



Chaudières murales gaz Bas-NOx

"Avec les tubulures de remplacement « express », remplacer une chaudière n'a jamais été aussi simple."



ThemaClassic Bas-NOx
Chauffage + eau chaude micro-accumulée



ThemaPlus Bas-NOx
Chauffage + eau chaude mini-accumulée avec ballon de 3 litres

		ThemaClassic Bas-NOx	
		C 25	V 25
Désignation		Cheminée	VMC
Mode d'évacuation des fumées			
Débit spécifique (selon EN 13203)	l / min		11,5
Catégorie (selon EN 13203)		3*** sanitaire	
Technologie		Aquafast® : micro-accumulation	
Efficacité énergétique en chauffage (ηs) / Classe	% / -		77 / C
Efficacité énergétique en ECS (ηs) / Classe	% / -		66 / B
Profil de soutirage			XL
Puissance chauffage maximale	kW		18
Puissance sanitaire maximale	kW		24
Les cas d'installation			
Shunt		✓ (kit de conversion livré de série)	X
Alsace		✓	X
ATG		✓	X
VMC Gaz		X	✓
Conduit individuel > 10 mètres en logement collectif		✓	X
Installation sur colonnes montantes		✓ (avec le cadre écarteur A2002900)	
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 313	
Référence appareil seul	Gaz naturel	0010023630	0010023631
Éco-participation ⁽¹⁾	€ HT	5	5
Prix Public chaudière nue	€ HT	1 676	1 770

page 136

page 136

		ThemaPlus Bas-NOx	
		C 25	V 25
Désignation		Cheminée	VMC
Mode d'évacuation des fumées			
Débit spécifique (selon EN 13203)	l / min		11,7
Catégorie (selon EN 13203)		3*** sanitaire	
Technologie		Microfast® : mini-accumulation avec ballon de 3 litres	
Efficacité énergétique en chauffage (ηs) / Classe	% / -		C
Efficacité énergétique en ECS (ηs) / Classe	% / -		B
Profil de soutirage			XL
Puissance chauffage maximale	kW		18
Puissance sanitaire maximale	kW		24
Les cas d'installation			
Shunt		✓ (kit de conversion livré de série)	X
Alsace		✓	X
ATG		✓	X
VMC Gaz		X	✓
Conduit individuel > 10 mètres en logement collectif		✓	X
Installation sur colonnes montantes		✓ (cadre écarteur intégré)	✓ (cadre écarteur intégré)
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 383	
Référence appareil seul	Gaz naturel	0010023632	0010023633
Éco-participation ⁽¹⁾	€ HT	5	5
Prix Public chaudière nue	€ HT	1 826	1 920

page 138

page 138

Des solutions pensées pour la rénovation et au service du confort

1 Brûleur Bas-NOx respectueux de l'environnement

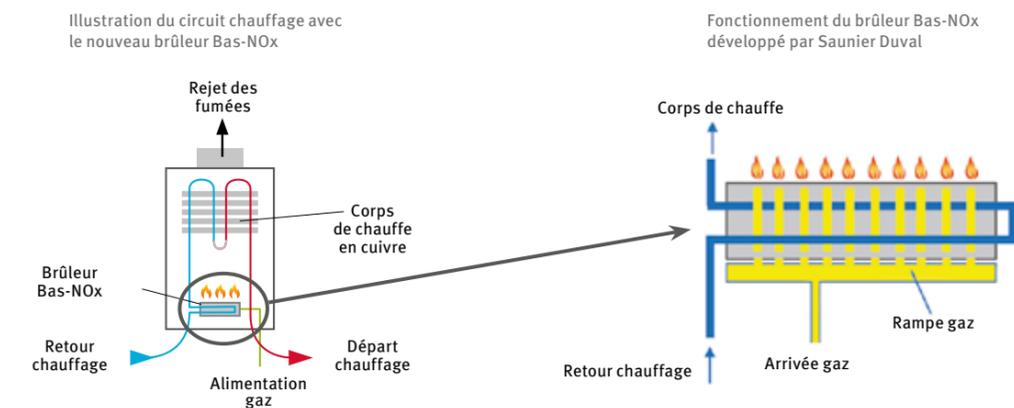
> Une réponse au-delà des exigences ErP

Nos chaudières **ThemaClassic Bas-NOx** et **ThemaPlus Bas-NOx** embarquent un nouveau brûleur encore plus respectueux de l'environnement, conçu pour réduire drastiquement les émissions de NOx. Résultat : des niveaux d'émissions jusqu'à deux fois inférieurs aux exigences de la classe 6 imposées par le règlement écoconception depuis le 26 septembre 2018.



> Comment ce nouveau brûleur réduit-il les émissions de NOx ?

Cette performance est obtenue en abaissant la température des flammes, grâce au passage du retour chauffage au travers du brûleur.



Pour autant, la température des fumées n'est pas réduite, elle reste identique aux versions précédentes. Par conséquent, il est toujours possible d'installer ces chaudières sur les conduits type « Shunt » (kit de conversion livré de série avec la chaudière), « Alsace », « ATG », « VMC gaz » (compatibles BAZ Pilot) ou encore dans des conduits individuels > 10 mètres en logement collectif.



Rappel des exigences du règlement écoconception

(Energy related Product)

Depuis le 26 septembre 2015, les exigences du règlement écoconception 2009/125/CE s'appliquent à travers le lot 1, à tous les dispositifs de chauffage ayant une puissance thermique nominale inférieure ou égale à 400 kW et aux appareils de production d'eau chaude.

Depuis le 26 septembre 2018, de nouvelles exigences portent sur les émissions de NOx des appareils de chauffage et de production d'eau chaude. Les émissions de NOx des appareils à gaz doivent être inférieures à 56 mg / kWh, équivalant à la classe de NOx : 6.

Pour information, nos chaudières à condensation respectent déjà cette exigence.

Que s'est-il passé le 26 septembre 2018 ?

- Les fabricants et importateurs ne doivent mettre sur le marché que des appareils répondant aux exigences de l'ErP
- Les appareils fabriqués avant le 26 septembre 2018 peuvent continuer à être vendus jusqu'à épuisement des stocks



Le NOx, c'est quoi ?

« NOx » est le terme générique qui englobe un groupe de gaz hautement réactifs, tous contenant de l'azote et de l'oxygène dans des quantités différentes. Ils sont une source de pollution de l'air : ils contribuent à l'effet de serre et au dérèglement climatique et sont acidifiants et eutrophisants.

Rappel des restrictions d'installation des chaudières non-condensation

> En vigueur depuis le 1^{er} janvier 2018

Les chaudières de type B1 sont des chaudières à tirage naturel. Elles prélèvent l'air comburant directement dans la pièce et sont équipées d'un coupe-tirage anti-refouleur. En raison de la perte d'efficacité que cela entraînerait, l'utilisation de ces chaudières est interdite en logement individuel (maison).

Comme indiqué dans l'arrêté du 22 mars 2017 modifiant l'arrêté du 3 mai 2007 relatif aux caractéristiques thermiques et à la performance énergétique des bâtiments existants, selon l'article 16 :

« Une chaudière non étanche à coupe-tirage de type B1 ne peut être installée, y compris en remplacement d'une chaudière du même type, qu'en logement collectif sur un conduit commun à plusieurs logements existants, ou en logement collectif sur un conduit individuel de plus de 10 mètres de longueur. »

Les 4 types de conduits communs à plusieurs logements recensés sont :

- le conduit « Shunt »
- le conduit « VMC gaz »
- le conduit « Alsace »
- le conduit pour alvéole technique gaz (ATG)

2 Des technologies ECS brevetées pour vos clients

> Pour un confort sanitaire optimal

Aquafast®

> La micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite à température

Ce système breveté Saunier Duval permet de fournir de l'eau chaude sanitaire rapidement au point de puisage.

- Économies : moins de gaspillage d'ECS
- Confort : réduction du temps d'attente

Principe de fonctionnement :

- Maintien à température de l'échangeur à plaques : disponibilité immédiate de l'eau chaude lors d'un puisage, moins d'attente
- Aquafast® compense l'inertie de la mise à température du corps de chauffe et de l'échangeur à plaques
- Particulièrement utile lorsque la chaudière est hors fonctionnement depuis longtemps (matin, période estivale...)
- Possibilité de désactiver la fonction pour réduire la fréquence d'allumage de la chaudière et très légèrement la consommation de gaz

Aquafast® est disponible sur ThemaClassic Bas-NOx.



Microfast®

> La vraie mini-accumulation pour un confort ECS immédiat et permanent

Ce système exclusif breveté Saunier Duval repose sur un ballon de stockage à mini-accumulation en inox⁽¹⁾ (3 litres) maintenu à température grâce à une résistance de 25 W.

Le système Microfast® permet d'obtenir :

- de l'eau chaude sanitaire sans attente
- une stabilité idéale de la température
- des économies de gaz et d'eau
- une augmentation de la longévité de la chaudière
- une réduction du risque d'entartrage
- un système discret qui ne nécessite pas d'allumage de la chaudière entre 2 puisages, réduisant ainsi les nuisances sonores

Microfast® est disponible sur ThemaPlus Bas-NOx.

Label 3*** sanitaire pour l'ensemble de la gamme des chaudières murales gaz Bas-NOx selon la norme EN 13203

(1) Le corps est en inox et les fonds sont en matière composite.



3 Connectivité

> Pour fidéliser vos clients et leur faciliter la vie

N'hésitez pas à proposer un régulateur connecté à votre client ! Vous lui garantirez plus de confort, d'économies et de tranquillité. Pourquoi ? Parce qu'il pourra lui-même piloter son chauffage à distance et maîtriser sa facture d'énergie.



MiGo est l'assistant personnel pour le chauffage permettant de gérer une zone de température et l'eau chaude sanitaire simplement. Deux applications à vos côtés :

Nouveau

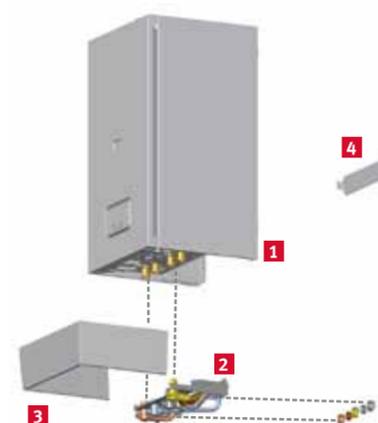
- **ServicePro Saunier Duval** : la solution clé en main pour le suivi et le maintien de votre parc de chaudières (voir page 224 pour plus de détails)
- **MiGo** : l'application dédiée au particulier pour le pilotage du chauffage et de l'eau chaude sanitaire (voir page 234 pour plus de détails)

4 Tubulures de remplacement « express »

> Pour un remplacement facile et rapide

Vous souhaitez remplacer une ancienne chaudière ? C'est possible en un clin d'oeil avec nos tubulures de remplacement « express » prémontées pour ThemaClassic Bas-NOx et ThemaPlus Bas-NOx.

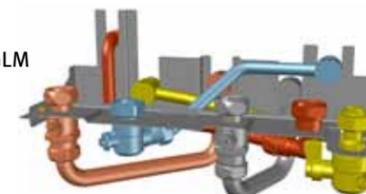
Exemple de remplacement avec une ThemaPlus Bas-NOx



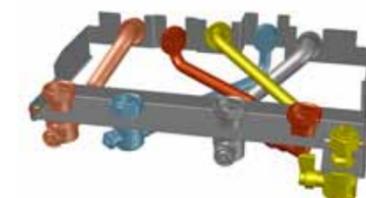
- 1 ThemaPlus Bas-NOx
- 2 Tubulures « express »
- 3 Cache-tubulures
- 4 Barrette d'accrochage

Exemple de tubulures de remplacement « express »

- e.l.m leblanc GVM/GLM
> Thema Bas-NOx



- Chaffoteaux Celtic
> Thema Bas-NOx



Voir page 140 pour plus de détails

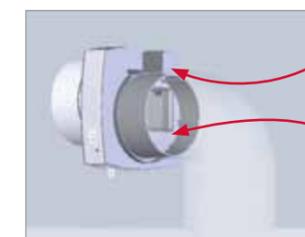
Retour chauffage Arrivée eau froide Départ chauffage Départ ECS Arrivée gaz

5 Bouche BAZ Pilot

> Chaudières compatibles avec les bouches BAZ Pilot, pour une rénovation efficace des VMC gaz

Évacuation intelligente de l'air vicié et des fumées

- Amélioration du rendement de la chaudière en VMC gaz
- Moins de consommation énergétique du logement
- Optimisation de la qualité de l'air intérieur
- Solution innovante de rénovation des VMC gaz



Renouvellement d'air pour la ventilation du logement

Extraction des fumées

> Pas de refroidissement du corps de chauffe lorsque la chaudière ne fonctionne pas

Voir page 145 pour plus de détails

ThemaClassic Bas-NOx

24 kW



Débit spécifique ⁽¹⁾ (l/min)				
	1	2	3	4
C 25 / V 25	11,5	x1	x1	-

(1) Selon EN 13203, ΔT = 30 K

Système et compatibilité

Tubulures de remplacement « express »

Gagnez du temps en remplaçant une ancienne chaudière avec les tubulures « express » prémontées.

Rendez-vous page 140.



Astuce Saunier Duval

La chaudière est entièrement recouverte de tôle peinte : pas de coup de jus et pas de coupures pendant l'installation ou la maintenance !



La plus compacte des Bas-NOx

La chaudière passe-partout

- Dimensions ultra-compactes : seulement 41 cm de large pour 31 cm de profondeur et 30 kg, facile à transporter, idéale pour les immeubles sans ascenseur
- Parfait pour une installation dans les endroits exigus, même avec un cadre écarteur sur colonnes montantes
- Design épuré et intemporel : s'intègre parfaitement dans les logements classiques et modernes

De l'eau chaude, immédiatement

- **Technologie Aquafast®** : micro-accumulation pour de l'eau chaude tout de suite avec un confort sanitaire 3***
- **Jusqu'à 11,5 l / min** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bains

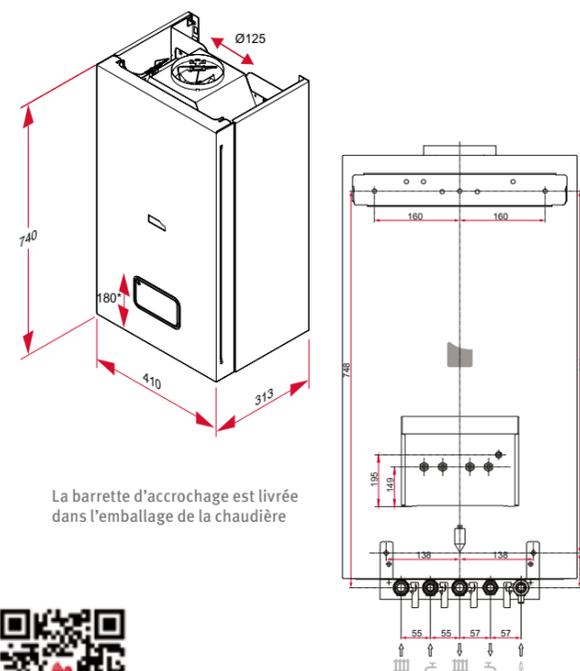
Un remplacement adapté à toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : « **VMC gaz** », conduit « **Shunt** », conduit « **Alsace** », conduit « **ATG** » et en conduit individuel > 10 mètres en logement collectif
- Remplacement en un clin d'œil grâce aux tubulures « express » permettant de remplacer la plupart des anciennes chaudières non-condensation
- Température des fumées identique aux versions précédentes

ET TOUJOURS...

- Pièces détachées disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 16)
- Pompe modulante haute performance énergétique (HPE) : de vraies économies d'énergie

Dimensions et gabarit d'installation en mm



La barrette d'accrochage est livrée dans l'emballage de la chaudière



* Distance du bas de l'appareil au bouton marche / arrêt

ThemaClassic Bas-NOx	C 25	V 25
Mode d'évacuation	Cheminée	VMC
Catégorie gaz	II2E+3P	I2E+
Performances ErP		
Efficacité énergétique saisonnière pour le chauffage (η _s) / Classe	% / -	77 / C
Efficacité énergétique saisonnière ECS (η _{Wh}) / Classe	% / -	66 / B
Profil de soutirage		XL
Caractéristiques chauffage		
Puissance utile ajustable à 80 / 60°C	kW	9,5 à 18
Température départ chauffage maximale réglable	°C	35 à 83
Capacité du vase d'expansion	litres	7
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3
Caractéristiques sanitaires		
Puissance utile maximale	kW	24
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	11,5
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,7
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10
Évacuation des gaz brûlés		
Type de raccordement	B11BS	VMC
Diamètre de la buse	mm	Ø 125
Classe de NOx		6
Compatible bouche BAZ Pilot	Non	Oui
Caractéristiques électriques		
Protection électrique		IPX4D
Tension d'alimentation	V	230
Puissance électrique en veille / en fonctionnement	W	< 5 / 62
Informations complémentaires		
Poids net	kg	30
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 313

Références et Prix Publics	C 25	V 25
Référence chaudière nue	Gaz naturel	0010023630
Prix chaudière nue	€ HT	1 676
Éco-participation	€ HT	5
Kit de transformation en propane		0020277176
Prix kit de transformation en propane	€ HT	50

Tubulures	Référence	Prix Public € HT
Tubulures « express » Saunier Duval + cache-tubulures	0010025501	
Tubulures « express » e.l.m. leblanc Acléis/Mégalis + cache-tubulures	0010025502	
Tubulures « express » e.l.m. leblanc GLM/GVM + cache-tubulures	0010025503	152
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Celtic + cache-tubulures	0010025504	
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Nectra + cache-tubulures	0010025505	

+		
Cadre écarteur OBLIGATOIRE	Référence	Prix Public € HT
Cadre écarteur prémonté 70 mm OBLIGATOIRE avec la ThemaClassic Bas-NOx pour une installation avec les tubulures « express »	0010025506	22

Plus de détails sur les accessoires de remplacement p. 140.
Plus de détails sur le kit Bouche BAZ Pilot p. 144.
Plus de détails sur la fumisterie p. 142.



Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails page 35).

ThemaPlus Bas-NOx

24 kW

De retour pour fêter les 20 ans de la mini-accumulation !

Un confort sanitaire unique

- Technologie **Microfast®** : ballon de 3 litres garantissant de l'eau chaude sans attente et une stabilité de la température lors de multiples puisages. Une technologie brevetée qui a déjà fait des millions d'heureux, **depuis 20 ans !**
- **Jusqu'à 11,7 l / min** (selon EN 13203) : répond parfaitement aux besoins d'un appartement équipé d'une salle de bains

Une chaudière compatible avec toutes les configurations

- Conçue pour fonctionner en conduits collectifs : « **VMC gaz** », conduit « **Shunt** », conduit « **Alsace** », conduit « **ATG** » et conduit individuel > 10 mètres en logement collectif
- Température des fumées identique aux versions précédentes : pas de modification nécessaire des conduits de fumées

Remplacement « express »

- **Dimensions compactes** : seulement 41 cm de large pour 38 cm de profondeur et 33 kg, un transport et une manipulation faciles, idéal pour les immeubles sans ascenseur
- Cadre écarteur intégré à l'arrière de la chaudière permettant une installation simple sur des colonnes montantes et un raccordement « express » du kit de remplacement : top chrono !

ET TOUJOURS...

- Pièces détachées disponibles minimum 15 ans après la fin de fabrication du produit (voir détails page 16)
- Pompe modulante haute performance énergétique (HPE) : de vraies économies d'énergie

Cadre écarteur intégré !



	Débit spécifique ⁽¹⁾ (l/min)			
C 25 / V 25	11,7	x1	x1	-

(1) Selon EN 13203, ΔT = 30 K

Système et compatibilité

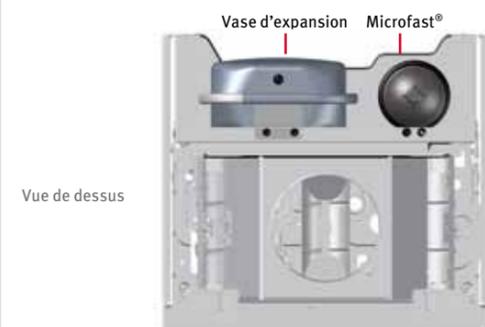
Tubulures de remplacement « express »

Gagnez du temps en remplaçant une ancienne chaudière avec les tubulures « express » prémontées. Rendez-vous page 140.



Astuce Saunier Duval

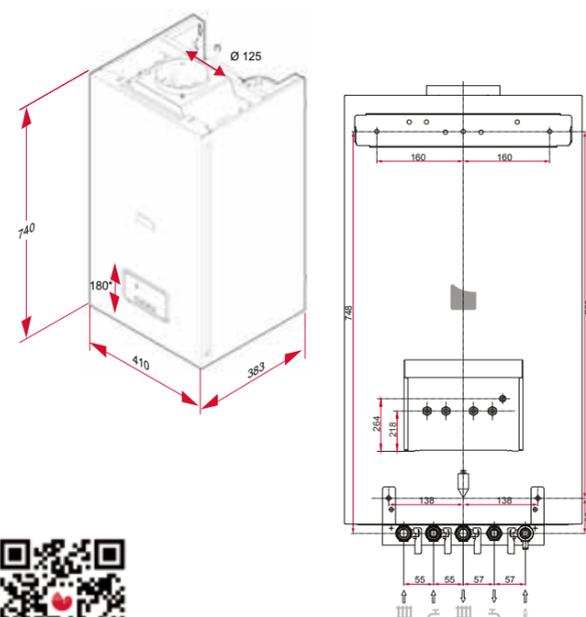
Le cadre écarteur est directement intégré à l'arrière de la chaudière, pour une installation simple et rapide sur des colonnes montantes.



Vue de dessus

Dimensions et gabarit d'installation en mm

La barrette d'accrochage est livrée dans l'emballage de la chaudière



* Distance du bas de l'appareil au bouton marche / arrêt

ThemaPlus Bas-NOx	C 25	V 25
Mode d'évacuation	Cheminée	VMC
Catégorie gaz	II2E+3P	I2E+
Performances ErP		
Classe d'efficacité énergétique pour le chauffage		C
Classe d'efficacité ECS		B
Profil de soutirage		XL
Caractéristiques chauffage		
Puissance utile ajustable à 80 / 60 °C	kW	9,5 à 18
Température départ chauffage maximale réglable	°C	35 à 83
Capacité du vase d'expansion	litres	8
Pression maximale (soupape de sécurité intégrée)	bar	3
Caractéristiques sanitaires		
Puissance utile maximale	kW	24
Débit spécifique (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l / min	11,7
Capacité du ballon	litres	3
Température départ ECS réglable	°C	35 à 60
Débit d'eau minimal	l / min	1,7
Pression maximale d'alimentation sanitaire	bar	10
Évacuation des gaz brûlés		
Type de raccordement	B11B5	VMC
Diamètre de la buse	mm	Ø 125
Classe de NOx		6
Compatible bouche BAZ Pilot	Non	Oui
Caractéristiques électriques		
Protection électrique		IPX4D
Tension d'alimentation	V	230
Puissance électrique en veille / en fonctionnement	W	< 5 / 62
Informations complémentaires		
Poids net	kg	33
Dimensions (hauteur / largeur / profondeur)	mm	740 / 410 / 383

Références et Prix Publics	C 25	V 25	
Référence chaudière nue	Gaz naturel	0010023632	0010023633
Prix chaudière nue	€ HT	1 826	1 920
Éco-participation	€ HT	5	5
Kit de transformation en propane		0020277176	-
Prix kit de transformation en propane	€ HT	50	-

Accessoires	Référence	Prix Public € HT
Tubulures « express » Saunier Duval + cache-tubulures	0010025501	
Tubulures « express » e.l.m. leblanc Accléis/Mégalis + cache-tubulures	0010025502	
Tubulures « express » e.l.m. leblanc GLM/GVM + cache-tubulures	0010025503	152
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Celtic + cache-tubulures	0010025504	
Tubulures « express » Chaffoteaux gamme Nectra + cache-tubulures	0010025505	

Plus de détails sur les accessoires de remplacement p. 140.
Plus de détails sur le kit Bouche BAZ Pilot p. 144.
Plus de détails sur la fumisterie p. 142.



Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails page 35).

1 1^{ère} installation ou remplacement à neuf

> Thema Bas-NOx

ThemaPlus Bas-NOx
Avec ou sans colonnes montantes

Exemple sans colonnes montantes

- 1 ThemaPlus Bas-NOx
- 2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)
- 3 Plaque de raccordement (Réf. 0020080938) 152 € HT
- 4 Douilles longues (70 mm) (Réf. 0010025500) 22 € HT

Retour chauffage Arrivée eau froide Départ chauffage Départ ECS Arrivée gaz

ThemaClassic Bas-NOx

Sans colonnes montantes	Avec colonnes montantes
<ol style="list-style-type: none"> 1 ThemaClassic Bas-NOx 2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière) 3 Plaque de raccordement (Réf. 0020080938) 152 € HT 4 Douilles courtes (Réf. 0020210110) 22 € HT 	<p>Colonnes montantes</p> <ol style="list-style-type: none"> 1 ThemaClassic Bas-NOx 2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière) 3 Plaque de raccordement (Réf. 0020080938) 152 € HT 4 Douilles longues (50 mm) (Réf. A2022500) 22 € HT 5 Cadre écarteur (50 mm) (Réf. A2002900) 22 € HT

Retour chauffage Arrivée eau froide Départ chauffage Départ ECS Arrivée gaz

2 Remplacement d'une chaudière murale gaz

> Thema Bas-NOx

Exemple de remplacement d'une Chaffoteaux Celtic par une ThemaPlus Bas-NOx

- 1 ThemaPlus Bas-NOx
- 2 Barrette d'accrochage (livrée avec la chaudière)
- 3 Tubulures « express »
- 4 Cache-tubulures

Exemple de remplacement d'une Thema 23 par une ThemaClassic Bas-NOx

- 1 ThemaClassic Bas-NOx
- 2 Cadre écarteur 70 mm (avec barrette d'accrochage intégrée)
- 3 Tubulures « express »
- 4 Cache-tubulures

Quel modèle à remplacer ?	Par quelle chaudière ?	Cadre écarteur	Tubulures « express »	Visuels
Saunier Duval Thema 23, Themis, Thelia, Gamme B / C / D / F, SD 914 F, SD 920 F, SD 921 F, SD 923 F, Laser 914 Xm, Themis AS 23, Thema AS 23, Thema, ThemaPlus	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506) 22 € HT	Tubulures « express » + cache-tubulures Réf. 0010025501 152 € HT	
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
e.l.m leblanc Acléis / Amélia Mégalis / Mégalia 14 / 24 25 NGVS GVS C 14 H / 26 H	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506) 22 € HT	Tubulures « express » + cache-tubulures Réf. 0010025502 152 € HT	
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
e.l.m leblanc GLM 3 / 4 / 5 / 5.20 / 5.23 GVM 7 Mélia / Acléa	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506) 22 € HT	Tubulures « express » + cache-tubulures Réf. 0010025503 152 € HT	
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
Chaffoteaux Gamme Celtic	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506) 22 € HT	Tubulures « express » + cache-tubulures Réf. 0010025504 152 € HT	
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		
Chaffoteaux Nectra Elexia Calydra	ThemaClassic Bas-NOx	Cadre écarteur 70 mm prémonté OBLIGATOIRE (Réf. 0010025506) 22 € HT	Tubulures « express » + cache-tubulures Réf. 0010025505 152 € HT	
	ThemaPlus Bas-NOx	Intégré à la ThemaPlus Bas-NOx		

Les marques citées sont des marques déposées.

Retour chauffage Arrivée eau froide Départ chauffage Départ ECS Arrivée gaz

Remplacement sur conduits « Shunt »

Les conduits de fumées maçonnés de type « Shunt » se rencontrent fréquemment dans les immeubles construits entre 1955 et 1970.

Ce type de conduits comporte un conduit collecteur et des départs individuels de hauteur d'étage.

La norme NF DTU 24.1 spécifie les obligations techniques pour la conception ou la réutilisation d'un conduit de fumées. Elle précise notamment que les conduits « Shunt » existants ne sont pas compatibles avec le raccordement d'appareils basse température ou à condensation (dégradation du conduit liée aux condensats).



- | | |
|--|-----------------------|
| 1 Conduit collecteur | 5 Coupe tirage |
| 2 Départ individuel de hauteur d'étage | 6 Aménée d'air |
| 3 Conduit de raccordement | 7 Extracteur statique |
| 4 Chaudière à gaz de type B1 | |

Solution

Le remplacement des chaudières déjà en place sur des conduits « Shunt » doit se faire avec des chaudières de type « Standard » afin de conserver des températures de fumées élevées et éviter la détérioration du conduit existant par le risque de condensation.

Pour assurer ce remplacement, Saunier Duval propose un kit d'adaptation **fourni directement avec la chaudière** afin de les passer du niveau basse température au niveau « standard ».

Le kit de transformation vers un conduit « Shunt » se compose de :

- une notice explicative précisant les réglages à réaliser
- une nouvelle plaque signalétique comportant la nouvelle désignation de l'appareil ainsi transformé

› Les performances de la chaudière pour la production d'eau chaude et le chauffage restent inchangées suite à la transformation (hors rendement).

Identification du composant

La plaque signalétique collée à l'intérieur du tableau de commande des appareils adaptés en niveau « standard » indique :

- la désignation de l'appareil
- la classification au niveau « standard »
- le numéro d'agrément CE de la chaudière

Les kits conduits « Shunt » sont livrés de série avec les chaudières ThemaClassic Bas-NOx et ThemaPlus Bas-NOx.

Il est interdit d'installer les chaudières Saunier Duval fonctionnant en propane sur un conduit « Shunt ».

Les installations en vue d'un raccordement sur conduit 3CEp sont réservées aux chaudières à condensation alimentées en gaz naturel exclusivement. Voir page 115.

Remplacement sur conduits « VMC Gaz »

Les conduits collectifs de type VMC gaz ont pour fonction d'évacuer les fumées et l'air vicié du logement par tirage mécanique.

Les chaudières raccordées à des VMC gaz sont équipées de sécurités spécifiques qui permettent d'arrêter l'ensemble des chaudières en cas de dysfonctionnement de tirage mécanique.



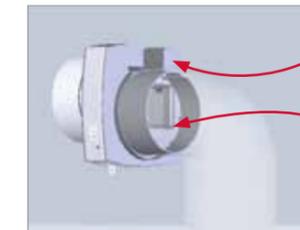
1 Extracteur mécanique
2 Conduit collectif

3 Ventilation et air comburant
4 Chaudière de type VMC

Solution de rénovation : Bouche BAZ Pilot, pour une rénovation efficace des VMC Gaz

Évacuation intelligente de l'air vicié et des fumées :

- amélioration du rendement de la chaudière en VMC gaz
- moins de consommations énergétiques du logement
- optimisation de la qualité de l'air intérieur
- unique solution de rénovation des VMC gaz

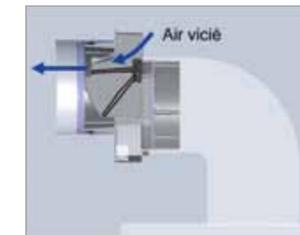


Renouvellement d'air pour la ventilation du logement

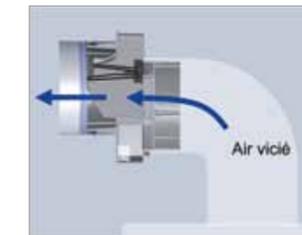
Extraction des fumées

› Évite de refroidir le corps de chauffe lorsque la chaudière ne fonctionne pas

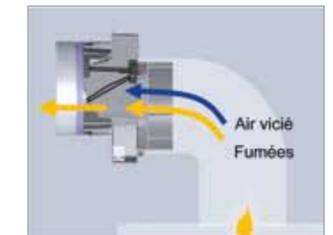
Mode de fonctionnement



- Mode ventilation de base
- La chaudière ne fonctionne pas
 - Pas de débit de pointe (45 m³ / h)



- Mode débit de pointe
- La chaudière fonctionne ou ne fonctionne pas
 - Débit de pointe cuisine (135 m³ / h) pendant 30 minutes



- Mode fonctionnement chaudière
- La chaudière fonctionne
 - Débit = 4,3 x Pn m³ / h
 - Pas de débit de pointe cuisine

› Adaptation du débit de la bouche en fonction des besoins de ventilation et de l'état de fonctionnement de la chaudière

Références et prix en fonction du type de logement

Kit Bouche BAZ Pilot								
Type de logement	Référence kit	Désignation	Débit de pointe (en m ³ /h)	Ø	Référence unitaire	Prix unitaire	Prix Kit € HT	Éco-participation ^{ECO}
F5	0010019115	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F5	135	125	0010019111	322	457	0,95
		Carte option BAZ			0020189396	135		
F4	0010019116	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F4	120	125	0010019112	322	457	0,95
		Carte option BAZ			0020189396	135		
F3	0010019117	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F3	105	125	0010019113	322	457	0,95
		Carte option BAZ			0020189396	135		
F2	0010019118	SD - Bouche BAZ Pilot - 23 kW pour F2	90	125	0010019114	322	457	0,95
		Carte option BAZ			0020189396	135		
-	-	Boîtier pour Carte Option BAZ pour ThemaClassic (à partir de 2015) et ThemaPlus Bas-NOx			0020148777	20	20	0,12

Compatible avec ThemaClassic (2015), ThemaFast (2015), ThemaClassic Bas-NOx (2018) et ThemaPlus Bas-NOx (2018)



Éco-participation (montant non remisable à ajouter au prix HT du produit - détails page 35).