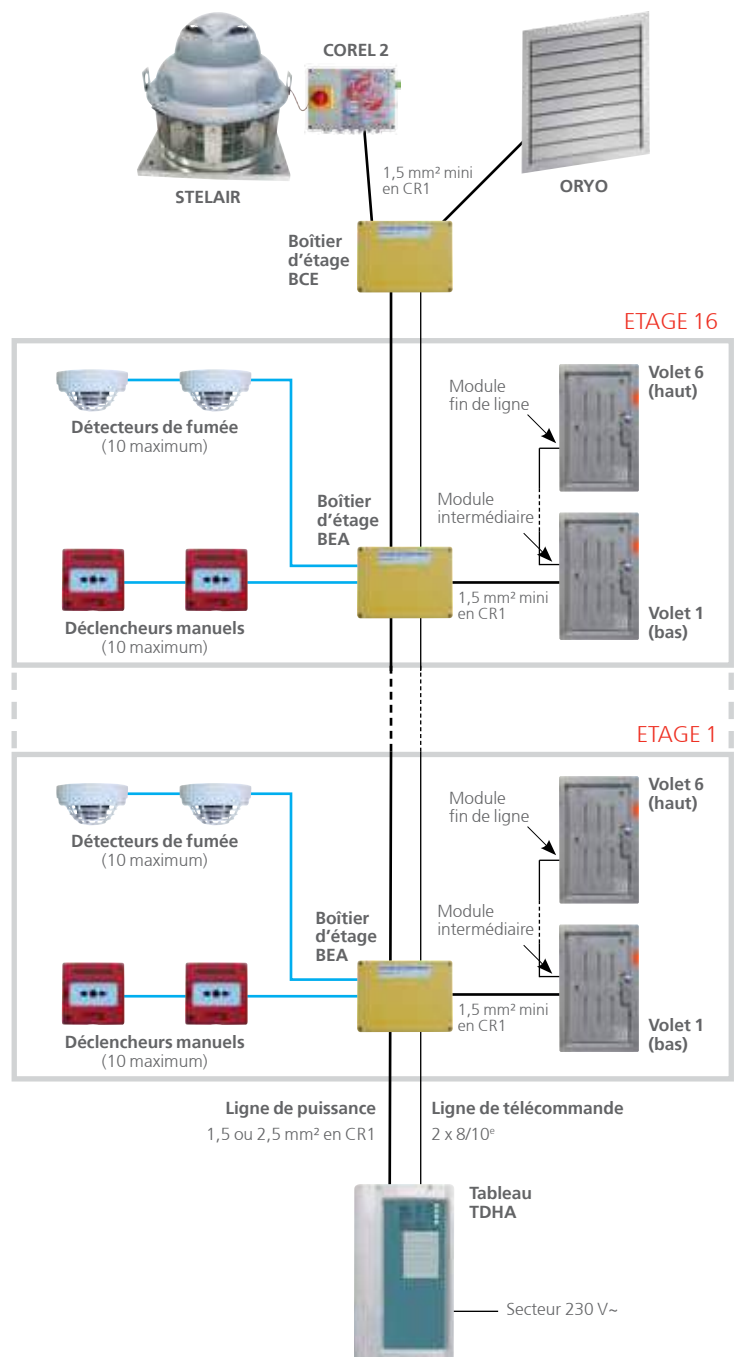
Le tableau de désenfumage TDHA permet la commande des volets de désenfumage dans les locaux d'habitation des 3^{ème} famille B et 4^{ème} famille.

La commande des volets de désenfumage à émission est réalisée sur détection automatique de fumée ou sur action d'un déclencheur manuel.

Fonctionnement

La configuration de l'installation est la suivante (pour un immeuble de 1 à 16 zones) :

- un coffret de signalisation TDHA (situé par exemple dans une gaine technique),
 - à chaque niveau, un boîtier de raccordement "BEA", sur lequel on raccorde les détecteurs, les déclencheurs manuels et les commandes de volets à émission du niveau concerné.
 - entre les niveaux, un câble 2 x 1,5 mm² (ligne de puissance) et un câble 1 paire 8/10^e (ligne de télécommande).
- Chaque boîtier d'étage BEA peut gérer 10 détecteurs optiques, 10 déclencheurs manuels et 4 ou 6 volets (de 3,5 W maxi).
Au-delà de 6 volets par BEA, prévoir une alimentation supplémentaire (nous consulter).
- deux sorties de commandes temporisées pour les ventilateurs de désenfumage.



IMPORTANT

Les volets de désenfumage fonctionnent obligatoirement en mode émission et en 24 Vcc.

Détection incendie habitat collectif



DÉTECTEUR DE FUMÉE OPTIQUE

Détecteur en ABS blanc avec socle hauteur 51 mm, fixation du socle par 2 vis.
Fixation du détecteur par verrouillage 1/4 de tour sur socle.

		54.10
REF	CODE	PRIX € HT
Détecteur	532 075	148,00



DÉCLENCHÉUR MANUEL

Déclencheur en ABS rouge, le réarmement s'effectue par une clé située en façade.

		54.10
REF	CODE	PRIX € HT
Déclencheur	532 076	54,00



TABLEAU DE DÉSENFUMAGE SPÉCIAL HABITAT

Tableau de désenfumage adressable de 1 à 16 zones.
L'utilisation de boîtier d'étage permet un gain important sur les câbles.
Les modules précâblés avec diode évitent tout risque d'inversion de polarités.
Prévoir un module par volet : module noir intermédiaire, module rouge fin de ligne pour le dernier volet de chaque zone.

- Tableau de désenfumage
- Boîtier d'étage
- Module intermédiaire (noir)
- Module fin de ligne (rouge)

		54.10
REF	CODE	PRIX € HT
TDHA	532 072	2 670,00
BEA	532 077	270,00
MOD INTER	532 073	16,50
MOD FIN LIGNE	532 074	16,50



BOÎTIER DE COMMANDE D'EXTRACTION

Le boîtier de commande BCE pilote l'ouverture de l'ouvrant en cas de non fonctionnement du ventilateur de désenfumage.

		54.10
REF	CODE	PRIX € HT
BCE	532 079	550,00



Volet de désenfumage VELYO T



1 vantail

CE
1812

Ses atouts

• Installation et mise en œuvre facilitées :

- bornier débrochable
- bobine 24/48 Volts
- réversibilité haut-bas



Description - Application

Destinés au désenfumage naturel ou mécanique des ERP (Établissement Recevant du Public), des immeubles de logements collectifs et des IGH (Immeuble de Grande Hauteur).

Placés soit en partie basse pour l'introduction d'air neuf, soit en partie haute pour l'extraction des fumées.

Ne s'ouvrent que sur commande du CMSI (Centralisateur de Mise en Sécurité Incendie).

Construction

1 ou 2 vantaux.

Coupe-feu EI 60 S et EI 120 S.

Constitué d'un cadre en acier galvanisé de 1 ou 2 vantaux en matériau réfractaire pivotant sous l'action de charnières à ressort.

Déclenchement par ventouse électromagnétique à émission 24 / 48 V.

Puissance consommée : 3,5 W en émission de courant.

Contacts fin et début de course montés de série sur le produit.

Le bon fonctionnement du contact impose une ouverture du vantail de 90° minimum.

Domaine dimensionnel de 300 x 400 à 900 x 950 : nous consulter.



2 vantaux

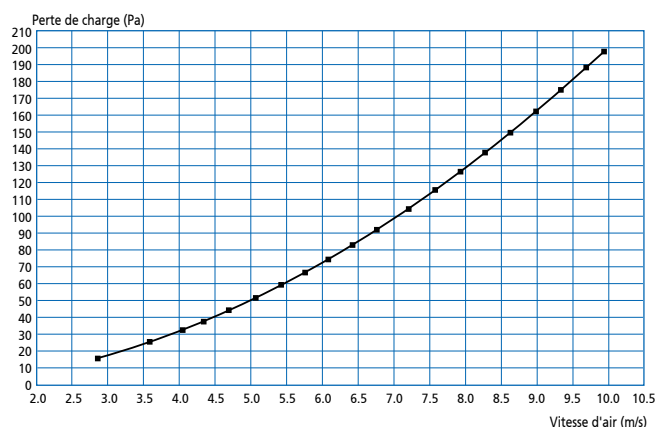
Dimensions et installation

Type de volets	Cotes nominales	Réservation avec pré-cadre en mm	Dimensions hors tout volet en mm	Profondeur volet ouvert en mm	Cotes hors tout grille en mm
Volets 1 vantail	L	L + 10	L + 60	L + 80	L + 75
	H	H + 10	H + 60		H + 75
Volets 2 vantaux	L	L + 10	L + 60	L/2 + 110	L + 75
	H	H + 10	H + 60		H + 75

Tarifs : nous consulter

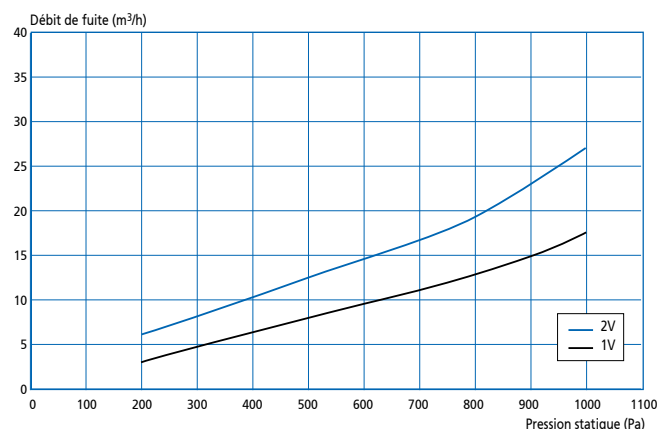
Courbe de pertes de charge

Volets de désenfumage 1V et 2V avec grille



Courbe de débit de fuite

Volets de désenfumage 1V et 2V



VENTILATION

Index alphabétique par référence

A		page
AERAILUX 3 / CI 2	Chauffe-eau thermodynamique sur air extrait	72
AIREA 2	Ventilation mécanique répartie	84
AIRVENT BBC	Caisson 400°C 1/2h basse consommation	141
AIRVENT EC	Caisson 400°C 1/2h moteur EC	140
AIRVENT M	Caisson 400°C 1/2h mono	143
AIRVENT PA	Caisson 400°C 1/2h à pression ajustée	137
AIRVENT PC	Caisson 400°C 1/2h à pression contrôlée	142
ARS	Axe à bascule pour STELAIR	396
AUTOCOSY	VMC simple flux autoréglable - habitat individuel	115
AUTOCOSY LINE	VMC simple flux autoréglable avec bouches universelles et design - habitat individuel	114
AVM	Extracteur hélicoïde réversible pour vitre	92
AX BC	Ventilateur centrifuge de gaine	298
AX EC	Ventilateur centrifuge de gaine avec moteur EC	298
AX6	Diffuseur grande hauteur	228
B		page
B...LK	Bouche d'extraction réglable	306
B...PR	Bouche d'extraction et d'insufflation réglable	307
BA/RAV	Bande adhésive	375
BACNET/IP	Communication GTC-GTB pour DUOTECH/ROTATECH	326
BAF	Bande d'étanchéité	375
BAH	Diffuseur longue portée	228
BASIC BC	Ventilateur hélicoïde	300
BAWC	Bouches d'extraction WC pour VMC Hygroréglable - logement collectif	149
BBG/BBG-L	Plénum pour grille	216
BE - BN - BCET - BCPT	Bouches d'extraction autoréglables	150
BE...DUOTECH	Batterie eau chaude pour DUOTECH	325
BEP	Bouche électrique 2 débits	278
BET...DUOTECH	Batterie électrique pour DUOTECH	325
BH SDB	Bouches d'extraction SDB pour VMC hygroréglable - logement collectif	149
BH...R	Bouche d'extraction hygroréglable rénovation	152
BHC	Bouches d'extraction cuisine pour VMC hygroréglable - logement collectif	149
BHPC	Bouche d'extraction hygroréglable pour cuisine - habitat individuel	113
BI...LK	Bouche d'insufflation réglable	306
BI...N/NP/NL	Bouche fixe d'insufflation pour VMC double flux	118
BMF	Bouchon mâle-femelle	365
BOXSTAR	Plénum isolé pour diffuseur carré	224
BP 30	Bouton poussoir universel	148
BRI	Bouche d'insufflation réglable	307
BT/BTA	Batterie électrique circulaire	354
BTAH / BTHP	Bouche d'extraction hygroréglable	305
BTH	Batterie thermodynamique	318
BUS	Buse sifflet	377
BVT	Bavette d'étanchéité	368
BY-PRO TECH	By-pass proportionnel DUOTECH	326
C		page
C	Coude	366
C...G	Collier plat	376
C...par 10	Collier de serrage fils d'acier	120
C...PE	Coude polyéthylène	127
C3V	Commutateur 3 vitesses	296
CACHE OPTIMO	Cache gaines pour OPTIMOCOSY HR	98
CAJ	Carte électronique pour RMP	281
CALYSTO 2	Clapet coupe-feu	405
CALYSTO L	Clapet coupe-feu	404
CAR	Clapet anti-retour pour Axial	400
CAV	Coude à angle variable plastique rectangulaire	129
CAVC	Coude à angle variable plastique circulaire	130
CBEIS	Clapet bouche terminal	403
CC	Coude plastique circulaire	130
CCS	Cadre conduit pour STELAIR	396
CDP 16X75	Caisson distribution 16 piquages	127
CFG 500 PCI	Caisson filtrant pour CRITAIR EC 500 PCI	285
CFX 10	Collier de fixation Clip&Go	127
CHOC ISOL	Plot d'isolation des chocs	376
CLIPS	Clips pour fixation isolant	369
CMV	Coude mixte vertical plastique rectangulaire	129
CO 16/32	Tube à condensats	104
CO2	Capteur de CO2	280
COREL	Coffret de relaying	401
COREL PARK	Coffret commande parking	400
COVEROLL	Rouleau laine minérale	369
COZYTOUCH	Bridge Cozytouch	98
CPR	Sortie de toiture	120
CRITAIR BC ...	Caisson tertiaire compact	286
CRITAIR EC	Caisson d'extraction EC	282
CRITAIR EC...PCI	Caisson d'extraction EC à pression croissante	284
CRITAIR T	Caisson d'extraction et d'insufflation à transmission	350
CSR 75/90	Conduit semi-rigide circulaire	127
CT / CTC	Chapeau de toiture	374
CTEIS	Clapet terminaux	403
CTS	Cadre à sceller pour STELAIR	396
CU	Culotte à 90°	123-365
CX	Croix équerre à 90°	365
D		page
DAC(0)/FP/AUTO	Diffuseur circulaire	222

D		page
DAM	Diffuseur circulaire	310
DAP	Diffuseur circulaire	310
DEPR	Dépressostat	144
DEPR/G	Dépressostat	144
DEPR/AV	Dépressostat pour pression constante	321
DFA	Diffuseur à fentes avec plénum monté	221
DFZ	Diffuseur plafonnier	225
DIP	Détecteur de présence	279
DRIM	Diffuseur soufflage-reprise	225
DUOCOSY HR	VMC double flux haut rendement	100
DUOFLEX	Centrale double flux haut rendement à contre-courant	338
DUOTECH	Centrale double flux haut rendement à contre-courant	322
DUOTECH LIGHT	Centrale double flux haut rendement à contre-courant	319
DUOTECH VISION	Logiciel sélection DUOTECH	326
DUOTECH XP	Centrale double flux haut rendement à contre-courant extra-plate	327
E		page
EA...N	Entrée d'air autoréglable	121-157
EAS CIRC	Entrée d'air autoréglable circulaire	158
EB	Entrée d'air hygroréglable	121-156
EBS CIRC	Entrée d'air hygroréglable circulaire	158
F		page
F7 DUOTECH	Filtre F7 pour DUOTECH	326
F7/F5 NOVA HR	Jeu de filtre F7/F5 pour NOVA HR	349
FAC HYGRO	Anneau acoustique	148
FC	Fixation plastique circulaire	130
FILT CHARB OPTI	Filtre anti-odeurs à charbon actif pour OPTIMOCOSY HR	98
FILT OPTIMOCOSY	Jeu de filtres pour OPTIMOCOSY	98
FILTRE DUO	Filtre M5 pour Duocosy et Duolix	100
FLT	Fourreau lisse pour traversée de terrasse	368
G		page
G4 DUOTECH	Filtre G4 pour DUOTECH	326
GAC	Grille extérieure circulaire	313
GAE	Grille extérieure aluminium	313
GB...LINE	Bouche fixe universelle et design diamètre 125 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	117
GB...N/NP	Bouche fixe diamètre 125 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	118
GB...R	Bouche réglable diamètre 125 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	119
GBG	Bouches d'extraction gaz	153
GDA/GDF	Grille de soufflage double déflexion	216
GRA/GRA-FU/FP	Grille de reprise	311
GRE	Grille de reprise	312
GRK/GRK-FP	Grille de reprise	312
GVT	Grille d'habillage pour VELYO	408
H		page
H-VENT	Système de ventilation modulée par sonde HR pour chambres d'hôtel	281
HE	Grille pour Axial côté hélice	400
HEXAGAINE	Conduit souple PVC	131
HG 3	Hygrostat réglable	303
HYGROCOSY 2	VMC simple flux hygroréglable - habitat individuel	108
HYGROCOSY MINI 2	VMC simple flux hygroréglable à caisson plat - habitat individuel	110
HYGROCOSY MINI BC	VMC simple flux hygroréglable à caisson plat basse consommation - habitat individuel	110
HYGROCOSY BC	VMC simple flux hygroréglable basse consommation - habitat individuel	108
I		page
INTER...ZONE	Commande désenfumage parking	400
IRIS	Registre de réglage à iris manuel	372
J		page
JPS	Pieds supports axial	400
K		page
KAB	Module d'isolation acoustique	151
KIT ACC DUOCO P	Kit accessoires réseau pluie pour DUOCOSY HR	100
KIT ACC DUOC L	Kit accessoires réseau linéaire pour DUOCOSY HR	100
KIT ACC OPTIMO L	Kit accessoires réseau linéaire pour OPTIMOCOSY	98
KIT ACC OPTIMO P	Kit accessoires réseau pluie pour OPTIMOCOSY	98
KIT AUTOCOSY	Kit VMC simple flux autoréglable - habitat individuel	115
KIT AUTOCOSY LINE	Kit VMC simple flux autoréglable avec bouches universelles et design - habitat individuel	114
KIT PUIT OPTIMO	Kit puits canadien pour OPTIMOCOSY	98
KNX	Passerelle de Communication GTC-GTB pour DUOTECH et ROTATECH	326
L		page
LNG-LSO	Diffuseur à fentes	220
LON	Passerelle de Communication GTC-GTB pour DUOTECH et ROTATECH	326
LON NOVA HR	Communication GTC-GTB pour NOVA HR	348
M		page
M 125 HP-L100	Manchon bouches hygro	148
M 125 P-L-100	Manchon bouches auto	151



M		page
M...L	Manchon placo pour B...PR et bouches auto	307
M5 DUOTECH	Filtre M5 pour DUOTECH	326
MA	Mastic d'étanchéité	375
MAC HYGRO	Manchon acoustique pour bouches hygro	148
MAN	Manchette pour bouches autoréglables	151
MAN 125 HYGRO	Manchette plastique bouches hygro	148
MAN...PR	Manchette de raccordement à joints pour B...PR	307
MAR/MAR-HP	Régulateur autoréglable	309
MB	Manchon long pour bouches LK	306
ME	Entrée / sortie d'air murale	127-374
ME INOX 125 / 160	Prise d'air murale inox 125 / 160	122-145
ME PLAST ... B	Prise air murale blanche	122
MIC	Matelas isolant adhésif	376
MINI AIRVENT 3	VMC simple flux autoréglable à caisson plat - habitat individuel	116
MINI STYLEA	Extracteur hélicoïde intermittent compact	90
MM et MTM	Manchette pour terminal métallique	308
MONO DF LT	Extracœur double flux individuel	82
MONOFIL	Collier de serrage fils d'acier	376
MOT	Servomoteurs pour vannes 3 voies	326
MR	Manchon de raccordement	123
MRF BC	Tourelle centrifuge standard	302
MRS	Manchette souple	144
MRS J	Manchette souple extra-large avec joint intégré	144
MRS XL	Manchette souple extra-large	144
MS	Jeu de 2 manchettes de suspension	303
N		page
NEOCD	Caisson de distribution	123
NEXT	Diffuseur à segments de couleur	227
NOVA HR	Centrale DF HR pièce par pièce	346
O		page
ONDEA	Bouche réglable pour VMC simple flux autoréglable et double flux	119
OPTIMOCOSY HR	VMC double flux haut rendement	98
P		page
PACK WC...SDB	Pack bouche d'extraction hygro-réglable WC / SDB et piquage Twist & Go pour caisson HYGROCOSY	112
PAG	Entrée d'air géothermique pour puits canadien	133
PAS	Piège à son	122
PAS AGR	Piège à son cylindrique galva	363
PAS-BU	Piège à son cylindrique galva à bulbe	363
PB...LINE	Bouche fixe universelle et design diamètre 80 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	117
PB...N/NP	Bouche fixe diamètre 80 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	118
PB...R	Bouche réglable diamètre 80 pour VMC simple flux autoréglable et double flux	119
PCS	Piquage circulaire pour STELAIR	396
PERF BC	Ventilateur hélicoïde	301
PLATINE OPTIMO	Platine plafond pour passage de gaines pour OPTIMOCOSY	98
PLAY	Diffuseur plafonnier à jet hélicoïdal	226
PP	Piquage plat	367
PPR-PPR/N	Platine pleine rénovation	152
PRIMOCOSY HR	VMC double flux haut rendement en combles	104
PRL 25	Profilé isolant	376
PRS	Piquages circulaires de rejet pour AIRVENT	145
PS	Piquage express	367
PSC 10	Patte de suspension pour BS	376
PSP NOVA HR	Jeu de pattes de suspension pour NOVA HR	349
PUITS ...EXT	Kit regard de visite extérieur pour puits canadien	129
PUITS ...MUR	Kit traversée de mur pour puits canadien	129
PUITS CONDUITS	Gaine pour réseau enterré	129
R		page
RAB	Renvoi d'angle pour bouches	151
RAG	Registre antigel circulaire motorisé	345
RCC	Réduction conique concentrique	366
RCONNECT	Raccordement bouches	148
RD	Raccord droit plastique rectangulaire	129
RD PE CR	Raccord droit plastique 125	127
RDC	Raccord droit plastique circulaire	130
RFT	Raccord femelle	365
RH	Réhausse pour hélicoïde	300
RM	Registre motorisé tout ou rien	372
RM/2A	Registre 2 débits Tout ou Peu	280
RM/P	Registre motorisé proportionnel	281
RMD	Raccord mixte droit plastique rectangulaire	129
RMT	Raccord mâle	365
ROTATECH	Centrale DF tertiaire échangeur rotatif	330
ROTO 350 ET 600+	Centrale DF tertiaire échangeur rotatif	334
RP	Réduction plastique	123
RPC	Réduction plate concentrique	367
RR	Registre de réglage manuel	371
RR/M1-RR/M2	Registre motorisé 2 positions	373
RVS	Rejet vertical pour STELAIR	394
S		page
SAB/SAH	Support anti-vibratile	144-377
SAP	Chapeaux anti-pluie pour AIRVENT	145
SCD CIRC	Silencieux circulaire pour traversée de mur	159

S		page
SCD N - SCD N MAX	Silencieux pour traversée de mur	159
SGI	Colliers isolés	376
SM	Volet automatique extérieur	93
ST/STI	Souche de terrasse	368
ST PA	Souche de terrasse avec dépressostat intégré	138
STELAIR	Tourelle centrifuge F400-120	394
STG	Support Pied Terrasse	376
STS	Souche de terrasse pour STELAIR	396
STYLEA	Extracteur hélicoïde intermittent extra-plat	91
SUP AX	Support latéral mural pour VCM AX	299
SUP BUS 25	Support Bande Perforée	376
SUP IHM DUOTECH	Support télécommande	326
SVR	Silencieux pour coffre de volet roulant	159
T		page
T...DP..	Conduit galva double peau	359
T...A	Conduits souples PVC renforcés	131
T...AF	Conduit flexible standard acier galva	360
T...AGR	Conduit rigide acier galvanisé	359
T...ALR	Conduit rigide aluminium	359
T...ALU/CR	Conduits souples alu nu et calorifugé	131
T...B	Conduits souples PVC	131
T...CMO-CMOP	Conduit flexible calorifugé	361
T...CR	Conduit souple calorifugé	131
T...G/GS	Conduit flexible standard aluminium	360
T...GCR	Conduit flexible pour isolation thermique ou acoustique	361
T...PE	Conduit rigide polyéthylène	127
T...RIG	Conduit rigide plastique circulaire	130
T...SGC	Conduit flexible standard aluminium spécial gaz	360
T230/12V	Transformateur 230/12V	148
T230/24AC	Transformateur 230/24V	280
TDHA	Détection incendie habitat collectif	409
TE	Té à 90°	364
TE 10 AMB	Thermostat réglable	303
TE 55x...	Té plastique rectangulaire	129
TE MULTI MODBUS	Connexion entre 2 DUOTECH	326
TEC	Souche pour comble	368
TEHC	Té plastique circulaire	129
TEHR	Té plastique rectangulaire	130
TEO	Té oblique à 45°	364
TE-V	Té de visite	362
TM...M/P	Terminal métallique	308
TMV	Tête magnétique pour visseuse	377
TP 80	Terminal d'insufflation diamètre 80 pour VMC double flux	119
TR PLAT	Conduit rigide plastique rectangulaire	129
TR...A/B	Conduit souple rectangulaire PVC	131
TR...ALU	Conduit souple rectangulaire ALU	131
TR...P	Conduit rigide plastique rectangulaire	129
TV	Trappe de visite	377
TWISTGO	Piquage pour caisson HYGROCOSY diamètre 80	112
TWISTGO 80R15	Piquage WC pour caisson autoréglable AUTOCOSY et AUTOCOSY LINE diamètre 80	114
TWISTGO 80R30	Piquage SDB pour caisson autoréglable AUTOCOSY et AUTOCOSY LINE diamètre 80	114
V		page
VARIVENT	Système de ventilation modulée par détecteur de présence	280
VAF	Vis autoperceuse	377
VAM	Auto-transformateur de tension	144 - 303
VC	Piquage Climaver	369
VCM EASY	Ventilateur centrifuge montage et entretien facile	88
VCO	Extracteur hélicoïde intermittent pour conduits courts	92
VELYO H	Volet de désenfumage habitat à portillon	408
VELYO T	Volet de désenfumage à portillons	411
VEM	Variateur électronique de tension	303
VEM 5 AUTO	Variateur de tension monophasé	279
VF	Volet anti-retour pour AX BC et AX EC	299
VISIOVENT	Système de ventilation modulée par sonde CO2	279
VO	Volet extérieur de protection pour AIREA et STYLEA	85
VPI MAX	Extracteur permanent à débits constants	83
VPI-S	Extracteur hélicoïde permanent extra-plat	86
VPI STYLE	Extracteur hélicoïde permanent design	87
VRS	Volet anti-retour pour STELAIR	396
VTV	Vanne 3 voies	326
VULCAN	Caisson de désenfumage F400-120	398
VULCAN-T	Caisson de désenfumage à transmission F400-120	398
X		page
XAC	Adaptateur caisson distribution	127
XB	Bouchon	127
XCF 75/90	Clips circulaires	127
XCH	Coude horizontal	127
XCMV	Coude mix vertical	127
XCV	Coude vertical	127
XJ	Joint	127
XRD	Connecteur droit	127
XRMD	Raccord mixte droit	127



TARIFS

VENTILATION ET CLIMATISATION

PAR CODES ARTICLES CROISSANTS



VENTILATION

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
123186	VCM EASY 100 3V	10	10	129,00	81
123187	VCM EASY 125 3V	10	10	171,00	81
123188	VCM EASY 150 3V	10	10	218,00	81
123189	VCM EASY 200 3V	10	10	337,00	81
311000	VEM 3	51	80	211,00	302
311001	VEM 6	51	80	254,00	303
311005	VEM EC	51	80	85,00	290
311020	VEM 9	51	80	322,00	303
311021	VFTT 4 IP65	51	80	1 415,00	353
311022	VFMT 0.7 IP65	51	80	899,00	353
311023	VFMT 1.5 IP65	51	80	1 247,00	353
311024	VFMT 0.7 IP20	51	80	457,00	353
311025	VFMT 1.5 IP20	51	80	547,00	353
311028	VFTT 0.7 IP20	51	80	938,00	353
311029	VFTT 1.5 IP20	51	80	1 128,00	353
311030	VFTT 2.2 IP20	51	80	1 285,00	353
311031	VFTT 4 IP20	51	80	1 658,00	353
311041	VFTT 2.2 IP65	51	80	1 354,00	353
311050	VAM 1	51	80	151,00	143
311110	VAM 2,5	51	80	310,00	143
311112	VAM 8	51	80	486,00	303
311722	VEM 1	51	80	73,50	93
323002	DIP-S	51	80	163,00	279
323003	DIP-E	51	80	163,00	279
323022	CO2 MUR	51	80	756,00	280
323023	CO2 GAINÉ	51	80	496,00	280
323101	HG 3	51	80	179,00	303
323130	VEM 5 AUTO	51	80	369,00	280
323143	TE 10 AMB	51	80	55,00	303
350004	AERAULIX 3	30	10	3 430,00	73
350005	AERAULIX CI 2	30	10	3 252,00	75
412071	NEOCD 80S	42	10	60,50	104
412100	CPI 80	42	10	265,00	104
412101	HYGROCOSY BC	40	20	420,00	109
412132	FILT.AERAULIX	42	10	29,20	73
412155	KIT BC T3/4 HB I	40	20	556,00	109
412156	KIT BC T3/7 HB I	40	20	556,00	109
412157	KIT BC T3/7 HB	40	20	524,00	109
412183	NEOCD 80 HY	42	10	60,00	73
412188	PRIMOCOSY HR	40	40	1 399,00	96
412189	PRIMOCOSY HRSRI	40	40	1 523,00	96
412190	FILT PRIMOCOSY	42	10	18,20	104
412191	DUOCOSY HR	40	40	1 916,00	96
412192	DUOCOSY HR HY	40	40	2 020,00	96
412193	FILTRES DUO	42	10	60,50	100
412197	KIT DUOC HY T4	42	10	328,00	102
412198	KIT DUOC HY T5+	42	10	434,00	102
412199	KITACCPRIMOCOSY	42	10	181,00	104
412200	PACK BHB T3/4	42	10	259,00	111
412201	PACK BHB T5/7	42	10	259,00	111
412203	OPTIMOCOSY HR	40	40	2 650,00	96
412204	KITACC OPTIMO L	42	10	402,00	98
412205	KITACC OPTIMO P	42	10	270,00	98
412206	PLATINE OPTIMO	42	10	179,00	98
412209	T CONDENSAT 10M	42	10	18,70	104
412211	FILT OPTIMOCOSY	42	10	61,50	98
412212	KIT SUSP PRIMO	42	10	18,70	104
412213	FILT CHARB OPTI	42	10	84,00	98
412214	CACHE OPTIMO	42	10	337,00	98

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
412219	PB 80 LINE NP	42	10	20,40	114
412227	GB 125 LINE NP	42	10	25,50	114
412231	NEOCD 80 S	42	10	61,00	123
412232	NEOCD 80 R	42	10	76,00	123
412233	NEOCD 80 HY	42	10	76,00	123
412234	NEOCD 160/80 R	42	10	76,00	–
412235	NEOCD 160/80 S	42	10	61,00	–
412703	INTER 2V PV/GV	42	10	7,25	122
420016	PO G	55	80	2,32	156
420027	MANCHON PVC 125	55	80	7,09	–
420028	M1 L50 GE	55	80	10,50	–
420043	MPR 50 AUTO	55	80	6,70	–
420048	MPR 50 HYGRO	55	80	6,70	–
422027	EAS 22 PAC1	55	80	13,50	157
422028	EAS 30 PAC1	55	80	13,50	157
422029	EA 45 PAC1 N	55	80	18,60	157
422030	EAS 45 PAC1 N	55	80	15,70	157
422079	TP 80 M	42	10	18,70	119
422080	TP 80 P	42	10	18,70	119
422144	ML 125	55	40	8,06	119
422207	BU 125	42	10	8,61	122
422221	RP 80/60	42	10	2,30	123
422222	RP 100/80	42	10	2,39	123
422223	RP 125/100	42	10	2,83	123
422224	RP 150/125	42	10	3,39	123
422232	MR 80	42	10	2,60	123
422234	MR 125	42	10	4,57	123
422306	PAS 80	42	10	19,00	122
422308	PAS 125	42	10	39,50	122
422330	EA 45 PAC1	55	80	20,00	157
422333	EAS 45 PAC1	55	80	17,10	157
422334	EA 45 PAC2	55	80	26,60	157
422353	CAF	55	80	2,08	157
422368	M1 L200 GE	55	80	16,60	–
422398	M1 L70 GE	55	80	11,00	–
422399	M2 L200 GE	55	80	15,70	–
422420	EA 22 PAC2	55	80	18,00	157
422421	EA 30 PAC2	55	80	18,00	157
422425	EAS 22 PAC2	55	80	14,90	157
422426	EAS 30 PAC2	55	80	14,90	157
422427	EAS 45 PAC2	55	80	24,40	157
422430	EA 22 C35	55	80	24,40	157
422431	EA 30 C35	55	80	24,40	157
422435	EAS 22 C35	55	80	22,40	157
422436	EAS 30 C35	55	80	22,40	157
422445	SVR 460	55	80	32,60	–
422464	EA 45 C35	55	80	44,20	157
422507	SCD	55	80	62,50	–
422508	GAE 125	55	80	6,31	–
422543	EA 22 PAC1	55	80	16,60	157
422544	EA 30 PAC1	55	80	16,60	157
422563	CPR 125 R	42	10	82,00	122
422564	CPR 125 A	42	10	82,00	122
422580	MAC 30	55	80	9,92	–
422581	MAC 45	55	80	9,92	–
422596	EB COMPACT 2	42	10	31,70	121
422597	EB COMPACT 2 MARRON	42	10	31,70	121
422598	EBS COMPACT 2	42	10	30,50	–
422613	M1 L140 GE	55	80	14,30	–

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
422624	M1 L100 GE	55	80	12,30	–
422706	EB 6/45 PAC1	55	80	47,00	156
422707	EB 6/45 PAC2	55	80	55,00	156
422708	EB 6/45 C35	55	80	71,50	156
422715	EBS 6/45 PAC1	55	80	43,90	156
422716	EBS 6/45 PAC2	55	80	52,00	156
422717	BH SDB 5/40	55	40	57,00	149
422718	BH SDB 5/45	55	40	57,00	149
422719	BHC 6/40/90 I	55	40	120,00	149
422721	BHC 10/45/135 I	55	40	120,00	149
422722	BHC 12/45/105 I	55	40	120,00	149
422723	BHC 10/45/120 I	55	40	120,00	149
422724	BHC 12/45/135 I	55	40	120,00	149
422725	BHC 6/40/90 E	55	40	123,00	149
422726	BHC 10/45/135 E	55	40	123,00	149
422727	BHC 12/45/105 E	55	40	123,00	149
422728	BHC 10/45/120 E	55	40	123,00	149
422729	BHC 12/45/135 E	55	40	123,00	149
422735	BHC 6/40/90	55	40	105,00	149
422736	BHC 10/45/135	55	40	105,00	149
422737	BHC 12/45/105	55	40	105,00	149
422738	BHC 10/45/120	55	40	105,00	149
422739	BHC 12/45/135	55	40	105,00	149
422740	BAWC 5/30 I	55	40	80,00	149
422741	BAWC 5/30 E	55	40	71,00	149
422742	BAWC 5/30	55	40	53,00	149
422743	BH SDB 10/45	55	40	57,00	149
422744	BH SDB 10/40	55	40	57,00	149
422745	BHC 6/40/90 M	55	40	108,00	149
422746	BHC 12/45/105 M	55	40	108,00	149
422749	BH SDB 10/40 M	55	40	57,00	149
422750	BHC 6/40/90 R	55	40	114,00	152
422751	BHC 10/45/135 R	55	40	114,00	152
422752	BHC 12/45/105 R	55	40	114,00	152
422753	BHC 10/45/120 R	55	40	114,00	152
422754	BHC 12/45/135 R	55	40	114,00	152
422755	BH SDB 10/45 R	55	40	84,50	152
422756	BH SDB 10/40 R	55	40	84,50	152
422757	BAWC 5/30 R	55	40	57,50	152
422758	BHPC 10/135 I	42	10	121,00	113
422759	BHPC 10/120 I	42	10	121,00	113
422761	BHPC 10/135 E	42	10	121,00	113
422762	BHPC 10/120 E	42	10	121,00	113
422764	BHPC 10/135	42	10	101,00	113
422765	BHPC 10/120	42	10	101,00	113
422785	EB 6/45 PAC2 GRIS	55	80	55,00	156
422800	CAFAC	55	80	20,00	156
422809	RCP 160/125	42	10	4,11	123
422811	EBS 6/45 PAC2 GRIS	55	80	52,00	156
422815	EB 6/45 PAC1 NOIR	55	80	47,00	156
422822	EB 6/45 PAC1 GRIS	55	80	47,00	156
422826	EB 6/45 PAC2 NOIR	55	80	55,00	156
422827	EBS 6/45 PAC 1 GRIS	55	80	43,90	156
422835	EB COMPACT 2 GRIS	42	10	31,70	121
422837	EB 6/45 C35 GRIS	55	80	71,50	156
422840	EB COMPACT 2 NOIR	42	10	31,70	121
422852	BHPC 6/90 E	42	10	121,00	113
422867	EBS CIRC	55	80	107,00	158
422869	SCD CIRC 125	55	80	59,50	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
422870	GAPM 125	55	80	23,60	–
422872	MAC 125	55	80	21,90	–
422873	GAP 125	55	80	15,30	–
422881	BHPC 6/90	42	10	101,00	113
422885	BH SDB 5/40 R	55	40	60,50	152
422901	EBS CIRC D100	55	80	107,00	158
422902	MMM 100	55	80	13,40	–
422903	GAP 100	55	80	15,30	–
422910	MMM 125	55	80	15,50	–
422920	SCD N 30	55	80	82,00	–
422921	SCD N 45	55	80	82,00	–
422923	SCD N HY	55	80	82,00	–
422924	SCD N MAX 30	55	80	87,00	–
422925	SCD N MAX 45	55	80	87,00	–
422928	BH SDB 5/45 R	55	40	61,50	152
422932	EBS 6/45 PAC2 NOIR	55	80	52,00	156
422934	BHPC 6/90 I	42	10	121,00	113
422940	REGUL CUISINE	42	10	3,89	98
422945	BHC 10/45/120 M	55	40	108,00	149
422950	BH 10/45/45 I	55	40	115,00	149
422962	CPR 160 R	42	10	82,00	122
422963	CPR 160 A	42	10	82,00	122
422980	BHC 6/40/90 BT	55	40	127,00	149
422981	BHC 10/45/135BT	55	40	127,00	149
422982	BHC 12/45/105BT	55	40	127,00	149
422983	BHC 10/45/120BT	55	40	127,00	149
422984	BHC 12/45/135BT	55	40	127,00	149
422985	BH 10/45/45 BT	55	40	122,00	149
422986	BAWC 5/30 BT	55	40	86,50	149
422990	EAS CIRC 22	55	80	56,50	158
422991	EAS CIRC 30	55	80	56,50	158
423025	T 82 ALU CR 50	42	30	63,50	131
423026	T 127 ALU CR 50	42	30	86,00	131
423027	T 82 ALU CR 25	42	30	40,10	131
423028	T 127 ALU CR 25	42	30	54,50	131
423029	T 82 ALU	42	30	11,80	131
423030	T 127 ALU	42	30	17,50	131
423031	TR 100/40 ALU	42	30	15,20	131
423032	TR 140/60 ALU	42	30	22,80	131
423034	T 82 B L6M	42	30	11,30	131
423037	T 127 B L6M	42	30	16,80	131
423041	T 82 A L6M	42	30	13,70	131
423043	T 127 A L6M	42	30	19,70	131
423045	T 100/40 B L10M	42	30	33,00	131
423046	T 100/40 A L6M	42	30	30,30	131
423047	TR 140/60 B L10M	42	30	47,60	131
423048	T 140/60 A L6M	42	30	44,40	131
423050	T 82 CR L6M	42	30	40,10	131
423051	T 82 CR L10M	42	30	67,00	131
423053	T 127 CR L6M	42	30	54,50	131
423054	T 127 CR L10M	42	30	89,50	131
423060	T162 ALU CR 50	42	30	106,00	131
423067	T 162 ALU CR25 L6M	42	30	74,00	131
423069	T 162 ALU CR25 L3M	42	30	22,10	131
423070	T 162 B L 6M	42	30	23,50	131
423110	PACK WC ELEC	42	10	74,00	112
423111	PACK WC MANU	42	10	56,50	112
423115	PACK SDB HB	42	10	72,00	112
423116	PACK SDB/WC I	42	10	119,00	112



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
423117	PACK SDB 5/40	42	10	72,00	112
423118	PACK SDB T2	42	10	72,00	112
423119	PACK WC PILES	42	10	77,50	112
423129	PIQ TWISTGO X 1	42	10	2,49	112
423132	EA G 15 N	55	80	8,78	158
423133	EA G 22 N	55	80	8,78	158
423134	EA G 30 N	55	80	8,78	158
423135	EA G 45 N	55	80	8,78	158
423142	T 162 CR L6M	42	30	74,00	131
423144	BHC 10/45/135 M	55	40	110,00	149
423145	BHC 12/45/135 M	55	40	110,00	149
423232	BP 30	55	40	6,63	122
423305	MONOFIL 315	50	30	32,00	376
423348	C 82 PAR 10	50	30	13,20	123
423350	C 127 PAR 10	50	30	16,70	123
423357	MONOFIL 200	50	30	23,80	376
423358	MONOFIL 160	50	30	20,60	376
423359	MONOFIL 250	50	30	26,00	376
423360	HEXAGAINE 80	42	30	37,10	131
423362	HEXAGAINE 125	42	30	56,50	131
461004	ME INOX 160	42	10	83,00	127
464040	ME INOX 125	42	10	67,50	122
464041	ME PLAST 125 B	42	10	17,70	122
464042	ME PLAST 160 B	42	10	20,10	122
464044	MAN R 125	42	10	23,90	122
464045	MAN R 160	42	10	28,60	122
464046	BT 160 M 0.6	42	10	308,00	98
500090	COZYTOUCH	42	10	216,00	98
510020	BTA 125 M0.9	51	10	656,00	354
510021	BTA 125 M1.5	51	10	711,00	354
510022	BTA 250 M2.1	51	10	807,00	354
511023	IP1V 13A <=1.5KW	52	20	208,00	-
511024	IP2V 13A<=1.6KW	52	20	320,00	-
511027	STEL 280 M4	52	10	738,00	394
511028	STEL 400 T4/8	52	10	1 008,00	394
511029	STEL 500 T6/8	52	10	1 542,00	394
511030	STEL 710 T6/8	52	10	3 011,00	-
511031	STEL 280 M4-IP	52	10	849,00	394
511032	STEL 400 T4/8-IP	52	10	1 173,00	394
511033	STEL 500 T6/8-IP	52	10	1 706,00	394
511034	STEL710 T6/8-IP	52	10	3 175,00	-
511035	STEL 315 M4-IP	52	10	925,00	394
511036	STEL 355 M4-IP	52	10	969,00	394
511037	STEL 400 M4-IP	52	10	1 085,00	394
511038	STEL 450 M4-IP	52	10	1 154,00	394
511039	STEL 400 T4-IP	52	10	982,00	394
511040	STEL 450 T4-IP	52	10	1 104,00	394
511041	STEL 500 T4-IP	52	10	1 340,00	394
511042	STEL 500 T6-IP	52	10	1 272,00	394
511043	STEL 560 T4-IP	52	10	1 653,00	-
511044	STEL 560 T6-IP	52	10	1 401,00	-
511045	STEL 630 T6-IP	52	10	1 920,00	-
511046	STEL 710 T6-IP	52	10	2 269,00	-
511047	STEL 800 T6-IP	52	10	3 188,00	-
511048	STEL 450 T4/8-IP	52	10	1 249,00	394
511049	STEL 500 T4/8-IP	52	10	1 571,00	394
511050	STEL 560 T4/8-IP	52	10	1 794,00	-
511051	STEL 560 T6/8-IP	52	10	1 792,00	-
511052	STEL 630 T6/8-IP	52	10	2 318,00	-

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
511053	STEL 630T6/12-IP	52	10	2 293,00	-
511054	STEL 710 T6/12-IP	52	10	3 063,00	-
511055	STEL800T6/12 IP	52	10	3 615,00	-
511056	STEL 315 M4	52	10	813,00	394
511057	STEL 355 M4	52	10	859,00	394
511058	STEL 400 M4	52	10	976,00	394
511059	STEL 450 M4	52	10	1 043,00	394
511060	STEL 400 T4	52	10	871,00	394
511061	STEL 450 T4	52	10	994,00	394
511062	STEL 500 T4	52	10	1 247,00	394
511063	STEL 500 T6	52	10	1 424,00	394
511064	STEL 560 T4	52	10	1 381,00	-
511065	STEL 560 T6	52	10	1 296,00	-
511066	STEL 630 T6	52	10	1 820,00	-
511067	STEL 710 T6	52	10	2 170,00	-
511068	STEL 800 T6	52	10	3 065,00	-
511069	STEL 450 T4/8	52	10	1 080,00	394
511070	STEL 500 T4/8	52	10	1 411,00	394
511071	STEL 560 T4/8	52	10	1 628,00	-
511072	STEL 560 T6/8	52	10	1 833,00	-
511073	STEL 630 T6/8	52	10	2 178,00	-
511074	STEL 630 T6/12	52	10	2 133,00	-
511075	STEL 710 T6/12	52	10	2 891,00	-
511076	STEL 800 T6/12	52	10	3 451,00	-
511077	STEL 800 T6/8	52	10	3 747,00	-
511078	STEL 800 T6/8IP	52	10	3 910,00	-
511079	IP1V 17A 7.5KW	52	20	262,00	-
511080	IP2V 22A<= 7,5KW	52	20	385,00	-
511084	IP1V 22A 9.2KW	52	20	397,00	-
511085	IP1V 42A 11KW	52	20	648,00	-
511086	IP1V 67A<=30KW	52	20	1 115,00	-
511088	IP2V 63 A 22KW	52	20	1 303,00	-
511103	SF 230A-S2	51	80	761,00	-
511116	SAP 500 A	55	10	146,00	145
511117	SAP 630 A	55	10	181,00	145
511128	BT 315 T6 400-3	51	10	657,00	354
511129	BTA200 T6 400-3	51	10	1 462,00	354
511130	BTA250 T6 400-3	51	10	1 475,00	354
511132	BTA315 T6 400-3	51	10	1 510,00	354
511139	BT 400 T9	51	10	914,00	354
511158	LF 24-S	51	80	483,00	-
511211	SAP 250 B	55	10	81,50	145
511212	BT 125 M 0,9	51	10	361,00	354
511214	BT 160 M 1,5	51	10	400,00	354
511215	BT 200 M 1,5	51	10	442,00	354
511216	BT 200 M 2,1	51	10	452,00	354
511217	BT 200 M 3	51	10	540,00	354
511219	BT 250 M 3	51	10	564,00	354
511350	PCS 250	52	10	22,70	396
511351	PCS 315	52	10	25,30	396
511352	PCS 355	52	10	26,20	396
511353	PCS 400	52	10	27,60	396
511354	PCS 450	52	10	30,10	-
511355	PCS 500	52	10	36,10	-
511356	PCS 560	52	10	37,30	-
511357	PCS 630	52	10	38,20	-
511358	PCS 710	52	10	44,80	-
511359	PCS 800	52	10	47,00	-
511360	CTS 28/31/35	52	10	109,00	396

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
511361	CTS 400-450	52	10	118,00	396
511362	CTS 500-560	52	10	149,00	396
511363	CTS 63/71/80	52	10	158,00	–
511365	CCS 28/31/35	52	10	190,00	396
511366	CCS 400-450	52	10	217,00	396
511367	CCS 500-560	52	10	308,00	396
511368	CCS 63/71/80	52	10	422,00	–
511370	ARS 28/31/35	52	10	71,50	396
511371	ARS 400-450	52	10	79,00	396
511372	ARS 500-560	52	10	84,50	396
511373	ARS 63/71/80	52	10	91,50	–
511375	STS 28/31/35	52	10	330,00	396
511376	STS 400-450	52	10	367,00	396
511377	STS 500-560	52	10	397,00	396
511378	STS 63/71/80	52	10	444,00	–
511380	VRS 28/31/35	52	10	130,00	396
511381	VRS 400-450	52	10	145,00	396
511382	VRS 500-560	52	10	161,00	396
511383	VRS 63/71/80	52	10	190,00	–
511385	RVS 28/31/35	52	10	116,00	394
511386	RVS 400-450	52	10	151,00	394
511387	RVS 500-560	52	10	459,00	394
511388	RVS 630/710	52	10	541,00	–
511389	RVS 800	52	10	540,00	–
511400	LM 24 A	51	80	240,00	–
511401	LM 230A	51	80	240,00	–
511402	LM 24A SR	51	80	340,00	–
511403	LM 230A SR	51	80	407,00	–
511405	NM 230A SR	51	80	509,00	–
511406	LF 24 SR	51	80	558,00	–
511407	SF 24A-S2	51	80	672,00	–
511408	SF 24 SR	51	80	789,00	–
511409	S1A	51	80	94,50	–
511410	S2A	51	80	130,00	–
511476	KIT 1500 PIQ250	55	10	81,00	139
511478	KIT 1500 PIQ 315	55	10	80,00	139
511483	KIT 1500 PIQ400	55	10	87,50	139
511484	KIT 1500 PIQPLEIN	55	10	66,00	139
511486	KIT 2500 PIQ250	55	10	80,00	139
511487	KIT 2500 PIQ 315	55	10	82,00	139
511494	KIT 2500 PIQ 450	55	10	95,50	139
511495	KIT 2500 PIQ PLEIN	55	10	68,00	139
511515	CU 200/2X160	50	30	77,00	365
511531	SAP 400 A	55	10	120,00	145
511532	SAP 710 A	55	10	369,00	145
511545	AIRVENT M402	55	10	488,00	143
511546	AIRVENT M652	55	10	651,00	143
511547	AIRVENT M902	55	10	755,00	143
511548	AIRVENT M402 J	55	10	602,00	143
511549	AIRVENT M652 J	55	10	769,00	143
511552	AIRVENT M902 J	55	10	800,00	143
511714	AIRVENT PC3002	55	10	3 400,00	142
511721	AIRVENT PC4502	55	10	4 175,00	142
511723	AIRVENT PC6002	55	10	4 558,00	142
511744	AIRVENT PC8002	55	10	4 810,00	142
511745	NM 230A	51	80	314,00	–
511746	NM 24A	51	80	314,00	–
511747	NM 24A SR	51	80	458,00	–
511751	CRITD T31H	52	20	1 041,00	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
511752	CRITD T32 H	52	20	1 065,00	–
511753	CRITD T33 H	52	20	1 100,00	–
511772	CRITD T51H	52	20	1 193,00	–
511773	CRITD T71H	52	20	1 469,00	–
511774	CRITD T101H	52	20	1 977,00	–
511775	CRITD T151H	52	20	2 521,00	–
511776	CRITD T201H	52	20	3 404,00	–
511896	CRITD T52H	52	20	1 250,00	–
511897	CRITD T53H	52	20	1 324,00	–
511898	CRITD T72H	52	20	1 546,00	–
511899	CRITD T73H	52	20	1 646,00	–
511905	CRITD 102 H	52	20	2 070,00	–
511906	CRITD T103H	52	20	2 172,00	–
511907	CRITD T152H	52	20	2 608,00	–
511908	CRITD T153H	52	20	2 851,00	–
511909	CRITD T202H	52	20	3 700,00	–
511915	CRITD T203H	52	20	3 924,00	–
511921	MRF BC 125	51	10	302,00	302
511922	MRF BC 160	51	10	407,00	302
511923	MRF BC 200	51	10	439,00	302
511924	MRF BC 250	51	10	456,00	302
511925	MRF BC 315	51	10	625,00	302
511934	LF 230	51	80	452,00	–
512020	DEPR/AV	51	80	185,00	321
512095	AIRVENT EC 850	55	10	1 663,00	140
512096	AIRVENT EC 1500	55	10	2 015,00	140
512097	AIRVENT EC 2000	55	10	2 397,00	140
512101	AIRVENT PA 3002	55	10	3 737,00	137
512102	AIRVENT PA 4502	55	10	4 595,00	137
512103	AIRVENT PA 6002	55	10	5 012,00	137
512104	AIRVENT PA 8002	55	10	5 292,00	137
512110	AIRVENT PC 3002 VIS	55	10	3 741,00	142
512111	AIRVENT PC 4502 VIS	55	10	4 596,00	142
512112	AIRVENT PC 6002 VIS	55	10	5 018,00	142
512113	AIRVENT PC 8002 VIS	55	10	5 281,00	142
512114	AIRVENT PA 3002 VIS	55	10	4 110,00	137
512115	AIRVENT PA 4502 VIS	55	10	5 061,00	137
512116	AIRVENT PA 6002 VIS	55	10	5 515,00	137
512117	AIRVENT PA 8002 VIS	55	10	5 810,00	137
512136	PERF BC - 350M	51	10	498,00	301
512137	PERF BC - 400M	51	10	641,00	301
512140	PERF BC - 400T	51	10	640,00	301
512143	CM 230 F L2	51	80	187,00	–
512144	CM 24 F L2	51	80	196,00	–
512147	TPR ROTO-H350+	51	20	611,00	337
512148	TPR ROTO-H600+	51	20	611,00	337
512150	CRITAIR BC 500 C4 I	51	10	663,00	295
512151	AIRV. BBC2 1500	55	10	2 434,00	141
512152	AIRV. BBC2 2500	55	10	2 941,00	141
512153	AIRV BBC2 1500 V	55	10	2 776,00	141
512154	AIRV BBC2 2500 V	55	10	3 350,00	141
512155	AIRV BBC2 1500 O	55	10	2 335,00	141
512156	AIRV BBC2 2500 O	55	10	2 843,00	141
512161	AIRV. PA2 1500	55	10	2 600,00	137
512162	AIRV. PA2 2500	55	10	3 144,00	137
512163	AIRV. PA2 1500 V	55	10	2 962,00	137
512164	AIRV. PA2 2500 V	55	10	3 579,00	137
512165	AIRV. PA2 1500 O	55	10	2 492,00	137
512166	AIRV. PA2 2500 O	55	10	3 035,00	137



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
512172	CRITAIR EC 1000 C4	51	10	1 520,00	295
512173	CRITAIR EC 1500 C4	51	10	1 670,00	295
512174	CRITAIR EC 2000 C4	51	10	1 850,00	295
512175	CRITAIR EC 1000 C4 PCI	51	10	2 000,00	295
512176	CRITAIR EC 1500 C4 PCI	51	10	2 120,00	295
512177	CRITAIR EC 2500 C4 PCI	51	10	2 380,00	295
512188	CRITAIR EC 1000	51	10	1 100,00	289
512189	CRITAIR EC 1500	51	10	1 280,00	289
512190	CRITAIR EC 2500	51	10	1 430,00	289
512191	CRITAIR EC 4500	51	10	2 500,00	289
512192	CRITAIR EC 1000 PC	51	10	1 500,00	289
512193	CRITAIR EC 1500 PC	51	10	1 650,00	289
512194	CRITAIR EC 2500 PC	51	10	1 900,00	289
512195	CRITAIR EC 4500 PC	51	10	3 200,00	289
512196	CRITAIR BC 300	51	10	390,00	286
512197	CRITAIR BC 500	51	10	510,00	286
512198	CRITAIR EC 300 PCI	51	10	570,00	284
512199	CRITAIR EC 500 PCI	51	10	690,00	284
512291	HYGROCOSY M BC	40	20	364,00	111
512353	CRITAIR EC 400 SILENCE	51	10	720,00	291
512354	CRITAIR EC 600 SILENCE	51	10	810,00	291
512356	CRITAIR BC500 C4	51	10	592,00	295
512388	CRITAIR EC 1000 SILENCE	51	10	1 390,00	291
512389	CRITAIR EC 1500 SILENCE	51	10	1 550,00	291
512390	CRITAIR EC 2500 SILENCE	51	10	2 350,00	291
512391	CRITAIR EC 4500 SILENCE	51	10	3 400,00	291
512392	CRITAIR EC 1000 SILENCE PCI	51	10	1 970,00	291
512393	CRITAIR EC 1500 SILENCE PCI	51	10	2 100,00	291
512394	CRITAIR EC 2500 SILENCE PCI	51	10	3 100,00	291
512395	CRITAIR EC 4500 SILENCE PCI	51	10	4 200,00	291
512424	PERF BC 450M	51	10	840,00	301
512426	PERF BC 450T	51	10	988,00	301
512427	PERF BC 500T	51	10	1 055,00	301
512606	KIT PA	55	10	150,00	138
512780	AL 24A1T	51	80	268,00	–
512781	AL24A1K	51	80	380,00	–
514062	DUOFLEX-V 500	51	20	6 196,00	338
514063	DUOFLEX-V 1000	51	20	8 264,00	338
514064	DUOFLEX-V 1500	51	20	11 074,00	338
514065	DUOFLEX-V 2000	51	20	12 710,00	338
514066	DUOFLEX-V 3000	51	20	16 426,00	338
514067	DUOFLEX-V 4000	51	20	19 031,00	338
514072	DUOFLEX-H 500	51	20	6 196,00	338
514073	DUOFLEX-H 1000	51	20	8 264,00	338
514074	DUOFLEX-H 1500	51	20	11 074,00	338
514075	DUOFLEX-H 2000	51	20	12 710,00	338
514076	DUOFLEX-H 3000	51	20	16 426,00	338
514077	DUOFLEX-H 4000	51	20	19 031,00	338
514186	DUOFLEX-H 500BT	51	20	6 862,00	338
514187	DUOFLEX-H 1000BT	51	20	9 091,00	338
514188	DUOFLEX-H 1500BT	51	20	12 231,00	338
514189	DUOFLEX-H 2000BT	51	20	14 203,00	338
514190	DUOFLEX-H 3000BT	51	20	18 129,00	338
514191	DUOFLEX-H 4000BT	51	20	20 856,00	338
514192	TOIT FLEX 500 H	51	20	227,00	345
514193	TOIT FLEX 1000 H	51	20	402,00	345
514194	TOIT FLEX 1500 H	51	20	490,00	345
514195	TOIT FLEX 2000 H	51	20	592,00	345
514196	TOIT FLEX 3000 H	51	20	653,00	345

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
514197	TOIT FLEX 4000 H	51	20	710,00	345
514221	VTV 10 KVS 0.4	51	80	151,00	–
514222	VTV 10 KVS 1.0	51	80	151,00	325
514223	VTV 10 KVS 0.6	51	80	151,00	325
514225	VTV 10 KVS 1.6	51	80	151,00	325
514226	VTV 15 KVS 2.5	51	80	151,00	–
514229	VTV 15 KVS 4.0	51	80	172,00	–
514230	VTV 20 KVS 6.3	51	80	269,00	–
514232	VTV 25 KVS 10	51	80	294,00	–
514233	VTV 32 KVS 16	51	80	363,00	–
514234	VTV 40 KVS 22	51	80	457,00	–
514235	VTV 50 KVS 40	51	80	716,00	–
514236	MOT230.3P VTV.M	51	80	308,00	326
514237	MOT230.3P VTV.X	51	80	351,00	–
514238	MOT24PROP VTV.M	51	80	364,00	346
514239	MOT24PROP VTV.X	51	80	398,00	346
514240	TH BEC 2	51	80	224,00	326
514245	TH AMB	51	80	113,00	326
514247	SUP IHM DUOTECH	51	80	101,00	326
514259	LON	51	20	3 046,00	326
514277	TOIT FLEX 500 V	51	20	175,00	345
514278	TOIT FLEX 1000 V	51	20	217,00	345
514279	TOIT FLEX 1500 V	51	20	250,00	345
514280	TOIT FLEX 2000 V	51	20	290,00	345
514281	TOIT FLEX 3000 V	51	20	319,00	345
514282	TOIT FLEX 4000 V	51	20	350,00	345
514283	DUOFLEX-V 500BT	51	20	6 862,00	338
514284	DUOFLEX-V 1000BT	51	20	9 091,00	338
514285	DUOFLEX-V 1500BT	51	20	12 231,00	338
514286	DUOFLEX-V 2000BT	51	20	14 203,00	338
514287	DUOFLEX-V 3000BT	51	20	18 129,00	338
514288	DUOFLEX-V 4000BT	51	20	20 856,00	338
514289	DUOFLEX-H 500AT	51	20	6 862,00	338
514290	DUOFLEX-H 1000AT	51	20	9 091,00	338
514291	DUOFLEX-H 1500AT	51	20	12 231,00	338
514292	DUOFLEX-H 2000AT	51	20	14 203,00	338
514293	DUOFLEX-H 3000AT	51	20	18 129,00	338
514294	DUOFLEX-H 4000AT	51	20	20 856,00	338
514295	BCO DFLEX 500 H	51	20	873,00	344
514296	BCO DFLEX 1000 H	51	20	1 340,00	344
514297	BCO DFLEX 1500 H	51	20	1 450,00	344
514298	BCO DFLEX 2000 H	51	20	1 507,00	344
514299	BCO DFLEX 3000 H	51	20	1 765,00	344
514300	BCO DFLEX 4000 H	51	20	2 078,00	344
514321	M5 DUOFLEX 500	51	20	64,00	345
514322	M5 DUOFLEX 1000	51	20	83,00	345
514323	M5 DUOFLEX 1500	51	20	109,00	345
514324	M5 DUOFLEX 2000	51	20	141,00	345
514325	M5 DUOFLEX 3000	51	20	167,00	345
514326	M5 DUOFLEX 4000	51	20	198,00	345
514327	F7 DUOFLEX 500	51	20	77,00	345
514328	F7 DUOFLEX 1000	51	20	96,00	345
514329	F7 DUOFLEX 1500	51	20	128,00	345
514330	F7 DUOFLEX 2000	51	20	160,00	345
514331	F7 DUOFLEX 3000	51	20	192,00	345
514332	F7 DUOFLEX 4000	51	20	224,00	345
514333	DUOFLEX-V 500AT	51	20	6 862,00	338
514334	DUOFLEX-V 1000AT	51	20	9 091,00	338
514335	DUOFLEX-V 1500AT	51	20	12 231,00	338

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
514336	DUOFLEX-V 2000AT	51	20	14 203,00	338
514337	DUOFLEX-V 3000AT	51	20	18 129,00	338
514338	DUOFLEX-V 4000AT	51	20	20 856,00	338
514339	TOIT BCOFLEX 05H	51	20	68,00	345
514340	TOIT BCOFLEX 10H	51	20	121,00	345
514341	TOIT BCOFLEX 15H	51	20	149,00	345
514342	TOIT BCOFLEX 20H	51	20	178,00	345
514343	TOIT BCOFLEX 30H	51	20	196,00	345
514344	TOIT BCOFLEX 40H	51	20	213,00	345
514345	TOIT BCOFLEX 05V	51	20	52,00	345
514346	TOIT BCOFLEX 10V	51	20	65,00	345
514347	TOIT BCOFLEX 15V	51	20	75,00	345
514348	TOIT BCOFLEX 20V	51	20	87,00	345
514349	TOIT BCOFLEX 30V	51	20	95,00	345
514350	TOIT BCOFLEX 40V	51	20	105,00	345
514351	BCO DFLEX 500 V	51	20	918,00	344
514352	BCO DFLEX 1000 V	51	20	1 407,00	344
514353	BCO DFLEX 1500 V	51	20	1 490,00	344
514354	BCO DFLEX 2000 V	51	20	1 582,00	344
514355	BCO DFLEX 3000 V	51	20	1 854,00	344
514356	BCO DFLEX 4000 V	51	20	2 181,00	344
520019	M 125 HP-L100	55	40	6,40	148
520020	M 100 P-LG 100	51	30	6,50	307
520021	M 160 P-LG 100	51	30	9,60	307
520022	M 200 P-LG 100	51	30	13,00	307
520025	M 125 P-L100	55	40	6,50	151
520026	BRI 100 N	51	30	24,50	307
520090	KAB	55	40	11,90	151
520092	M125/80 P-L 100	55	40	6,81	151
520232	BE 15 J	55	40	17,50	304
520233	BE 30 J	55	40	17,50	304
520234	BE 45 J	51	30	17,50	304
520235	BE 60 J	51	30	17,50	304
520236	BE 75 J	51	30	17,50	304
520237	BE 90 J	51	30	17,50	304
520238	BE 120 J	51	30	25,10	304
520239	BE 150 J	51	30	25,10	304
520287	BE 15/30 J	55	40	31,30	150
520288	BE 20/75 J	55	40	31,30	150
520289	BE 30/90 J	55	40	31,30	150
520290	BE 45/105 J	55	40	31,30	150
520291	BE 45/120 J	55	40	31,30	150
520292	BE 45/135 J	55	40	31,30	150
520900	MAN 100 PR	51	30	3,72	307
520901	MAN 200 PR	51	30	6,50	307
520902	B 100 PR	51	30	7,55	307
520903	B 200 PR	51	30	16,50	307
521000	BN 15	55	40	14,30	150
521001	BN 30	55	40	14,30	150
521002	BN 45	51	30	14,30	304
521003	BN 60	51	30	14,30	304
521004	BN 75	51	30	14,30	304
521005	BN 90	51	30	14,30	304
521006	BN 120	51	30	21,90	304
521007	BN 150	51	30	21,90	304
521010	BN 15/30	55	40	28,60	150
521011	BN 20/75	55	40	28,60	150
521012	BN 30/90	55	40	28,60	150
521013	BN 45/105	55	40	28,60	150

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
521014	BN 45/120	55	40	28,60	150
521015	BN 45/135	55	40	28,60	150
521050	BEP 25	51	30	79,50	279
521051	BEP 50	51	30	79,50	279
521052	BEP 75	51	30	79,50	279
521053	BEP 100	51	30	79,50	279
521072	BCET 45/105	55	40	92,00	150
521130	BCET 20/75	55	40	92,00	150
521131	BCET 30/90	55	40	92,00	150
521133	BCET 45/120	55	40	92,00	150
521141	TMV	50	30	13,50	377
521152	BCET 45/135	55	40	92,00	150
521179	BFT 125	51	10	838,00	–
521188	BCT 125	51	10	522,00	–
521189	BCT 160	51	10	561,00	–
521190	BCT 200	51	10	612,00	329
521191	BCT 250	51	10	826,00	329
521192	BCT 315	51	10	958,00	329
521193	BCT 400	51	10	1 126,00	329
521194	BCT 500	51	10	1 524,00	–
521195	BFT 160	51	10	865,00	–
521196	BFT 200	51	10	1 168,00	329
521197	BFT 250	51	10	1 356,00	329
521198	BFT 315	51	10	1 645,00	329
521199	BFT 400	51	10	1 832,00	329
521290	T220/12V	51	80	59,50	148
521345	F7 ROTO-H350+	51	20	102,00	337
521346	F7 ROTO-H600+	51	20	107,00	337
521347	G3 ROTO-H350+	51	20	39,70	337
521348	G3 ROTO-H600+	51	20	76,00	337
521349	ROTO-VG 350 BT+	51	20	7 077,00	336
521350	ROTO-VG 600 BT+	51	20	8 627,00	336
521351	ROTO-HG 350 BT+	51	20	6 500,00	338
521352	ROTO-HG 600 BT+	51	20	8 037,00	338
521353	F7 ROTO-V350+	51	20	102,00	335
521354	F7 ROTO-V600+	51	20	107,00	335
521355	G3 ROTO-V350+	51	20	39,70	335
521356	G3 ROTO-V600+	51	20	76,00	335
521365	OPT BT/BTA IP55	51	10	150,00	–
521372	KIT ANEMO CONES	51	80	1 890,00	71
521381	KIT MANOMETRE	51	80	570,00	–
521630	ONDEA 80 P	42	10	13,40	119
521631	ONDEA 80 D	42	10	17,40	119
521632	ONDEA 80 L	42	10	22,60	119
521633	ONDEA 125	51	30	17,20	119
521634	ONDEA 125 P	42	10	21,20	119
522167	CASQUETTE COREL	52	60	151,00	–
522293	COREL2TD1V 08	52	60	884,00	401
522294	COREL2TD1V 12	52	60	949,00	401
522295	COREL2TD1V 18	52	60	989,00	401
522296	COREL2TD1V 25	52	60	1 213,00	–
522297	COREL2TD1V 43	52	60	1 596,00	–
522298	COREL2TD1V 100	52	60	2 537,00	–
522299	COREL2MD1V 12	52	60	1 560,00	401
522314	COREL2TD1V 08P	52	60	1 182,00	401
522315	COREL2TD1V 12P	52	60	1 246,00	401
522316	COREL2TD1V 18P	52	60	1 272,00	401
522317	COREL2TD1V 25P	52	60	1 539,00	–
522318	COREL2TD1V 43P	52	60	1 916,00	–



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
522319	COREL2 MDV12P	52	60	1 798,00	401
522374	COREL2TC2V BS08	52	60	1 543,00	402
522378	COREL2TC2V BS12	52	60	1 634,00	402
522379	COREL2TC2V BS18	52	60	1 919,00	402
522428	COREL2TC2V BS25	52	60	2 212,00	–
522429	COREL2TC2V BS43	52	60	2 791,00	–
522462	COREL2TC2V BS100	52	60	4 449,00	–
522463	COREL2MC1V 12	52	60	1 856,00	402
522464	COREL2TC2V BS08P	52	60	1 938,00	401
522465	COREL2TC2V BS12P	52	60	2 020,00	401
522466	COREL2TC2V BS18P	52	60	2 213,00	–
522467	COREL2TC2V BS25P	52	60	2 541,00	–
522468	COREL2TC2V BS43P	52	60	3 291,00	–
522469	COREL2MC1V BS12P	52	60	2 173,00	402
522529	COREL2TD2V DA08	52	60	2 064,00	401
522539	COREL2TD2V DA12	52	60	2 145,00	401
522544	COREL2TD2V DA18	52	60	2 370,00	401
522545	COREL2TD2V DA25	52	60	2 700,00	–
522546	COREL2TD2V DA43	52	60	3 065,00	–
522547	COREL2TD2V DA100	52	60	4 853,00	–
522548	COREL2TD2V DA08P	52	60	2 289,00	402
522549	COREL2TD2V DA12P	52	60	2 447,00	402
522554	COREL2TD2V DA18P	52	60	2 765,00	402
522555	COREL2TD2V DA25P	52	60	3 200,00	–
522556	COREL2TD2V DA43P	52	60	3 584,00	–
522557	COREL2TD2V BS08	52	60	1 823,00	401
522558	COREL2TD2V BS12	52	60	1 923,00	401
522559	COREL2TD2V BS18	52	60	2 050,00	401
522564	COREL2TD2V BS25	52	60	2 269,00	–
522565	COREL2TD2V BS43	52	60	2 650,00	–
522566	COREL2TD2V BS100	52	60	3 842,00	–
522567	COREL2TD2V BS08P	52	60	2 088,00	401
522568	COREL2TD2V BS12P	52	60	2 122,00	401
522569	COREL2TD2V BS18P	52	60	2 503,00	401
522574	COREL2TD2V BS25P	52	60	2 997,00	–
522575	COREL2TD2V BS43P	52	60	3 283,00	–
522576	COREL2TC2V DA08	52	60	2 011,00	402
522577	COREL2TC2V DA12	52	60	2 145,00	402
522578	COREL2TC2V DA18	52	60	2 430,00	402
522584	COREL2TC2V DA25	52	60	2 797,00	–
522585	COREL2TC2V DA43	52	60	4 058,00	–
522586	COREL2TC2V DA100	52	60	5 824,00	–
522587	COREL2TC2V DA08P	52	60	2 157,00	402
522588	COREL2TC2V DA12P	52	60	2 379,00	402
522589	COREL2TC2V DA18P	52	60	2 717,00	402
522594	COREL2TC2V DA25P	52	60	3 158,00	–
522595	COREL2TC2V DA43P	52	60	4 281,00	–
522701	BCD	52	60	85,50	–
522900	CPC	52	60	99,50	–
522905	TRC	52	60	99,50	–
522910	IP 1V-20	51	80	111,00	299
522915	IP 2V-20	51	80	153,00	347
522916	DEPF	51	80	207,00	–
522921	IP1V-32	51	80	198,00	–
522922	IP2V-32	51	80	271,00	–
522923	IP 1V-63	51	80	325,00	–
522924	IP 2V-63	51	80	485,00	–
523001	ST 125 AL	50	30	59,00	–
523002	ST 160 AL	50	30	83,00	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523003	ST 200 AL	50	30	101,00	–
523004	ST 250 AL	50	30	125,00	–
523005	ST 315 AL	50	30	157,00	–
523008	RCC 160/125 AL	50	30	30,30	–
523009	RCC 200/160 AL	50	30	30,30	–
523010	RCC 200/125 AL	50	30	34,80	–
523011	RCC 250/200 AL	50	30	36,30	–
523012	RCC 250/160 AL	50	30	41,00	–
523013	RCC 250/125 AL	50	30	42,10	–
523014	RCC 315/250 AL	50	30	42,10	–
523015	RCC 315/200 AL	50	30	44,40	–
523016	RCC 315/160 AL	50	30	65,50	–
523025	RCC 500/400 AL	50	30	101,00	–
523026	RCC 500/355 AL	50	30	103,00	–
523028	STI 160 AL	50	30	140,00	–
523030	STI 250 AL	50	30	188,00	–
523031	STI 315 AL	50	30	236,00	–
523054	TE 125 AL	50	30	24,10	–
523055	TE 160 AL	50	30	33,80	–
523057	TE 200 AL	50	30	44,80	–
523058	TE 200/160 AL	50	30	36,60	–
523059	TE 200/125 AL	50	30	30,00	–
523060	TE 250 AL	50	30	61,50	–
523061	TE 250/200 AL	50	30	52,00	–
523064	TE 315 AL	50	30	85,00	–
523065	TE 315/250 AL	50	30	68,00	–
523066	TE 315/200 AL	50	30	52,00	–
523088	PS 125/125 AL	50	30	10,37	–
523089	PS 125/160 AL	50	30	10,37	–
523090	PS 125/200 AL	50	30	10,37	–
523091	PS 125/250 AL	50	30	10,37	–
523093	PS 160/160 AL	50	30	13,90	–
523094	PS 160/200 AL	50	30	13,90	–
523095	PS 160/250 AL	50	30	13,90	–
523102	MS 100	51	10	18,30	299
523104	VF 100	51	10	21,10	299
523106	VF 125	51	10	22,60	299
523108	VF 160	51	10	27,30	299
523110	VF 200	51	10	40,40	299
523112	VF 250	51	10	47,80	299
523114	VF 315	51	10	68,50	299
523115	MS 125	51	10	23,80	299
523116	MS 160	51	10	27,40	299
523117	MS 200	51	10	35,40	299
523118	MS 250	51	10	41,40	299
523119	MS 315	51	10	55,00	299
523121	SUP 1 AX	51	10	9,62	299
523122	SUP 2 AX	51	10	28,90	299
523123	SUP 3 AX	51	10	31,40	299
523130	PRS 500	55	10	70,50	145
523131	PRS 630	55	10	44,80	145
523133	T 355 G	50	20	94,50	–
523134	T 400 G	50	20	118,00	–
523135	T 250 GS 10m	50	20	101,00	360
523136	T 315 GS 10m	50	20	139,00	360
523137	T 355/3 ALR	50	10	177,00	359
523138	T 400/3 ALR	50	10	199,00	359
523141	T 630/3 AGR	50	10	171,00	–
523142	C 630/90	50	30	195,00	–

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523143	C 630/45	50	30	102,00	–
523144	RMT 630	50	30	19,00	–
523145	RFT 630	50	30	22,80	–
523153	C 400 G	50	30	7,52	376
523155	T 80 G	50	20	15,10	360
523159	TE 355 AL	50	30	108,00	–
523160	TE 355/315 AL	50	30	92,00	–
523161	TE 355/250 AL	50	30	80,00	–
523164	TE 400 AL	50	30	131,00	–
523165	TE 400/355 AL	50	30	109,00	–
523166	TE 400/315 AL	50	30	95,00	–
523174	RMT 355 AL	50	30	14,90	–
523175	RMT 400 AL	50	30	20,00	–
523176	RMT 500 AL	50	30	26,60	–
523177	RFT 355 AL	50	30	17,60	–
523178	RFT 400 AL	50	30	22,90	–
523184	RCC 125/80	50	30	9,50	366
523185	RPC 250/125	50	30	16,90	367
523186	RPC 315/125	50	30	21,70	367
523187	RPC 400/160	50	30	32,50	–
523188	RPC 500/250	50	30	50,50	–
523189	RPC 630/500	50	30	95,00	–
523190	RPC 630/400	50	30	95,00	–
523191	RPC 630/355	50	30	95,00	–
523192	PS 160/450	50	30	7,20	–
523194	PS 200/200	50	30	9,70	367
523195	PS 200/250	50	30	9,70	367
523197	PS 200/355-400	50	30	9,70	367
523199	PS 200/450	50	30	9,70	367
523201	PRS 400	55	10	35,60	145
523202	BAF 15	50	30	47,40	375
523203	PS 560/630	50	30	55,50	–
523204	RPC 500/450	50	30	50,50	–
523206	RPC 450/250	50	30	33,30	–
523210	PS 125/450	50	30	5,30	–
523218	T 80/3 AGR	50	10	34,50	359
523219	C 80/90	50	30	9,17	366
523220	BMF 80	50	30	3,48	365
523229	JT125/5 (PAR 5)	55	40	13,00	151
523237	C 450/45	50	30	56,50	–
523238	C 450/90	50	30	86,50	–
523243	GBG 45/120 D125	55	40	104,00	153
523244	GBG 45/135 D125	55	40	104,00	153
523259	TE 80	50	30	13,00	364
523260	TE 100/80	50	30	13,50	364
523261	TE 125/80	50	30	15,20	364
523262	TE 630/450	50	30	122,00	–
523263	TE 630	50	30	147,00	–
523264	TE 630/500	50	30	135,00	–
523265	TE 630/400	50	30	101,00	–
523266	TE 630/355	50	30	92,00	–
523267	RMT 80	50	30	2,82	365
523268	RFT 80	50	30	3,10	365
523269	CX 200/160	50	30	35,20	365
523270	CX 200/125	50	30	30,00	365
523280	GBG 45/105 D125	55	40	104,00	153
523281	PP 125	50	30	3,52	367
523282	PP 160	50	30	4,19	367
523283	PP 200	50	30	4,96	367

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523284	PP 250	50	30	7,45	367
523285	PP 315	50	30	10,90	367
523297	TE 500/450	50	30	88,00	–
523300	T 100 G	50	20	16,40	360
523301	T 125 G	50	20	20,90	360
523302	T 160 G	50	20	26,60	360
523303	T 200 G	50	20	32,30	360
523304	T 250 G	50	20	47,70	360
523305	T 315 G	50	20	66,00	360
523306	T 160 GCR	50	20	57,00	361
523307	T 125 GCR	50	20	46,30	361
523308	T 200 GCR	50	20	70,50	361
523309	T 250 GCR	50	20	125,30	361
523310	T 315 GCR	50	20	174,00	361
523311	T 125/2.47 AGR	50	10	20,00	359
523312	T 160/2.47 AGR	50	10	26,00	359
523313	T 200/2.47 AGR	50	10	35,00	359
523314	T 250/2.47 AGR	50	10	46,00	359
523315	T 315/2.47 AGR	50	10	56,00	359
523316	T 400/2.47 AGR	50	10	101,00	359
523317	T 500/2.47 AGR	50	10	123,00	359
523318	T 355/2.47 AGR	50	10	70,00	359
523320	T 450/2.47 AGR	50	10	112,00	359
523321	C 125 G	50	30	4,45	360
523323	C 200 G	50	30	4,75	376
523325	C 315 G	50	30	5,53	376
523328	C 800/90	50	30	369,00	–
523329	C 800/45	50	30	216,00	–
523338	PAS 450 AGR	50	10	545,00	363
523350	B 100 LK	51	30	21,40	306
523351	B 125 LK	51	30	24,20	306
523352	B 160 LK	51	30	32,40	306
523353	B 200 LK	51	30	39,70	306
523358	RCC 500/450	50	30	59,00	–
523359	T 450/3 ALR	50	10	220,00	359
523361	MB 125	51	30	19,50	306
523362	MB 160	51	30	22,00	306
523363	MB 200	51	30	23,70	306
523364	BI 100 LK	51	30	23,60	306
523365	BI 125 LK	51	30	25,70	306
523366	BI 160 LK	51	30	34,00	306
523367	BI 200 LK	51	30	41,50	306
523370	RPC 630/450	50	30	95,00	–
523381	MA 1P	50	30	16,20	375
523382	MA 6P	50	30	63,50	375
523383	BS 25	50	30	35,10	376
523384	PS 200/250 AL	50	30	16,70	–
523400	TE 450	50	30	86,00	–
523401	TE 450/400	50	30	67,00	–
523402	TE 450/355	50	30	64,00	–
523403	TE 450/315	50	30	59,00	–
523404	TE 450/250	50	30	50,00	–
523405	TE 450/200	50	30	50,00	–
523410	RCC 450/400	50	30	57,50	–
523412	RCC 450/315	50	30	60,00	–
523414	BMF 900	50	30	115,00	–
523416	RR 160 P	51	30	57,00	371
523417	RR 200 P	51	30	64,50	371
523418	RR 250 P	51	30	72,50	371



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523419	RR 400 P	51	30	129,00	–
523420	RMT 100	50	30	2,40	365
523421	RMT 125	50	30	2,40	365
523422	RMT 160	50	30	2,90	365
523423	RMT 200	50	30	3,10	365
523424	RMT 250	50	30	3,40	365
523425	RMT 315	50	30	4,20	365
523426	RMT 400	50	30	10,40	–
523427	RMT 500	50	30	14,50	–
523428	RMT 355	50	30	6,10	–
523430	RFT 100	50	30	3,90	365
523431	RFT 125	50	30	4,10	365
523432	RFT 160	50	30	4,90	365
523433	RFT 200	50	30	4,10	365
523434	RFT 250	50	30	6,40	365
523435	RFT 315	50	30	6,90	365
523436	RFT 400	50	30	14,50	–
523437	RFT 500	50	30	17,50	–
523438	RFT 355	50	30	9,90	–
523439	RFT 710	50	30	31,10	–
523440	BMF 100	50	30	3,52	365
523441	BMF 125	50	30	2,82	365
523442	BMF 160	50	30	3,35	365
523443	BMF 200	50	30	4,17	365
523444	BMF 250	50	30	4,70	365
523445	BMF 315	50	30	7,58	365
523446	BMF 400	50	30	11,70	–
523447	BMF 500	50	30	20,00	–
523448	BMF 355	50	30	9,44	–
523451	RR 125	51	30	29,20	371
523452	RR 160	51	30	31,90	371
523453	RR 200	51	30	36,40	371
523454	RR 250	51	30	41,10	371
523455	RR 315	51	30	48,30	371
523456	RR 400	51	30	72,00	–
523457	RR 500	51	30	92,00	–
523458	RR 355	51	30	58,00	–
523460	TE 355	50	30	56,70	–
523461	TE 125	50	30	12,50	365
523462	TE 160	50	30	17,60	365
523463	TE 200	50	30	22,30	365
523464	TE 250	50	30	32,10	365
523465	TE 315	50	30	47,30	365
523466	TE 400	50	30	72,00	–
523467	TE 500	50	30	101,00	–
523468	RCC 500/315	50	30	62,50	–
523469	RCC 400/200	50	30	43,70	–
523470	RCC 315/160	50	30	19,50	366
523471	RCC 160/125	50	30	9,60	366
523472	RCC 200/160	50	30	12,20	366
523473	RCC 250/200	50	30	14,80	366
523474	RCC 315/250	50	30	17,60	366
523475	RCC 400/315	50	30	33,00	–
523476	RCC 400/250	50	30	41,00	–
523477	RCC 500/400	50	30	60,00	–
523478	RCC 200/125	50	30	13,30	366
523479	RCC 250/160	50	30	15,80	366
523480	RCC 315/200	50	30	18,30	366
523481	TE 160/125	50	30	13,50	364

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523482	TE 200/125	50	30	15,60	364
523483	TE 200/160	50	30	19,10	364
523484	TE 250/125	50	30	16,90	364
523485	TE 250/160	50	30	21,20	364
523486	TE 250/200	50	30	25,80	364
523487	TE 315/125	50	30	19,60	364
523488	TE 315/160	50	30	22,30	364
523489	TE 315/200	50	30	26,40	364
523490	TE 355/315	50	30	48,20	–
523491	TE 315/250	50	30	31,20	364
523492	RCC 125/100	50	30	9,60	366
523493	RCC 630/500	50	30	82,00	–
523494	TE 400/200	50	30	37,90	–
523495	TE 400/250	50	30	41,70	–
523496	TE 400/315	50	30	51,00	–
523497	TE 400/160	50	30	34,60	–
523498	TE 500/200	50	30	54,00	–
523499	TE 500/250	50	30	59,00	–
523501	TE 500/315	50	30	68,00	–
523502	TE 500/400	50	30	79,00	–
523503	TE 355/250	50	30	40,00	–
523504	TE 355/200	50	30	34,60	–
523505	TE 355/160	50	30	29,40	–
523506	TE 355/125	50	30	26,40	–
523507	TE 400/355	50	30	60,00	–
523508	TE 500/355	50	30	74,00	–
523516	TE 500/160	50	30	48,00	–
523517	RCC 450/200	50	30	54,00	–
523518	BA 55 G	50	30	20,90	370
523521	C 125/90	50	30	11,00	366
523522	C 160/90	50	30	17,80	366
523523	C 200/90	50	30	24,00	366
523524	C 250/90	50	30	33,50	366
523525	C 315/90	50	30	45,10	366
523526	C 400/90	50	30	68,00	–
523527	C 500/90	50	30	111,00	–
523528	C 355/90	50	30	55,00	–
523529	C 355/45	50	30	35,70	–
523531	C 400/45	50	30	45,10	–
523532	C 500/45	50	30	70,00	–
523533	C 160/45	50	30	12,90	366
523534	C 200/45	50	30	17,30	366
523537	C 250/45	50	30	22,60	366
523538	C 315/45	50	30	32,10	366
523539	C 125/45	50	30	9,00	366
523540	CET 250/1/125	50	30	16,30	–
523541	CET 160/3/125	50	30	24,00	–
523542	CET 200/3/125	50	30	25,20	–
523543	CET 250/3/125	50	30	27,20	–
523544	CET 315/3/125	50	30	28,80	–
523545	CET 160/2/125	50	30	18,10	–
523546	CET 200/2/125	50	30	18,80	–
523547	CET 250/2/125	50	30	20,00	–
523548	CET 315/2/125	50	30	23,30	–
523549	CET 160/1/125	50	30	12,00	–
523550	CET 200/1/125	50	30	13,90	–
523551	ST 160	50	30	39,40	368
523552	ST 200	50	30	47,60	368
523553	ST 250	50	30	62,00	368

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523554	ST 315	50	30	76,00	368
523555	ST 400	50	30	224,00	–
523556	ST 355	50	30	150,00	–
523557	STI 160	50	30	80,00	368
523558	STI 200	50	30	92,50	368
523559	STI 250	50	30	121,00	368
523560	SGI 450	50	30	17,80	376
523561	STI 315	50	30	142,00	368
523562	STI 400	50	30	280,00	–
523563	ST 125	50	30	28,50	368
523564	STI 355	50	30	220,00	–
523565	STI 450	50	30	306,00	–
523569	TV 355	50	30	64,50	377
523571	TV 125	50	30	35,70	377
523572	TV 160	50	30	39,90	377
523573	TV 315	50	30	51,00	377
523574	SAH 8 (PAR 4)	50	30	24,10	377
523575	SAB 6 (PAR 4)	50	30	32,10	377
523576	TV 500	50	30	66,50	377
523577	CET 315/1/125	50	30	20,00	–
523590	TE 125/100	50	30	14,60	364
523593	MAN 125/80 P	55	40	6,74	158
523595	SAB 8 (PAR 4)	50	30	49,60	377
523598	T 710/3 AGR	50	10	269,00	–
523618	DEPR/D	51	80	194,00	–
523619	C 630/30	50	30	102,00	–
523620	MRS 630	55	10	87,00	400
523628	PSC 10	50	30	15,80	376
523635	ME 200	55	10	67,50	145
523636	ME 250	55	10	87,00	145
523637	ME 315	55	10	100,00	145
523638	ME 355	55	10	118,00	145
523639	ME 400	55	10	134,00	145
523640	RR 125 M2	51	30	286,00	373
523641	CT 200 TUILE	55	10	183,00	374
523642	CT 250 TUILE	55	10	191,00	374
523643	RR 160 M2	51	30	289,00	373
523644	RR 200 M2	51	30	294,00	373
523645	CT 315 TUILE	55	10	213,00	374
523646	RR 250 M2	51	30	306,00	373
523647	RR 315 M2	51	30	321,00	373
523673	RPC 250/200	50	30	15,00	367
523674	RPC 250/160	50	30	16,20	367
523675	RPC 315/250	50	30	19,20	367
523676	RPC 315/200	50	30	20,30	367
523677	RPC 315/160	50	30	21,70	367
523678	RPC 400/315	50	30	29,70	–
523679	RPC 400/250	50	30	32,50	–
523680	RPC 400/200	50	30	32,50	–
523681	RPC 500/400	50	30	50,50	–
523682	RPC 500/315	50	30	50,50	–
523683	RPC 160/125	50	30	12,10	–
523684	RPC 200/125	50	30	13,00	367
523685	RPC 200/160	50	30	13,00	367
523686	RPC 355/315	50	30	21,70	–
523687	RPC 355/250	50	30	21,70	–
523688	RPC 355/200	50	30	22,70	–
523689	RPC 355/160	50	30	23,60	–
523690	RPC 400/355	50	30	29,70	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523691	RPC 500/355	50	30	50,50	–
523692	C 125/30	50	30	18,00	–
523693	C 160/30	50	30	18,30	–
523694	C 200/30	50	30	19,20	–
523695	C 250/30	50	30	20,30	–
523696	C 315/30	50	30	30,20	–
523697	C 355/30	50	30	41,00	–
523698	C 400/30	50	30	46,30	–
523699	C 500/30	50	30	76,00	–
523707	C 450/30	50	30	61,50	–
523709	MRS 160	55	10	38,40	144
523710	MRS 200	55	10	42,30	144
523711	MRS 250	55	10	45,70	144
523712	MRS 315	55	10	49,60	144
523713	MRS 400	55	10	63,00	144
523714	MRS 500	55	10	75,00	144
523715	MRS 355	55	10	61,50	144
523716	MRS 450	55	10	70,00	144
523717	BA 55	50	30	23,20	375
523732	T 125/3 ALR	50	10	48,40	359
523733	T 160/3 ALR	50	10	65,50	359
523734	T 200/3 ALR	50	10	91,00	359
523735	T 250/3 ALR	50	10	100,00	359
523736	T 315/3 ALR	50	10	121,00	359
523740	PAS 250 AGR	50	10	197,00	363
523742	PAS 355 AGR	50	10	390,00	363
523743	PAS 400 AGR	50	10	460,00	363
523744	PAS 500 AGR	50	10	590,00	363
523745	C 500 G	50	30	8,04	376
523747	C 355/90 AL	50	30	87,50	–
523748	C 400/90 AL	50	30	100,00	–
523749	C 500/90 AL	50	30	158,00	–
523750	C 355/45 AL	50	30	59,00	–
523751	C 400/45 AL	50	30	71,50	–
523752	C 500/45 AL	50	30	112,00	–
523756	BMF 355 AL	50	30	19,40	–
523757	BMF 400 AL	50	30	24,10	–
523758	BMF 500 AL	50	30	31,70	–
523774	T 125/3 AGR	50	10	23,00	359
523775	T 160/3 AGR	50	10	31,00	359
523776	T 200/3 AGR	50	10	41,00	359
523777	T 250/3 AGR	50	10	52,00	359
523778	T 315/3 AGR	50	10	66,00	359
523779	T 400/3 AGR	50	10	109,00	359
523780	T 500/3 AGR	50	10	136,00	359
523781	T 100/3 AGR	50	10	22,40	359
523782	T 355/3 AGR	50	10	78,00	359
523783	T 450/3 AGR	50	10	122,00	359
523792	T 100 GS 10m	50	20	40,00	360
523793	T 125 GS 10m	50	20	49,50	360
523794	T 160 GS 10m	50	20	62,00	360
523795	T 200 GS 10m	50	20	75,00	360
523800	PS 125/125	50	30	5,30	367
523801	PS 125/160	50	30	5,30	367
523802	PS 125/200	50	30	5,30	367
523803	PS 125/250	50	30	5,30	367
523805	PS 160/160	50	30	7,20	367
523806	PS 160/200	50	30	7,20	367
523807	PS 160/250	50	30	7,20	367



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523813	PS 125/355-400	50	30	5,30	–
523815	PS 160/355-400	50	30	7,20	367
523823	CEL 125/2/125	50	30	17,20	–
523824	CEL 160/2/125	50	30	17,20	–
523825	CEL 200/2/125	50	30	18,80	–
523826	CEL 250/2/125	50	30	20,00	–
523827	CEL 315/2/125	50	30	23,20	–
523832	MB 100	51	30	17,90	306
523836	RR 125 AL	51	30	48,00	–
523837	RR 160 AL	51	30	53,50	–
523839	RCC 450/355	50	30	59,00	–
523840	RCC 355/315	50	30	24,60	–
523841	RCC 355/250	50	30	29,70	–
523842	RCC 355/200	50	30	40,00	–
523843	RCC 400/355	50	30	33,00	–
523844	RCC 500/355	50	30	62,00	–
523845	RR 125 M1	51	30	284,00	373
523846	RR 160 M1	51	30	286,00	373
523847	RR 200 M1	51	30	291,00	373
523848	RR 250 M1	51	30	301,00	373
523849	RR 315 M1	51	30	312,00	373
523850	C 100/90	50	30	12,70	366
523851	C 100/45	50	30	10,45	366
523853	CX 125/125	50	30	27,90	365
523854	STI 125 AL	50	30	99,50	–
523856	CX 160/125	50	30	29,80	365
523857	CET 125/1/125AL	50	30	19,10	–
523858	CET 160/1/125AL	50	30	23,50	–
523859	CET 200/1/125AL	50	30	25,10	–
523860	CET 250/1/125AL	50	30	27,00	–
523861	CET 315/1/125AL	50	30	37,20	–
523862	STI 200 AL	50	30	158,00	–
523864	CET 125/2/125AL	50	30	36,30	–
523865	CET 160/2/125AL	50	30	33,00	–
523866	CET 200/2/125AL	50	30	33,80	–
523867	CET 250/2/125AL	50	30	35,60	–
523868	CET 315/2/125AL	50	30	44,40	–
523870	BRI 125 N	51	30	26,50	219
523871	CET 160/3/125AL	50	30	39,50	–
523872	CET 200/3/125AL	50	30	42,50	–
523873	CET 250/3/125AL	50	30	45,10	–
523874	CET 315/3/125AL	50	30	52,50	–
523875	BRI 160 N	51	30	35,40	219
523876	BRI 200 N	51	30	43,70	219
523877	CEL 125/2/125AL	50	30	27,80	–
523878	CEL 160/2/125AL	50	30	31,40	–
523879	CEL 200/2/125AL	50	30	33,30	–
523880	CEL 250/2/125AL	50	30	36,00	–
523881	CEL 315/2/125AL	50	30	45,10	–
523884	C 125/90 AL	50	30	25,10	–
523885	C 160/90 AL	50	30	30,60	–
523886	C 200/90 AL	50	30	39,50	–
523887	C 250/90 AL	50	30	57,50	–
523888	C 315/90 AL	50	30	72,50	–
523889	PRS 710	55	10	50,50	145
523892	C 125/45 AL	50	30	18,70	–
523893	C 160/45 AL	50	30	27,00	–
523894	C 200/45 AL	50	30	27,70	–
523895	C 250/45 AL	50	30	39,10	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
523896	C 315/45 AL	50	30	52,00	–
523897	TV 400	50	30	64,50	377
523905	TV 200	50	30	45,10	377
523909	RCC 355/200 AL	50	30	119,00	–
523910	RCC 355/250 AL	50	30	65,50	–
523911	RCC 355/315 AL	50	30	52,50	–
523913	RCC 400/250 AL	50	30	87,50	–
523914	RCC 400/315 AL	50	30	65,50	–
523915	RCC 400/355 AL	50	30	70,00	–
523917	T 630/2.47 AGR	50	10	159,00	–
523918	T 500/3 ALR	50	10	240,00	359
523921	RMT 125 AL	50	30	4,30	–
523922	RMT 160 AL	50	30	5,86	–
523923	RMT 200 AL	50	30	6,31	–
523924	RMT 250 AL	50	30	7,21	–
523925	RMT 315 AL	50	30	9,25	–
523929	RFT 125 AL	50	30	7,89	–
523930	RFT 160 AL	50	30	9,62	–
523931	RFT 200 AL	50	30	10,45	–
523932	RFT 250 AL	50	30	12,30	–
523933	RFT 315 AL	50	30	14,00	–
523934	RMT 710	50	30	28,30	–
523935	TV 250	50	30	48,50	377
523937	BMF 125 AL	50	30	5,64	–
523938	BMF 160 AL	50	30	7,21	–
523939	BMF 200 AL	50	30	9,02	–
523940	BMF 250 AL	50	30	10,30	–
523941	BMF 315 AL	50	30	15,20	–
523942	C 710/90	50	30	277,00	–
523968	PS 100/125	50	30	3,81	–
523970	CET 125/1/125	50	30	11,20	–
523971	CET 125/2/125	50	30	18,10	–
523983	PPR 155 X 250	55	40	14,60	152
523984	PP 500	50	30	15,90	–
523986	ST 500	50	30	218,00	–
523987	BMF 630	50	30	38,00	–
523988	RCC 250/125	50	30	17,20	366
523994	TE 100	50	30	12,20	364
523997	DEPR/G	51	80	181,00	138
523998	DEPR	51	80	160,00	138
524009	ST 450	50	30	195,00	–
524010	BMF 450	50	30	17,00	–
524014	C 450/90 AL	50	30	152,00	–
524015	C 450/45 AL	50	30	91,00	–
524050	RPC 450/400	50	30	44,40	–
524052	RPC 450/315	50	30	33,30	–
524081	RR 450 P	51	30	149,00	–
524082	RR 500 P	51	30	161,00	–
524083	RR 125 P	51	30	52,00	371
524090	RR 450	51	30	88,50	–
524098	PP 710	50	30	28,80	–
524099	PP 800	50	30	34,20	–
524100	PP 450	50	30	15,90	–
524118	TV 300X200	50	30	52,50	377
524119	RR 400 M1	51	30	394,00	–
524120	RMT 450 AL	50	30	25,10	–
524121	RMT 900	50	30	51,00	–
524140	CT 450 ARDOISE	55	10	469,00	–
524141	CT 450 TUILE	55	10	469,00	–

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
524147	CT 630 TUILE	55	10	800,00	–
524151	BUS 450	50	30	95,00	377
524154	TV 450	50	30	66,50	377
524161	SGI 80	50	30	5,50	376
524163	SGI 100	50	30	5,23	376
524169	SGI 400	50	30	13,80	376
524170	RAB	55	40	3,41	151
524171	SGI 630	50	30	23,00	376
524172	SGI 250	50	30	7,90	376
524173	SGI 315	50	30	9,40	376
524174	SGI 355	50	30	10,70	376
524177	SGI 560	50	30	21,60	376
524178	SGI 500	50	30	20,10	376
524180	TM 100 M	51	30	54,00	308
524181	TM 100 P	51	30	54,00	308
524182	TM 200 M	51	30	95,00	308
524183	TM 200 P	51	30	95,00	308
524184	MTM 100	51	30	8,00	308
524185	MTM 200	51	30	13,80	308
524411	T 125/132 SGC	50	20	49,00	153
524510	PRS 315	55	10	28,20	145
524511	PRS 355	55	10	31,80	145
524549	PRS EC 850	55	10	37,80	145
524552	PRS EC 1500	55	10	43,20	145
524553	PRS EC 2000	55	10	52,00	145
524601	GBG 30/90 D125	55	40	104,00	153
524607	GBG 20/75 D125	55	40	104,00	153
524621	RAG 200 MOT230V	51	30	591,00	325
524622	RAG 250 MOT230V	51	30	611,00	325
524623	RAG 315 MOT230V	51	30	628,00	325
524624	RAG 355 MOT230V	51	30	637,00	–
524625	RAG 400 MOT230V	51	30	667,00	325
524626	MAR 125/15 PR	51	30	24,70	309
524627	MAR 125/30 PR	51	30	24,70	309
524628	MAR 125/45 PR	51	30	24,70	309
524629	MAR 125/60 PR	51	30	24,70	309
524630	MAR 125/75 PR	51	30	24,70	309
524631	MAR 125/90 PR	51	30	24,70	309
524632	MAR 125/120 PR	51	30	24,70	309
524633	MAR 160/150 PR	51	30	36,90	309
524635	MAR 100/15-50	51	30	22,00	309
524636	MAR 100/50-100	51	30	22,00	309
524641	MAR 160/100-180	51	30	36,90	309
524642	MAR 160/180-300	51	30	36,90	309
524643	MAR 200/180-300	51	30	56,50	309
524644	MAR 200/300-500	51	30	56,50	309
524645	MAR 250/300-500	51	30	72,50	309
524646	MAR 250/500-700	51	30	83,00	309
524647	RAG 160 MOT230V	51	30	586,00	373
524649	CU 160/2X125	42	10	41,10	123
524682	PAS 160	42	10	65,50	100
524683	PLATINE P/MOT RR	51	30	14,50	371
524696	RCONNECT 125-0,5	55	10	16,90	148
524697	RCONNECT 125-1	55	10	23,00	148
524698	TE-V 125	50	30	40,00	362
524699	TE-V 160	50	30	50,00	362
524700	TE-V 200	50	30	67,00	362
524701	TE-V 250	50	30	85,00	362
524702	TE-V 315	50	30	113,00	362

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
524737	T 160 CMO-P/50	50	20	146,00	232
524738	T 200 CMO-P/50	50	20	165,00	232
524739	T 250 CMO-P/50	50	20	214,00	232
524742	T 125 CMO-P/25	50	20	98,00	232
524743	T 160 CMO-P/25	50	20	104,00	232
524744	T 200 CMO-P/25	50	20	118,00	232
524745	T 250 CMO-P/25	50	20	153,00	232
524746	T 315 CMO-P/25	50	20	268,00	361
524748	AX 100 BC	51	10	185,00	298
524749	AX 125 BC	51	10	190,00	298
524750	AX 160 BC	51	10	199,00	298
524751	AX 200 BC	51	10	272,00	298
524752	AX 250 BC	51	10	320,00	298
524753	AX 315 BC	51	10	369,00	298
524754	RCONNECT 160-1	55	10	28,60	148
524755	RCONNECT 160-0,5	55	10	20,40	148
524801	PS 125/400-45	50	30	26,50	–
525002	MAN 125	55	40	2,79	304
525003	MAN 125 J	55	40	4,83	304
525007	MAN 100 J	55	40	4,83	151
525009	MAN 116 J	55	40	4,83	151
525010	PRB	55	40	15,80	152
525011	PRB-SE	55	40	15,20	152
525012	GB/R	55	40	4,21	152
525020	BR 15	55	40	24,90	152
525021	BR 30	55	40	24,90	152
525040	MAN 125 HYGRO	55	40	3,88	305
525078	MM 100	51	30	3,19	307
525079	MM 125	51	30	3,56	307
525080	MM 160	51	30	5,34	307
525081	MM 200	51	30	6,09	307
525201	FAC HYGRO	55	40	9,57	148
525204	MAC HYGRO 40	55	40	4,28	148
525221	CHOC ISOL 2	50	30	13,90	376
525291	BF 125	50	30	6,70	–
525292	BF 160	50	30	8,80	–
525293	BF 200	50	30	11,20	–
525294	BF 250	50	30	18,20	–
525295	BF 315	50	30	20,70	–
525296	BF 355	50	30	22,60	–
525297	BF 400	50	30	29,20	–
525298	BF 450	50	30	34,20	–
525339	CORELPARK 9AMP	52	30	1 826,00	400
525340	CORELPARK 15AMP	52	30	2 052,00	400
525341	CORELPARK 25AMP	52	30	2 660,00	400
525342	CORELPARK 32AMP	52	30	3 071,00	400
525574	MRS 560	55	10	81,50	400
525576	MRS 710	55	10	94,00	400
528000	GSF 200X100	53	10	18,90	–
528001	GSF 300X100	53	10	21,70	–
528002	GSF 400X100	53	10	24,70	–
528003	GSF 300X150	53	10	26,10	–
528004	GSF 400X150	53	10	28,40	–
528005	GSF 500X150	53	10	30,80	–
528006	GSF 400X200	53	10	31,80	–
528007	GSF 500X200	53	10	38,90	–
528008	GSF 600X200	53	10	40,60	–
528009	GSF 600X300	53	10	66,00	–
528010	GSF 800X300	53	10	83,00	–



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528014	DFZ-S4 600 D315	53	10	197,00	—
528015	DFZ-R 600 D315	53	10	243,00	—
528016	DFR 600 X 600	53	10	74,00	—
528017	PLAY-S 600X600	53	10	214,00	226
528018	PLAY-ST 600X600	53	10	232,00	226
528021	BOXSTAR/AIS 600	53	10	186,00	—
528022	BOXSTAR 600X600	53	10	140,00	226
528025	GRK 300X300 B	53	10	50,50	312
528028	DFZ-R 600S/F5/R	53	10	159,00	—
528030	GDF 200X100	53	10	28,50	—
528031	GDF 300X100	53	10	29,90	216
528032	GDF 400X100	53	10	37,80	—
528033	GDF 300X150	53	10	38,80	216
528034	GDF 400X150	53	10	42,00	216
528035	GDF 500X150	53	10	53,50	—
528036	GDF 400X200	53	10	55,00	216
528037	GDF 500X200	53	10	57,00	—
528038	GDF 600X200	53	10	74,00	—
528039	GDF 600X300	53	10	101,00	—
528040	GDF 800X300	53	10	140,00	—
528051	DLA 1000X125	53	10	144,00	—
528053	DLA 600X125	53	10	97,50	—
528056	RFA 800X200	53	10	48,70	311
528059	DLA 1000X150B	53	10	157,00	—
528060	GSA 200X100	53	10	28,80	—
528061	GSA 300X100	53	10	33,00	—
528062	GSA 400X100	53	10	36,90	—
528063	GSA 300X150	53	10	38,80	—
528064	GSA 400X150	53	10	43,80	—
528065	GSA 500X150	53	10	48,90	—
528066	GSA 400X200	53	10	53,00	—
528067	GSA 500X200	53	10	59,00	—
528068	GSA 600X200	53	10	71,50	—
528069	GSA 600X300	53	10	91,50	—
528070	GSA 800X300	53	10	118,00	—
528077	GAE25 250X250	53	10	62,50	313
528090	GDA 200X100	53	10	40,60	—
528091	GDA 300X100	53	10	47,70	—
528092	GDA 400X100	53	10	56,00	—
528093	GDA 300X150	53	10	55,50	—
528094	GDA 400X150	53	10	66,00	—
528095	GDA 500X150	53	10	79,50	—
528096	GDA 400X200	53	10	76,00	—
528097	GDA 500X200	53	10	93,00	—
528098	GDA 600X200	53	10	112,00	—
528099	GDA 600X300	53	10	133,00	—
528100	GDA 800X300	53	10	171,00	—
528101	GDF 600X150	53	10	61,50	213
528104	GDA 600X150	53	10	88,50	—
528111	CCN 1000X200	53	10	16,30	—
528124	GSF 500X100	53	10	29,40	—
528127	GSF 250X100	53	10	20,00	—
528129	GSF 250X150	53	10	23,80	—
528130	GSF 800X200	53	10	56,00	—
528131	GSF 1000X300	53	10	86,50	—
528133	GSA 250X100	53	10	31,60	—
528134	GSA 500X100	53	10	44,30	—
528135	GSA 250X150	53	10	35,10	—
528136	GSA 800X200	53	10	96,00	—

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528137	GSA 1000X300	53	10	148,00	—
528138	GDF 250X100	53	10	31,80	—
528139	GDF 500X100	53	10	42,10	—
528140	GCF 400X75	53	10	54,50	—
528141	GCF 500X75	53	10	60,00	—
528142	GCF 600X75	53	10	71,00	—
528143	GCF 400X125	53	10	59,00	—
528144	GCF 500X125	53	10	63,50	—
528145	GCF 600X125	53	10	77,50	—
528146	GDF 250X150	53	10	34,00	—
528147	GDF 800X200	53	10	90,50	—
528148	GDF 1000X300	53	10	121,00	—
528149	GCF 500X225	53	10	86,00	—
528150	GCF 600X225	53	10	98,00	—
528151	GCF 800X225	53	10	137,00	—
528152	GDA 250X100	53	10	45,90	—
528153	GSA 600X150	53	10	60,00	—
528154	GDA 500X100	53	10	68,50	—
528155	GDA 250X150	53	10	49,60	—
528156	GDA 800X200	53	10	120,00	—
528157	GDA 1000X300	53	10	213,00	—
528158	GPF 400X200	53	10	108,00	—
528159	GPF 500X400	53	10	184,00	—
528160	DAC 200	53	10	112,00	222
528161	DAC 250	53	10	141,00	222
528162	DAC 315	53	10	179,00	—
528163	DAC 355	53	10	238,00	—
528164	DAC 400	53	10	289,00	—
528165	DAC 450	53	10	338,00	—
528166	DAC 500	53	10	412,00	—
528167	DAC 160	53	10	85,50	222
528172	AX6 250	53	10	315,00	228
528173	AX6 315	53	10	341,00	—
528174	AX6 400	53	10	420,00	—
528175	AX6 500	53	10	501,00	—
528176	AX6 630	53	10	713,00	—
528177	AX6 250 MO	53	10	633,00	228
528178	AX6 315 MO	53	10	674,00	—
528179	DAC-FP 160	53	10	101,00	223
528180	DAC-FP 200	53	10	118,00	223
528181	DAC-FP 250	53	10	134,00	223
528182	DAC-FP 315	53	10	166,00	—
528188	AX6 400 MO	53	10	802,00	—
528189	AX6 500 MO	53	10	902,00	—
528194	AX6 630 MO	53	10	1 065,00	—
528209	DLA 400X150 B	53	10	78,50	—
528220	DLA 300X100	53	10	52,00	—
528221	DLA 400X100	53	10	63,50	—
528222	DLA 500X100	53	10	71,50	—
528223	DLA 600X100	53	10	78,50	—
528224	DLA 800X100	53	10	97,00	—
528225	DLA 400X150	53	10	78,50	—
528226	DLA 500X150	53	10	90,50	—
528227	DLA 600X150	53	10	108,00	—
528228	DLA 800X150	53	10	131,00	—
528229	DLA 1000X150	53	10	157,00	—
528231	DLA 600X150B	53	10	108,00	—
528232	DLA 500X100B	53	10	71,50	—
528233	DLA 800X150B	53	10	131,00	—

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528234	DLA 600X200	53	10	92,00	–
528235	DLA 800X200	53	10	158,00	–
528236	DLA 1000X100	53	10	121,00	–
528237	DLA 1000X200	53	10	197,00	–
528238	DLA 1500X200	53	10	293,00	–
528239	DLA 300X100B	53	10	52,00	–
528240	DFA-2F 1159B	53	10	295,00	–
528242	DFA-3F 1159B	53	10	311,00	221
528270	GTA 200X100	53	10	48,00	–
528271	GTA 300X160	53	10	68,00	–
528272	GTA 400X200	53	10	90,50	–
528273	GTA 500X300	53	10	127,00	–
528274	GTA 600X300	53	10	144,00	–
528275	GTA 600X400	53	10	175,00	–
528279	DLA 400X100B	53	10	63,50	–
528281	DFA-2F 559B	53	10	172,00	221
528282	DFA-3F 559B	53	10	211,00	221
528283	DFA-3F 900B	53	10	253,00	221
528284	DFA-2F 900B	53	10	221,00	221
528287	DFA-4F 559B	53	10	237,00	221
528288	DFA-4F 900B	53	10	284,00	221
528289	DFA-4F 1159B	53	10	350,00	221
528295	DLA 500X150B	53	10	90,50	–
528296	DLA 1000X100B	53	10	121,00	–
528297	DLA 1000X125B	53	10	144,00	–
528298	DLA 300X150B	53	10	69,00	–
528299	DLA 600X125B	53	10	97,50	–
528300	GRK 300X150	53	10	39,20	312
528301	GRK 400X200	53	10	58,00	312
528302	GRK 300X300	53	10	50,50	312
528303	GRK 600X300	53	10	88,00	312
528304	GRK 600X600	53	10	145,00	312
528308	DLA 800X200B	53	10	158,00	–
528309	GPF 500X400 B	53	10	184,00	–
528310	GRK-FP 595X595	53	10	196,00	–
528313	GRK-FP-R	53	10	315,00	–
528314	GRK 800X300	53	10	107,00	312
528315	DLA 1000X200B	53	10	197,00	–
528316	DLA 1500X200B	53	10	293,00	–
528317	FAR 400X200	53	10	13,00	–
528318	FAR 500X400	53	10	21,40	–
528320	GRE 200X100	53	10	12,10	312
528321	GRE 300X100	53	10	15,70	312
528322	GRE 300X150	53	10	18,90	312
528323	GRE 200X200	53	10	18,90	312
528324	GRE 400X200	53	10	27,60	312
528325	GRE 300X300	53	10	29,90	312
528326	GRE 600X300	53	10	53,00	312
528327	GRE 400X400	53	10	58,00	312
528328	GRE 500X500	53	10	70,50	312
528329	GSF 600X150	53	10	38,90	–
528331	BAH- M1 400X100	53	10	201,00	–
528332	BAH-M1 600X100	53	10	267,00	–
528333	BAH-M1 800X100	53	10	337,00	–
528334	BAH-M1 1000X100	53	10	402,00	–
528335	BAH-M2 400X200	53	10	330,00	–
528336	BAH-M2 600X200	53	10	437,00	–
528337	BAH-M2 800X200	53	10	559,00	–
528338	BAH-M2 1000X200	53	10	678,00	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528339	BAH-M1 600X150	53	10	252,00	–
528340	GRA 200X100	53	10	28,80	311
528341	GRA 300X150	53	10	37,40	311
528342	GRA 400X200	53	10	48,50	311
528343	GRA 500X300	53	10	74,00	311
528344	GRA 600X300	53	10	92,00	311
528345	GRA 800X300	53	10	118,00	311
528353	GRA 800X200 ALU	53	10	93,50	311
528355	BAH-M1 750X150	53	10	299,00	–
528356	BAH-M1 900X150	53	10	350,00	–
528357	BAH-M1 1050X150	53	10	395,00	–
528358	BAH-M1 1200X150	53	10	440,00	–
528359	BAH-M2 600X300	53	10	424,00	–
528361	GPF 500X500	53	10	215,00	–
528363	GPF 600X600	53	10	261,00	–
528364	GPF 400X400	53	10	170,00	–
528366	BAH-M2 750X300	53	10	506,00	–
528367	BAH-M2 900X300	53	10	595,00	–
528368	BAH-M2 1050X300	53	10	684,00	–
528369	BAH-M2 1200X300	53	10	767,00	–
528370	DLA 300X150	53	10	69,00	–
528374	BBG/AIS 600X200	53	10	107,00	–
528376	VAS100E 400X400	53	10	85,00	–
528397	VAS100E 500X500	53	10	111,00	–
528398	VAS100E 800X800	53	10	213,00	–
528399	VAS100E 400X200	53	10	63,00	–
528408	VAS100R 400X400	53	10	85,00	–
528410	GAE10 200X100	53	10	24,90	–
528411	GAE10 300X100	53	10	30,60	–
528412	GAE10 300X150	53	10	37,80	–
528413	GAE10 400X150	53	10	44,40	–
528414	GAE10 400X200	53	10	53,00	–
528415	GAE10 500X200	53	10	79,00	–
528416	GAE10 600X300	53	10	111,00	–
528418	VAS100R 200X200 +CC	53	10	93,50	–
528446	GRA 600X200	53	10	60,50	311
528450	RFA 200X100	53	10	22,20	311
528451	RFA 300X100	53	10	25,10	–
528452	RFA 400X100	53	10	28,80	–
528453	RFA 500X100	53	10	33,80	–
528454	RFA 600X100	53	10	40,60	–
528455	RFA 800X100	53	10	57,50	–
528456	RFA 300X150	53	10	24,80	311
528457	RFA 400X150	53	10	29,90	–
528458	RFA 500X150	53	10	32,50	–
528459	RFA 600X150	53	10	43,80	–
528460	RFA 800X150	53	10	63,50	–
528461	RFA 1000X150	53	10	78,50	–
528462	RFA 400X200	53	10	36,30	311
528463	RFA 500X200	53	10	43,10	–
528464	RFA 600X200	53	10	48,70	311
528465	RFA 225X225	53	10	31,00	–
528466	RFA 300X300	53	10	37,10	–
528467	RFA 500X300	53	10	50,00	311
528468	RFA 600X300	53	10	63,50	311
528469	RFA 800X300	53	10	86,00	311
528470	RFA 375X375	53	10	52,00	–
528474	RFA 600X600	53	10	93,50	312
528475	RFA 1000X300	53	10	104,00	–



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528477	RFA 1000X100	53	10	56,00	—
528478	RFA 1000X200	53	10	64,50	—
528483	RFA 250X100	53	10	25,30	—
528484	RFA 250X150	53	10	21,40	—
528485	RFA 1000X125	53	10	69,00	—
528486	RFA 600X125	53	10	44,70	—
528497	VAS100R 600X600	53	10	143,00	—
528500	RFC 400X75	53	10	39,00	—
528501	RFC 500X75	53	10	45,20	—
528502	RFC 600X75	53	10	47,10	—
528503	RFC 400X125	53	10	40,30	—
528504	RFC 500X125	53	10	48,30	—
528505	RFC 600X125	53	10	49,60	—
528506	GAE25 300X300	53	10	86,50	313
528507	RFC 500X225	53	10	82,00	—
528508	RFC 600X225	53	10	91,00	—
528509	RFC 800X225	53	10	137,00	—
528514	PLEN IS 3F.L1000	53	10	192,00	220
528516	LSD-PL 2X558 B	53	10	66,00	220
528522	VAS100E 200X200	53	10	39,20	—
528523	GRA-FL 300X150	53	10	52,50	311
528524	GRA-FL 400X200	53	10	65,00	311
528525	GRA-FL 400X400	53	10	101,00	311
528527	VAS100R 700X700	53	10	173,00	—
528530	RDA 200	53	10	30,60	222
528531	RDA 250	53	10	37,40	222
528532	RDA 315	53	10	43,30	310
528533	RDA 355	53	10	50,50	—
528534	RDA 400	53	10	55,00	—
528535	RDA 450	53	10	71,00	—
528536	RDA 500	53	10	86,00	—
528537	RDA 160	53	10	29,70	222
528538	LSD-PL 3X1200 B	53	10	136,00	220
528541	LSD-PL 2X1000 B	53	10	89,50	220
528548	GAE25 400X400	53	10	108,00	313
528549	CCN 400X400	53	10	14,60	311
528550	CCN 200X100	53	10	9,13	311
528551	CCN 300X100	53	10	9,54	—
528552	CCN 400X100	53	10	9,95	—
528553	CCN 500X100	53	10	12,70	—
528554	CCN 600X100	53	10	14,00	—
528555	CCN 800X100	53	10	15,20	—
528556	CCN 300X150	53	10	9,95	311
528557	CCN 400X150	53	10	10,50	—
528558	CCN 500X150	53	10	11,80	—
528559	CCN 600X150	53	10	14,00	213
528560	CCN 800X150	53	10	15,90	—
528561	CCN 1000X150	53	10	18,10	—
528562	CCN 400X200	53	10	11,80	311
528563	CCN 500X200	53	10	11,90	213
528564	CCN 600X200	53	10	13,20	311
528566	CCN 500X300	53	10	11,00	311
528567	CCN 600X300	53	10	13,80	311
528568	CCN 800X300	53	10	15,70	311
528571	CCN 800X200	53	10	16,40	311
528573	CCN 250X100	53	10	9,55	—
528574	CCN 250X150	53	10	8,46	—
528575	CCN 1000X300	53	10	17,60	—
528576	CCN 1000X100	53	10	17,20	—

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528577	CCN 1000X125	53	10	18,60	—
528578	CCN 600X125	53	10	14,30	—
528585	RXO 600-400	53	10	149,00	—
528586	RXO 600-500	53	10	149,00	—
528600	DAP 160	53	10	33,60	310
528601	DAP 200	53	10	40,40	310
528602	DAP 250	53	10	53,50	310
528603	DAP 315	53	10	69,00	310
528604	DAP 160R	53	10	45,00	310
528605	DAP 200R	53	10	54,50	310
528606	DAP 250R	53	10	70,00	310
528607	DAP 315R	53	10	84,50	310
528608	DAP-FP 160	53	10	96,50	—
528609	DAP-FP 200	53	10	101,00	224
528610	DAP-FP 250	53	10	112,00	224
528611	DAP-FP 315	53	10	124,00	—
528612	DAP-FP 675/160	53	10	132,00	—
528613	DAP-FP 675/200	53	10	138,00	—
528614	DAP-FP 675/250	53	10	146,00	—
528615	DAP-FP 675/315	53	10	157,00	—
528617	GRK 800X300 B	53	10	107,00	312
528618	GRK 300X150 B	53	10	39,20	312
528619	GPF 500X500 B	53	10	215,00	—
528620	BBG 200X100	53	10	58,00	—
528621	BBG 300X100	53	10	60,00	—
528622	BBG 400X100	53	10	66,00	—
528623	BBG 300X150	53	10	68,50	—
528624	BBG 400X150	53	10	71,00	—
528625	BBG 500X150	53	10	71,50	—
528626	BBG 400X200	53	10	73,50	—
528627	BBG 500X200	53	10	78,00	—
528628	BBG 600X200	53	10	84,50	—
528629	BBG 500X300	53	10	91,00	—
528630	BBG 600X300	53	10	97,00	—
528631	BBG 600X600	53	10	150,00	—
528632	BBG 800X150	53	10	99,00	—
528634	BBG 1000X150	53	10	127,00	—
528635	BBG 300X300	53	10	73,50	—
528636	BBG 800X300	53	10	110,00	—
528637	BBG 500X100	53	10	72,00	—
528638	BBG 600X100	53	10	76,00	—
528639	BBG 800X100	53	10	96,50	—
528640	BBG 600X150	53	10	82,50	—
528642	BBG/AIS 600X150	53	10	133,00	—
528643	BBG 800X200	53	10	93,50	—
528644	BBG 1000X100	53	10	106,00	—
528645	BBG 1000X200	53	10	121,00	—
528647	PFLEX 160	53	10	8,65	310
528648	PFLEX 200	53	10	8,97	310
528649	PFLEX 250	53	10	12,70	310
528650	PFD 225X225	53	10	86,00	—
528651	PFD 300X300	53	10	112,00	—
528652	PFD 375X375	53	10	142,00	—
528656	PFA 200	53	10	149,00	310
528657	PFA 250	53	10	161,00	310
528658	PFA 315	53	10	172,00	310
528659	PFA 160	53	10	130,00	310
528660	PFL 225X225	53	10	99,50	—
528661	PFL 300X300	53	10	112,00	—

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528662	PFL 375X375	53	10	142,00	–
528669	PFL 450X450	53	10	170,00	–
528676	PFD 450X450	53	10	170,00	–
528677	PFL-REG 225X225	53	10	130,00	–
528678	PFL-REG 300X300	53	10	170,00	–
528679	PFD REG 225X225	53	10	130,00	–
528699	PFD REG 300X300	53	10	170,00	–
528701	FAR 500X500	53	10	24,80	–
528703	FAR 600X600	53	10	29,30	–
528704	FAR 400X400	53	10	20,80	–
528705	GAE25 300X200	53	10	53,50	313
528707	PFLX 315	53	10	13,20	310
528708	GRA 600X200 B	53	10	60,50	311
528714	GPF 600X600 B	53	10	261,00	–
528715	GRA 200X100 B	53	10	28,80	311
528716	GRA 300X150 B	53	10	37,40	311
528717	GRA 400X200 B	53	10	48,50	311
528718	GRA 500X300 B	53	10	74,00	311
528719	GRA 800X200 B	53	10	93,50	311
528726	GRA 600X300 B	53	10	92,00	311
528727	GRA 800X300 B	53	10	118,00	311
528729	RXO 600-600	53	10	156,00	–
528748	BBG-L/IS300X100	53	10	90,50	216
528749	BBG-L/IS300X150	53	10	99,50	216
528757	BBG-L/IS400X150	53	10	102,00	216
528758	BBG-L/IS400X200	53	10	110,00	216
528759	BBG-L/IS600X300	53	10	137,00	216
528762	DAB-FP 225X225	53	10	122,00	224
528763	DAB-FP 300X300	53	10	144,00	224
528764	DAB-FP 375X375	53	10	170,00	–
528765	DAB 225X225	53	10	87,00	–
528766	DAB 300X300	53	10	98,00	–
528767	DAB 375X375	53	10	146,00	–
528770	BBG-L 200X100	53	10	65,00	–
528771	BBG-L 300X100	53	10	66,50	–
528772	BBG-L 400X100	53	10	73,00	–
528773	BBG-L 500X100	53	10	79,00	–
528774	BBG-L 600X100	53	10	85,00	–
528775	BBG-L 800X100	53	10	105,00	–
528776	BBG-L 300X150	53	10	74,50	–
528777	BBG-L 400X150	53	10	77,50	–
528778	BBG-L 500X150	53	10	85,00	–
528779	BBG-L 600X150	53	10	91,50	–
528780	BBG-L 800X150	53	10	116,00	–
528781	BBG-L 1000X150	53	10	148,00	–
528782	BBG-L 400X200	53	10	81,50	–
528783	BBG-L 500X200	53	10	88,00	–
528784	BBG-L 600X200	53	10	93,00	–
528785	BBG-L 300X300	53	10	81,50	–
528786	BBG-L 500X300	53	10	98,50	–
528787	BBG-L 600X300	53	10	113,00	–
528788	BBG-L 800X300	53	10	140,00	–
528790	GAE25 200X100	53	10	39,60	313
528791	GAE25 300X100	53	10	45,20	313
528792	GAE25 400X100	53	10	52,00	313
528793	GAE25 300X150	53	10	53,50	313
528794	GAE25 400X150	53	10	60,50	313
528796	GAE25 400X200	53	10	69,00	313
528797	GAE25 500X200	53	10	79,50	313

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528798	GAE25 600X200	53	10	92,00	313
528799	GAE25 600X300	53	10	125,00	313
528800	GAE25 800X300	53	10	159,00	313
528802	DAB-FP 450X450	53	10	180,00	–
528848	VAS100R 400X400 +CC	53	10	159,00	–
528856	VAS100E 200X200 +CC	53	10	93,50	–
528858	VAS100E 400X400 +CC	53	10	159,00	–
528862	BBG/AIS 300X100	53	10	81,50	216
528863	BBG/AIS 300X150	53	10	88,00	216
528864	BBG/AIS 400X150	53	10	89,50	216
528865	BBG/AIS 400X200	53	10	94,50	216
528866	BBG/AIS 600X300	53	10	127,00	216
528871	VAS100R 800X800	53	10	213,00	–
528873	BBG-L 250X150	53	10	69,00	–
528875	BBG-L 800X200	53	10	98,00	–
528876	BBG-L 1000X200	53	10	127,00	–
528878	BBG-L 1000X300	53	10	163,00	–
528879	BBG 250X100	53	10	59,00	–
528885	BBG 250X150	53	10	66,00	–
528886	BBG 1000X300	53	10	138,00	–
528889	VAS100R 300X300	53	10	60,00	–
528890	VAS100R 500X500	53	10	111,00	–
528891	PLEN IS 3F.L1200	53	10	228,00	220
528893	VAS100R 200X200	53	10	39,20	–
528894	VAS100E 300X300	53	10	60,00	–
528897	VAS100E 600X600	53	10	143,00	–
528900	BAH 125 B	53	10	159,00	–
528901	BAH 160 B	53	10	179,00	228
528902	BAH 200 B	53	10	231,00	228
528903	BAH 250 B	53	10	349,00	228
528904	BAH 315 B	53	10	478,00	–
528905	BAH 125 A	53	10	159,00	–
528906	BAH 160 A	53	10	179,00	228
528907	BAH 200 A	53	10	231,00	228
528908	BAH 250 A	53	10	349,00	228
528909	BAH 315 A	53	10	478,00	–
528920	DFH 600-400	53	10	163,00	–
528921	DFH 600-500	53	10	189,00	–
528922	DFH 600-600	53	10	195,00	–
528948	PLEN IS 4F.L558	53	10	136,00	220
528950	DAC(O) 200	53	10	134,00	222
528951	DAC(O) 250	53	10	163,00	222
528952	DAC(O) 315	53	10	205,00	–
528953	DAC(O) 400	53	10	329,00	–
528954	DAC(O) 500	53	10	377,00	–
528955	DAC(O) 160	53	10	94,00	222
528961	VAS100R 400X200	53	10	63,00	–
528968	RXO 600-400 R	53	10	261,00	–
528969	RXO 600-500 R	53	10	261,00	–
528970	RXO 600-600 R	53	10	275,00	–
528973	DFH 600-400 R	53	10	249,00	–
528974	DFH 600-500 R	53	10	275,00	–
528975	DFH 600-600 R	53	10	282,00	–
528977	BBG-L 400X400	53	10	102,00	–
528978	BBG 400X400	53	10	92,00	–
528988	IRIS 400	51	30	305,00	–
528989	IRIS 315	51	30	179,00	372
528990	IRIS 250	51	30	144,00	372
528991	IRIS 200	51	30	99,50	372



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
528992	IRIS 160	51	30	80,00	372
528993	IRIS 125	51	30	75,50	372
528994	IRIS 100	51	30	72,50	372
528995	IRIS 500	51	30	633,00	—
528996	IRIS 630	51	30	692,00	—
528998	LSD-PL 4X1000 B	53	10	148,00	220
528999	BAH 400 B	53	10	621,00	—
529000	TE 100 J	50	30	16,70	364
529002	TE 125 J	50	30	17,40	364
529003	TE 125/100 J	50	30	18,20	364
529005	TE 160 J	50	30	23,40	364
529006	TE 160/125 J	50	30	20,20	364
529007	TE 200 J	50	30	33,70	364
529008	TE 200/160 J	50	30	28,60	364
529009	TE 200/125 J	50	30	22,20	364
529010	TE 250 J	50	30	46,00	364
529011	TE 250/200 J	50	30	38,50	364
529012	TE 250/160 J	50	30	30,10	364
529013	TE 250/125 J	50	30	28,60	364
529014	TE 315 J	50	30	57,00	364
529015	TE 315/250 J	50	30	50,00	364
529016	TE 315/200 J	50	30	42,80	364
529017	TE 315/160 J	50	30	39,10	364
529018	TE 315/125 J	50	30	36,70	364
529019	TE 355 J	50	30	76,00	—
529020	TE 355/315 J	50	30	68,00	—
529021	TE 355/250 J	50	30	57,00	—
529022	TE 355/200 J	50	30	54,00	—
529023	TE 355/160 J	50	30	51,00	—
529024	TE 355/125 J	50	30	50,00	—
529025	TE 400 J	50	30	93,00	—
529026	TE 400/355 J	50	30	84,00	—
529027	TE 400/315 J	50	30	73,00	—
529028	TE 400/250 J	50	30	65,00	—
529029	TE 400/200 J	50	30	60,00	—
529030	TE 400/160 J	50	30	59,00	—
529031	TE 450 J	50	30	111,00	—
529032	TE 450/400 J	50	30	110,00	—
529033	TE 450/355 J	50	30	101,00	—
529034	TE 450/315 J	50	30	87,00	—
529035	TE 450/250 J	50	30	83,00	—
529036	TE 450/200 J	50	30	82,00	—
529037	TE 450/160 J	50	30	78,00	—
529038	TE 500 J	50	30	141,00	—
529039	TE 500/450 J	50	30	110,00	—
529040	TE 500/400 J	50	30	126,00	—
529041	TE 500/355 J	50	30	115,00	—
529042	TE 500/315 J	50	30	104,00	—
529043	TE 500/250 J	50	30	100,00	—
529044	TE 500/200 J	50	30	94,00	—
529045	TE 160/100	50	30	13,80	364
529069	C 560/90 J	50	30	159,00	—
529084	RMT 560 J	50	30	45,90	—
529085	RCC 560/450 J	50	30	128,00	—
529087	RCC 560/500 J	50	30	111,00	—
529090	TE 560/450 J	50	30	143,00	—
529091	RCC 560/355 J	50	30	132,00	—
529100	C 315/30 J	50	30	50,50	—
529111	BMF 200 J	50	30	13,10	365

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
529112	BMF 250 J	50	30	18,20	365
529113	C 500/30 J	50	30	91,00	—
529114	C 630/30 J	50	30	153,00	—
529116	C 450/30 J	50	30	75,00	—
529117	C 400/30 J	50	30	70,00	—
529118	C 355/30 J	50	30	59,00	—
529119	C 250/30 J	50	30	30,20	—
529120	C 200/30 J	50	30	29,50	—
529121	C 160/30 J	50	30	21,20	—
529122	C 125/30 J	50	30	14,00	—
529124	TEO 125/80J	50	30	40,00	364
529125	C 560/45 J	50	30	135,00	—
529126	TE 80 J	50	30	20,80	364
529127	TE 100/80 J	50	30	20,10	364
529128	TE 125/80 J	50	30	20,80	364
529129	TE 500/160J	50	30	91,00	—
529130	RMT 80 J	50	30	5,51	365
529131	TE 560/500J	50	30	206,00	—
529132	TE 560J	50	30	176,00	—
529133	TE 560/400J	50	30	127,00	—
529134	TE 560/355J	50	30	117,00	—
529135	TE 560/315J	50	30	106,00	—
529136	TE 560/250J	50	30	124,00	—
529137	TE 560/200J	50	30	87,00	—
529138	RCC 100/80J	50	30	11,70	366
529139	RCC 125/80J	50	30	11,70	366
529140	RCC 160/100J	50	30	13,10	366
529141	RCC 500/250J	50	30	106,00	—
529143	RCC 560/400J	50	30	130,00	—
529144	RCC 630/560J	50	30	127,00	—
529145	RCC 630/500J	50	30	132,00	—
529146	RCC 630/450J	50	30	135,00	—
529147	RCC 630/355J	50	30	140,00	—
529149	RPC 560/500J	50	30	109,00	—
529150	RPC 560/450J	50	30	109,00	—
529151	RPC 560/315J	50	30	109,00	—
529152	RPC 630/560J	50	30	126,00	—
529153	RPC 630/500J	50	30	126,00	—
529154	RPC 630/450 J	50	30	126,00	—
529155	RPC 630/400 J	50	30	126,00	—
529156	RPC 630/355 J	50	30	126,00	—
529159	TE 630J	50	30	191,00	—
529161	TE 630/560J	50	30	174,00	—
529162	RPC 560/400J	50	30	109,00	—
529163	TE 630/500J	50	30	167,00	—
529164	TE 630/450J	50	30	159,00	—
529165	TE 630/400J	50	30	138,00	—
529166	TE 630/355J	50	30	130,00	—
529167	TE 630/315J	50	30	115,00	—
529168	TE 630/250J	50	30	102,00	—
529169	TE 630/200J	50	30	94,00	—
529176	GAE25 250X200	53	10	49,80	313
529186	BMF 315 J	50	30	23,50	365
529192	BMF 355 J	50	30	32,00	—
529200	TEO 100 J	50	30	28,00	364
529201	TEO 125 J	50	30	45,00	364
529202	TEO 125/100 J	50	30	50,00	364
529204	TEO 160 J	50	30	50,00	364
529205	TEO 160/125 J	50	30	48,00	364

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
529206	TEO 200 J	50	30	55,00	364
529207	TEO 200/160 J	50	30	55,00	364
529208	TEO 200/125 J	50	30	45,00	364
529209	TEO 250 J	50	30	66,00	364
529210	TEO 250/200 J	50	30	62,00	364
529211	TEO 250/160 J	50	30	55,00	364
529212	TEO 250/125 J	50	30	50,00	364
529213	TEO 315 J	50	30	98,00	364
529214	TEO 315/250 J	50	30	76,00	364
529215	TEO 315/200 J	50	30	66,00	364
529216	TEO 315/160 J	50	30	59,00	364
529217	TEO 315/125 J	50	30	52,00	364
529224	GRA-FPF 600X600	53	10	249,00	–
529252	GALC 300X100	53	10	30,60	218
529253	GALC 300X150	53	10	35,70	218
529254	GALC 400X150	53	10	41,90	218
529255	GALC 400X200	53	10	49,00	218
529256	BBGC-LIS 300X100	53	10	108,00	218
529257	BBGC-LIS 300X150	53	10	111,00	218
529258	BBGC-LIS 400X150	53	10	118,00	218
529259	BBGC-LIS 400X200	53	10	123,00	218
529260	DFA-2F/AN 559B	53	10	189,00	221
529261	DFA-2F/AN 900B	53	10	240,00	221
529263	DFA-3F/AN 559B	53	10	220,00	221
529264	DFA-3F/AN 900B	53	10	276,00	221
529265	DFA-3F/AN 1159B	53	10	332,00	221
529266	DFA-4F/AN 559B	53	10	250,00	221
529267	DFA-4F/AN 900B	53	10	306,00	221
529268	DFA-4F/AN 1159B	53	10	373,00	221
529300	CX 125/125 J	50	30	43,60	365
529301	CX 160/125 J	50	30	47,80	365
529302	CX 200/160 J	50	30	63,00	365
529303	CX 200/125 J	50	30	53,00	365
529351	RMT 100 J	50	30	5,51	365
529352	RMT 125 J	50	30	5,68	365
529353	RMT 160 J	50	30	6,46	365
529354	RMT 200 J	50	30	7,89	365
529355	RMT 250 J	50	30	9,70	365
529356	RMT 315 J	50	30	13,00	365
529357	RMT 355 J	50	30	18,10	–
529358	RMT 400 J	50	30	25,20	–
529359	RMT 450 J	50	30	35,20	–
529360	RMT 500 J	50	30	36,00	–
529400	RCC 125/100 J	50	30	11,70	366
529402	RCC 160/125 J	50	30	13,10	366
529403	RCC 200/160 J	50	30	16,00	366
529404	RCC 200/125 J	50	30	15,60	366
529405	RCC 250/200 J	50	30	19,00	366
529406	RCC 250/160 J	50	30	18,90	366
529407	RCC 250/125 J	50	30	18,20	366
529408	RCC 315/250 J	50	30	23,00	366
529409	RCC 315/200 J	50	30	22,30	366
529410	RCC 315/160 J	50	30	23,40	366
529411	RCC 315/125 J	50	30	36,70	366
529412	RCC 355/315 J	50	30	37,90	–
529413	RCC 355/250 J	50	30	40,40	–
529414	RCC 355/200 J	50	30	47,20	–
529415	RCC 355/160 J	50	30	49,60	–
529416	RCC 400/355 J	50	30	42,80	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
529417	RCC 400/315 J	50	30	42,80	–
529418	RCC 400/250 J	50	30	51,00	–
529419	RCC 400/200 J	50	30	52,00	–
529420	RCC 450/400 J	50	30	89,00	–
529421	RCC 450/355 J	50	30	91,00	–
529422	RCC 450/315 J	50	30	91,00	–
529423	RCC 450/250 J	50	30	92,00	–
529424	RCC 500/450 J	50	30	99,00	–
529425	RCC 500/400 J	50	30	105,00	–
529426	RCC 500/355 J	50	30	105,00	–
529427	RCC 500/315 J	50	30	98,00	–
529428	RCC 200/100 J	50	30	15,40	–
529500	RPC 160/125 J	50	30	21,90	367
529501	RPC 200/160 J	50	30	23,60	367
529502	RPC 200/125 J	50	30	23,20	367
529503	RPC 250/200 J	50	30	26,10	367
529504	RPC 250/160 J	50	30	25,40	367
529505	RPC 250/125 J	50	30	25,60	367
529506	RPC 315/250 J	50	30	32,40	367
529507	RPC 315/200 J	50	30	34,40	367
529508	RPC 315/160 J	50	30	30,80	367
529509	RPC 315/125 J	50	30	30,90	367
529510	RPC 355/315 J	50	30	44,00	–
529511	RPC 355/250 J	50	30	37,60	–
529512	RPC 355/200 J	50	30	39,10	–
529513	RPC 355/160 J	50	30	39,10	–
529514	RPC 400/355 J	50	30	42,10	–
529515	RPC 400/315 J	50	30	46,60	–
529516	RPC 400/250 J	50	30	45,90	–
529517	RPC 400/200 J	50	30	36,90	–
529518	RPC 400/160 J	50	30	55,00	–
529519	RPC 450/400 J	50	30	67,00	–
529520	RPC 450/355 J	50	30	65,50	–
529521	RPC 450/315 J	50	30	62,50	–
529522	RPC 450/250 J	50	30	60,50	–
529523	RPC 500/450 J	50	30	80,00	–
529524	RPC 500/400 J	50	30	74,00	–
529525	RPC 500/355 J	50	30	74,00	–
529526	RPC 500/315 J	50	30	71,50	–
529527	RPC 500/250 J	50	30	80,50	–
529600	C 100/90 J	50	30	15,50	366
529601	C 125/90 J	50	30	16,00	366
529602	C 160/90 J	50	30	23,00	366
529603	C 200/90 J	50	30	27,00	366
529604	C 250/90 J	50	30	39,00	366
529605	C 315/90 J	50	30	58,00	366
529606	C 355/90 J	50	30	62,00	–
529607	C 400/90 J	50	30	77,00	–
529608	C 450/90 J	50	30	117,00	–
529609	C 500/90 J	50	30	127,00	–
529650	C 100/45 J	50	30	14,00	366
529651	C 125/45 J	50	30	14,00	366
529652	C 160/45 J	50	30	19,00	366
529653	C 200/45 J	50	30	21,00	366
529654	C 250/45 J	50	30	26,00	366
529655	C 315/45 J	50	30	48,00	366
529656	C 355/45 J	50	30	50,00	–
529657	C 400/45 J	50	30	59,50	–
529658	C 450/45 J	50	30	71,00	–



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
529659	C 500/45 J	50	30	85,00	–
529700	CET 125/1/125 J	50	30	23,20	–
529701	CET 160/1/125 J	50	30	25,10	–
529702	CET 200/1/125 J	50	30	27,80	–
529703	CET 250/1/125 J	50	30	31,40	–
529704	CET 315/1/125 J	50	30	39,00	–
529750	CET 125/2/125 J	50	30	37,10	–
529751	CET 160/2/125 J	50	30	35,50	–
529752	CET 200/2/125 J	50	30	36,50	–
529753	CET 250/2/125 J	50	30	39,60	–
529754	CET 315/2/125 J	50	30	49,00	–
529800	CEL 125/2/125 J	50	30	32,00	–
529801	CEL 160/2/125 J	50	30	33,90	–
529802	CEL 200/2/125 J	50	30	36,50	–
529803	CEL 250/2/125 J	50	30	39,60	–
529804	CEL 315/2/125 J	50	30	48,90	–
529850	CET 160/3/125 J	50	30	43,80	–
529851	CET 200/3/125 J	50	30	45,10	–
529852	CET 250/3/125 J	50	30	48,00	–
529853	CET 315/3/125 J	50	30	51,00	–
530000	PS 125/125 J	50	30	7,20	367
530001	PS 125/160 J	50	30	7,20	367
530002	PS 125/200 J	50	30	7,20	367
530003	PS 125/250 J	50	30	7,20	367
530004	PS 125/355-400J	50	30	7,20	–
530005	PS 125/450 J	50	30	7,20	–
530006	PS 160/160 J	50	30	10,52	367
530007	PS 160/200 J	50	30	10,52	367
530008	PS 160/250 J	50	30	10,52	367
530009	PS 160/355-400J	50	30	10,52	367
530010	PS 160/450 J	50	30	11,80	–
530011	PS 200/200 J	50	30	12,00	367
530012	PS 200/250 J	50	30	12,00	367
530013	PS 200/355-400J	50	30	12,00	367
530014	PS 200/450 J	50	30	14,00	367
530015	PS 250/250 J	50	30	17,50	367
530016	PS 250/315 J	50	30	17,50	367
530017	PS 250/355-400J	50	30	17,50	367
530018	PS 250/450 J	50	30	17,50	367
530019	PS 315/315 J	50	30	22,20	367
530020	PS 315/355-400J	50	30	22,20	367
530021	PS 315/450 J	50	30	22,20	367
530022	PS 315/560 J	50	30	30,50	–
530023	PS 355/355 J	50	30	27,20	–
530024	PS 355/400 J	50	30	27,20	–
530025	PS 355/450 J	50	30	27,20	–
530026	PS 355/500 J	50	30	27,20	–
530027	PS 355/560 J	50	30	27,20	–
530028	PS 355/630 J	50	30	30,60	–
530029	PS 400/400 J	50	30	39,90	–
530030	PS 400/450 J	50	30	39,90	–
530031	PS 400/500 J	50	30	39,90	–
530032	PS 400/560 J	50	30	39,90	–
530033	PS 400/630 J	50	30	39,90	–
530034	PS 450/450 J	50	30	45,90	–
530035	PS 450/500 J	50	30	45,90	–
530036	PS 450/560 J	50	30	45,90	–
530037	PS 450/630 J	50	30	45,90	–
530038	PS 500/500 J	50	30	47,40	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
530039	PS 500/560 J	50	30	47,40	–
530040	PS 500/630 J	50	30	47,40	–
530081	ST PA 125 J	50	30	262,00	138
530082	ST PA 160 J	50	30	275,00	138
530083	ST PA 200 J	50	30	291,00	138
530084	ST PA 250 J	50	30	308,00	138
530085	ST PA 315 J	50	30	328,00	138
530086	ST PA 355 J	50	30	363,00	138
530087	ST PA 400 J	50	30	464,00	138
530090	STG	50	30	32,40	376
530091	SUP BS 25	50	30	3,15	376
530200	ST 125 J	50	30	58,00	368
530201	ST 160 J	50	30	71,00	368
530202	ST 200 J	50	30	84,00	368
530203	ST 250 J	50	30	104,00	368
530204	ST 315 J	50	30	132,00	368
530205	ST 355 J	50	30	210,00	–
530206	ST 400 J	50	30	282,00	–
530250	STI 125 J	50	30	62,00	368
530251	STI 160 J	50	30	86,00	368
530252	STI 200 J	50	30	104,00	368
530253	STI 250 J	50	30	130,00	368
530254	STI 315 J	50	30	163,00	368
530255	STI 355 J	50	30	264,00	–
530256	STI 400 J	50	30	377,00	–
530300	TEC 125 J	50	30	37,00	368
530301	TEC 160 J	50	30	49,60	368
530302	TEC 200 J	50	30	63,50	368
530303	TEC 250 J	50	30	81,50	368
530304	TEC 315 J	50	30	121,00	368
530305	TEC 355 J	50	30	147,00	–
530309	RR 125 E	51	30	54,50	371
530310	RR 160 E	51	30	57,50	371
530311	RR 200 E	51	30	62,00	371
530312	RR 250 E	51	30	72,50	371
530313	RR 315 E	51	30	87,50	371
530314	RR 355 E	51	30	102,00	–
530315	RR 400 E	51	30	123,00	–
530316	RR 450 E	51	30	146,00	–
530317	RR 500 E	51	30	156,00	–
530318	RR 560 E	51	30	172,00	–
530319	RR 630 E	51	30	214,00	–
530320	RR 125 EJ	51	30	67,00	371
530321	RR 160 EJ	51	30	72,50	371
530322	RR 200 EJ	51	30	78,00	371
530323	RR 250 EJ	51	30	91,00	371
530324	RR 315 EJ	51	30	112,00	371
530325	RR 355 EJ	51	30	133,00	–
530326	RR 400 EJ	51	30	159,00	–
530327	RR 450 EJ	51	30	192,00	–
530328	RR 500 EJ	51	30	212,00	–
530329	RR 560 EJ	51	30	237,00	–
530330	RR 630 EJ	51	30	261,00	–
530331	TEC 400 J	50	30	181,00	–
530350	RR 125 J	51	30	39,90	371
530351	RR 160 J	51	30	44,30	371
530352	RR 200 J	51	30	49,80	371
530353	RR 250 J	51	30	57,50	371
530354	RR 315 J	51	30	70,00	371

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
530355	RR 355 J	51	30	85,00	–
530356	RR 400 J	51	30	102,00	–
530357	RR 450 J	51	30	130,00	–
530358	RR 500 J	51	30	141,00	–
531010	GFE50 200X200	53	10	82,50	–
531011	GFE50 300X300	53	10	104,00	–
531012	GFE50 400X400	53	10	131,00	–
531013	GFE50 600X600	53	10	186,00	–
531014	GFE50 800X800	53	10	253,00	–
531015	CCS 300X300P/GAE	53	10	29,70	–
531017	CCS 500X500P/GAE	53	10	42,70	–
531018	CCS 600X600P/GAE	53	10	46,30	–
531038	GFE50 500X500	53	10	158,00	–
531064	CCS 400X400 P/GAE	53	10	35,60	–
531068	GFE50 700X700	53	10	219,00	–
531075	CCS 700X700P/GAE	53	10	51,00	–
531095	CCS 600X400P/GAE	53	10	39,20	–
531125	CCS 600X500P/GAE	53	10	43,80	–
531126	CCS 500X400P/GAE	53	10	37,90	–
531127	CCS 200X200P/GAE	53	10	26,10	–
531174	GFE50 600X400	53	10	146,00	–
531184	CCS 800X800 P/GAE	53	10	57,00	–
531185	CCS 900X900 P/GAE	53	10	65,00	–
531230	CCS 500X300 P/GAE	53	10	35,60	–
531283	MRS-XL 125	55	10	41,80	144
531284	MRS-XL 160	55	10	44,90	144
531285	MRS-XL 200	55	10	48,50	144
531286	MRS-XL 250	55	10	54,50	144
531287	MRS-XL 315	55	10	61,00	144
531288	MRS-XL 355	55	10	65,00	144
531289	MRS-XL 400	55	10	68,00	144
531290	MRS-XL 450	55	10	74,00	144
531291	MRS-XL 500	55	10	81,00	144
531292	MRS-XL 560	55	10	87,50	144
531293	MRS-XL 630	55	10	92,50	144
531294	MRS-XL 710	55	10	100,00	144
532018	TG 10	51	10	70,50	355
532072	TDHA	54	10	2 670,00	410
532073	MOD INTER	54	10	16,50	410
532074	MOD FIN LIGNE	54	10	16,50	410
532075	DETECTEUR	54	10	148,00	410
532076	DECLENCHEUR MANUEL	54	10	54,00	410
532077	BEA	54	10	270,00	410
532079	BCE	54	10	550,00	410
532505	TD 200 R	55	10	911,00	–
532506	TD 125 R	55	10	285,00	–
532507	TD 400 R	55	10	1 321,00	–
532508	TD 500 R	55	10	1 321,00	–
532509	TD 630 R	55	10	1 556,00	–
532510	TD 160 R	55	10	285,00	–
532511	TD 250 R	55	10	911,00	–
532512	TD 315 R	55	10	911,00	–
532606	CALYSTO-2 D355	54	30	378,00	405
532607	CALYSTO-2 D400	54	30	406,00	405
532608	CALYSTO-2 D450	54	30	436,00	405
532609	CALYSTO-2 D500	54	30	568,00	405
532610	CALYSTO-2 D560	54	30	626,00	405
532611	CALYSTO-2 D630	54	30	683,00	405
532614	BE 24-48/1	54	30	188,00	407

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
532615	BR 24-48/1	54	30	178,00	407
532616	BE 24-48/2	54	30	243,00	407
532617	BR 24-48/2	54	30	232,00	407
532618	ME 24-48/1	54	30	616,00	407
532619	MR 24-48/1	54	30	606,00	407
532620	ME 24-48/2	54	30	670,00	407
532621	MR 24-48/2	54	30	660,00	407
532622	FDC/1	54	30	56,00	407
532623	FDC/2	54	30	105,00	407
532624	KIT FDC/1	54	30	60,00	–
532625	KIT FDC/2	54	30	112,00	–
532626	KIT BE 24-48	54	30	208,00	–
532627	KIT BR 24-48	54	30	208,00	–
532628	KIT MOT	54	30	461,00	–
532629	TH70	54	30	89,50	–
532636	CALY-2 D355+FDC	54	30	433,00	405
532637	CALY-2 D400+FDC	54	30	461,00	405
532640	CALY-2 D100 OPT	54	30	295,00	–
532641	CALY-2 D125 OPT	54	30	291,00	–
532642	CALY-2 D160 OPT	54	30	290,00	–
532643	CALY-2 D200 OPT	54	30	273,00	–
532644	CALY-2 D250 OPT	54	30	302,00	–
532645	CALY-2 D315 OPT	54	30	349,00	–
532646	CALY-2 D355 OPT	54	30	378,00	–
532647	CALY-2 D400 OPT	54	30	406,00	–
532648	CALY-2 D450 OPT	54	30	436,00	–
532649	CALY-2 D500 OPT	54	30	568,00	–
532650	CALY-2 D560 OPT	54	30	626,00	–
532651	CALY-2 D630 OPT	54	30	683,00	–
532655	CALY-2 D100+APP	54	30	325,00	405
532656	CALY-2 D125+APP	54	30	321,00	405
532657	CALY-2 D160+APP	54	30	319,00	405
532658	CALY-2 D200+APP	54	30	300,00	405
532659	CALY-2 D250+APP	54	30	332,00	405
532660	CALY-2 D315+APP	54	30	383,00	405
532661	CALY-2 D355+APP	54	30	415,00	405
532662	CALY-2 D400+APP	54	30	448,00	405
532663	CALY-2 D450+APP	54	30	479,00	405
532664	CALY-2 D500+APP	54	30	625,00	405
532665	CALY-2 D560+APP	54	30	688,00	405
532666	CALY-2 D630+APP	54	30	752,00	405
532669	CALYSTO-L D100	54	30	225,00	404
532670	CALYSTO-L D125	54	30	230,00	404
532671	CALYSTO-L D160	54	30	240,00	404
532672	CALYSTO-L D200	54	30	246,00	404
532673	CALYSTO-L D250	54	30	265,00	404
532674	CALYSTO-L D315	54	30	291,00	404
532675	CALY-L D100+FDC	54	30	271,00	404
532676	CALY-L D125+FDC	54	30	276,00	404
532677	CALY-L D160+FDC	54	30	286,00	404
532678	CALY-L D200+FDC	54	30	292,00	404
532679	CALY-L D250+FDC	54	30	311,00	404
532680	CALY-L D315+FDC	54	30	337,00	404
532681	KIT FDC/L	54	30	61,50	404
532999	PA 10	51	10	81,00	355
533001	TEO 100	50	30	35,00	364
533003	TEO 125	50	30	38,70	364
533004	TEO 125/100	50	30	35,00	364
533005	TEO 125/80	50	30	35,00	364



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
533006	TEO 160	50	30	48,40	364
533007	TEO 160/125	50	30	41,80	364
533008	TEO 200	50	30	50,00	364
533009	TEO 200/160	50	30	50,50	364
533010	TEO 200/125	50	30	41,80	364
533011	TEO 250	50	30	62,50	364
533012	TEO 250/200	50	30	59,00	364
533013	TEO 250/160	50	30	50,00	364
533014	TEO 250/125	50	30	44,00	364
533015	TEO 315	50	30	89,50	364
533016	TEO 315/250	50	30	72,00	364
533017	TEO 315/200	50	30	60,00	364
533018	TEO 315/160	50	30	52,50	364
533019	TEO 315/125	50	30	47,40	364
533021	MRS 125	55	10	34,50	144
533034	RCC 355/125	50	30	40,60	–
533035	PS 500/710	50	30	42,50	–
533036	PS 630/710	50	30	65,50	–
533050	RCC 315/125	50	30	23,00	366
533051	RCC 355/160	50	30	48,10	–
533113	C 900/90	50	30	492,00	–
533145	PP 355	50	30	10,90	–
533159	ME 160	55	10	40,50	145
533160	CT 125 TUILE	55	10	85,50	374
533161	CT 125 ARDOISE	55	10	85,50	374
533175	BTAH 50	51	30	68,00	305
533176	BTAH 75	51	30	91,00	305
533177	BTAH 100	51	30	91,00	305
533178	B 160 PR	51	30	11,80	307
533179	T 230/24 AC	51	80	99,00	280
533180	TM 125 M	51	30	58,50	308
533181	TM 160 M	51	30	69,50	308
533182	TM 125 P	51	30	58,50	308
533183	TM 160 P	51	30	69,50	308
533184	MTM 125	51	30	9,14	308
533185	MTM 160	51	30	11,40	308
533188	C3V	51	80	143,00	296
533196	PS 100/315	50	30	3,81	–
533197	PS 100/250	50	30	3,81	–
533198	PS 100/200	50	30	3,81	–
533199	PS 100/160	50	30	3,81	–
533200	PS 250/250	50	30	15,20	367
533201	PS 250/315	50	30	15,20	367
533202	PS 250/355-400	50	30	15,20	367
533204	PS 250/450	50	30	15,20	367
533206	PS 315/315	50	30	19,70	367
533207	PS 315/355-400	50	30	19,70	367
533209	PS 315/450	50	30	19,70	367
533210	PS 315/560	50	30	19,70	–
533211	PS 200/200 AL	50	30	16,70	–
533215	PS 100/100	50	30	3,81	–
533220	PAS 630 AGR	50	10	850,00	–
533222	PAS 800 AGR	50	10	1 250,00	–
533224	PAS 560 AGR	50	10	720,00	–
533228	PAS 710 AGR	50	10	1 350,00	–
533237	PS 560/710	50	30	55,50	–
533242	PS 100/355	50	30	3,81	–
533243	PS 250/630-45	50	30	28,30	–
533244	PS 400/400-45	50	30	51,00	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
533245	PS 400/450-45	50	30	51,00	–
533246	PS 450/500-45	50	30	60,50	–
533258	MIC 225/25	50	30	158,00	376
533265	BTA 315 T9	51	10	1 631,00	354
533266	BTA 400 T9	51	10	1 640,00	354
533267	BTA 400 T12	51	10	1 949,00	354
533269	BTA 160 M 1,2	51	10	692,00	354
533270	BTA 160 M 2,1	51	10	723,00	354
533271	BTA 200 M 1,8	51	10	736,00	354
533272	BTA 200 M 3	51	10	837,00	354
533273	BTA 250 M 3	51	10	864,00	354
533275	TG 60	51	10	73,50	355
533276	TA 30	51	10	64,00	355
533277	PA 30	51	10	84,50	355
533278	TA 30R	51	10	97,00	355
533289	TG 30	51	10	73,50	355
533295	MAN 160 PR	51	30	5,59	307
533296	TTC 25A	51	10	1 050,00	355
533297	PULSER	51	10	251,00	355
533299	B 125 PR	51	30	8,05	307
533300	STI 125	50	30	58,50	368
533301	T 125 SGC	50	20	69,50	153
533303	VAF (BOITE 500)	50	30	40,60	377
533322	PS 100/400	50	30	3,81	–
533323	PS 100/450	50	30	3,81	–
533324	PS 100/500	50	30	3,81	–
533327	BA 75 E	50	30	30,70	370
533329	CU 200/2X200	50	30	45,90	365
533330	CU 250/2X250	50	30	72,00	365
533331	CU 315/2X315	50	30	97,00	365
533332	CU 355/2X355	50	30	103,00	365
533338	TV 500X400	50	30	143,00	377
533363	BTA 315 M3	51	10	789,00	354
533376	PS 315/500 AL	50	30	32,90	–
533381	PS 125/560 AL	50	30	10,37	–
533383	PS 160/315 AL	50	30	13,90	–
533388	PS 125/315 J	50	30	7,20	367
533390	PS 125/500 J	50	30	10,52	–
533391	PS 125/560 J	50	30	10,52	–
533392	PS 125/630 J	50	30	10,90	–
533393	PS 160/315 J	50	30	10,52	367
533395	PS 160/500 J	50	30	13,40	–
533396	PS 160/560 J	50	30	13,40	–
533397	PS 160/630 J	50	30	13,40	–
533398	PP 450/45	50	30	51,50	–
533403	BVT 710	50	30	400,00	–
533406	PS 125/560	50	30	5,30	–
533407	PS 125/630	50	30	5,30	–
533408	PS 160/315	50	30	7,20	367
533425	PS 160/500	50	30	7,20	–
533426	PS 160/560	50	30	7,20	–
533427	PS 160/630	50	30	7,20	–
533433	PS 125/315	50	30	5,30	367
533435	PS 125/500	50	30	5,30	–
533436	PS 200/315	50	30	9,70	367
533438	PS 200/500	50	30	9,70	–
533439	PS 200/560	50	30	9,70	–
533449	PS 200/630	50	30	9,70	–
533451	PS 250/500	50	30	15,20	367

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
533452	PS 250/560	50	30	15,20	–
533453	PS 250/630	50	30	15,20	–
533459	PS 315/500	50	30	19,70	367
533479	BVT 100	50	30	36,30	368
533480	BVT 125	50	30	62,00	368
533481	BVT 160	50	30	65,50	368
533482	BVT 200	50	30	87,50	368
533483	BVT 250	50	30	105,00	368
533484	BVT 315	50	30	118,00	368
533485	BVT 355	50	30	135,00	–
533486	BVT 400	50	30	154,00	–
533487	BVT 560	50	30	221,00	–
533489	BVT 630	50	30	234,00	–
533490	BVT 500	50	30	199,00	–
533491	PS 315/630	50	30	19,70	–
533492	BVT 800	50	30	460,00	–
533493	PS 200/315 J	50	30	12,00	367
533495	PS 200/500 J	50	30	16,40	–
533496	PS 200/560 J	50	30	16,40	–
533497	PS 200/630 J	50	30	16,40	–
533499	PS 250/500 J	50	30	24,30	367
533500	T 100 AF	50	20	27,60	360
533501	T 125 AF	50	20	34,50	360
533502	T 160 AF	50	20	41,80	360
533503	T 200 AF	50	20	52,50	360
533504	T 250 AF	50	20	106,00	360
533505	T 315 AF	50	20	155,00	360
533506	T 355 AF	50	20	176,00	–
533507	T 400 AF	50	20	201,00	–
533508	T 500 AF	50	20	230,00	–
533509	T 450 AF	50	20	226,00	–
533510	T 80 AF	50	20	26,00	360
533511	PS 250/560 J	50	30	24,30	–
533512	PS 250/630 J	50	30	24,30	–
533513	PS 200/315 AL	50	30	16,70	–
533517	PS 200/630 AL	50	30	16,70	–
533527	PS 315/500 J	50	30	30,50	367
533528	PS 315/630 J	50	30	30,50	–
533529	CU 125/2X125	50	30	36,00	365
533572	BTAH 150	51	30	91,00	305
533575	PP 400	50	30	12,30	–
533576	PP 630	50	30	20,00	–
533577	PP 100	50	30	3,30	367
533578	PP 250/45	50	30	25,70	–
533579	PP 80	50	30	2,61	367
533580	PP 355/45	50	30	37,20	–
533581	PP 200/45	50	30	21,60	–
533582	PP 125/45	50	30	15,30	–
533583	PP 160/45	50	30	17,60	–
533588	COVEROLL A1 25	50	30	209,00	369
533589	BAF 10	50	30	28,20	375
533598	CT 500 TUILE	55	10	693,00	–
533599	CT 500 ARDOISE	55	10	693,00	–
533600	CT 400 TUILE	55	10	381,00	374
533603	CT 160 TUILE	55	10	98,00	374
533605	CT 630 ARDOISE	55	10	800,00	–
533650	RCC 450/315 AL	50	30	101,00	–
533654	PS 500/500	50	30	42,50	–
533663	RFT 80 AL	50	30	4,30	–

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
533665	C 630/90 AL	50	30	219,00	–
533686	PS 250/250 AL	50	30	25,10	–
533687	PS 250/315 AL	50	30	25,10	–
533689	PS 315/315 AL	50	30	32,90	–
533690	PS 315/355-400AL	50	30	32,90	–
533692	PS 315/450 AL	50	30	32,90	–
533695	BMF 100 AL	50	30	5,64	–
533702	PS 200/355-400AL	50	30	16,70	–
533705	PS 200/400-45	50	30	25,20	–
533706	PS 125/315-45	50	30	15,80	–
533707	PS 200/250-45	50	30	25,20	–
533708	PP 315/45	50	30	35,00	–
533718	VC 125	50	30	10,98	370
533733	RCC 630/400 J	50	30	137,00	–
533734	T 900/3 AGR	50	10	388,00	–
533745	PS 400/630	50	30	25,90	–
533750	BUS 125	50	30	38,00	377
533751	BUS 160	50	30	41,40	377
533752	BUS 200	50	30	45,10	377
533753	BUS 250	50	30	49,60	377
533754	BUS 315	50	30	65,00	377
533755	BUS 400	50	30	84,50	377
533756	BUS 500	50	30	120,00	377
533757	CTC 125	55	10	63,00	374
533758	CTC 160	55	10	64,00	374
533759	CTC 200	55	10	77,50	374
533760	CTC 250	55	10	85,50	374
533761	CTC 315	55	10	87,50	374
533762	CTC 400	55	10	146,00	374
533767	BUS 630	50	30	152,00	377
533769	BUS 355	50	30	72,00	377
533792	RR 355 P	51	30	123,00	–
533797	CLIMAVER 284	50	30	229,00	370
533799	VC 160	50	30	11,90	370
533800	CT 160 ARDOISE	55	10	98,00	374
533801	CT 200 ARDOISE	55	10	183,00	374
533802	CT 250 ARDOISE	55	10	191,00	374
533803	CT 315 ARDOISE	55	10	213,00	374
533804	CT 400 ARDOISE	55	10	381,00	374
533806	RCC 160/100	50	30	9,60	366
533859	RR 315 P	51	30	84,50	371
533884	RCC 200/100	50	30	14,30	366
533971	VC 200	50	30	13,60	370
533972	VC 250	50	30	14,80	370
533973	VC 315	50	30	19,40	370
533981	CLIPS	50	30	278,00	369
533986	TV 400X300	50	30	92,00	377
533989	TV 600X500	50	30	213,00	377
533990	TV 200X100	50	30	45,90	377
533997	PAS 125 AGR	50	10	123,00	363
533998	PAS 160 AGR	50	10	145,00	363
533999	PAS 200 AGR	50	10	177,00	363
534502	RCC 630/400	50	30	87,50	–
534600	T 560/2.47 AGR	50	10	139,00	–
535020	BAH-C 315 A	53	10	367,00	–
535047	GRK 400X200 B	53	10	58,00	312
535051	DLA 600X100B	53	10	78,50	–
535052	DLA 800X100B	53	10	97,00	–
535091	GRK 600X300 B	53	10	88,00	312



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
535107	GRK 600X600 B	53	10	145,00	312
535135	GPF 400X400 B	53	10	170,00	—
535190	DFZ-S4 600 D250	53	10	197,00	225
535194	DLA 600X200 B	53	10	92,00	—
535198	DFZ-R 600 D250	53	10	243,00	—
535199	DFZ-R 600 D200	53	10	243,00	—
535201	DFZ-S4 600 D200	53	10	197,00	225
535203	DFZ-R 600S/F	53	10	197,00	—
535210	GPF 400X200 B	53	10	108,00	—
535294	BAH 400 A	53	10	621,00	—
535314	LSD-PL 3X558 B	53	10	91,00	220
535323	BBG-L/IS 500X100	53	10	96,50	400
535376	PLEN IS 2F.L558	53	10	125,00	220
535377	PLEN IS 2F.L1000	53	10	182,00	220
535398	DFH-B 600-400	53	10	161,00	—
535399	DFH-B 600X500	53	10	187,00	—
535409	BBG/AIS 500X100	53	10	109,00	—
535413	DFZ-R 600 S/R D200	53	10	218,00	—
535416	VAS100R 300X300 +CC	53	10	114,00	—
535443	GRA-FL 600X200	53	10	93,00	311
535444	DFZ-R 600 S/R D250	53	10	218,00	—
535450	PLEN IS 4F.L1000	53	10	186,00	220
535470	LSD-PL 4X1200 B	53	10	169,00	220
535509	LSD-PL 3X1000 B	53	10	118,00	220
535577	BBG/AIS 250X100	53	10	89,50	—
535579	GAE25 500X500	53	10	151,00	313
535595	PLEN IS 4F.L1200	53	10	232,00	220
535652	GAE25 200X200	53	10	45,10	313
535668	DFR-FL 600X600	53	10	114,00	—
535690	LSD-PL 4X558 B	53	10	119,00	220
535697	DAB-FP 150X150	53	10	108,00	—
535699	DFH-B 600-600	53	10	195,00	—
535700	DIFTRONIC	53	10	367,00	—
535701	DFZ-R 600 S/R D315	53	10	218,00	—
535702	BAH-C 125 A	53	10	137,00	—
535703	BAH-C 160 A	53	10	149,00	—
535704	BAH-C 200 A	53	10	152,00	—
535705	BAH-C 250 A	53	10	299,00	—
535706	BAH-C 400 A	53	10	478,00	—
535707	GRK-FP S/F 600	53	10	163,00	—
535713	REG	53	10	9,04	226
535722	PFL 150X150	53	10	77,00	—
535726	VAS100E 700X700	53	10	173,00	—
535744	DAC/AUTO 160	53	10	227,00	—
535745	DAC/AUTO 200	53	10	245,00	—
535746	DAC/AUTO 250	53	10	282,00	—
535747	DAC/AUTO 315	53	10	371,00	—
535748	DAC-FP/AUTO 160	53	10	254,00	—
535749	DAC-FP/AUTO 200	53	10	267,00	—
535750	DAC-FP/AUTO 250	53	10	305,00	—
535751	DAC-FP/AUTO 315	53	10	402,00	—
535825	PFB 315	53	10	160,00	—
535860	PFB 160	53	10	106,00	—
535861	PFB 200	53	10	116,00	—
535862	PFB 250	53	10	142,00	—
535868	VAS100E 300X300 +CC	53	10	114,00	—
535888	DIF-FP 160	53	10	104,00	—
535889	DIF-FP 200	53	10	119,00	—
535890	DIF-FP 250	53	10	144,00	—

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
535891	DIF-FP 315	53	10	177,00	—
535935	GRA-FP 595X295 B	53	10	80,50	—
535936	GRK-FP/2	53	10	114,00	—
535971	DAC(O) 355	53	10	262,00	—
535974	DIF-FP REG 160	53	10	121,00	—
535981	PLEN IS 3F.L558	53	10	135,00	220
535987	PFD 150X150	53	10	77,00	—
535990	GDF-ABS 300X100	53	10	30,10	217
535991	BBG-ABS 300X100	53	10	40,00	217
535992	GDF-ABS 300X150	53	10	37,20	217
535993	BBG-ABS 300X150	53	10	45,10	217
535994	GDF-ABS 400X150	53	10	42,10	217
535995	BBG-ABS 400X150	53	10	49,00	217
535996	GDF-ABS 400X200	53	10	49,10	217
535997	BBG-ABS 400X200	53	10	52,50	217
535999	GRA 300X300	53	10	54,50	311
536000	GAE50 200X200	53	10	85,00	—
536001	GAE50 300X300	53	10	123,00	—
536002	GAE50 400X400	53	10	164,00	—
536003	GAE50 500X300	53	10	156,00	—
536004	GAE50 500X400	53	10	185,00	—
536005	GAE50 500X500	53	10	218,00	—
536006	GAE50 600X400	53	10	199,00	—
536007	GAE50 600X500	53	10	240,00	—
536008	GAE50 600X600	53	10	285,00	—
536009	GAE50 700X700	53	10	350,00	—
536010	GAE50 800X800	53	10	439,00	—
536011	GAC M 125	53	10	32,10	313
536012	GAC M 160	53	10	44,70	313
536013	GAC M 200	53	10	55,50	313
536014	GAC M 250	53	10	104,00	313
536015	GAC M 315	53	10	148,00	313
536016	GAC M 400	53	10	379,00	313
536046	DIF-FP REG 200	53	10	133,00	—
536159	GRA 300X300 B	53	10	54,50	311
536413	GRK-FP-R D200	53	10	315,00	—
536414	GRK-FP-R D250	53	10	315,00	—
536491	DIF-FP/REG 250	53	10	161,00	—
536492	DIF-FP/REG 315	53	10	196,00	—
536493	DAC-FP 675/160	53	10	116,00	223
536494	DAC-FP 675/200	53	10	136,00	223
536495	DAC-FP 675/250	53	10	149,00	223
536496	DAC-FP 675/315	53	10	182,00	—
536497	DAM 160	53	10	102,00	310
536498	DAM 200	53	10	129,00	310
536499	DAM 250	53	10	166,00	310
536500	DAM 315	53	10	212,00	310
536501	DAM(O) 160	53	10	116,00	310
536502	DAM(O) 200	53	10	144,00	310
536503	DAM(O) 250	53	10	185,00	310
536504	DAM(O) 315	53	10	232,00	310
536505	BAH-T 125 A	53	10	141,00	—
536506	BAH-T 160 A	53	10	157,00	—
536507	BAH-T 200 A	53	10	197,00	—
536508	BAH-T 250 A	53	10	310,00	—
536509	BAH-T 315 A	53	10	399,00	—
536510	BAH-T 400 A	53	10	526,00	—
536511	BAH-T 125 B	53	10	141,00	—
536512	BAH-T 160 B	53	10	157,00	—

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
536513	BAH-T 200 B	53	10	197,00	–
536514	BAH-T 250 B	53	10	310,00	–
536530	BAH-T 315 B	53	10	399,00	–
536531	BAH-T 400 B	53	10	526,00	–
536532	AX6/MO-24V D250	53	10	633,00	–
536533	AX6/MO-24V D315	53	10	674,00	–
536534	AX6/MO-24V D400	53	10	802,00	–
536535	AX6/MO-24V D500	53	10	902,00	–
536536	AX6/MO-24V D630	53	10	1 065,00	–
536792	CLIP GDF-ABS	53	10	18,30	217
537054	G 200 H	51	10	67,00	300
537055	G 250 H	51	10	74,00	300
537056	G 300 H	51	10	81,00	300
537057	G 350 H	51	10	88,00	300
537058	G 400 H	51	10	95,50	301
537059	G 450 H	51	10	119,00	301
537060	G 500 H	51	10	149,00	301
537061	VS 200	51	10	101,00	300
537062	VS 250	51	10	112,00	300
537063	VS 300	51	10	132,00	300
537064	VS 350	51	10	143,00	300
537071	RH 350	51	10	214,00	301
537072	RH 400	51	10	245,00	301
537110	CLIMAVÉR A2	50	30	240,00	370
537145	PLMO 600 1-2	53	10	174,00	–
537146	PLMO 600 3-4	53	10	182,00	–
537147	PLMO 675 1-2	53	10	181,00	–
537148	PLMO 675 3-4	53	10	193,00	–
537149	PLMO-L 600 1-2	53	10	181,00	–
537150	PLMO-L 600 3-4	53	10	189,00	–
537151	PLMO-L 675 1-2	53	10	186,00	–
537152	PLMO-L 675 3-4	53	10	198,00	–
537200	NEXT 600 NOIR	53	10	119,00	227
537201	NEXT 600 BLANC	53	10	119,00	227
537202	NEXT 600 BLEU	53	10	119,00	227
537203	NEXT 600 VERT	53	10	119,00	227
537204	NEXT 600 ROUGE	53	10	119,00	227
537205	NEXT 675 NOIR	53	10	130,00	–
537206	NEXT 675 BLANC	53	10	130,00	–
537207	NEXT 675 BLEU	53	10	130,00	–
537208	NEXT 675 VERT	53	10	130,00	–
537209	NEXT 675 ROUGE	53	10	130,00	–
537210	DEKO 600 1F	53	10	140,00	–
537211	DEKO 600 2F	53	10	160,00	–
537212	DEKO 600 3F	53	10	169,00	–
537213	DEKO 600 4F	53	10	186,00	–
537214	DEKO 675 1F	53	10	167,00	–
537215	DEKO 675 2F	53	10	189,00	–
537216	DEKO 675 3F	53	10	212,00	–
537217	DEKO 675 4F	53	10	233,00	–
537218	DRIM 600 1F	53	10	616,00	–
537219	DRIM 600 2F	53	10	631,00	225
537220	DRIM 675 1F	53	10	648,00	–
537221	DRIM 675 2F	53	10	665,00	225
537280	NEXT-KLIN 600 NOIR	53	10	250,00	227
537281	NEXT-KLIN 600 BLANC	53	10	250,00	227
537282	NEXT-KLIN 600 BLEU	53	10	250,00	227
537283	NEXT-KLIN 600 VERT	53	10	250,00	227
537284	NEXT-KLIN 600 ROUGE	53	10	250,00	227

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
537285	NEXT-KLIN 675 NOIR	53	10	274,00	–
537286	NEXT-KLIN 675 BLANC	53	10	274,00	–
537287	NEXT-KLIN 675 BLEU	53	10	274,00	–
537288	NEXT-KLIN 675 VERT	53	10	274,00	–
537289	NEXT-KLIN 675 ROUGE	53	10	274,00	–
537889	BTP 10/60 BT	51	30	99,00	305
537890	BTP 15/30 BT	51	30	99,00	305
537891	BTP 10/60 I	51	30	91,00	305
537892	BTP 15/30 I	51	30	91,00	305
538006	BTHP 5/50/50-BT	51	30	137,00	305
538007	BTHP15/50/50-BT	51	30	137,00	305
538008	BTHP 5/50/50-I	51	30	129,00	305
538009	BTHP15/50/50-I	51	30	129,00	305
538011	PANNEAU AA A2	50	30	145,00	370
538012	PANNEAU VA A2	50	30	145,00	370
538177	GRA FP-F+PFD315	53	10	347,00	–
538178	GRA-FP-F+PFL315	53	10	381,00	–
538437	MRS-J 125	55	10	47,00	362
538438	MRS-J 160	55	10	54,50	362
538439	MRS-J 200	55	10	65,50	362
538440	MRS-J 250	55	10	71,50	362
538441	MRS-J 315	55	10	88,00	362
538442	MRS-J 400	55	10	119,00	362
538443	MRS-J 450	55	10	139,00	362
538444	MRS-J 500	55	10	162,00	362
538445	MRS-J 630	55	10	226,00	362
538791	B 125 LINE	51	30	13,20	–
538853	RH 200 BASIC	51	10	183,00	300
538854	RH 250 BASIC	51	10	187,00	300
538855	RH 300 BASIC	51	10	194,00	300
538856	RH 350 BASIC	51	10	209,00	300
538857	BASIC BC 200	51	10	198,00	300
538858	BASIC BC 250	51	10	223,00	300
538859	BASIC BC 300	51	10	238,00	300
538860	BASIC BC 350	51	10	366,00	300
538861	BTAH 60	51	30	68,00	305
538862	BTAH 70	51	30	91,00	305
538871	RH 450 PERF	51	10	240,00	301
538872	RH 500 PERF	51	10	300,00	301
540010	M5/M5 NOVA HR 250	51	20	160,00	349
540011	M5/M5 NOVA HR 500	51	20	170,00	349
540012	M5/M5 NOVA HR 750	51	20	182,00	349
540013	M5/M5 NOVA HR 1000	51	20	202,00	349
540014	F7/M5 NOVA HR 250	51	20	261,00	349
540015	F7/M5 NOVA HR 500	51	20	275,00	349
540016	F7/M5 NOVA HR 750	51	20	294,00	349
540017	F7/M5 NOVA HR 1000	51	20	326,00	349
540032	NOVA HR 250	51	20	7 526,00	348
540033	NOVA HR 500	51	20	11 432,00	348
540034	NOVA HR 750	51	20	13 749,00	348
540035	NOVA HR 1000	51	20	17 072,00	348
540036	NOVA HR 250 BT	51	20	8 178,00	348
540037	NOVA HR 500 BT	51	20	12 083,00	348
540038	NOVA HR 750 BT	51	20	14 401,00	348
540039	NOVA HR 1000 BT	51	20	17 723,00	348
540080	NOVA HR 250 BEC	51	20	10 849,00	348
540081	NOVA HR 500 BEC	51	20	14 759,00	348
540082	NOVA HR 750 BEC	51	20	17 111,00	348
540083	NOVA HR 1000 BEC	51	20	20 453,00	348



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
540084	IHM NOVA HR	51	20	730,00	350
543008	PS 400/500	50	30	25,90	—
543009	RCC 450/250	50	30	64,00	—
543023	PS 400/450	50	30	25,90	—
543026	PS 560/800	50	30	55,50	—
543029	RFT 450	50	30	16,40	—
543036	PS 500/630	50	30	42,50	—
543037	PS 450/500	50	30	33,30	—
543038	PS 355/400	50	30	22,80	—
543039	RMT 450	50	30	13,80	—
543040	T 560/3 AGR	50	10	151,00	—
543043	RPC 450/355	50	30	43,30	—
543045	RPC 630/560	50	30	95,00	—
543046	PS 355/450	50	30	22,80	—
543047	PS 355/560	50	30	22,80	—
543048	PP 560	50	30	17,20	—
543055	PS 355/500	50	30	22,80	—
543071	PS 400/400	50	30	25,90	—
543100	CU 400/2X400	50	30	137,00	365
543101	C 560/90	50	30	130,00	—
543102	RCC 560/400	50	30	75,00	—
543103	RMT 560	50	30	17,20	—
543131	RPC 125/80	50	30	10,90	367
543150	T 800/3 AGR	50	10	377,00	—
543157	RCC 800/630	50	30	133,00	—
543159	RCC 560/500	50	30	72,00	—
543165	C 100/45 AL	50	30	19,10	—
543166	RFT 100 AL	50	30	7,89	—
543167	TE 630/200	50	30	71,00	—
543170	TE 630/315	50	30	82,00	—
543171	C 80/45	50	30	8,42	366
543172	RCC 710/630	50	30	107,00	—
543173	C 710/45	50	30	159,00	—
543174	PS 315/710	50	30	19,70	—
543175	T 630/3 ALR	50	10	301,00	—
543176	RMT 630 AL	50	30	31,90	—
543179	PS 80/125	50	30	3,37	—
543184	RCC 450/400 AL	50	30	98,00	—
543185	RCC 500/450 AL	50	30	100,00	—
543187	PS 250/355-400AL	50	30	25,10	—
543188	RCC 450/355 AL	50	30	99,50	—
543190	ENT 100	55	40	3,31	151
543191	ME 125	55	10	35,50	374
543197	RMT 100 AL	50	30	5,20	—
543198	RMT 80 AL	50	30	4,30	—
543207	C 100/90 AL	50	30	30,30	—
543208	PS 250/450 AL	50	30	25,10	—
543209	PS 400/710	50	30	25,90	—
543212	RCC 710/450	50	30	114,00	—
543213	RCC 710/560	50	30	110,00	—
543249	PS 355/710	50	30	22,80	—
543300	BMF 560	50	30	36,00	—
543301	BMF 710	50	30	70,00	—
543302	BMF 800	50	30	95,00	—
543303	C 560/45	50	30	94,00	—
543308	PS 355/355	50	30	22,80	—
543309	PS 355/630	50	30	22,80	—
543310	PS 400/560	50	30	25,90	—
543311	PS 450/450	50	30	33,30	—

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
543312	PS 450/560	50	30	33,30	—
543313	PS 450/630	50	30	33,30	—
543314	PS 500/560	50	30	42,50	—
543315	PS 560/560	50	30	55,50	—
543316	PS 630/630	50	30	65,50	—
543317	RFT 560	50	30	20,80	—
543320	RPC 560/315	50	30	82,00	—
543322	RPC 560/400	50	30	82,00	—
543323	RPC 560/450	50	30	82,00	—
543324	RPC 560/500	50	30	82,00	—
543325	RMT 800	50	30	35,40	—
543326	RCC 560/355	50	30	76,00	—
543327	RCC 560/450	50	30	74,50	—
543328	RCC 630/355	50	30	84,50	—
543329	RCC 630/450	50	30	83,00	—
543330	RCC 710/500	50	30	112,00	—
543331	RCC 800/500	50	30	143,00	—
543332	RCC 800/560	50	30	138,00	—
543333	RCC 800/710	50	30	128,00	—
543334	STI 500	50	30	319,00	—
543335	TE 450/160	50	30	44,00	—
543336	TE 560	50	30	147,00	—
543337	TE 560/200	50	30	71,00	—
543338	TE 560/250	50	30	72,00	—
543339	TE 560/315	50	30	78,00	—
543340	TE 560/355	50	30	92,00	—
543341	TE 560/400	50	30	103,00	—
543342	TE 560/450	50	30	109,00	—
543343	TE 560/500	50	30	117,00	—
543344	TE 630/250	50	30	74,00	—
543345	TE 630/560	50	30	143,00	—
543350	TEC 125	50	30	21,50	368
543351	TEC 160	50	30	30,40	368
543352	TEC 200	50	30	41,40	368
543353	TEC 250	50	30	56,00	368
543354	TEC 315	50	30	80,00	368
543355	TEC 355	50	30	96,50	—
543356	TEC 400	50	30	121,00	—
543360	PS 450/710	50	30	33,30	—
543401	PS 630/800	50	30	65,50	—
543402	T 80 GS LG 10M	50	20	37,30	360
543426	PS 400/500-45	50	30	51,00	—
543431	PS 160/355-45	50	30	20,20	—
543432	PS 200/355-45	50	30	25,20	—
543433	PS 315/355-45	50	30	39,90	—
543435	PS 450/800	50	30	33,30	—
543447	PS 250/250-45	50	30	28,30	—
543478	PS 160/315-45	50	30	20,20	—
543479	PS 160/400-45	50	30	20,20	—
543500	FLT 160	50	30	27,90	368
543501	FLT 200	50	30	30,10	368
543502	FLT 250	50	30	36,60	368
543503	FLT 315	50	30	47,40	368
543504	FLT 355	50	30	50,50	—
543505	FLT 400	50	30	62,00	—
543506	FLT 450	50	30	65,50	—
543507	FLT 500	50	30	98,50	—
543508	FLT 560	50	30	110,00	—
543509	FLT 630	50	30	130,00	—

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
543511	PS 250/400-45	50	30	28,30	–
543513	PS 250/355-45	50	30	28,30	–
543514	PS 125/355-45	50	30	15,80	–
543518	PS 400/560-45	50	30	51,00	–
543520	PS 200/200-45	50	30	25,20	–
543521	PS 315/630-45	50	30	39,90	–
543522	PS 315/500-45	50	30	39,90	–
543524	PS 355/400-45	50	30	46,30	–
543528	PS 355/500-45	50	30	46,30	–
543528	PS 355/800	50	30	22,80	–
543533	PS 250/710	50	30	15,20	–
543534	PS 400/800	50	30	25,90	–
543535	PS 500/800	50	30	42,50	–
543544	SGI 125	50	30	5,60	376
543545	SGI 160	50	30	5,90	376
543546	SGI 200	50	30	7,20	376
543592	PS 400/630-45	50	30	51,00	–
543600	C 560/90 AL	50	30	190,00	–
543633	RMT 560 AL	50	30	28,50	–
543649	T 560/3 ALR	50	10	268,00	–
543683	PS 125/160-45	50	30	15,80	–
543684	PS 125/200-45	50	30	15,80	–
543685	PS 125/250-45	50	30	15,80	–
543708	CT 355 ARDOISE	55	10	381,00	374
543709	CT 355 TUILE	55	10	381,00	374
543715	PS 200/500-45	50	30	25,20	–
543716	PP 100 45°	50	30	14,40	–
543743	PS 250/315-45	50	30	28,30	–
543744	PS 315/400-45	50	30	39,90	–
543757	CTC 355	55	10	97,00	374
543763	RCC 400/160	50	30	47,70	–
543768	CX 160/160	50	30	30,20	133
543770	RM 125	51	30	114,00	372
543771	RM 160	51	30	122,00	372
543772	RM 200	51	30	129,00	372
543776	RCC 630/560	50	30	82,00	–
543786	PS 125/125-45	50	30	15,80	–
543788	PPR/N 177X278	55	40	14,60	152
543847	PS 160/160-45	50	30	20,20	–
543849	PS 160/250-45	50	30	20,20	–
543860	PS 160/200-45	50	30	20,20	–
543861	RCC 100/80	50	30	8,80	366
543908	RCC 500/250	50	30	60,50	–
544018	BVT 450	50	30	176,00	–
544145	CAJ	51	80	151,00	281
544366	SGI 800	50	30	26,60	376
544819	FLT 125	50	30	25,90	368
544841	RM 125/2A-180 ME	51	30	210,00	372
544842	RM 160/2A-180 ME	51	30	234,00	372
544844	RM 160/2A-300 ME	51	30	234,00	372
544845	RM 200/2A-300 ME	51	30	259,00	372
544847	RM 200/2A-500 ME	51	30	259,00	372
544903	PP 80/45	50	30	11,70	–
545127	OP/MOT 15/3.7	52	20	4 194,00	–
545128	OP/MOT 18.5/4.6	52	20	4 534,00	–
545129	OP/MOT 22/5.5	52	20	6 194,00	–
545139	PCT 225	52	20	96,00	396
545140	PCT 250	52	20	120,00	396
545141	PCT 280	52	20	132,00	396

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
545142	PCT 315	52	20	157,00	396
545143	PCT 355	52	20	169,00	396
545144	PCT 400	52	20	207,00	–
545145	PCT 450	52	20	272,00	–
545146	PCT 500	52	20	325,00	–
545147	OP/DEPR 300PA	52	20	229,00	–
545149	VP-T 225 H	52	20	79,50	–
545150	VP-T 250 H	52	20	91,50	–
545151	VP-T 280 H	52	20	109,00	–
545152	VP-T 315 H	52	20	126,00	–
545153	VP-T 355 H	52	20	146,00	–
545154	VP-T 400 H	52	20	171,00	–
545155	VP-T 450 H	52	20	213,00	–
545156	VP-T 500 H	52	20	253,00	–
545157	VP-T 630 H	52	20	376,00	–
545158	GMR 225	52	20	170,00	–
545159	GMR 250	52	20	190,00	–
545160	GMR 280	52	20	214,00	–
545161	GMR 315	52	20	237,00	–
545162	GMR 355	52	20	261,00	–
545163	GMR 400	52	20	288,00	–
545164	GMR 450	52	20	315,00	–
545165	GMR 500	52	20	344,00	–
545166	GMR 560	52	20	372,00	–
545167	GMR 630	52	20	406,00	–
545168	PCT 560	52	20	363,00	–
545169	MRR-T 225	52	20	73,50	–
545170	MRR-T 250	52	20	81,50	–
545171	MRR-T 280	52	20	91,00	–
545172	MRR-T 315	52	20	101,00	–
545173	MRR-T 355	52	20	114,00	–
545174	MRR-T 400	52	20	132,00	–
545175	MRR-T 450	52	20	148,00	–
545176	MRR-T 500	52	20	169,00	–
545177	MRR-T 560	52	20	185,00	–
545178	MRR-T 630	52	20	213,00	–
545180	PCT 630	52	20	382,00	–
545183	BRRC 225	52	20	208,00	–
545184	BRRC 250	52	20	224,00	–
545185	BRRC 280	52	20	288,00	–
545186	BRRC 315	52	20	290,00	–
545187	BRRC 355	52	20	297,00	–
545188	BRRC 400	52	20	356,00	–
545189	BRRC 450	52	20	381,00	–
545197	BRRC 500	52	20	397,00	–
545198	BRRC 560	52	20	423,00	–
545199	BRRC 630	52	20	437,00	–
545201	OP/MOT 0.75/0.19	52	20	532,00	–
545202	OP/MOT 1.1/0.28	52	20	621,00	–
545203	OP/MOT 1.5/0.38	52	20	650,00	–
545204	OP/MOT 2.2/0.55	52	20	708,00	–
545205	OP/MOT 3.3/0.75	52	20	1 104,00	–
545206	OP/MOT 4/1KW	52	20	1 208,00	–
545207	OP/MOT 5.5/1.4	52	20	1 522,00	–
545208	OP/MOT 7.5/1.9	52	20	1 732,00	–
545213	OP/MOT 3/0.9	52	20	1 247,00	–
545271	VUL.400 T4/8 N	52	20	1 780,00	–
545272	VUL.450 T4/8 N	52	20	1 917,00	–
545273	VUL 500 T4/8 N	52	20	2 227,00	–



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
545274	VUL.500 T6/8 N	52	20	2 305,00	—
545275	VUL.560 T4/8 N	52	20	2 447,00	—
545276	VUL.560 T6/8 N	52	20	2 485,00	—
545277	VUL.630 T6/8 N	52	20	3 262,00	—
545278	VUL.630 T6/12 N	52	20	2 932,00	—
545279	VUL.355 M4 N	52	20	1 452,00	—
545280	VUL.400 M4 N	52	20	1 696,00	—
545281	VUL.450 M4 N	52	20	1 821,00	—
545282	VUL.400 T4 N	52	20	1 552,00	—
545283	VUL.450 T4 N	52	20	1 701,00	—
545284	VUL 500 T4 N	52	20	2 071,00	—
545285	VUL.500 T6 N	52	20	1 899,00	—
545286	VUL 560 T4 N	52	20	2 206,00	—
545287	VUL.560 T6 N	52	20	2 137,00	—
545288	VUL.630 T6 N	52	20	2 682,00	—
545289	VUL.710 T6/8 N	52	20	4 038,00	—
545290	VUL.710 T6/12 N	52	20	3 642,00	—
545292	VUL 800 T6/8 N	52	20	5 761,00	—
545293	VUL.800 T6/12 N	52	20	5 587,00	—
545294	VUL.710 T6 N	52	20	3 198,00	—
545295	VUL.800 T6 N	52	20	4 842,00	—
545296	OP/MOT 0.75/0.22	52	20	575,00	—
545297	OP/MOT 1.1/0.33	52	20	676,00	—
545298	OP/MOT 1.5/0.44	52	20	835,00	—
545300	BAR 355	52	20	186,00	—
545308	MSR 355	52	20	121,00	—
545309	MSR 400	52	20	140,00	—
545310	MSR 450	52	20	152,00	—
545311	MSR 500	52	20	156,00	—
545312	MSR 560	52	20	174,00	—
545313	MSR 630	52	20	189,00	—
545314	MSR 710	52	20	217,00	—
545315	MSR 800	52	20	234,00	—
545316	OP/CAPOT 355 N1	52	20	160,00	—
545317	OP/CAPOT 400 N1	52	20	169,00	—
545318	OP/CAPOT 450 N1	52	20	171,00	—
545319	OP/CAPOT 500 N1	52	20	173,00	—
545320	OP/CAPOT 560 N1	52	20	177,00	—
545321	OP/CAPOT 630	52	20	198,00	—
545322	OP/CAPOT 710 N1	52	20	228,00	—
545323	OP/CAPOT 800 N1	52	20	261,00	—
545324	VPR 355 N1 N2/PH	52	20	160,00	—
545325	VPR 400 N1N2/PH	52	20	169,00	—
545326	VPR 450 N1 N2/PH	52	20	194,00	—
545327	VPR 500 N1 N2/PH	52	20	196,00	—
545328	VPR 560 N1 N2/PH	52	20	208,00	—
545329	VPR 630 N1 N2/PH	52	20	252,00	—
545330	VPR 710 N1 N2/PH	52	20	285,00	—
545331	OP/MOT 2.2/0.65	52	20	1 106,00	—
545332	OP/MOT 4/1.2	52	20	1 751,00	—
545333	OP/MOT 5.5/1.33	52	20	2 162,00	—
545334	OP/MOT 11/3.3	52	20	3 656,00	—
545337	OP/MOT 15/4.4	52	20	4 287,00	—
545340	VPR 800 N1 N2/PH	52	20	360,00	—
545341	OP/CUIS 355 N	52	20	273,00	—
545342	OP/CUIS 400 N	52	20	286,00	—
545343	OP/CUISINE 450 N	52	20	288,00	—
545344	OP/CUIS 500 N	52	20	291,00	—
545345	OP/CUIS 560 N	52	20	299,00	—

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
545346	OP/CUIS 630 N	52	20	316,00	—
545347	OP/CUIS 710 N	52	20	369,00	—
545348	OP/CUIS 800 N	52	20	421,00	—
545350	BAR 400	52	20	218,00	—
545351	BAR 450	52	20	226,00	—
545352	BAR 500	52	20	229,00	—
545353	BAR 560	52	20	234,00	—
545354	BAR 630	52	20	276,00	—
545355	BAR 710	52	20	318,00	—
545356	BAR 800	52	20	434,00	—
545375	OP/MOT 11/2,7	52	20	4 194,00	—
545385	OP/MOT 7.5/2.2	52	20	3 495,00	—
545424	VULC -T 225 H NU	52	20	1 592,00	—
545425	VULC -T 225 V NU	52	20	1 592,00	—
545426	VULCAN -T 250 H NU	52	20	1 687,00	—
545427	VULCAN -T 250 V NU	52	20	1 687,00	—
545428	VULCAN -T 280 H NU	52	20	1 885,00	—
545429	VULCAN -T 280 V NU	52	20	1 885,00	—
545430	VULCAN -T 315 H NU	52	20	2 238,00	—
545431	VULCAN -T 315 V NU	52	20	2 238,00	—
545432	VULCAN -T 355 H NU	52	20	2 451,00	—
545433	VULCAN -T 355 V NU	52	20	2 451,00	—
545434	VULCAN -T 400 H NU	52	20	2 769,00	—
545435	VULCAN -T 400 V NU	52	20	2 769,00	—
545436	VULCAN -T 450 H NU	52	20	3 110,00	—
545437	VULCAN -T 450 V NU	52	20	3 110,00	—
545438	VULCAN -T 500 H NU	52	20	3 238,00	—
545439	VULCAN -T 500 V NU	52	20	3 238,00	—
545440	VULCAN -T 560 H NU	52	20	4 405,00	—
545441	VULCAN -T 560 V NU	52	20	4 405,00	—
545442	VULCAN -T 630 H NU	52	20	5 405,00	—
545443	VULCAN -T 630 V NU	52	20	5 405,00	—
545505	OP/MOT 1V 0.37KW	52	20	271,00	—
545506	OP/MOT 1V 0.55KW	52	20	301,00	—
545507	OP/MOT 1V 0.75KW	52	20	317,00	—
545508	OP/MOT 1V 1.1 KW	52	20	370,00	—
545509	OP/MOT 1V 1.5KW	52	20	408,00	—
545510	OP/MOT 1V 2.2KW	52	20	521,00	—
545511	OP/MOT 1V 3 KW	52	20	616,00	—
545512	OP/MOT 1V 4KW	52	20	791,00	—
545513	OP/MOT 1V 5.5KW	52	20	1 075,00	—
545514	OP/MOT 1V 7.5KW	52	20	1 324,00	—
545515	OP/MOT 1V 9.2KW	52	20	1 477,00	—
545516	OP/MOT 1V 11KW	52	20	2 110,00	—
545517	OP/MOT 1V 15KW	52	20	2 369,00	—
545518	OP/MOT 1V 18.5KW	52	20	2 933,00	—
545519	OP/MOT 1V 22KW	52	20	3 404,00	—
545520	OP/MOT 1V 30KW	52	20	4 609,00	—
545521	OP/MOT 0.37/0.09	52	20	450,00	—
545522	IP1V 13A <=5,5KW	52	20	224,00	—
545523	IP1V 42A 15KW	52	20	667,00	—
545524	IP1V 42A 18.5KW	52	20	679,00	—
545525	IP2V 13A <=5.5KW	52	20	344,00	—
545526	IP2V 45A 11KW	52	20	848,00	—
545527	IP2V 45A<=15.5KW	52	20	865,00	—
545528	IP2V 45A<=19KW	52	20	883,00	—
545569	OP/DEPR 1000 PA	52	20	229,00	—
545570	OP/ABS 60/75	52	20	87,50	—
545572	OP/ABS 80/75	52	20	108,00	—

Ventilation

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
545573	VP-T 225 V	52	20	79,50	–
545574	VP-T 250 V	52	20	91,50	–
545575	VP-T 280 V	52	20	109,00	–
545576	VP-T 315 V	52	20	126,00	–
545577	VP-T 355 V	52	20	146,00	–
545578	VP-T 400 V	52	20	171,00	–
545579	VP-T 450 V	52	20	213,00	–
545580	VP-T 500 V	52	20	253,00	–
545581	VP-T 560 V	52	20	314,00	–
545582	VP-T 630 V	52	20	376,00	–
545861	RR 100 CAV	51	30	150,00	–
545862	RR 125 CAV	51	30	156,00	–
545863	RR 160 CAV	51	30	158,00	–
545864	RR 200 CAV	51	30	165,00	–
545865	RR 250 CAV	51	30	170,00	–
545866	RR 315 CAV	51	30	185,00	–
545867	RR 355 CAV	51	30	195,00	–
545868	RR 400 CAV	51	30	212,00	–
546755	RM 125/2A-100 ME	51	30	210,00	372
546765	RM/P 125	51	30	405,00	373
546766	RM/P 160	51	30	418,00	373
546767	RM/P 200	51	30	430,00	373
546768	RM/P 250	51	30	447,00	373
546769	RM/P 315	51	30	482,00	373
546770	RM/P 400	51	30	534,00	–
547030	BMF 160 AL/P	50	30	35,70	133
547031	BMF 200 AL/P	50	30	38,00	–
547032	BMF 250 AL/P	50	30	40,60	–
547039	BMF 125 AL/P	50	30	27,60	–
547040	BMF 315 AL/P	50	30	47,00	–
547041	BMF 400 AL/P	50	30	63,00	–
547102	PS 80/80	50	30	3,37	–
547106	PS 200/630-45	50	30	25,20	–
547111	PS 200/315-45	50	30	25,20	–
547112	PS 80/160	50	30	3,37	–
547116	PS 315/315-45	50	30	39,90	–
547117	CU 160/2X160	50	30	41,40	365
547128	PS 450/630-45	50	30	60,50	–
547140	PS 450/560-45	50	30	60,50	–
547146	PP 500/45	50	30	51,50	–
547148	PS 250/500-45	50	30	28,30	–
547149	PS 355/630-45	50	30	46,30	–
547150	PP 400/45	50	30	39,90	–
547174	PS 355/355-45	50	30	46,30	–
547176	PS 450/450-45	50	30	60,50	–
547272	SGI 710	50	30	24,30	376
547302	BMF 630 J	50	30	78,00	–
547303	C 630/90 J	50	30	244,00	–
547304	C 630/45 J	50	30	153,00	–
547305	RMT 630 J	50	30	54,50	–
547352	BMF 160 J	50	30	11,90	365
547368	BMF 125 J	50	30	10,10	365
547373	C 80/90 J	50	30	11,50	366
547431	PAS-BU 500 AGR	50	10	814,00	363
547432	PAS-BU 560 AGR	50	10	1 077,00	–
547440	PAS-BU 315 AGR	50	10	498,00	363
547441	PAS-BU 355 AGR	50	10	561,00	363
547442	PAS-BU 400 AGR	50	10	748,00	363
547444	PAS-BU 450 AGR	50	10	796,00	363

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
547445	PAS-BU 630 AGR	50	10	1 240,00	–
547446	PAS-BU 710 AGR	50	10	1 286,00	–
547447	PAS-BU 800 AGR	50	10	1 719,00	–
547450	PAS-BU 250 AGR	50	10	458,00	363
547474	BMF 100 G	50	30	21,90	365
547475	BMF 125 G	50	30	23,60	365
547476	BMF 160 G	50	30	26,00	365
547477	BMF 200 G	50	30	29,00	365
547478	BMF 250 G	50	30	33,60	365
547479	BMF 315 G	50	30	41,00	365
547480	BMF 355 G	50	30	45,50	–
547482	BMF 400 G	50	30	51,50	–
547483	BMF 450 G	50	30	71,50	–
547484	BMF 500 G	50	30	83,00	–
547485	BMF 560 G	50	30	95,00	–
547486	BMF 630 G	50	30	99,50	–
547487	BMF 710 G	50	30	124,00	–
547518	COVEROLL A1 50	50	30	210,00	369
547519	COVEROLL A2 50K	50	30	173,00	369
547529	BMF 500 J	50	30	64,00	–
547540	BMF 400 J	50	30	36,60	–
547560	BMF 450 J	50	30	44,80	–
547579	RAV 50	50	30	11,40	375
547600	C 80/45 J	50	30	12,10	366
547649	BMF 560 J	50	30	62,00	–
547650	COVEROLL A2 25K	50	30	163,00	369
547734	COVEROLL A2 25	50	30	140,00	369
547735	COVEROLL A2 50	50	30	149,00	369
547755	PAS 315-0.6 AGR	50	10	235,00	363
548130	IP VUL1V<= 1.5KW	52	20	208,00	–
548131	IP VUL1V>= 4KW	52	20	224,00	–
548132	IP VUL2V <= 1.6KW	52	20	320,00	–
548133	IP VUL 2V <= 4KW	52	20	344,00	–
548161	OP/CAPOT 800 PHV	52	20	392,00	–
549000	DUOTECH 600 VDA	51	20	9 390,00	324
549001	DUOTECH 1000 VDA	51	20	11 490,00	324
549002	DUOTECH 1500 VDA	51	20	12 730,00	324
549006	DUOTECH 600 VGA	51	20	9 390,00	324
549007	DUOTECH 1000 VGA	51	20	11 490,00	324
549008	DUOTECH 1500 VGA	51	20	12 730,00	324
549012	DUOTECH 600 HTA	51	20	9 390,00	324
549013	DUOTECH 1000 HTA	51	20	11 490,00	324
549014	DUOTECH 1500 HTA	51	20	12 730,00	324
549015	DUOTECH 600 HBA	51	20	9 390,00	324
549016	DUOTECH 1000 HBA	51	20	11 490,00	324
549017	DUOTECH 1500 HBA	51	20	12 730,00	324
549024	DUOTECH 600 VDAI	51	20	9 880,00	324
549025	DUOTECH 1000 VDAI	51	20	11 990,00	324
549026	DUOTECH 1500 VDAI	51	20	13 390,00	324
549027	DUOTECH 600 VGAI	51	20	9 880,00	324
549028	DUOTECH 1000 VGAI	51	20	11 990,00	324
549029	DUOTECH 1500 VGAI	51	20	13 390,00	324
549030	DUOTECH 600 HTAI	51	20	9 880,00	324
549031	DUOTECH 1000 HTAI	51	20	11 990,00	324
549032	DUOTECH 1500 HTAI	51	20	13 390,00	324
549040	BET 0 TECH 600	51	20	837,00	325
549041	BET 0 TECH 1000	51	20	944,00	325
549042	BET 0 TECH 1500	51	20	1 091,00	325
549052	BET 1 TECH 600	51	20	963,00	325



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
549053	BET 1 TECH 1000	51	20	1 118,00	325
549054	BET 1 TECH 1500	51	20	1 649,00	325
549058	BET 2 TECH 600	51	20	963,00	325
549059	BET 2 TECH 1000	51	20	1 118,00	325
549060	BET 2 TECH 1500	51	20	1 649,00	325
549064	BET 0+1 TECH 600	51	20	1 710,00	325
549065	BET 0+1 TECH 1000	51	20	1 989,00	325
549066	BET 0+1 TECH 1500	51	20	2 659,00	325
549070	BET 0+2 TECH 600	51	20	1 710,00	325
549071	BET 0+2 TECH 1000	51	20	1 989,00	325
549072	BET 0+2 TECH 1500	51	20	2 659,00	325
549082	BEC 2 TECH 600	51	20	1 390,00	325
549083	BEC 2 TECH 1000	51	20	1 780,00	325
549084	BEC 2 TECH 1500	51	20	1 990,00	325
549123	POMPE RELEV. XP	51	80	375,00	329
549131	BY-PRO.TECH 600	51	20	203,00	327
549132	BY-PRO.TECH 1000	51	20	203,00	327
549133	BY-PRO.TECH 1500	51	20	203,00	327
549140	TOIT 600 V	51	20	264,00	326
549141	TOIT 1000 V	51	20	362,00	326
549142	TOIT 1500 V	51	20	376,00	326
549143	TOIT 600 H	51	20	590,00	326
549144	TOIT 1000 H	51	20	1 152,00	326
549145	TOIT 1500 H	51	20	1 202,00	326
549200	OPT.BAC NET/IP	51	20	689,00	326
549201	OPT.TCP/IP	51	20	689,00	326
549210	TOIT BEC 600V	51	20	242,00	326
549211	TOIT BEC 1000V	51	20	269,00	326
549212	TOIT BEC 1500V	51	20	281,00	326
549216	TOIT BEC 600H	51	20	502,00	326
549217	TOIT BEC 1000H	51	20	559,00	326
549218	TOIT BEC 1500H	51	20	595,00	326
549230	DUOTECH 550 VDA	51	20	7 290,00	321
549231	DUOTECH 950 VDA	51	20	9 990,00	321
549232	DUOTECH 550 HTA	51	20	7 290,00	321
549233	DUOTECH 950 HTA	51	20	9 990,00	321
549266	DUOTECH 2000 VDA	51	20	14 990,00	324
549267	DUOTECH 2000 VGA	51	20	14 990,00	324
549268	DUOTECH 2000 VDAI	51	20	15 990,00	324
549269	DUOTECH 2000 VDAI	51	20	15 990,00	324
549270	G4 R.TECH 600	51	20	65,50	326
549271	G4 R.TECH 1000	51	20	71,00	326
549272	G4 R.TECH 1500	51	20	77,50	326
549276	F7 R.TECH 600	51	20	106,00	327
549277	F7 R.TECH 1000	51	20	115,00	345
549278	F7 R.TECH 1500	51	20	144,00	345
549282	G4 R.P/F7 600	51	20	58,50	326
549283	G4 R.P/F7 1000	51	20	59,50	326
549284	G4 R.P/F7 1500	51	20	63,50	326
549288	TOIT 550 V	51	20	260,00	321
549289	TOIT 950 V	51	20	351,00	321
549290	TOIT 550 H	51	20	338,00	321
549291	TOIT 950 H	51	20	699,00	321
549375	M5 DUOTECH 600	51	20	98,50	326
549376	M5 DUOTECH 1000	51	20	102,00	326
549377	M5 DUOTECH 1500	51	20	110,00	326
549391	SONDE DEP. TECH	51	80	35,30	326
549402	G4 R.TECH2000	51	20	89,50	326
549403	F7 R.TECH2000	51	20	182,00	327

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	pages
549404	G4R.P/F7TECH2000	51	20	78,50	326
549405	M5 DUOTECH 2000	51	20	125,00	326
549661	BET 0 TECH 2000	51	20	1 165,00	325
549662	BET 1 TECH 2000	51	20	1 649,00	325
549663	BET 0+1 TECH2000	51	20	2 659,00	325
549664	BEC 2 TECH 2000	51	20	2 150,00	325
549665	BY-PRO.TECH2000	51	20	203,00	327
549666	DELEST.TECH2000	51	20	485,00	–
549667	TOIT 2000 V	51	20	426,00	326
549668	TOIT BEC 2000 V	51	20	322,00	326
549813	DUOTECH-XP 450	51	20	7 763,00	328
549814	DUOTECH-XP 800	51	20	9 476,00	328
549815	DUOTECH-XP 1300	51	20	12 128,00	328
549816	DUOTECH-XP 1800	51	20	14 270,00	328
549817	DUOTECH-XP 450BT	51	20	8 456,00	328
549818	DUOTECH-XP 800BT	51	20	9 945,00	328
549819	DUOTECH-XP1300BT	51	20	13 148,00	328
549820	DUOTECH-XP1800BT	51	20	15 484,00	328
549821	F7 TECH XP 450	51	20	101,00	329
549822	F7 TECH XP 800	51	20	112,00	329
549823	F7 TECH XP 1300	51	20	131,00	329
549824	F7 TECH XP 1800	51	20	167,00	329
549825	M5 TECH XP 450	51	20	89,00	329
549826	M5 TECH XP 800	51	20	98,00	329
549827	M5 TECH XP 1300	51	20	106,00	329
549828	M5 TECH XP 1800	51	20	121,00	329
554100	CAP 100 G	51	80	769,00	–
554710	VELYO H 24V	54	10	557,00	408
554711	CADRE VELYO H	54	10	70,00	408
554712	GRILLE VELYO H	54	10	201,00	408
555854	VP-T 560 H	52	20	314,00	–
556997	LF 230 - S	51	80	517,00	–
575017	PRL 25	50	30	125,00	376
575030	CTEIS-100-90	51	30	59,50	403
575031	CTEIS-125-90	51	30	67,50	403
575032	CTEIS-160-90	51	30	80,50	403
575033	CTEIS-200-90	51	30	92,50	403
575034	CBEIS-125-90	51	30	106,00	403
575035	CBEIS-160-90	51	30	120,00	403
575036	CBEIS-200-90	51	30	146,00	403
575037	CTES-125-120	51	30	61,50	403
575038	FUS/CLAPET TERM	51	30	27,50	403
588308	GRA-FP 595X595B	53	10	146,00	–

CLIMATISATION

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
528350	GRA 825X182 BL	85	10	97,00	-	212
611530	RIDAIR 600	80	10	594,00	1,00	251
611531	RIDAIR 900	80	10	976,00	1,00	251
611532	RIDAIR 1000	80	10	1 581,00	1,00	251
611533	RIDAIR 1500	80	10	1 809,00	1,00	251
611534	RIDAIR 2000	80	10	2 283,00	1,00	251
611535	RIDAIR 1000 E	80	10	1 571,00	1,00	251
611536	RIDAIR 1500 E	80	10	2 073,00	1,00	251
611537	RIDAIR 2000 E	80	10	2 829,00	1,00	251
611538	KIT FIXATION PLAFOND	80	10	43,00	-	251
611539	KIT FIXATION MURAL	80	10	72,00	-	251
809006	KINST 6M 1438	85	10	305,00	-	378
809009	KINST 9M 1438	85	10	413,00	-	378
809013	KINST 3M 1438	85	10	182,00	-	378
809053	KM-3M-3/8-1/4	85	10	72,00	-	379
809055	KM-5M-3/8-1/4	85	10	105,00	-	379
809057	KM-7M-3/8-1/4	85	10	140,00	-	379
809060	KM-10M-3/8-1/4	85	10	178,00	-	379
809065	KM-25M-3/8-1/4	85	10	372,00	-	379
809106	BRIDE B3 X 160 SI	85	10	108,00	-	214
809108	BRIDE B3 X 160 S2	85	10	111,00	-	214
809153	KM-3M-1/2-1/4	85	10	93,00	-	380
809155	KM-5M-1/2-1/4	85	10	146,00	-	380
809157	KM-7M-1/2-1/4	85	10	190,00	-	380
809160	KM-10M-1/2-1/4	85	10	244,00	-	380
809165	KM-25M-1/2-1/4	85	10	531,00	-	380
809236	UTP SX 236 A	85	10	177,00	-	247
809248	UTP-SX248A	85	10	184,00	-	175
809252	UTP-PY02A	85	10	1 000,00	-	175
809253	UTP-PY03A	85	10	1 050,00	-	175
809254	UTP SX 254 A	85	10	177,00	-	247
809255	KM-5M-5/8-1/4	85	10	181,00	-	380
809257	KM-7M-5/8-1/4	85	10	231,00	-	380
809260	KM-10M-5/8-1/4	85	10	288,00	-	380
809265	KM-25M-5/8-1/4	85	10	666,00	-	380
809353	UTB YWB/C	86	50	Nous consulter	-	274
809355	UTP SX 354 A	85	10	177,00	-	247
809364	UTR-H 1806L	86	30	Nous consulter	-	275
809365	UTR-H 1808L	86	30	Nous consulter	-	275
809367	UTR-H 0908L	86	30	Nous consulter	-	275
809368	UTR-H0906L	86	30	Nous consulter	-	275
809372	UTZ VXAA	85	10	470,00	-	175
809380	ADAPTATEUR USB ECHELON	86	50	Nous consulter	-	274
809412	UTY CGGY	86	50	Nous consulter	0,08	273
809418	UTY VLGX	86	50	Nous consulter	-	274
809422	UTY LRHYB1	86	50	Nous consulter	-	274
809423	UTY ABGX	86	50	Nous consulter	-	274
809424	UTY APGX	86	50	Nous consulter	-	273
809426	UTY AMGX	86	50	Nous consulter	-	274
809427	UTY ASGX	86	50	Nous consulter	-	274
809428	UTY TEXX	86	50	Nous consulter	-	274
809429	UTY-DCGY	86	50	Nous consulter	0,08	273
809432	R-5M UTY-DCGY	86	50	Nous consulter	-	274
809443	UTY RHKY	86	50	Nous consulter	0,08	273
809448	UTY LNHY	86	50	Nous consulter	0,08	273
809449	UTY RSKY	86	50	Nous consulter	0,08	273
809457	UTY-LRHYM	85	10	353,00	0,08	163
809459	UTY-RSNYM	85	10	180,00	0,08	163
809461	UTY-DMMYM	85	10	830,00	0,08	163
809526	UTD-GXSA-W	85	10	247,00	-	195
809527	UTD-GXSB-W	85	10	273,00	-	195
809530	FR 24/36 LU	85	10	126,00	-	212
809532	SFB 450 (PAR 2)	85	10	23,60	-	383
809534	SFB 1000 (X2)	85	10	42,90	-	383
809536	SNC 600	85	10	130,00	-	383
809538	SRB 400 (PAR 4)	85	10	56,90	-	383
809540	BSFB 450 (X4)	85	10	10,50	-	383
809565	KM-5M-5/8-3/8	85	10	190,00	-	381
809567	KM-7M-5/8-3/8	85	10	249,00	-	381

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
809570	KM-10M-5/8-3/8	85	10	324,00	-	381
809575	KM-25M-5/8-3/8	85	10	706,00	-	381
809606	BOUT. STOCKAGE	85	10	230,00	-	182
809617	CF 24/36 LU	85	10	798,00	-	211
809620	CO 6/9	85	10	48,90	-	386
809624	CO 16/20 (30M)	85	10	46,20	-	386
809631	JEU CONNECTEURS AOYD36LATT X 2	85	10	138,00	-	390
809640	KIAT 8 S/DPG	85	10	21,50	-	386
809644	TRACEUR FOND DE BAC	85	10	128,00	-	390
809648	AT 151	85	10	285,00	-	385
809709	GO 80X60 (8LG DE 2M)	85	10	131,00	-	387
809715	VERSO 125	85	10	399,00	0,08	230
809716	GO 80X60 (2LG DE 2M)	85	10	43,00	-	387
809720	VERSO 200	85	10	414,00	0,08	230
809723	CGO 80X60 (X5)	85	10	37,80	-	387
809729	PMC 80X60 (X5)	85	10	43,80	-	387
809742	UTY-XSZX	85	10	131,00	0,08	195
809743	ZONE PLUS 200	85	10	390,00	0,08	201
809744	KIT E	85	10	360,00	-	201
809745	ZONE PLUS 160	85	10	375,00	0,08	201
809750	VERSO BYS 2016	85	10	443,00	0,08	231
809803	PIQUAGE D200X4	83	80	67,00	-	197
809804	BRG 25/45	85	10	50,50	-	213
809820	PL 5X200-250L	85	10	495,00	-	211
809830	FR 54-60 LU	85	10	225,00	-	212
809871	CCN 825 X 180	85	10	24,00	-	212
809904	GDA 25/45	85	10	202,00	-	213
809906	B4 X 200 L/U	85	10	107,00	-	211
809911	GRA 1015 X 240	85	10	202,00	-	212
809914	BRIDE B2 X 200 SI	85	10	89,00	-	211
809917	BRIDE B2 X 200 S2	85	10	95,00	-	211
809925	ER 25/60	85	10	500,00	-	211
809926	ER 18/30	85	10	405,00	-	211
809936	BT ELEC 5KW - INV A	85	10	1 488,00	-	197
809938	BT 2500	85	10	846,00	-	197
809954	MFGT 54/60	85	10	593,00	-	215
809955	MFGTB 54/60	85	10	666,00	-	215
809969	FAR 1000 X 250	85	10	20,20	-	212
809985	GRA-FL 1000X250	85	10	224,00	-	212
809990	MFGT 90	85	10	654,00	-	215
809991	MFGTB 90	85	10	732,00	-	215
816618	ASYG 18 LFC	88	20	2 570,00	5,00	167
817112	ASYG 12 LU	88	10	2 260,00	5,00	165
817114	ASYG 14 LU	88	10	2 895,00	5,00	165
817209	ASYG 9 LT	88	10	2 155,00	5,00	165
817212	ASYG 12 LT	88	10	2 530,00	5,00	165
844072	AJYA 72 LALH UE	86	70	Nous consulter	3,00	263
844090	AJYA 90 LALH UE	86	70	Nous consulter	3,00	263
844108	AJY 108 LALH UE	86	70	Nous consulter	3,00	263
844126	AJY 126 LALH UE	86	70	Nous consulter	3,00	263
844144	AJY 144 LALH UE	86	70	Nous consulter	3,00	263
850007	ARYG 7 LLT.UI	83	90	924,00	0,83	179
850009	ARYG 9 LLT.UI	83	90	1 026,00	0,83	179
852007	ASYG 7 LU.UI	83	10	602,00	0,83	165
852009	ASYG 9 LU.UI	83	10	675,00	0,83	165
852012	ASYG 12 LU.UI	83	10	733,00	0,83	165
852014	ASYG 14 LU.UI	83	10	888,00	0,83	165
852318	ASYG 18 LFC.UI	83	20	902,00	0,83	167
854709	AGYG 9 LVC.UI	83	50	1 146,00	0,83	173
854712	AGYG 12 LVC.UI	83	50	1 211,00	0,83	173
854714	AGYG 14 LVC.UI	83	50	1 360,00	0,83	173
855014	ABYG 14 LVT.UI	83	50	1 121,00	0,83	179
857009	UTG-UGYA-W	83	80	141,00	-	243
857012	UTG-UFYD-W	83	80	141,00	-	180
858507	AUYG 7 LVL.UI	83	70	1 196,00	0,84	180
858509	AUYG 9 LVL.UI	83	70	1 261,00	0,84	180
858607	AUYG 7 LVLA.UI	83	70	1 055,00	0,84	180
858609	AUYG 9 LVLA.UI	83	70	1 120,00	0,84	180
866214	AOYG 14 LAC2.UE	82	40	1 483,00	5,00	175



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
866218	AOYG 18 LAC2.UE	82	40	1 835,00	5,00	175
868118	AOYG 18 LAT3.UE	82	40	2 147,00	5,00	175
868124	AOYG 24 LAT3.UE	82	40	2 689,00	5,00	175
868130	AOYG 30 LAT4.UE	82	40	3 635,00	5,00	175
872001	AOYG 36 LATT.UE	82	30	3 137,00	5,00	197
872002	AOYG 45 LATT.UE	82	30	3 437,00	5,00	197
872003	AOYG 54 LATT.UE	82	30	3 901,00	5,00	207
872004	AOYG 9 LVCA.UE	82	10	1 266,00	5,00	173
872005	AOYG 12 LVCA.UE	82	10	1 465,00	5,00	173
872006	AOYG 14 LVLA.UE	82	10	1 673,00	5,00	173
872007	AOYG 24 LALA.UE	82	20	1 999,00	5,00	197
872008	AOYG 30 LETL.UE	82	20	2 437,00	5,00	197
872010	AOYG 36 LETL.UE	82	30	2 914,00	5,00	197
872011	AOYG 45 LETL.UE	82	30	3 027,00	5,00	197
872013	AOYG 60 LATT.UE	82	30	4 974,00	5,00	207
872014	AOYA 72 LALT.UE	82	30	6 758,00	3,00	207
872015	AOYA 90 LALT.UE	82	30	7 494,00	3,00	207
872016	AOYG 7 LMCA.UE	82	10	917,00	5,00	167
872017	AOYG 9 LMCA.UE	82	10	1 012,00	5,00	167
872018	AOYG 12 LMCA.UE	82	10	1 227,00	5,00	167
872019	AOYG 14 LMCA.UE	82	10	1 603,00	5,00	167
872020	AOYG 45 LBT8.UE	82	40	6 155,00	5,00	175
872021	AOYG 54 LETL.UE	82	30	3 328,00	5,00	207
872022	AOYG 7 LUCA.UE	82	10	1 138,00	5,00	165
872023	AOYG 9 LUCB.UE	82	10	1 250,00	5,00	165
872024	AOYG 24 LFCC.UE	82	20	2 368,00	5,00	167
872025	AOYG 7 LLCC.UE	82	10	815,00	5,00	169
872026	AOYG 9 LLCC.UE	82	10	845,00	5,00	169
872027	AOYG 12 LLCC.UE	82	10	1 015,00	5,00	169
872028	AOYG 30 LMTA.UE	82	20	3 085,00	5,00	171
872029	AOYG 36 LMTA.UE	82	30	3 235,00	5,00	171
872039	AOYG 12 LBLA.UE	82	10	1 700,00	5,00	199
872040	AOYG 14 LBLA.UE	82	10	1 950,00	5,00	199
872044	AOYG 18 LBCA.UE	82	20	2 040,00	5,00	199
872045	AOYG 24 LBCA.UE	82	20	2 305,00	5,00	199
872046	AOYG 30 LBTA.UE	82	20	2 900,00	5,00	199
872047	AOYG 36 LBTA.UE	82	30	3 265,00	5,00	199
872048	AOYG 45 LBTA.UE	82	30	3 365,00	5,00	199
872049	AOYG 54 LBTA.UE	82	30	4 000,00	5,00	199
872050	AOYG 36 LBTB.UE	82	30	3 040,00	5,00	247
872051	AOYG 45 LBTB.UE	82	30	3 335,00	5,00	247
872052	AOYG 54 LBTB.UE	82	30	3 785,00	5,00	247
872112	AOYG 12 LALL.UE	82	10	1 388,00	5,00	195
872114	AOYG 14 LALL.UE	82	10	1 588,00	5,00	195
872118	AOYG 18 LALL.UE	82	20	1 771,00	5,00	195
873001	ABYG 22 LVTA.UI	83	50	1 354,00	0,83	248
873002	ABYG 24 LVTA.UI	83	50	1 487,00	0,83	237
873003	AUYG 22 LVLA.UI	83	70	1 742,00	0,84	248
873004	AUYG 22 LVL.UI	83	70	1 883,00	0,84	248
873005	AUYG 24 LVLA.UI	83	70	1 829,00	0,84	241
873006	AUYG 24 LVL.UI	83	70	1 970,00	0,84	241
873007	ARYG 22 LMLA.UI	83	90	1 359,00	0,83	248
873008	ARYG 22 LML.UI	83	90	1 426,00	0,83	248
873010	ARYG 24 LMLA.UI	83	90	1 397,00	0,83	197
873011	ARYG 24 LML.UI	83	90	1 464,00	0,83	197
873013	ABYG 36 LRTA.UI	83	50	2 156,00	0,84	239
873014	ABYG 45 LRTA.UI	83	50	2 258,00	0,84	239
873015	ABYG 54 LRTA.UI	83	50	2 276,00	0,84	239
873016	AUYG 36 LRLA.UI	83	70	2 035,00	0,84	243
873017	AUYG 45 LRLA.UI	83	70	2 454,00	0,84	243
873018	AUYG 54 LRLA.UI	83	70	2 463,00	0,84	243
873019	ARYG 36 LMLA.UI	83	90	1 921,00	0,83	197
873020	ARYG 45 LMLA.UI	83	90	1 943,00	0,83	197
873021	ARYG 54 LHTA.UI	83	90	2 588,00	0,83	207
873022	AUYG 30 LRLE.UI	83	70	1 933,00	0,84	243
873023	AUYG 36 LRLE.UI	83	70	1 989,00	0,84	243
873024	ASYG 24 LFCC.UI	83	20	1 302,00	0,83	167
873025	ABYG 36 LRTE.UI	83	50	2 009,00	0,84	239
873026	ARYG 30 LMLE.UI	83	90	1 483,00	0,83	197

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
873027	ARYG 36 LMLE.UI	83	90	1 786,00	0,83	197
873028	ARYG 60 LHTA.UI	83	90	3 316,00	0,83	207
873029	ARYC 72 LHTA.UI	83	90	3 639,00	0,84	207
873032	ARYC 90 LHTA.UI	83	90	4 035,00	0,84	207
873045	ASYG 7 LMC.UI	83	10	483,00	0,83	167
873046	ASYG 9 LMC.UI	83	10	543,00	0,83	167
873047	ASYG 12 LMC.UI	83	10	593,00	0,83	167
873048	ASYG 14 LMC.UI	83	10	727,00	0,83	167
873053	ASYG 7 LLCC.UI	83	10	480,00	0,83	169
873054	ASYG 9 LLCC.UI	83	10	530,00	0,83	169
873055	ASYG 12 LLCC.UI	83	10	590,00	0,83	169
873056	AUXG 18 LRLB.UI	83	70	1 670,00	0,84	245
873057	AUXG 24 LRLB.UI	83	70	1 895,00	0,84	245
873058	AUXG 30 LRLB.UI	83	70	2 100,00	0,84	245
873059	AUXG 36 LRLB.UI	83	70	2 200,00	0,84	245
873060	AUXG 45 LRLB.UI	83	70	2 670,00	0,84	245
873061	AUXG 54 LRLB.UI	83	70	2 700,00	0,84	245
873062	ASYG 30 LMTA.UI	83	20	1 765,00	0,83	171
873063	ASYG 36 LMTA.UI	83	20	1 875,00	0,83	171
873064	ARYG 18 LHTB.UI	83	90	1 720,00	0,83	199
873065	ARYG 24 LHTB.UI	83	90	1 970,00	0,83	199
873066	ARYG 30 LHTB.UI	83	90	2 010,00	0,83	199
873067	ARYG 36 LHTB.UI	83	90	2 560,00	0,83	199
873068	ARYG 45 LHTB.UI	83	90	2 610,00	0,83	199
873069	ARYG 54 LHTB.UI	83	90	3 350,00	0,83	199
873070	UTG-UKYA-W	83	80	600,00	0,08	245
873078	ARYG 12 LHTB.UI	83	90	1 570,00	0,83	199
873079	ARYG 14 LHTB.UI	83	90	1 700,00	0,83	199
873118	ABYG 18 LVTB.UI	83	50	1 188,00	0,83	179
873212	AUYG 12 LVLB.UI	83	70	1 335,00	0,84	180
873214	AUYG 14 LVLB.UI	83	70	1 523,00	0,84	180
873218	AUYG 18 LVLB.UI	83	70	1 664,00	0,84	180
873312	AUYG 12 LVLBB.UI	83	70	1 476,00	0,84	180
873314	AUYG 14 LVLBB.UI	83	70	1 664,00	0,84	180
873318	AUYG18 LVLBB.UI	83	70	1 805,00	0,84	180
873412	ARYG 12 LLTB.UI	83	90	1 125,00	0,83	179
873414	ARYG 14 LLTB.UI	83	90	1 211,00	0,83	179
873418	ARYG 18 LLTB.UI	83	90	1 236,00	0,83	179
875000	B4 X 160 S2	85	10	120,00	-	214
875001	AT 8 DPG3	85	10	291,00	-	385
875004	UTY-TWBXF-2	85	10	210,00	-	165
875005	BT 1500 S	85	10	714,00	-	195
875006	ZC 160 S2	85	10	2 050,00	0,08	201
875007	ZC 160 S2 RT	85	10	2 050,00	0,08	201
875008	ZC 160 S3	85	10	2 460,00	0,08	201
875009	ZC 160 S3 RT	85	10	2 460,00	0,08	201
875011	UTY-LRHYA2	85	10	365,00	0,08	163
875012	BRIDE ZC 200 S4	85	10	25,00	-	201
875013	ZC TOOL	85	10	510,00	0,08	201
875014	FFGO 80 X 60	85	10	34,80	-	387
875015	MFGT 60 L	85	10	624,00	-	215
875016	MFGTB 60 L	85	10	696,00	-	215
875017	ZC 200 S4	85	10	2 820,00	0,08	201
875018	ZC 200 S4 RT	85	10	2 820,00	0,08	201
875019	UTY-RVNYM	85	10	270,00	0,08	163
875020	UTG-AGYA-W	85	10	390,00	-	243
875022	UTY-XCBXZ2-2	85	10	210,00	-	167
875023	RACADAPT 38-32	85	10	17,00	-	386
875024	RACADAPT 26-32	85	10	17,00	-	386
875026	FJ-RC-KNX-1I	85	10	375,00	-	162
875027	FJ-RC-MBS-1	85	10	375,00	-	162
875028	FJ-RC-WIFI-1	85	10	385,00	-	162
875029	AT 20 S	85	10	271,00	-	384
875030	ER 18/30 M5	85	10	575,00	-	211
875031	ER 25/60 M5	85	10	700,00	-	211
875032	SE 455	85	10	40,00	-	382
875033	SE 560	85	10	60,00	-	382
875034	B2 X 200 LH	85	10	95,00	-	211
875035	B4 X 200 LH	85	10	107,00	-	211

CLIMATISATION

Tarifs par code articles croissants

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
875036	B5 X 200 LH	85	10	125,00	-	211
875040	PL3 X 200 LH	85	10	200,00	-	214
875041	PL4 X 200 LH	85	10	225,00	-	214
875042	PL5 X 200 LH	85	10	250,00	-	214
875043	UTY-XCSXZ1	85	10	225,00	-	171
875044	UTZ-GXXB	85	10	75,00	-	391
875045	UTY-XWVNX	85	10	45,00	-	171
875046	UTY-XWZX	85	10	45,00	-	391
875047	UTY-LBTYM	85	10	365,00	0,08	199
875048	UTZ-GXNA	85	10	75,00	-	391
875049	UTD-LFNA	85	10	150,00	-	199
875050	UTD-LFNB	85	10	140,00	-	199
875051	UTD-LFNC	85	10	125,00	-	199
875052	ZONE+ 160/200	85	10	330,00	-	203
875053	UTG-AKXA-W	85	10	390,00	-	388
875054	UTZ-VXRA	85	10	580,00	-	243
875055	UTY-LBTYC	85	10	365,00	0,08	245
875056	UTY-SHZXC	85	10	175,00	0,08	245
875057	UTY-XCSX	85	10	225,00	-	199
875058	UTZ-GXRA	85	10	135,00	-	391
875059	UTY-XWZXZG	85	10	45,00	-	391
875061	ZC2.0 160 S2	85	10	1 650,00	-	203
875062	ZC2.0 160 S3	85	10	1 940,00	-	203
875063	ZC2.0 160 S4	85	10	2 120,00	-	203
875064	ZC2.0 200 S4	85	10	2 180,00	-	203
875065	ZC2.0 200 S5	85	10	2 530,00	-	203
875066	ZC2.0 160 S5	85	10	2 470,00	-	203
875067	ZC2.0 160 S2 RT	85	10	1 650,00	-	203
875068	ZC2.0 160 S3 RT	85	10	1 940,00	-	203
875069	ZC2.0 160 S4 RT	85	10	2 120,00	-	203
875070	ZC2.0 200 S4 RT	85	10	2 180,00	-	203
875071	ZC2.0 200 S5 RT	85	10	2 530,00	-	203
875072	ZC2.0 160 S5 RT	85	10	2 470,00	-	203
875073	SONDE FILAIRE	85	10	120,00	0,08	203
875074	SONDE A PILES	85	10	160,00	0,08	203
875075	B1 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875076	B2 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875077	B3 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875078	B4 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875079	B5 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875080	B6 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875081	UTY-TFNYZ1	85	10	315,00	-	162
875082	B7 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875083	B8 ZC2.0	85	10	25,00	-	204
875091	PACK FILAIRE 2Z	85	10	400,00	0,08	203
875092	PACK FILAIRE 3Z	85	10	520,00	0,08	203
875093	PACK FILAIRE 4Z	85	10	640,00	0,08	203
875094	PACK FILAIRE 5Z	85	10	760,00	0,08	203
875095	PACK PILE 2Z	85	10	480,00	0,08	203
875096	PACK PILE 3Z	85	10	640,00	0,08	203
875097	PACK PILE 4Z	85	10	800,00	0,08	203
875098	PACK PILE 5Z	85	10	960,00	0,08	203
876000	AJY 72 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876007	AJYA72LALH.CS	86	70	Nous consulter	3,00	263
876008	AJYA90LALH.CS	86	70	Nous consulter	3,00	263
876009	AJYA108LALH.CS	86	70	Nous consulter	3,00	263
876010	AJYA126LALH.CS	86	70	Nous consulter	3,00	263
876011	AJYA144LALH.CS	86	70	Nous consulter	3,00	263
876014	ARXD04GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876015	ASYA04GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876020	AJYA72GALH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	265
876021	AJYA90GALH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	265
876022	AJY108GALH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	265
876023	AJY126GALH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	265
876024	AJY144GALH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	265
876025	ABYA 12 GATH	86	10	Nous consulter	0,83	268
876026	ABYA 14 GATH	86	10	Nous consulter	0,83	268
876027	ABYA 18 GATH	86	10	Nous consulter	0,83	268
876028	ABYA 24 GATH	86	10	Nous consulter	0,83	268

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
876029	ABYA 30 GATH	86	10	Nous consulter	0,84	268
876030	ABYA 36 GATH	86	10	Nous consulter	0,84	268
876031	ABYA 45 GATH	86	10	Nous consulter	0,84	268
876032	ABYA 54 GATH	86	10	Nous consulter	0,84	268
876038	ARXD 7 GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876039	ARXD 9 GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876040	ARXD 12 GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876041	ARXD 14 GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876042	ARXD 18 GALH	86	10	Nous consulter	0,83	269
876052	ARXC45GATH	86	10	Nous consulter	0,83	270
876053	ARXC60GATH	86	10	Nous consulter	0,84	270
876056	ASYE7GACHH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	266
876057	ASYE9GACHH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	266
876058	ASYE12GACHH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	266
876059	ASYE14GACHH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	266
876060	ASYA07GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876061	ASYA09GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876062	ASYA12GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876063	ASYA14GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876064	ASYA18GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876065	ASYA24GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876066	ASYA30GACH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876067	AUXB7GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876068	AUXB9GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876069	AUXB12GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876070	AUXB14GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876071	AUXB18GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876072	AUXB24GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876073	AUXD18GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876074	AUXD24GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876075	AUXA30GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876076	AUXA36GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876077	AUXA45GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876078	AUXA54GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876079	UTP-RX01AH	86	30	Nous consulter	-	275
876080	UTP-RX01BH	86	30	Nous consulter	-	275
876081	UTP-RX01CH	86	30	Nous consulter	-	275
876082	UTP-RX04BH	86	30	Nous consulter	-	275
876083	UTP-DX567A	86	30	Nous consulter	-	275
876084	UTP-BX567A	86	30	Nous consulter	-	275
876085	UTP-BX180A	86	30	Nous consulter	-	275
876086	UTP-BX090A	86	30	Nous consulter	-	275
876087	UTP-J0906A	86	30	Nous consulter	-	275
876088	UTP-J0908A	86	30	Nous consulter	-	275
876089	UTP-J1806A	86	30	Nous consulter	-	275
876090	UTP-J1808A	86	30	Nous consulter	-	275
876092	UTY-VGGXZ1	86	50	Nous consulter	-	274
876093	UTY-VSGXZ1	86	50	Nous consulter	-	274
876118	UTP-CX567A	86	30	Nous consulter	-	275
876119	UTP-AX090A	86	30	Nous consulter	-	275
876120	UTP-AX180A	86	30	Nous consulter	-	275
876121	UTP-AX567A	86	30	Nous consulter	-	275
876128	ARXA24GBLHH	86	10	Nous consulter	0,83	270
876129	ARXA30GBLHH	86	10	Nous consulter	0,83	270
876130	ARXA36GBLHH	86	10	Nous consulter	0,83	270
876131	ARXA45GBLHH	86	10	Nous consulter	0,83	270
876132	AUXB04GALHH	86	10	Nous consulter	0,84	267
876133	ASYE04GACHH	86	10	Nous consulter	0,83	266
876134	UTY-ALGX	86	50	Nous consulter	-	273
876135	UTY-PLGXR1	86	50	Nous consulter	-	274
876136	UTY-PLGXA1	86	50	Nous consulter	-	274
876137	UTY-PLGXE1	86	50	Nous consulter	-	274
876138	UTY-RLRY	86	50	Nous consulter	0,08	273
876139	AJY40LCLAH.CS	86	20	Nous consulter	5,00	257
876140	AJY45LCLAH.CS	86	20	Nous consulter	5,00	257
876141	AJY54LCLAH.CS	86	20	Nous consulter	3,00	257
876147	AJY 90 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876148	AJY 108 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876149	AJY 126 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261



codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
876150	AJY 144 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876151	AJY 162 LALBH.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876152	ARXC36GBTH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	270
876153	ARXC72GBTH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	270
876154	ARXC90GBTH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	270
876164	AUXA18GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876165	AUXA24GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876166	AUXA34GALHH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	267
876167	AJY72LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876168	AJY90LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876169	AJY108LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876170	AJY126LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876171	AJY144LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876172	AJY162LALBH.CS.UE	86	70	Nous consulter	3,00	261
876173	UTY-RNRYZ1	86	50	Nous consulter	0,08	273
876174	ARXC 96 GATH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	270
876175	UTY-DTGYZ1	86	50	Nous consulter	0,83	273
876176	UTY-PTGXA	86	50	Nous consulter	0,00	273
876177	AJY40LELAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	259
876178	AJY45LELAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	259
876179	AJY54LELAH.UE	86	20	Nous consulter	3,00	259
876180	AJY40LELAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	5,00	259
876181	AJY45LELAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	5,00	259
876182	AJY54LELAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	3,00	259
876183	ARXK 7 GCLH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	269
876184	ARXK 9 GCLH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	269
876185	ARXK 12 GCLH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	269
876186	ARXK 14 GCLH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	269
876187	ARXK 18 GCLH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	269
876189	AJY40LBLAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	5,00	259
876190	AJY45LBLAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	5,00	259
876191	AJY54LBLAH.UE.CS	86	20	Nous consulter	3,00	259
876192	AJY40LBLAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	259
876193	AJY45LBLAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	259
876194	AJY54LBLAH.UE	86	20	Nous consulter	3,00	259
876195	UTY-VMGX	86	50	Nous consulter	-	274
876196	UTY-VMSX	85	10	315,00	-	162
876197	UTY-VTGX	86	50	Nous consulter	-	274
876198	UTY-VTGXV	86	50	Nous consulter	-	274
876400	AJY40LCLAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	257
876401	AJY45LCLAH.UE	86	20	Nous consulter	5,00	257
876402	AJY54LCLAH.UE	86	20	Nous consulter	3,00	257
876403	ARXH54GTAH.UI	86	10	Nous consulter	0,83	271
876404	ARXH72GTAH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	271
876405	ARXH96GTAH.UI	86	10	Nous consulter	0,84	271
878001	ABYT 36 LRT	88	50	5 293,00	5,00	239
878002	ABYT 45 LRT	88	50	5 695,00	5,00	239
878003	ABYT 54 LRT	88	50	6 177,00	5,00	239
878004	AUYT 36 LRL	88	70	5 313,00	5,00	243
878005	AUYT 45 LRL	88	70	6 032,00	5,00	243
878006	AUYT 54 LRL	88	70	6 505,00	5,00	243
878007	ARYT 36 LML	88	90	5 125,00	5,00	197
878008	ARYT 45 LML	88	90	5 447,00	5,00	197
878010	ARYT 54 LHT	88	90	6 489,00	5,00	207
878013	AGYG 9 LVC	88	50	2 412,00	5,00	173
878014	AGYG 12 LVC	88	50	2 676,00	5,00	173
878015	AGYG 14 LVC	88	50	3 033,00	5,00	173
878016	AUYG 24 LVL	88	70	3 969,00	5,00	241
878017	ABYG 24 LVT	88	50	3 486,00	5,00	237
878018	ARYG 24 LML	88	90	3 463,00	5,00	197
878019	AUYG 30 LRL	88	70	4 511,00	5,00	243
878020	AUYG 36 LRL	88	70	5 044,00	5,00	243
878021	AUYG 45 LRL	88	70	5 622,00	5,00	243
878022	ABYG 36 LRT	88	50	4 923,00	5,00	239
878023	ABYG 45 LRT	88	50	5 285,00	5,00	239
878024	ASYG 24 LFCC	88	20	3 670,00	5,00	167
878025	ARYG 30 LML	88	90	3 987,00	5,00	197
878026	ARYG 36 LML	88	90	4 767,00	5,00	197
878027	ARYG 45 LML	88	90	5 037,00	5,00	197

codes	références	fam	s/fam	prix € ht	éco-part. € ht	pages
878028	ARYG 60 LHT	88	90	8 290,00	5,00	207
878029	ARYC 72 LHT	88	90	10 397,00	3,00	207
878030	ARYC 90 LHT	88	90	11 529,00	3,00	207
878031	ASYG 7 LMC	88	10	1 400,00	5,00	167
878032	ASYG 9 LMC	88	10	1 555,00	5,00	167
878033	ASYG 12 LMC	88	10	1 820,00	5,00	167
878034	ASYG 14 LMC	88	10	2 330,00	5,00	167
878035	ARYG 54 LHT	88	90	5 916,00	5,00	207
878036	ASYG 7 LLCC	88	10	1 295,00	5,00	169
878037	ASYG 9 LLCC	88	10	1 375,00	5,00	169
878038	ASYG 12 LLCC	88	10	1 605,00	5,00	169
878039	ASYG 7 LUC	88	10	1 740,00	5,00	165
878040	ASYG 9 LUC	88	10	1 925,00	5,00	165
878041	AUYG 54 LRL	88	70	5 932,00	5,00	243
878042	AUXG 18 LRLB	88	70	4 310,00	5,00	245
878043	AUXG 24 LRLB	88	70	4 800,00	5,00	245
878044	AUXG 30 LRLB	88	70	5 600,00	5,00	245
878045	AUXG 36 LRLB	88	70	6 065,00	5,00	245
878046	AUXG 45 LRLB	88	70	6 635,00	5,00	245
878047	AUXG 54 LRLB	88	70	7 300,00	5,00	245
878048	ASYG 30 LMT	88	20	4 850,00	5,00	171
878049	ASYG 36 LMT	88	20	5 110,00	5,00	171
878050	ARYG 18 LHTB	88	90	3 760,00	5,00	199
878051	ARYG 24 LHTB	88	90	4 275,00	5,00	199
878052	ARYG 30 LHTB	88	90	4 910,00	5,00	199
878053	ARYG 36 LHTB	88	90	5 825,00	5,00	199
878054	ARYG 45 LHTB	88	90	5 975,00	5,00	199
878055	ARYG 54 LHTB	88	90	7 350,00	5,00	199
878056	ARYG 12 LHTB	88	90	3 270,00	5,00	199
878057	ARYG 14 LHTB	88	90	3 650,00	5,00	199
878118	ABYG 18 LVT	88	50	2 959,00	5,00	237
878212	AUYG 12 LVL	88	70	2 864,00	5,00	241
878214	AUYG 14 LVL	88	70	3 252,00	5,00	241
878218	AUYG 18 LVL	88	70	3 576,00	5,00	241
878412	ARYG 12 LLT	88	90	2 513,00	5,00	195
878414	ARYG 14 LLT	88	90	2 799,00	5,00	195
878418	ARYG 18 LLT	88	90	3 007,00	5,00	195
880804	PARAMETRAGE ZONE CONTROL	91	20	297,00	-	60
880805	MES GAINABLE + PARAM ZONE CONTROL	91	20	493,00	-	60
880806	PRE VISITE VRF	91	30	277,00	-	60
880807	MES VRF JUSQU'A 13 UI	91	30	501,00	-	60
880808	MES UI SUPPLEMENTAIRE	91	30	18,00	-	60
880809	MES CIRCUIT FRIGO SUPPL	91	30	155,00	-	60
881002	MISE EN SERVICE BTH VRF SEUL DEDIE	91	30	345,00	-	60
881003	MISE EN SERVICE BTH ENSEMBLE VRF DEDIE	91	30	152,00	-	60
881004	MES DX KIT P/VRF	91	30	150,00	-	60
887209	ASYG 09 LTCA.UI	83	10	850,00	0,83	165
887412	ASYG 12 LTCA.UI	83	10	1 000,00	0,83	165
896018	AOYG 18 LTC.UE	82	20	1 668,00	5,00	167
897209	AOYG 09 LTC.UE	82	10	1 305,00	5,00	165
897312	AOYG 12 LUC.UE	82	10	1 527,00	5,00	165
897314	AOYG 14 LUC.UE	82	10	2 007,00	5,00	165
897412	AOYG 12 LTC.UE	82	10	1 530,00	5,00	165

NOTES

[illegible]

Conditions générales de vente

1 – GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions générales de vente (« CGV ») régissent les relations contractuelles entre Atlantic Climatisation et Ventilation, SAS au capital de 2 916 400 €, 13 Bd Monge, 69330 Meyzieu, immatriculée au RCS de Lyon sous le n°421 370 289 (ci-après le « Vendeur ») et ses clients (ci-après l'« Acheteur ») pour la vente des produits par le Vendeur (ci-après « Produits »).

- a) La remise d'une commande implique de la part de l'Acheteur l'acceptation des présentes CGV. Elles constituent le socle de toute éventuelle négociation particulière avec l'Acheteur. Seules peuvent y déroger les clauses particulières dûment approuvées par le Vendeur. Il est expressément stipulé que toutes les clauses imprimées sur les commandes de l'Acheteur et contraires aux présentes CGV ne peuvent être opposées au Vendeur à moins qu'elles n'aient fait l'objet d'un accord écrit préalable, particulier au contrat considéré.
- b) Il est expressément spécifié qu'une commande n'est parfaite et définitive qu'après envoi d'un accusé de réception de commande de la part du Vendeur. Les offres de prix et engagements pris par les commerciaux ne sont valables qu'après envoi par le Vendeur de cet accusé de réception.
- c) Toute commande doit comporter la désignation exacte des Produits.
- d) L'emballage des Produits n'est ni repris, ni échangé.
- e) Les Produits peuvent être modifiés, voire remplacés, à tout moment moyennant un délai d'information préalable d'1 mois. Cependant, dans un souci d'amélioration permanente de ses Produits, le Vendeur se réserve le droit de modifier sans préavis leurs caractéristiques techniques. Dans l'hypothèse où un Produit ferait l'objet d'un arrêt de fabrication, l'Acheteur se verra proposer le modèle de la gamme Atlantic Climatisation et Ventilation le plus proche de celui figurant sur sa commande, à son prix catalogue.
- f) Aucune demande d'annulation de commande ne sera prise en compte passé le délai de 24 heures après l'émission de l'accusé de réception de commande.
- g) Toute négociation particulière avec l'Acheteur fera l'objet d'une convention écrite, reprenant notamment les services éventuellement réalisés par l'Acheteur, dans le but de favoriser la commercialisation des Produits lors de leur revente et les autres obligations favorisant la relation avec l'Acheteur. Le règlement des services s'effectuera à 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture, sur présentation par l'Acheteur d'une facture correspondante et des justificatifs attestant de la réalisation de ces services.

2 – MINIMUM DE FACTURATION

Il est fixé à 100 € net HT Pour toute commande d'un montant inférieur, il sera facturé 15 € HT pour frais.

3 – LIVRAISON

a) Les expéditions sont faites franco France Continentale - hors zones montagneuses - à partir d'un montant de 1 000 € HT net facturé, 1 200 € HT net facturé pour la Corse dans le cadre de livraisons « standard » (livraisons en semi-remorque, un seul point de livraison, selon délai standard : 48h/72h à partir de la date d'expédition mentionnée sur l'accusé réception de commande).

Pour les livraisons urgentes (24 h) le port est dû. Barème livraison (messagerie) : - de 0 à 299,99 € : 30 € HT

- de 300 à 549,99 € : 40 € HT
- de 550 à 699,99 € : 50 € HT
- de 700 à 999,99 € : 60 € HT

A partir d'un certain volume (>4 palettes et fonction d'un certain nombre de longueurs de gaines), les commandes ne peuvent plus être expédiées en transport standard mais en affrètement. Si le montant de la commande est inférieur au niveau de franco, un coût forfaitaire de 300 € HT sera facturé. L'information figure sur l'accusé de réception de commande. Pour les livraisons spécifiques : porteur, 20 m³, camion avec hayon, livraison sur différents points, livraison à heure fixe, livraison sur site sécurisé : il est nécessaire de consulter le Vendeur car le port est à prévoir en sus (de même pour les zones montagneuses, les DOM TOM et l'export).

b) Sauf accord préalable du Vendeur, la livraison est réputée effectuée dans les usines, dépôts ou plateformes logistiques du Vendeur et les risques relatifs à la chose vendue passent à la charge de l'Acheteur dès la mise à disposition, l'expédition ou l'enlèvement des Produits même en cas de vente stipulée franco ou avec réserve de propriété. Sauf stipulation contraire, le transport est effectué par un transporteur au choix du Vendeur. Les Produits voyagent aux risques et périls de l'Acheteur qui doit, en prenant possession des Produits, les vérifier, et qui doit s'il y a avarie, manquant ou substitution, le mentionner sur le livre d'embarquement du transporteur et prendre l'initiative de toutes les mesures préconisées en de telles circonstances par le Code de Commerce, notamment par l'article L 133-3 dudit code, avec confirmation des réserves par lettre recommandée avec A.R. au transporteur dans les 72 heures.

c) Les délais de livraison figurant sur les accusés réception de commande ou par courrier distinct sont donnés à titre indicatif. Les retards ne peuvent en aucun cas donner droit à retenue ou à paiement de dommages et intérêts ou pénalités. La responsabilité du Vendeur ne saurait être mise en cause pour retard imputable aux aléas de transport. Conformément à la réglementation en vigueur, l'Acheteur n'est pas autorisé à déduire d'office du montant des factures du Vendeur, des pénalités ou rabais pour non-respect d'un délai de livraison ou d'une non-conformité des Produits.

d) Le Vendeur se réserve le droit de ne pas mettre les Produits à disposition de l'Acheteur si, depuis la vente, il a des motifs sérieux de craindre un défaut partiel ou total de paiement au terme. Il ne pourrait être dérogé à cette disposition que par un accord écrit du Vendeur.

4 – PRIX – CONDITIONS DE PAIEMENT

a) Le tarif des prix unitaires applicables aux Produits est établi par le Vendeur sous sa seule responsabilité. Le Vendeur aura la faculté de mettre en œuvre un nouveau tarif dans les conditions décrites ci-après. Ce tarif sert de base à toute éventuelle négociation commerciale avec l'Acheteur. Le Vendeur peut le cas échéant mentionner la durée de validité sur le tarif lui-même ou tout autre document ou support. A défaut de mention ou d'accord contraire, il s'appliquera tant qu'un nouveau tarif n'aura pas été édité. Ce nouveau tarif sera applicable à l'Acheteur 60 jours après avoir été porté à sa connaissance par le Vendeur.

Le tarif du Vendeur est conçu sur la base de conditions juridiques et économiques présentement en vigueur. En cas d'évolution réglementaire ou d'élément extérieur, tel que la variation du coût des matières premières ou la modification des droits de douane ou du cours des changes, pouvant perturber l'équilibre de ses relations commerciales, le Vendeur informera l'Acheteur de l'évolution tarifaire correspondante dans un délai de 4 semaines avant sa mise en œuvre. Toute commande de l'Acheteur effectuée sur la base du nouveau tarif transmis formalisera son accord sur ce dernier.

Les prix s'entendent hors taxes, hors contributions ou frais relatifs à la mise en conformité des Produits avec toute législation ou réglementation en vigueur, notamment celle sur la prévention et la gestion des déchets d'équipements électriques et électroniques. Les coûts liés à la mise en œuvre de la réglementation DEEE pourront entraîner une modification des tarifs et/ou être facturés en sus du prix unitaire des Produits à tout moment.

b) Les factures du Vendeur sont payables à Meyzieu (69), nonobstant toute clause contraire, la création de traites et effets ne saurait créer de dérogation à cette clause.

c) En cas de paiement par lettre de change, l'Acheteur s'engage à retourner la lettre de change acceptée dans un délai maximal de 7 jours à compter de sa réception.

Conformément au délai dérogatoire prévu à l'article L441-6 du Code de Commerce, les factures du Vendeur sont payables au plus tard 45 jours fin de mois à compter de la date d'émission de la facture. Ce délai de paiement maximal s'applique à toutes factures, qu'elles soient d'acompte ou récapitulatives.

d) Aucun escompte ne sera pratiqué par le Vendeur pour paiement comptant, ou dans un délai inférieur à celui figurant aux présentes CGV, ou sur la facture émise par le Vendeur.

e) Le défaut de paiement à l'échéance indiquée sur la facture entraînera :

- la déchéance du terme de toutes les factures restant dues au Vendeur, sans mise en demeure préalable,
 - la facturation d'un intérêt de retard égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque Centrale Européenne à son opération de refinancement la plus récente majorée de 10 points de pourcentage,
 - une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement d'un montant de 40 euros et lorsque les frais de recouvrement exposés sont supérieurs au montant de cette indemnité forfaitaire, une indemnisation complémentaire, sur justification.
- f) Toute clause ou demande tendant à fixer ou obtenir un délai de paiement effectif supérieur aux délais légaux ou tendant à différer la date d'émission de la facture sera considérée comme abusive et engagera la responsabilité de son auteur, l'obligant ainsi à réparer le préjudice causé.
- g) La compensation conventionnelle n'est pas autorisée.

5 – RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

a) Le transfert de la propriété des Produits est différé jusqu'au paiement intégral du prix, étant entendu que seul l'encaissement des chèques et autres effets de commerce remis, vaudra paiement.

b) L'Acheteur est autorisé à revendre les Produits à condition qu'il informe ses acquéreurs qu'ils sont grevés d'une clause de réserve de propriété, et s'engage à première demande, à céder au Vendeur les créances relatives aux Produits revendus.

c) En cas de non-paiement d'une seule échéance, la restitution des Produits livrés pourra être réclamée par le Vendeur par lettre recommandée. L'Acheteur ne pourra s'y dérober et refuser de restituer les Produits non payés au Vendeur ou à son mandataire. Les Produits existants dans les locaux de l'Acheteur au moment de la demande de restitution et correspondants à ceux figurant sur les avis d'expédition du Vendeur ou dans tout autre document, seront présumés identifiés comme ceux correspondants aux livraisons non payées.

d) Dans le cas où le Vendeur devrait revendiquer les Produits, il sera dispensé de restituer les acomptes reçus sur le prix dès lors qu'ils peuvent se compenser avec les dommages et intérêts dus par l'Acheteur, notamment les frais de restitution ou de remise en état.

6 – GESTION DES DÉCHETS DES ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE)

En tant que producteur de DEEE ménagers, le Vendeur a procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs. Le Vendeur a également adhéré à l'éco-organisme Ecosystèmes afin de s'acquitter de ses obligations légales et réglementaires.

La responsabilité du Vendeur ne saurait être engagée dans l'hypothèse où les acheteurs successifs des Produits ne respecteraient pas leurs propres obligations découlant de cette même réglementation. A ce titre, il est rappelé que les coûts unitaires de collecte et de recyclage des déchets ménagers (Eco-participation) doivent apparaître sur les factures de vente de tout nouvel équipement électrique et électronique et que chaque acheteur successif doit répercuter à l'identique et sans réfaction ces coûts unitaires jusqu'au consommateur final. Concernant les DEEE professionnels, le Vendeur a également procédé à son enregistrement au Registre National des Producteurs et adhère à l'éco-organisme Ecosystèmes PRO. A ce titre, le Vendeur applique une éco-participation lors de la commercialisation des Produits concernés par cette réglementation, permettant ainsi le recyclage de ces Produits en fin de vie.

7 – GARANTIE

a) Généralités

La garantie du Vendeur est limitée au remplacement gratuit des pièces reconnues défectueuses par les services du Vendeur et à la prise en charge des frais de transport, à l'exclusion de tous frais de main d'œuvre, de déplacement et de toute indemnité à titre de dommages et intérêts. Pour tout Produit retourné sous garantie, le Vendeur procédera à sa réparation et non à son échange.

b) Durées de garantie

L'ensemble des produits est garanti pendant 2 ans pièces à partir de la date de facturation contre tous défauts de fabrication ou vice de matière, dès lors que leur installation a été réalisée par un professionnel qualifié.

Le chauffe-eau thermodynamique Aéraulix est garanti 5 ans sur la cuve et les pièces électriques et 2 ans sur la pompe à chaleur.

Pour les climatiseurs, la mise en service effectuée par le Vendeur, une station-service ou un installateur agréé par le Vendeur, ou la souscription d'un contrat d'entretien annuel peut entraîner des extensions de garantie (nécessité de consulter le Vendeur au préalable).

Pour les systèmes de climatisation centralisée VRF, l'application de la garantie de 3 ans pièces est subordonnée à l'avis positif d'un technicien du Vendeur porté sur le compte-rendu de mise en service.

c) Exclusions - limites de garantie et de responsabilité

Sont exclus de la garantie les incidents dus à l'absence ou à une défaillance de l'alimentation électrique (contacts, fusibles...), à un défaut d'entretien, à un montage non conforme..., ainsi que les installations non respectueuses des normes et réglementations françaises en vigueur (notamment les articles R 543-75 et suivants du Code de l'Environnement).

La garantie ne s'applique pas pour les incidents tenant à des cas fortuits ou de force majeure ainsi que pour les remplacements ou les réparations qui résulteraient de l'usure normale des Produits, de détériorations ou d'accidents provenant de négligence, de transformation, de défaut d'installation, de surveillance ou d'entretien et d'utilisation anormale ou non conforme aux prescriptions et notices du Vendeur sur les Produits. Le remplacement des pièces et Produits pendant la période de garantie ne peut avoir pour effet de prolonger la durée initiale de garantie des Produits. Le Vendeur ne saurait être engagé par une quelconque extension de garantie octroyée par un distributeur ou un installateur à ses clients. En outre, le Vendeur n'est pas tenu de réparer les conséquences dommageables des fautes de l'Acheteur ou des tiers. En aucune circonstance, le Vendeur ne sera tenu à indemniser les dommages immatériels et/ou indirects tels que notamment les pertes d'exploitation, de profit, le préjudice commercial..., la responsabilité du Vendeur étant strictement limitée aux obligations expressément stipulées dans les présentes CGV.

L'échange d'un Produit sous garantie n'entraîne aucune reconnaissance de responsabilité de la part du Vendeur. Il est d'ailleurs rappelé que dans l'hypothèse d'un sinistre, le Produit potentiellement concerné doit être conservé chez le sinistré pour expertise contradictoire. Il reviendra à l'Acheteur d'assumer les conséquences de la reprise sous garantie d'un Produit, dans l'hypothèse où le Vendeur n'aurait pas été préalablement informé de l'éventuelle mise en cause de ce Produit dans un sinistre.

8 – PIÈCES DÉTACHÉES

La fourniture des pièces détachées indispensables à l'utilisation des Produits du Vendeur est assurée pendant une durée de la part à compter de la date de fabrication de ces derniers.

Les pièces détachées commercialisées par le Vendeur bénéficient d'une garantie d'un an à compter de leur date de facturation, sous réserve qu'elles soient installées conformément aux normes en vigueur et à leurs conditions d'utilisation. Pour application de la garantie, les pièces doivent être retournées selon la procédure décrite à l'article 9.

9 – RETOURS DE PRODUITS SOUS GARANTIE

Les retours de Produits effectués au titre de la garantie ne seront acceptés que s'ils font l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRT, matérialisé par le formulaire de fiche d'incident numéroté. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de la fiche d'incident visée par le SAV du Vendeur et collée sur le colis. Tout retour SAV arrivant à l'usine du Vendeur sans fiche d'incident sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur.

10 – REPRISE DE PRODUITS

Aucune reprise de Produit ne sera possible. Néanmoins, il peut être procédé, exceptionnellement, à la reprise de Produits en cas d'erreur de commande commise par l'Acheteur et ce dans un délai de 15 jours après la date de facture et suivant les conditions suivantes : tout retour/reprise de Produits ne sera acceptée que s'il a fait l'objet d'un accord préalable de la part du Vendeur, PAR ECRT, matérialisé par le formulaire d'autorisation de retour numéroté émis par le Vendeur. Le Produit retourné devra impérativement être accompagné de l'autorisation de retour collée sur le colis. Tout retour arrivant à l'usine du Vendeur sans autorisation de retour sera systématiquement refusé et renvoyé à l'expéditeur à ses frais.

Les reprises acceptées subiront un abattement de 15% lors de l'établissement de l'éventuel avoir. Le Vendeur se réserve le droit d'appliquer une décote supplémentaire en cas de retour de Produit détérioré. En cas de refus de cette décote supplémentaire, le Produit sera mis à la disposition de l'Acheteur à l'usine du Vendeur (Meyzieu - 69). En cas de non récupération dans les 30 jours du ou des Produits, ces derniers seront automatiquement détruits et aucun avoir ne pourra alors être demandé.

Seuls les Produits figurant sur le tarif en cours du Vendeur pourront être repris.

LES CONDUITS MÉTALLIQUES, LES MATÉRIELS OBSOÈTES OU USAGES OU HORS STOCK, LES COMMANDES SPÉCIALES NE SERONT EN AUCUN CAS REPRISES.

Le Vendeur propose à l'Acheteur de gérer la climatisation mono-split sous forme d'ensembles complets (un code unique pour une unité intérieure et une unité extérieure), soit sous forme de colis séparés (un code pour l'unité intérieure et un code pour l'unité extérieure). Si la gestion par colis séparés est choisie, le Vendeur ne pourra être tenu responsable d'un mauvais appareillage entre les unités intérieures et extérieures ou d'une mauvaise gestion des stocks par l'Acheteur. En aucun cas, le Vendeur ne pourra reprendre des unités orphelines (unité intérieure sans unité extérieure compatible ou vice versa).

11 – PRESTATIONS DE SERVICE

Le Vendeur peut effectuer des prestations de service pour les Produits qu'il commercialise, telles que la mise en service, l'assistance, l'entretien ou le dépannage. Ces interventions font l'objet de conditions particulières avec l'Acheteur. Le Vendeur intervient en présence du professionnel en charge de l'installation. Il est rappelé que le Vendeur ne procède pas à la préconisation, au dimensionnement ou à l'installation des Produits. Sa responsabilité ne saurait être engagée pour le non-respect des règles de l'art et normes en vigueur par l'Acheteur ou le professionnel en charge de l'installation. Tout déplacement sur chantier réalisé vainement pour une cause non imputable au Vendeur donnera lieu à facturation par le Vendeur au tarif en vigueur.

12 – PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE

L'Acheteur est autorisé, à titre précaire, à utiliser la marque, le nom commercial, l'enseigne, les éléments graphiques et autres signes distinctifs concernant les Produits du Vendeur aux seules fins de permettre leur identification et leur promotion et dans l'intérêt exclusif du Vendeur. Ce droit d'utilisation ne confère aucun droit de propriété à l'Acheteur. L'Acheteur s'engage à ne pas déposer et à ne pas être titulaire de marques, modèles, noms de domaine, brevets, enseignes, noms commerciaux, références produits et autres signes distinctifs appartenant au Vendeur (ou dont elle a l'usage) ou qui pourraient prêter à confusion avec les siens.

Concernant les éléments graphiques du Vendeur, tels que logos ou photographies, l'Acheteur s'engage à ne les utiliser et reproduire, qu'en respectant strictement la qualité de l'image et le format des éléments graphiques originaux. L'Acheteur s'interdit de les modifier ou utiliser de telle manière que cela pourrait dégrader l'image de marque du Vendeur ou de celle de ses Produits.

Le droit de l'Acheteur d'utiliser les marques, noms commerciaux ou autres signes distinctifs du Vendeur cesse immédiatement lorsque les relations commerciales avec le Vendeur cessent pour quelle que raison que ce soit. De même que le non-respect par l'Acheteur des conditions d'utilisation décrites dans le présent article pourra entraîner la fin de ce droit d'utilisation à tout moment par simple courrier.

13 – VENTES HORS FRANCE MÉTROPOLITAINE

En raison des législations, réglementations et normes différentes, le Vendeur décline toute responsabilité pour les Produits, livrés ou installés hors France métropolitaine.

14 – JURIDICTION

A défaut d'accord amiable, tout différend au sujet des présentes CGV, des contrats de vente ou de prestation de service conclus avec le Vendeur ou du paiement du prix, sera porté exclusivement devant le Tribunal de Commerce de Lyon, statuant selon le droit français, y compris en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.

Climatisation & Ventilation
Marchés Résidentiel & Petit tertiaire
Produits & Services
Confort & Économies
Neuf & Rénovation
Savoir-faire & Innovation
Expertise & Performances
...
Vous & Nous



Ensemble
**experts
de l'air**

Face au défi de la maîtrise de l'air et de sa qualité, être Expert de l'air est une vraie opportunité. Notre engagement à vos côtés est quotidien pour vous permettre de développer vos compétences et de profiter de toutes nos solutions pour un futur toujours plus ambitieux. Ensemble, adoptons une nouvelle vision de nos métiers de la ventilation et de la climatisation !