VIESSMANN

GUIDE DE CHOIX

Chaudières murales gaz auto-adaptatives à condensation

VITODENS 200-W

VITODENS 100-W

VITODENS 111-W

Type		B1HF				B1KF			B1LF		
Puissance nominale (50/30°C)	kW	11	19	25	32	19	25	32	19	25	32
Puissance ECS	kW	-	-	-	-	-	29,3	33,5	23,7	29,3	33,5
Débit spécifique ECS (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l/min	-	-	-	-	13,3	15,6	17	18	20	21
Puissance mini (50/30°C)	kW	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique chauffage / η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	A/93	A / 93	A / 93	A / 94	A / 94	-	A / 93	A / 94	A / 93	A / 94	A / 94
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		-	-	-	-	-	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		■	■	■	■	-	-	-	-	-	-
Mixte à micro-accumulation		-	-	-	-	-	■	■	-	-	-
Accumulation intégrée	l	-	-	-	-	-	-	-	46	46	46
Type de ballon		-	-	-	-	-	-	-	système de charge	système de charge	système de charge
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/directs)		1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1	-	1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1

* Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A+++.
Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de G à A.
[1] avec accessoires [2] avec Vitotronic 200

Une gamme complète de chaudières murales gaz auto-adaptatives à condensation

Viessmann vous propose une gamme particulièrement large de chaudières gaz à condensation murales de 1,8 à 99 kW. Ces chaudières permettent d'équiper les maisons individuelles et d'effectuer des rénovations énergétiques réellement performantes.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Déclinée en deux niveaux selon le prix et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

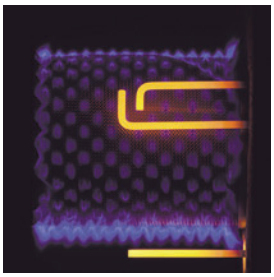
GAMME 100

- La technologie Viessmann appliquée à des chaudières murales à condensation
- Régulation Lambda Pro
- Interface de commande simplifiée
- Écran tactile
- WiFi et radiofréquence intégrés
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

GAMME 200

- Brûleur modulant MatriX-Plus
- Régulation de combustion Lambda Pro Plus
- Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- WiFi et radiofréquence intégrés, connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone

Surfaces d'échange en acier inoxydable



Brûleur gaz MatriX cylindrique

H2 READY

Les chaudières Vitodens sont prêtes pour l'avenir : certifiées pour fonctionner avec un gaz naturel comportant jusqu'à 20% d'hydrogène*
*sauf modèle B2HA > 35 kW

COMPATIBLE GAZ VERT 100% local et renouvelable

Le gaz vert est une énergie 100% renouvelable produite localement à partir de déchets organiques issus des territoires, des résidus agricoles ou d'effluents d'élevage. Celui-ci détient les mêmes propriétés que le gaz naturel.

VITODENS 200-W

VITODENS 200-W (SUPPORT SOL)

VITODENS 222-W

VITODENS 200-W

B2HF				B2KF		B2LF				B2HA				
11	19	25	32	25	32	11	19	25	32	49	60	69	80	99
-	-	-	-	30,4	33,5	21,8	26,2	30,4	33,5	-	-	-	-	-
-	-	-	-	15,7	17	16,4	18,5	20	21	-	-	-	-	-
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	12	12	20	20	20
A / 92	A / 93	A / 94	A / 94	A / 94	A / 94	A / 92	A / 93	A / 94	A / 94	A / 94	A / 94	A / 92	-	-
-	-	-	-	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	-	-	-	-	-
■	■	■	■	-	-	-	-	-	-	■	■	■	■	■
-	-	-	-	■	■	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	46	46	46	46	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	système de charge	système de charge	système de charge	système de charge	-	-	-	-	-
$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$3^1/1$	$2^2/1$	$2^2/1$	$2^2/1$	$2^2/1$	$2^2/1$

VIESSMANN

GUIDE DE CHOIX

Chaudières compactes gaz à condensation

VITODENS 141-F

		VITODENS 111-F			VITODENS 141-F
Type		B1SF			B1UF
Puissance nominale (50/30°C)	kW	19	25	32	25
Puissance ECS	kW	22	29	34	-
Débit spécifique ECS (ΔT 30 K selon la norme EN 13203)	l/min	20	21	22	21,35
Puissance mini (50/30°C)	kW	3,2	3,2	3,2	3,2
Classe d'efficacité énergétique chauffage / η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	* /%	A / 93	A / 94	A / 94	A / 94
Classe d'efficacité énergétique ECS / Profil de soutirage		A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
Chauffage seul (possibilité d'associer un ballon ECS)		-	-	-	-
Mixte à micro-accumulation		-	-	-	-
Accumulation intégrée	l	130	130	130	170
Type de ballon		serpentin	serpentin	serpentin	serpentin
Gestion de circuits de chauffage (mélangés/directs)		1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1	1[1]/1

* Les classes d'efficacité énergétique chauffage sont indiquées suivant une échelle allant de G à A^{+++}.
Les classes d'efficacité énergétique ECS sont indiquées suivant une échelle allant de G à A.
[1] avec accessoires [2] avec Vitotronic 200

Une gamme complète de chaudières compactes gaz à condensation

Viessmann vous propose une gamme particulièrement large de chaudières gaz à condensation compactes de 1,8 à 32 kW équipées d'un ballon d'eau chaude sanitaire pour un plus grand confort d'eau chaude. Ces chaudières permettent d'équiper les maisons individuelles et d'effectuer des rénovations énergétiques réellement performantes.

Retrouvez ci-contre les principaux avantages techniques de nos produits. Déclinée en trois niveaux selon le prix et la technologie utilisée, notre gamme offre ainsi la solution la plus adaptée à chaque exigence et à chaque budget.

H2 READY

Les chaudières Vitodens sont prêtes pour l'avenir : certifiées pour fonctionner avec un gaz naturel comportant jusqu'à 20% d'hydrogène*
*sauf modèle B2HA > 35 kW

GAMME 100

- Technologie Viessmann appliquée à des chaudières compactes à condensation
- Régulation Lambda Pro
- Interface de commande simplifiée
- WiFi et radiofréquence intégrés

GAMME 200

- Brûleur modulant MatriX-Plus
- Régulation de combustion Lambda Pro Plus
- Echangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- WiFi et radiofréquence intégrés, connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone

COMPATIBLE GAZ VERT 100% local et renouvelable

Le gaz vert est une énergie 100% renouvelable produite localement à partir de déchets organiques issus des territoires, des résidus agricoles ou d'effluents d'élevage. Celui-ci détient les mêmes propriétés que le gaz naturel.

Surfaces d'échange Inox-Radial en acier inoxydable

Grand confort ECS *** selon la norme EN 13203
Débit spécifique à ΔT 30 K jusqu'à 27,3 l/min

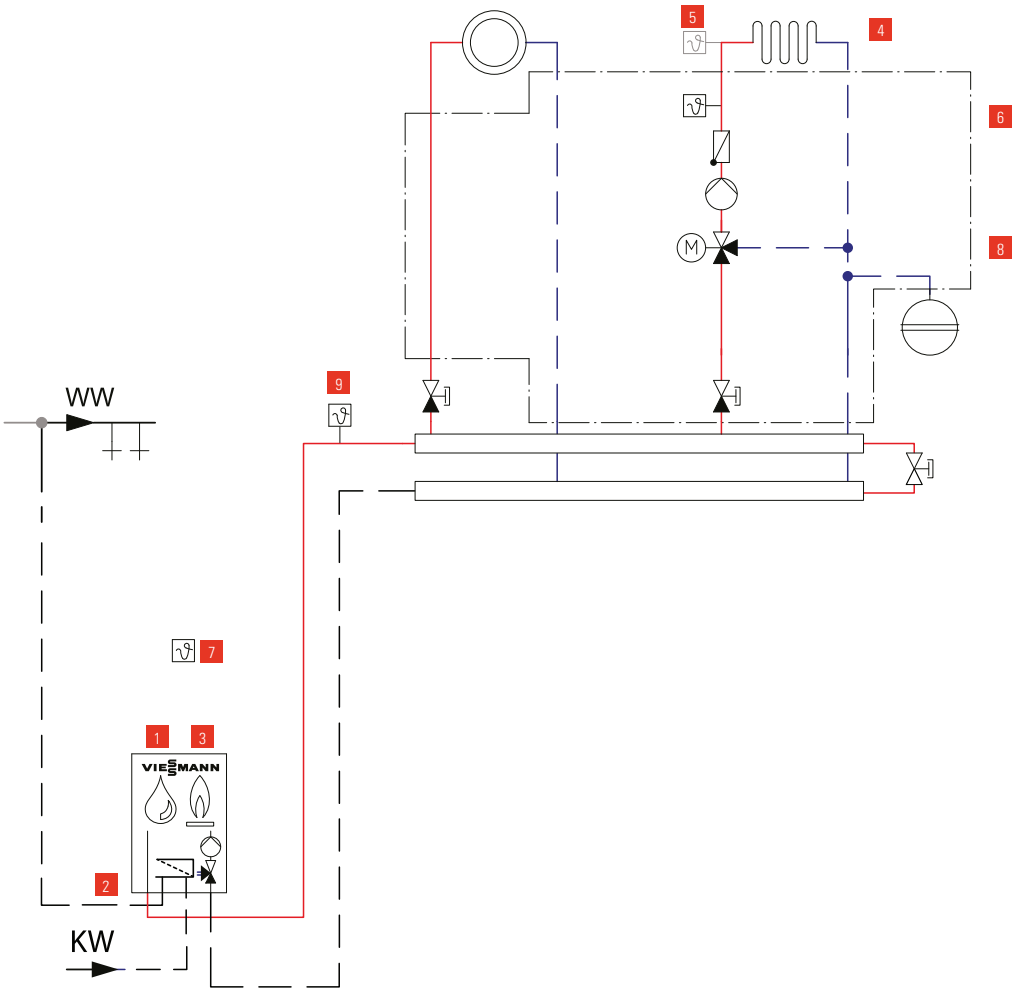
VITODENS 222-F			VITODENS 222-F		
B2SF			B2TF		
19	25	32	19	25	32
22	29	34	22	28,6	33,9
20	21	22	20	24	26
1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
A / 93	A / 94	A / 94	A / 93	A / 94	A / 94
A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL	A / XL
-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-
130	130	130	100	100	100
serpentin	serpentin	serpentin	système de charge	système de charge	système de charge
3¹/1	3¹/1	3¹/1	3¹/1	3¹/1	3¹/1

EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITODENS 100-W

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1	**Chaudière** (pages 134/135) Vitodens 100-W avec régulation OpenTherm pour fonctionnement au gaz naturel Es (H)	GW	Z020630	**2 559,–**
2	Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	GB	ZK04923	**269,–**
3	Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	GB	7373237	**171,–**
4	**Module hydraulique (1 mélangé a/pompe + 1 direct s/pompe)**	GH	7783585	**1 128,–**
5	**Limiteur de température de sécurité**	GB	7425494	**192,–**
6	**EM-M1 Equipement de motorisation**	GB	Z017410	**485,–**
7	**Sonde de température extérieure**	GB	ZK04306	**44,–**
8	**Vitotrol 200-E**	GB	Z017415	**365,–**
9	**Sonde de température de la bouteille de découplage**	GB	ZK04032	**137,–**

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.

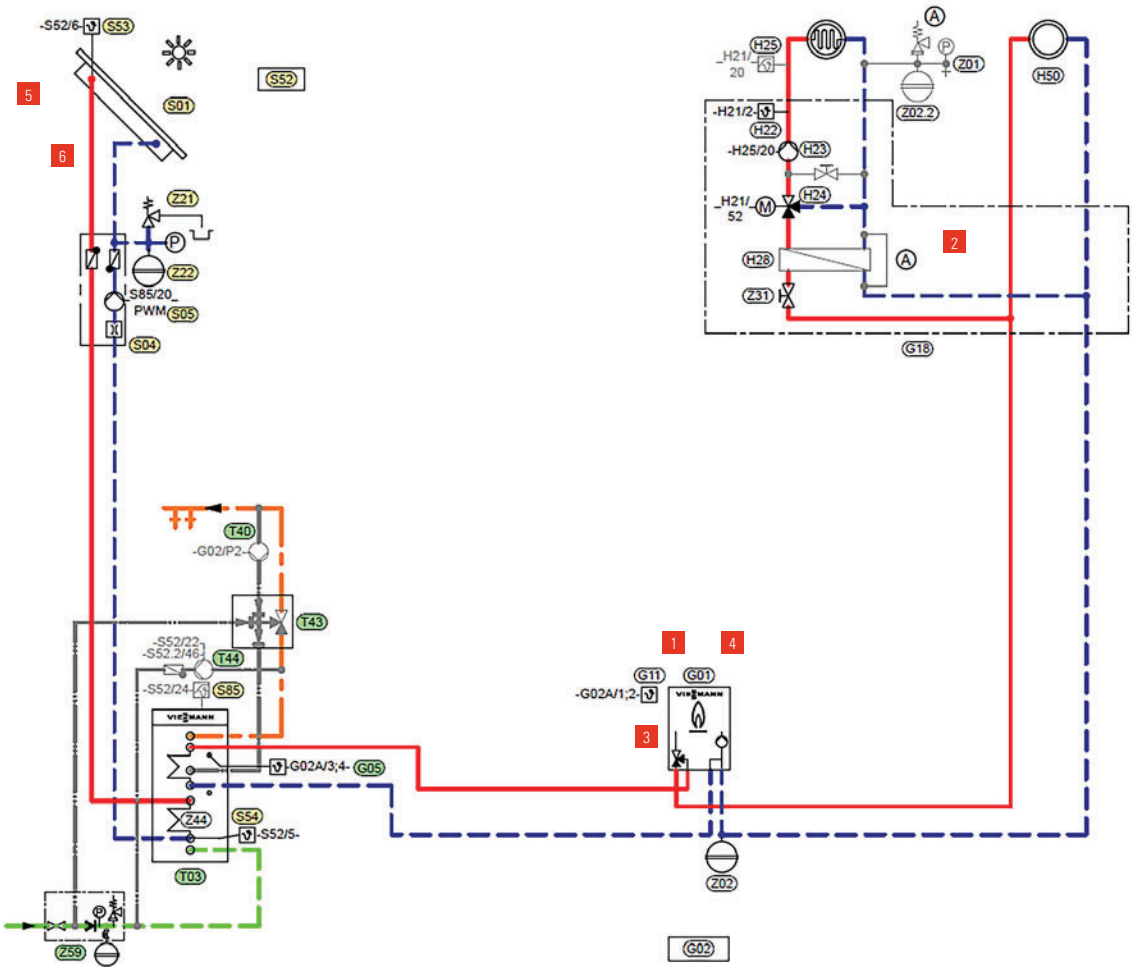


EXEMPLE DE CHIFFRAGE D'UNE VITODENS 200-W

- Chauffage et ECS
- 2 circuits de chauffage : 1 circuit direct et 1 circuit avec vanne mélangeuse
- Système solaire
- Connectivité

Position	Désignation	MG	Réf.	Tarif € HT
1 + 2	**Ensemble chaudière et module plancher chauffant comprenant :** (pages 142/143) Vitodens 200-W type B2HF de 25 kW avec régulation HMI 7" en fonction de la température extérieure, WiFi intégré et support mural	GB	Z019584	**6 530,–**
3	Sonde de température extérieure comprise dans Z019584			
4	Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	GB	7373237	**171,–**
5	**Production d'eau chaude sanitaire par l'installation solaire :** CESI comprenant : - 1 capteur Vitosol 100-FM type SVKF pour montage sur toiture - 1 ballon d'eau chaude sanitaire Vitocell 100-B type CVBA d'une capacité de 190 litres - 1 régulation solaire Vitosolic 100 type SD1	GC	SK06419	**3 637,–**
6	Ensemble de fixation du capteur solaire pour une toiture en ardoises avec recouvrement noir	GC	Z012929	**277,–**

Remarque : ce schéma est un exemple d'installation sans dispositif d'arrêt et de sécurité. Il ne saurait remplacer une étude technique réalisée sur place.



VITODENS 100-W, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation

7 MODÈLES DE 3,2 À 32 KW

- Modèles double-service à micro-accumulation
- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 120 à 300 L

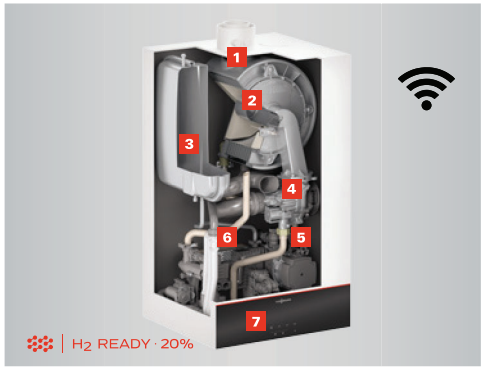
Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dosseret de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur) à commander en sus



LES + PRODUITS

+ Internet Inside
+ H2 Ready 20% Hydrogène
+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
+ Economies de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ EtaS jusqu'à 94 %
+ Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX Plus en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
+ Gestion de combustion Lambda Pro
+ Facilité d'utilisation de l'écran tactile N&B
+ Grand confort ECS de la chaudière double service à micro-accumulation : ***selon la norme EN 13203
+ Version - M : pression auto-adaptative à la buse
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
2. Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur avec Lambda Pro
3. Vase d'expansion
4. Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économe et silencieux
5. Pompe à haute efficacité énergétique
6. Echangeur à plaques (version double service)
7. Ecran tactile N&B

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. Cette chaudière murale gaz à condensation s'intègre discrètement dans l'habitation, grâce à ses dimensions réduites et son fonctionnement silencieux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Service		Simple service				Double service		
Puissance	kW	3,2 - 11,0	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
Dimensions (hors tout)								
Profondeur	mm	360						
Largeur	mm	400						
Hauteur	mm	700						
Poids	kg	32	32	32	32	35	35	35
Capacité du vase d'expansion	l	8						
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	-	13,3	15,6	17,0
Ø buse de fumées	mm	60						
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100						
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	17/6	21/6	23/6	25/6	21/6	23/6	25/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32	32	32	32	32	32	32
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	93	94	94	93	94	94
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}	kWh	8725	8807	11073	13759	8807	11073	13759
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT						
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	-	82	82	82

Pression de service maximale : 3 bar. Dimensions raccordements : spécifiques selon dosserets/supports.
Débit spécifique simple service : selon la capacité du ballon associé.

TARIFS

VITODENS 100-W B1HF/B1KF		Plage de puissance (kW)*							MG GW
		Simple service				Double service			
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**3,2 - 11,0 2,9 - 10,1**	**3,2 - 19,0 2,9 - 17,5**	**3,2 - 25,0 2,9 - 23,0**	**3,2 - 32,0 2,9 - 29,3**	**3,2 - 19,0 2,9 - 17,5**	**3,2 - 25,0 2,9 - 23,0**	**3,2 - 32,0 2,9 - 29,3**	**50/30°C 80/60°C**
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z020618 **2 393,–** A	Z020619 **2 637,–** A	Z020620 **2 821,–** A	Z020621 **3 025,–** A	Z020630 **2 559,–** A A	Z020631 **2 849,–** A A	Z020632 **3 082,–** A A	Réf. **euros** XL
Gaz naturel uniquement	**Modèle Version - M**	**5,7 - 11,0 5,2 - 10,1**	**5,7 - 19,0 5,2 - 17,5**	**5,7 - 25,0 5,2 - 23,0**	**5,7 - 32,0 5,2 - 29,3**	**5,7 - 19,0 5,2 - 17,5**	**5,7 - 25,0 5,2 - 23,0**	**5,7 - 32,0 5,2 - 29,3**	**50/30°C 80/60°C**
Installation collective Gaz naturel H/L C(10)3p, C(11)3p, C43p H2 ready 20% Clapet anti-retour integré	Cheminée ou ventouse	Z020622 **2 417,–** A	Z020623 **2 660,–** A	Z020624 **2 844,–** A	Z020625 **3 049,–** A	Z020633 **2 582,–** A A	Z020634 **2 871,–** A A	Z020635 **3 105,–** A A	Réf. **euros** XL

* Les valeurs de puissance nominale indiquées sont applicables pour un fonctionnement au gaz naturel Es (H). Pour un fonctionnement au gaz naturel Ei (L) ou au propane, ces valeurs diffèrent (voir la notice pour l'étude).

ACCESSOIRES DISPONIBLES

			MG GB
Support mural pour le neuf	simple service ZK04918 **214,–**	double service ZK04920 **239,–**	Réf. **euros**
Dosseret mural (90 mm) pour le neuf	simple service ZK04921 **255,–**	double service ZK04923 **269,–**	Réf. **euros**
Cache robinetterie	ZK05674 **72,–**		Réf. **euros**
Dosseret mural (118 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Nectra")	ZK05679 **286,–**		Réf. **euros**
Dosseret mural (107 mm) en remplacement de e.l.m. Leblanc*1 (génération "Mégalia"")	ZK05680 **286,–**		Réf. **euros**
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de Saunier Duval*1 (génération "Thema/Thelia/Themis")	ZK05678 **286,–**		Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**		Réf. **euros**
Dispositif de remplissage pour support mural avec disconnecteur pour version B1HF, simple service	ZK02163 **93,–**		Réf. **euros**
			MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 **1 520,–**		Réf. **euros**
			MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 **192,–**		Réf. **euros**
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de cicuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 **273,–**		Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409 **755,–**		Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410 **485,–**		Réf. **euros**
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**		Réf. **euros**
			MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 **117,–**		Réf. **euros**
			MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 **365,–**		Réf. **euros**
Vitotrol 100 OTRT "Open Therm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations Classe régulateur V	ZK02290 **197,–**		Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable Radio-fréquence Classe IV	7783519 **382,–**		Réf. **euros**
Vitotrol 100-E Thermostat d'ambiance radio-fréquence programmable classe V	7968153 **242,–**		Réf. **euros**

*1 Marque déposée

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 111-W, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation

3 MODÈLES DE 3,2, À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS à système de charge en acier inoxydable intégré (46 L)

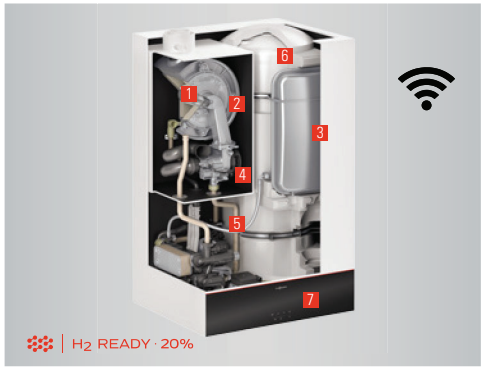
Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dosseret de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur) à commander en sus



LES + PRODUITS

+ Internet Inside
+ H2 Ready 20% Hydrogène
+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
+ Economies de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ EtaS jusqu'à 94 %
+ Longévité et fiabilité : l'échangeur Inox-Radial et le brûleur modulant MatriX Plus en acier inoxydable sont conçus et fabriqués par Viessmann
+ Gestion de combustion Lambda Pro
+ Facilité d'utilisation de l'écran tactile N&B
+ Grand confort ECS grâce au ballon ECS en acier inoxydable de 46 L intégré :***selon la norme EN 13203.
+ Version - M : pression auto-adaptative à la buse
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
2. Brûleur à prémélange modulant assisté par ventilateur avec Lambda Pro
3. Vase d'expansion
4. Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économe et silencieux
5. Pompe à haute efficacité énergétique
6. Réservoir ECS en acier inoxydable d'une capacité de 46 litres
7. Ecran tactile N&B

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles). Compacte, la Vitodens 111-W offre pourtant un grand confort en matière de chauffage et de production d'eau chaude, grâce à son ballon intégré. Disponible à un prix particulièrement attractif, elle marie également économie et longévité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	500		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	950		
Poids	kg	68	68	68
Capacité du vase d'expansion	l	10		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	18,5	20,1	21,2
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	21/6	23/6	25/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	35	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}	kWh	8807	11073	13759
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT		
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale : 3 bar. Dimensions raccordements : spécifiques selon dosserets/supports.

TARIFS

VITODENS 111-W B1LF		Plage de puissance (kW)*			MG GW
		Double service			
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**3,2 - 19,0** **2,9 - 17,5**	**3,2 - 25,0** **2,9 - 23,0**	**3,2 - 32,0** **2,9 - 29,3**	**50/30°C** **80/60°C**
Installation individuelle **Gaz naturel H/L** **Propane P** **H2 ready 20%**	Cheminée ou ventouse	Z020636 **3 630,–** A A	Z020637 **3 823,–** A A	Z020638 **4 040,–** A A	Réf. **euros** XL
Gaz naturel uniquement	**Modèle** **Version - M**	**5,7 - 19,0** **5,2 - 17,5**	**5,7 - 25,0** **5,2 - 23,0**	**5,7 - 32,0** **5,2 - 29,3**	**50/30°C** **80/60°C**
Installation collective **Gaz naturel H/L** **C(10)3p,** **C(11)3p, C43p** **H2 ready 20%** Clapet anti-retour integré	Cheminée ou ventouse	Z020639 **3 653,–** A A	Z020640 **3 844,–** A A	Z020641 **4 063,–** A A	Réf. **euros** XL

* Les valeurs de puissance nominale indiquées sont applicables pour un fonctionnement au gaz naturel Es (H). Pour un fonctionnement au gaz naturel Ei (L) ou au propane, ces valeurs diffèrent (voir la notice pour l'étude).

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Support mural pour le neuf	ZK04930 **281,–**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	ZK04932 **335,–**	Réf. **euros**
Cache-robinetterie	ZK04938 **89,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
		MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 **1 520,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 **192,–**	Réf. **euros**
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de cicuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 **273,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 **117,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 OTRT "Open Therm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations	ZK02290 **197,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable Radio-fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 100-E Thermostat d'ambiance radio-fréquence programmable classe V	7968153 **242,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 111-F, 3,2 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation

3 MODÈLES DE 3,2 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS à serpentin en acier émaillé
- Chaudière conçue pour les régions où la dureté de l'eau est élevée

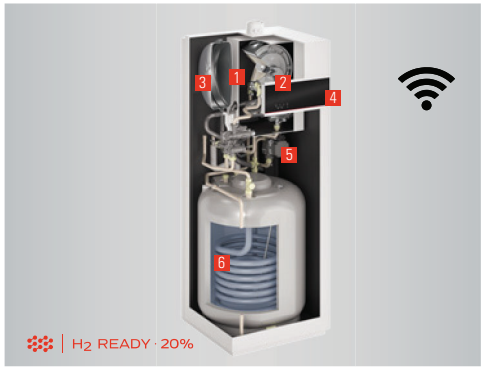
Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Réglage sur l'appareil ou par thermostat d'ambiance



LES + PRODUITS

+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
+ Réservoir d'eau chaude à serpentin adapté aux régions où l'eau est dure
+ Confort en eau chaude sanitaire élevé : ***selon la norme EN 13203. Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial et au brûleur MatriX-Plus en acier inoxydable très résistant
+ Gestion de combustion Lambda Pro
+ Rendement jusqu'à 98 % sur PCS.
+ EtaS jusqu'à 94 %
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Version - M : pression auto-adaptative à la buse
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
2. Brûleur cylindrique avec régulation de combustion Lambda Pro
3. Vase d'expansion
4. Écran tactile N&B
5. Pompe à haute efficacité énergétique
6. Ballon à serpentin de 130 litres en acier émaillé

La Vitodens 111-F B1SF est la combinaison idéale d'une chaudière gaz à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité. Elle se démarque par son fonctionnement fiable et ses dimensions compactes.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 - 19,0	3,2 - 25,0	3,2 - 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	595		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	1600		
Poids	kg	132		
Capacité du ballon	l	130		
Capacité du vase d'expansion	l	12		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20,3	20,6	21,8
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	21/6	24/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	35	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe V en liaison avec Vitotrol 100 OTRT		
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}	kWh	8802	11064	13783
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière * : R 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS * : R 1/2. Alimentation gaz : R 3/4
* avec accessoires de raccordement

TARIFS

VITODENS 111-F B1SF		Plage de puissance (kW)			MG GB
		Double service			
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**3,2 - 19,0 2,9 - 17,5**	**3,2 - 25,0 2,9 - 23,0**	**3,2 - 32,0 2,9 - 29,3**	**50/30°C 80/60°C**
Installation individuelle Gaz naturel H/L Propane P H2 ready 20%	Cheminée ou ventouse	Z021843 **4 569,–** A A	Z021844 **4 699,–** A A	Z021845 **4 991,–** A A	Réf. **euros** XL
Gaz naturel uniquement	**Modèle Version - M**	-	**5,7 - 25,0 5,2 - 23,0**	-	**50/30°C 80/60°C**
Installation collective Gaz naturel H/L C(10)3p, C(11)3p, C43p H2 ready 20% Clapet anti-retour integré	Cheminée ou ventouse	-	Z021846 **4 724,–** A A	-	Réf. **euros** XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	ZK05979 **338,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R 3/4), vanne gaz (R 1/2), raccords ECS (R 1/2) et robinet de vidange	ZK05980 **338,–**	Réf. **euros**
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7938822 **114,–**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 **220,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
		MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 **1 520,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 **192,–**	Réf. **euros**
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de cicuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 **273,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse). Appareil raccordé PlusBus	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural). Appareil raccordé PlusBus	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 **117,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 OTRT "Open Therm" Thermostat d'ambiance modulant et programmable avec affichage des consommations	ZK02290 **197,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 100-E Thermostat d'ambiance radio-fréquence programmable classe V	7968153 **242,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 141-F, 3,2 - 25 kW
Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation/solaire

2 MODÈLES DE 3,2 À 25 KW

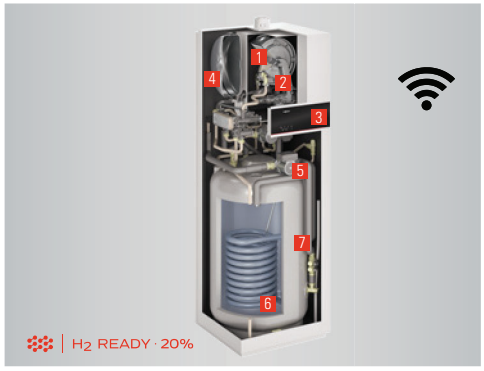
- Modèles double service avec ballon ECS bivalent en acier émaillé de 170L à système de charge avec échangeur solaire intégré

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet
- Chaudière livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module de régulation solaire intégré et piloté par la régulation
- Dispositif de remplissage pour le circuit solaire



LES + PRODUITS
+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10.
+ EtaS jusqu'à 94 %
+ Confort ECS élevé grâce au réservoir bivalent de 170 L avec échangeur solaire intégré : *** selon la norme EN 13203
+ Couverture solaire supérieure à 50 %, voire plus dans certaines régions
+ Durable et efficace grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
+ Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro pour un rendement élevé et de faibles émissions polluantes
+ Circulateur à haute efficacité énergétique et à faible consommation électrique
+ Simplification du fonctionnement de l'appareil grâce à une interface utilisateur plus, écran LED avec touches tactiles noir et blanc
+ Connectivité Internet grâce à l'interface WiFi intégrée et aux applications Viessmanne
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS
1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur à prémélange modulant et assisté par ventilateur avec Lambda Pro
3. Ecran tactile N&B
4. Vase d'expansion
5. Pompes des circuits chauffage et solaire
6. Réservoir de stockage ECS 170 L en acier émaillé
7. Armature de remplissage du circuit solaire

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 141-F est la solution idéale réunissant une chaudière gaz à condensation performante et un ballon ECS à serpentin solaire intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	3,2 – 25,0
Dimensions (hors tout)		
Profondeur	mm	595
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1800
Poids	kg	154
Capacité du ballon	l	170
Capacité du vase d'expansion	l	12
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	21,4
Ø buse de fumées	mm	60
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	24/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E	
Consommation annuelle d'énergie Q_{HE}		11064
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière et solaire* : R 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS * : R 1/2. Alimentation gaz : R 3/4
* avec accessoires de raccordement

TARIFS

VITODENS 141-F B1UF **Gaz naturel ou propane**	**Plage de puissance (kW)** **Double service**	**MG GB**
Régulation	**3,2 – 25,0** **2,9 – 23,0**	**50/30°C** **80/60°C**
Installation individuelle **Gaz naturel H/L** **Propane P** **H2 ready 20%**	Z021849 **6 369,–** A A	Réf. **euros** XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK05983 **388,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK05984 **388,–**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 **220,–**	Réf. **euros**
		MG GH
Collecteur de chauffage Thermax DN 20 pour la gestion d'un circuit mélangé avec pompe et d'un circuit direct avec pompe	7783586 **1 520,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 **192,–**	Réf. **euros**
Extension EM P1 Nécessaire pour la gestion d'une pompe de cicuit chauffage sans vanne après la bouteille de découplage ou pompe de bouclage	Z017411 **273,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Thermostat ViCare (modulant) En combinaison avec la sonde climatique ViCare, il assure la fonction d'un thermostat d'ambiance de classe V sans fil et fonctionnant sur piles via ViCare App.	ZK05991 **117,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Vitotrol 200-E (appareil raccordé PlusBus) Commande à distance filaire en association avec une sonde extérieure. Classe régulateur VI	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 100-E Thermostat d'ambiance radio-fréquence programmable classe V	7968153 **242,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VIESSMANN

VITODENS 200-W, 1,9 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation

COMPATIBLE GAZ VERT 100% local et renouvelable

A A XL

6 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double-service à micro-accumulation
- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 120 à 400 L

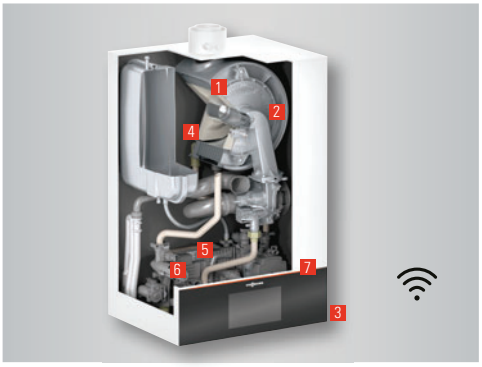
Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Chaudière livrée montée avec son disconnecteur (version B2KF) et câblée, prête à installer
- Réglage sur l'appareil par commande à distance ou par l'application ViCare
- Mise en service possible par l'application ViStar
- Support ou dosseret de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle soupape de sécurité)



LES + PRODUITS

+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
+ Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ Grand confort ECS de la chaudière double service à micro-accumulation : *** selon la norme EN 13203
+ Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
+ Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
+ Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
+ WiFi et radiofréquence intégrés
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
3. Régulation 7" HMI
4. Vase d'expansion
5. Echangeur à plaques en acier inoxydable (version double service)
6. Circulateur à haute efficacité énergétique
7. Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. En toutes circonstances, la Vitodens 200-W combine performance énergétique, préservation de l'environnement et confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire. Gestion à distance grâce au WiFi intégré.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Service		Simple service				Double service	
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)							
Profondeur	mm	360					
Largeur	mm	450					
Hauteur	mm	700					
Poids	kg	33	33	33	33	34,5	34,5
Capacité du vase d'expansion	l	10					
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	-	15,7***	17***
Ø buse de fumées	mm	60					
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100					
Emission de Nox / classe Nox	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8	32,8
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94	94	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)					
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	-	82	82

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 200-W B2HF/B2KF
Gaz naturel ou propane

Régulation	Support		Plage de puissance (kW) – Simple service 1,9 – 11,0 / 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 / 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 / 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 / 1,7 – 29,3	Double service 1,9 – 25,0 / 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 / 1,7 – 29,3	MG GB 50/30°C 80/60°C
■ **HMI 7"** ■ **Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure** ■ **Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306**	Support mural		Z019324 **3 883,–** A	Z019325 **4 290,–** A	Z019326 **4 452,–** A	Z019327 **4 837,–** A	Z019345 **4 777,–** A A	Z019346 **5 170,–** A A	Réf. **euros**
	Dosseret		Z019328 **3 924,–** A	Z019329 **4 331,–** A	Z019330 **4 493,–** A	Z019331 **4 878,–** A	Z019347 **4 807,–** A A	Z019348 **5 200,–** A A	Réf. **euros**
■ **Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble**	Ensemble avec module plancher chauffant		Z019582 **5 961,–** A	Z019583 **6 368,–** A	Z019584 **6 530,–** A	Z019585 **6 915,–** A	Z019586 **6 777,–** A A	Z019587 **7 170,–** A A	Réf. **euros**

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
		MG GB
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, simple service pour B2HF	7542549 **93,–**	Réf. **euros**
Cache Robinetterie	ZK04310 **84,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré pour Vitotrol 300-E	ZK03842 **73,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 200-W, 1,9 - 32 kW

Chaudière gaz à condensation auto-adaptative version sol

6 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double-service à micro-accumulation
- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 120 à 400 L

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée avec robinetterie, vanne gaz, ensemble disconnecteur, tubulures…
- Equipé d'un réhausseur des condensats
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Tous les composants utilisés sont démontables par l'avant. Pas d'intervention sur le côtés.

LES + PRODUITS

+ Internet Inside : WiFi et radiofréquence intégrés
+ Prêt pour les énergies de demain : compatible Hydrogène jusqu'à 20 % (H2 Ready 20 %); Gaz Vert (Biométhane réseau gaz)
+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
+ Economie : rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ EtaS jusqu'à 94 %
+ Longévité et fiabilité : l'échangeur inox-Radial et le brûleur MatriX-Plus plus en acier inoxydable sont conçu et fabriqués par Viessmann
+ Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus
+ Adaptation automatique de la turbine air en fonction de la longueur des conduits d'évacuation des fumées et au conditions climatiques
+ Confort : régulation facile d'utilisation avec écran tactile 7 pouces
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
2. Brûleur à prémélange modulant assisté par ventilateur avec Lambda Pro Plus
3. Vase d'expansion
4. Ventilateur à faible vitesse de rotation pour un fonctionnement économique et silencieux
5. Pompe à haute efficacité energétique
6. Echangeur micro accumulation (version B2KF)
7. Régulation 7 pouces HMI
8. Réhausseur des condensats

La chaudière sol qui se place partout : 410 mm de profondeur et 460 mm de largeur. Dans un faible volume, elle met à votre disposition un grand confort d'eau chaude sanitaire : judqu'à 17 l/mn.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Service		Simple service				Double service	
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions							
Profondeur	mm	410					
Largeur	mm	460					
Hauteur	mm	900					
Poids	kg	45				46,5	
Capacité du vase d'expansion	l	10					
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203 ΔT=30K	l/min	-	-	-	-	15,7***	17***
Ø buse de fumées	mm	60					
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100					
Emission de NO_x / classe NO_x	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32,8					
EtatS selon le règlement (EU) n° 813/2013 η_s	%	92	93	94			
Classe de régulateur selon règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)					
Efficacité énergétique en production d'ECS ηwh	%	-				82	

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 200-W B2HF/B2KF (version sol)
Gaz naturel ou propane

	Plage de puissance (kW)						MG GB
	Simple service				Double service		
Régulation	**1,9 – 11,0 1,7 – 10,1**	**1,9 – 19,0 1,7 – 17,5**	**1,9 – 25,0 1,7 – 23,0**	**1,9 – 32,0 1,7 – 29,3**	**1,9 – 25,0 1,7 – 23,0**	**1,9 – 32,0 1,7 – 29,3**	**50/30°C 80/60°C**
■ **HMI 7"** ■ **Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure** ■ **Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306**	Z026047 **5 013,–** A	Z026048 **5 420,–** A	Z026049 **5 582,–** A	Z026050 **5 967,–** A	Z026051 **5 882,–** A A	Z026052 **6 275,–** A A	Réf. **euros**

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GH
Pompe de relevage des condensats	7721717 **294,–**	Réf. **euros**

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur et manomètre pour montage vers le haut pour type B2KF Kit disconnecteur avec manomètre pour version vertical	7335404 **155,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche **Tubulures cuivres sur panneau. Départ/Retour, EF/ECS, Gaz avec disconnecteur**	7335405 **359,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à droite **Tubulures cuivres sur panneau. Départ/Retour, EF/ECS, Gaz avec disconnecteur**	7335406 **359,–**	Réf. **euros**

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**

		MG GB
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, simple service pour B2HF	7542549 **93,–**	Réf. **euros**
Cache Robinetterie	ZK04310 **84,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**

		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré pour Vitotrol 300-E	ZK03842 **73,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 222-W, 1,9 - 32 kW

Chaudière murale gaz auto-adaptative à condensation

avec préparateur ECS à système de charge intégré

4 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Avec préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
- Avec brûleur MatriX-Plus modulant, auto-adaptatif pour un fonctionnement avec une cheminée ou avec une ventouse

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Chaudière livrée montée avec son disconnecteur, prête à installer
- Réglage sur l'appareil par commande à distance ou par l'application ViCare
- Support ou dosseret de montage complet (avec robinetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité)

LES + PRODUITS

+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
+ Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ Confort ECS élevé avec disponibilité immédiate : *** selon la norme EN 13203
+ Préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
+ Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
+ Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
+ Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
+ WiFi et radiofréquence intégrés
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
3. Régulation 7" HMI
4. Vase d'expansion
5. Echangeur à plaques en acier inoxydable
6. Préparateur ECS en acier inoxydable intégré (46 litres)
7. Circulateur à haute efficacité énergétique
8. Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. En toutes circonstances, la Vitodens 222-W garantit un confort élevé en eau chaude sanitaire grâce à son réservoir intégré de 46 litres en acier inoxydable à système de charge.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques					
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)					
Profondeur	mm	480			
Largeur	mm	600			
Hauteur	mm	950			
Poids	kg	63			
Capacité du ballon	l	46			
Capacité du vase d'expansion	l	10			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16,4	18,5	20	21
Ø buse de fumées	mm	60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100			
Emission de Nox / classe Nox	mg/kWh	17/6	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	36,6	36,6	36,6	36,6
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	92	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)				
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-W B2LF
Gaz naturel ou propane

Régulation	Support		Plage de puissance (kW) – Double service: 1,9 – 11,0 / 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 / 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 / 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 / 1,7 – 29,3	MG GB 50/30°C 80/60°C
■ **HMI 7"** ■ **Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure** ■ **Sonde de température extérieure (en option).** **Réf. ZK04306**	Support mural		Z019435 **5 558,–** A A	Z019436 **5 713,–** A A	Z019437 **5 855,–** A A	Z019438 **6 002,–** A A	Réf. **euros**
	Dosseret		Z019439 **5 612,–** A A	Z019440 **5 767,–** A A	Z019441 **5 909,–** A A	Z019442 **6 056,–** A A	Réf. **euros**
■ **Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble**	Ensemble avec module plancher chauffant		Z019588 **7 635,–** A A	Z019589 **7 790,–** A A	Z019590 **7 932,–** A A	Z019591 **8 079,–** A A	Réf. **euros**

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
Cache Robinetterie	ZK04938 **89,–**	Réf. **euros**
Vase d'expansion ECS 2 L 10 bar	ZK04937 **120,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré pour Vitotrol 300-E	ZK03842 **73,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VIESSMANN

VITODENS 222-F, 1,9 - 32 kW

Chaudière compacte gaz auto-adaptative à condensation

COMPATIBLE GAZ VERT 100% local et renouvelable

A A XL

4 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS en acier émaillé de 130 L à serpentin intégré, conçu pour les régions où la dureté de l'eau est élevée

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Chaudière livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module plancher chauffant aux dimensions de la chaudière permettant de gérer deux circuits dont un avec vanne mélangeuse

LES + PRODUITS

+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
+ Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 109 % sur PCI
+ Confort en eau chaude sanitaire élevé : *** selon la norme EN 13203
+ Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
+ Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
+ Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
+ WiFi et radiofréquence intégrés
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
3. Régulation 7" HMI
4. Vase d'expansion
5. Circulateur à haute efficacité énergétique
6. Ballon à serpentin en acier émaillé 130 litres
7. Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 222-F B2SF est la combinaison idéale d'une chaudière gaz à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques				
Puissance	kW	1,9 - 19,0	1,9 - 25,0	1,9 - 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	595		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	1 600		
Poids	kg	132		
Capacité du ballon	l	130		
Capacité du vase d'expansion	l	18		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20	21	22
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	38,1	38,1	38,1
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)			
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-F B2SF
Gaz naturel ou propane

Régulation	Support		Plage de puissance (kW) 1,9 – 19,0 / 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 / 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 / 1,7 – 29,3	MG GB 50/30°C / 80/60°C
■ **HMI 7"** ■ **Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure** ■ **Sonde de température extérieure (en option). Réf. ZK04306**			Z019423 **5 808,–** A A	Z019424 **5 959,–** A A	Z019425 **6 143,–** A A	Réf. **euros** XL
■ **Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble**	Ensemble avec module plancher chauffant		Z019596 **8 125,–** A A	Z019597 **8 276,–** A A	Z019598 **8 460,–** A A	Réf. **euros** XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04311 **338,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04312 **338,–**	Réf. **euros**
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7424966 **114,–**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 **220,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré	ZK03842 **73,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VIESSMANN

VITODENS 222-F, 1,9 - 32 kW

Chaudière compacte gaz auto-adaptative à condensation

3 MODÈLES DE 1,9 À 32 KW

- Modèles double service avec ballon ECS en acier émaillé de 100L à système de charge

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Confort Eau Chaude Sanitaire *** selon la norme EN 13203

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- La largeur et la profondeur correspondent aux dimensions normalisées dans les cuisines

LES + PRODUITS

+ Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 17. Puissance minimale : 1,9 kW
+ Economie de gaz grâce au rendement jusqu'à 109 % sur PCI
+ Grand confort en eau chaude sanitaire : *** selon la norme EN 13203
+ Régulation 7 pouces avec affichage graphique et en texte clair, assistant de mise en service, affichage des consommations et possibilité de commande via un smartphone
+ Changement gaz naturel/propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Plus. Compatible Biométhane réseau gaz
+ Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
+ WiFi et radiofréquence intégrés
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance
+ Coloris : Vitopearlwhite

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
3. Régulation 7" HMI
4. Vase d'expansion
5. Pompe à haute efficacité énergétique
6. Ballon à système de charge en acier émaillé
7. Lightguide

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire (selon les modèles). La Vitodens 222-F B2TF avec ballon ECS à système de charge intégré convainc par ses performances et sa régulation HMI 7" très conviviale avec écran tactile couleur.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Données techniques				
Puissance	kW	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm	595		
Largeur	mm	600		
Hauteur	mm	1 400		
Poids	kg	112		
Capacité du ballon	l	100		
Capacité du vase d'expansion	l	18		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	20	24	26
Ø buse de fumées	mm	60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100		
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	22/6	25/6	26/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	38,1	38,1	38,1
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013	Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-E / 300-E avec régulation et sonde extérieure (ZK04306)			
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	80	80

Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

TARIFS

VITODENS 222-F B2TF
Gaz naturel ou propane

Régulation	Support		Plage de puissance (kW) 1,9 – 19,0 / 1,7 – 17,5	1,9 – 25,0 / 1,7 – 23,0	1,9 – 32,0 / 1,7 – 29,3	MG GB 50/30°C 80/60°C
■ **HMI 7"** ■ **Pour marche à température d'eau constante ou en fonction de la température extérieure** ■ **Sonde de température extérieure (en option).** **Réf. ZK04306**			Z019415 **5 944,–** A A	Z019416 **6 078,–** A A	Z019417 **6 245,–** A A	Réf. **euros** XL
■ **Sonde extérieure et limiteur de température de sécurité compris dans l'ensemble**	Ensemble avec module plancher chauffant		Z019592 **8 261,–** A A	Z019593 **8 395,–** A A	Z019594 **8 562,–** A A	Réf. **euros** XL

ACCESSOIRES DISPONIBLES

		MG GB
Sonde de température extérieure	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré vers le haut avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04311 **338,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour un montage non encastré à gauche ou à droite avec vannes d'arrêt (R ¾), vanne gaz (R ½), raccords ECS (R ½) et robinet de vidange	ZK04312 **338,–**	Réf. **euros**
Adaptateur pour installations existantes (écartement chaudière de 140mm du mur) vanne gaz R1/2 Jeu de coudes avec joints G3/4)	7424966 **114,–**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur pour un montage non encastré	7356492 **220,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX (montage avec vanne mélangeuse)	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Équipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 (montage mural)	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **171,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio fréquence Classe IV	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication radio Bloc d'alimentation secteur inclus	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**
		MG GD
Bloc d'alimentation pour montage encastré	ZK03842 **73,–**	Réf. **euros**

Pour les accessoires supplémentaires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de régulation, voir pages suivantes.
NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VIESSMANN

VITODENS 200-W, 12 - 150 kW*

Chaudière murale gaz à condensation

A

< 70 kW

7 MODÈLES DE 12 À 150 KW

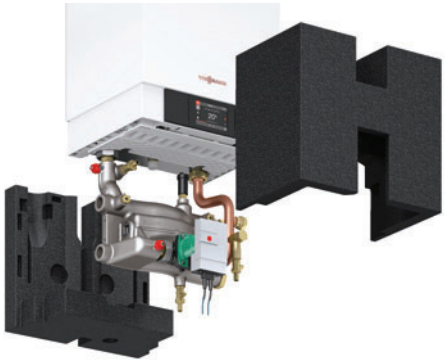
- (se reporter au tarif général pour les puissances 120 et 150 kW)
- Modèles simple service avec possibilité de mise en cascade jusqu'à 6 chaudières

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur des chaudières jusqu'à 60 kW en option (voir pages extensions de garantie)

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- Tous les composants utilisés sont faciles à démonter, trier et recycler
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Clapet anti-refoulement intégré



LES + PRODUITS

+ Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
+ Possibilité de mise en cascade jusqu'à 6 chaudières avec une puissance nominale jusqu'à 594 kW
+ Grandes longévité et efficacité grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial et au brûleur modulant MatriX cylindrique
+ Nouvelle hydraulique de cascade pour une meilleure adaptabilité à la chaufferie
+ Intégration de série du clapet anti-refoulement (suppression du clapet dans le système d'évacuation des fumées)
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
+ Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

LES COMPOSANTS

1. Echangeur Inox-Radial
2. Brûleur MatriX cylindrique
3. Turbine à asservissement de vitesse pour un fonctionnement silencieux et à faible consommation électrique
4. Raccords gaz et eau
5. Régulation Vitotronic

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire (concerne les chaudières jusqu'à 69 kW). La Vitodens 200-W est une solution compacte et économique pour des besoins calorifiques élevés. Elle vous offre la possibilité de réaliser des cascades jusqu'à six chaudières.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

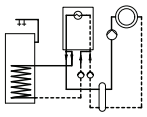
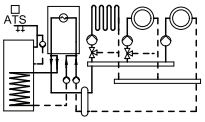
Puissance	kW	12 - 49	12 - 60	20 - 69	20 - 80	20 - 99
Dimensions (hors tout)						
Profondeur	mm	380	380	530	530	530
Largeur	mm	480				
Hauteur	mm	850				
Poids	kg	65	65	83	83	83
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	7	7	12,8	12,8	12,8
Ø buse de fumées	mm	80	80	110	110	110
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125	125	150	150	150
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	26/6	26/6	19/6	24/6	24/6
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	39	39	38	38	38
Rendement à la puissance nominale (sur PCI)		98.3	98.10	97.5	98.2	98
Rendement à la puissance intermédiaire (sur PCI)		109.4	109.3	106.9	107.6	107.5
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	94	94	92	-	-
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF (avec Vitotronic 200)				

Pression de service maximale : 4 bar

* Pour les puissances 120 et 150 kW ainsi que pour les installations en cascade, se reporter au tarif général.

TARIFS

VITODENS 200-W B2HA
Gaz naturel ou propane

		Plage de puissance (kW)					MG GB
		Simple service					
Régulation		**12 - 49** **10,9 - 44,5**	**12 - 60** **10,9 - 54,4**	**20 - 69** **18,2 - 63,4**	**20 - 80** **18,2- 72,6**	**20 - 99** **18,2 - 90,0**	**50/30°C** **80/60°C**
Vitotronic 100 Type HC1B pour marche à température d'eau constante pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse		B2HAI35 **5 488,–** A	B2HAI36 **5 951,–** A	B2HAJ89 **6 946,–** A	B2HAI37 **7 585,–**	B2HAI38 **8 754,–**	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO1B pour marche en fonction de la température extérieure pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS		B2HAI41 **5 975,–** A	B2HAI42 **6 438,–** A	B2HAJ90 **7 433,–** A	B2HAI43 **8 072,–**	B2HAI44 **9 241,–**	Réf. **euros**

ACCESSOIRES DISPONIBLES POUR CHAUDIÈRES SEULES

			MG GB
Ensemble de raccordement pour circuit de chauffage avec bouteille de découplage et pompe primaire	ZK03663 **1 913,–**	ZK03831 **2 021,–**	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire (prévoir une pompe de charge)	ZK03677 **44,–**		Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire (2 Té)	ZK03669 **110,–**		Réf. **euros**
Ensemble pompe + vanne Pour utilisation avec une bouteille externe ou un ballon tampon	7501314 **797,–**	7501320 **1 218,–**	Réf. **euros**
			MG GB
Extension interne H1 (à prévoir si ECS + chauffage)	7498513 **152,–**		Réf. **euros**
Sonde de température ECS (longueur 3,75 m) (comprise dans les ensembles de raccordement pour ballons ECS)	7179114 **110,–**		Réf. **euros**

Autres accessoires pour une installation en cascade, voir tarif général.
Pour les accessoires de fumisterie, pages suivantes.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** pour les modèles < 70 kW et 6,80 € HT pour les modèles > 70 kW sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VIESSMANN

ACCESSOIRES POUR CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

	Vitodens 200-W et 100-W <32kw	Vitodens 222-W et 111-W	Vitodens 111-F	
Accessoires pour montage non encastré				**MG GB**
Cadre de montage, convient à l'installation de la chaudière contre des murs de construction légère ou pour une mise en place libre dans la pièce. Modèle à visser Pour chaudière simple service et double service A commander uniquement avec chaudière+support mural	ZK04309 **358,–**	-	-	Réf. **euros**
Extension pour montage au plafond du cadre de montage, pour une mise en place libre dans la pièce	ZK02546 **106,–**	-	-	Réf. **euros**
Circuit de chauffage				**MG GB**
Indicateur de débit pour afficher le débit volumique du circuit de chauffage sans vanne mélangeuse	7438927 **113,–**	-	-	Réf. **euros**
Equipements de neutralisation				**MG GB**
Equipement de neutralisation des condensats avec neutralisant en granulés et coude de raccordement pour flexible DN 20	ZK03652 **361,–**			Réf. **euros**
Neutralisant en granulés (2 x 1,3 kg)	ZK03654 **113,–**			Réf. **euros**
Pompe de relevage des condensats				
Pompe de relevage des condensats SI1800 pour 5 mCE maximum	ZK02486 **243,–**			Réf. **euros**
				MG GH
Pompe de relevage des condensats	7721716 **324,–**		-	Réf. **euros**
Sondes				
				MG GB
Sonde de température ECS (longueur 3,75 m) (comprise dans les ensembles de raccordement pour ballons ECS)	7179114 **110,–**	-	-	Réf. **euros**
Divers				**MG N**
Poignées de transport pour chaudières compactes	-	-	7425341 **64,–**	Réf. **euros** **/net**
				MG N
Jeu d'outils pour les opérations d'entretien et de maintenance avec tournevis, rallonge et embouts	ZK04569 **107,–**			Réf. **euros** **/net**
Système de rinçage de l'échangeur de chaleur à plaques	7373005 **150,–**			Réf. **euros** **/net**

+ Extension de garantie 10 ans sur la cuve des ballons en option (voir pages extensions de garantie)

BALLONS D'EAU CHAUDE SANITAIRE POUR CHAUDIÈRES MURALES

	VITOCELL 100-W émaillé									
	Vitopearlwhite									
	inférieur				latéral					
	1 serpentin type CUGB		1 serpentin type CUGB-A		1 serpentin type CVAB-A		1 serpentin type CVAA		1 serpentin type CVAB	
Capacité	**120**	**150**	**120**	**150**	**160**	**200**	**160**	**200**	**300**	**litres**
Dimensions totales										
Diamètre	596	641	596	641	581	581	581	581	668	mm
Largeur	596	641	596	641	605	605	605	605	706	mm
Hauteur	914	942	914	942	1 189	1 409	1 189	1 409	1 687	mm
Cote de basculement	-	-	-	-	1 260	1 460	1 260	1 460	1 790	mm
Poids	75	88	75	88	86	97	86	97	115	kg
Pression de service admissible côté ECS	10	10	10	10	10	10	10	10	10	bar
Volume soutirable en 10 mn à 40°C (puissance 24 kW)	179	202	179	202	232	275	232	275	429	litres
										MG GB
Ballon	Z018459 **1 375,–** B	Z018461 **1 470,–** B	Z018460 **1 580,–** A	Z018462 **1 690,–** A	Z018466 **1 822,–** A	Z018641 **1 897,–** A	Z018464 **1 660,–** B	Z018468 **1 721,–** B	Z021912 **2 331,–** B	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement										**MG GB**
Pour ballon d'eau chaude, sauf pour Vitodens 100-W	7178347 **253,–**				-					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude, pour Vitodens 100-W	7510285 **254,–**				-					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser	-				ZK04711 **201,–**					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser	-				7178349 **201,–**					Réf. **euros**

	VITOCELL 100-W émaillé				
	Vitopearlwhite				
	latéral				
	2 serpentins type CVBC	2 serpentins type CVB	2 serpentins type CVUD	2 serpentins type CVUD-A	
Capacité	**300**	**400**	**300**	**300**	**litres**
Dimensions totales					
Diamètre	667	859	660	660	mm
Largeur	744	923	840	840	mm
Hauteur	1 734	1 624	1711	1711	mm
Cote de basculement	1 825	1 550	1 812	1 812	mm
Poids	166	167	160	160	kg
Pression de service admissible côté ECS	10	10	10	10	bar
Volume soutirable en 10 mn à 40°C (puissance 24 kW)*[1]	191	245	191	191	litres
	MG GC	**MG GC**	**MG GC**	**MG GC**	
Ballon	Z021914 **2 374,–** B	Z021915 **3 200,–** B	Z021921 **3 885,–** B	Z021919 **4 207,–** A	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement					**MG GB**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser	ZK04711 **201,–**				Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser	7178349 **201,–**				Réf. **euros**

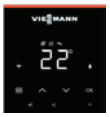
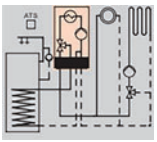
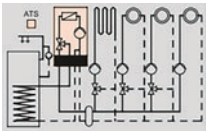
*[1] Performances données uniquement avec le serpentin supérieur pour les ballons bivalents.
Les ballons types CVUB et CVUB-A intègrent un Divicon solaire avec circulateur et un module de régulation solaire.

En option : anode à courant imposé, thermomètre, groupe de sécurité, ensemble entonnoir d'écoulement, voir tarif général.

REGULATIONS VITODENS jusqu'à 32 kW

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Régulation

Ecran LED avec touches tactiles Pour Vitodens 100 jusqu'à 32 kW  	**Régulation en fonction de la température extérieure ou à température ambiante. Ecran 7 segments noir et blanc** Pour un circuit direct (radiateurs) et un circuit avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - compatible OpenTherm - module Wi-Fi pour la connectivité intégré - régulation ECS (y compris pilotage d'un pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire - prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière
Régulation HMI 7" Pour Vitodens 200 jusqu'à 32kW 	**Régulation en fonction de la température extérieure ou à température ambiante. Ecran tactile 7"** Pour un circuit direct (radiateurs) et trois circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive, avec écran tactile couleur - module Wi-Fi pour la connectivité intégré - régulation ECS (y compris pilotage d'une pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire - Prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Équipements et accessoires de régulation pour chaudières murales		Vitodens 100-W, 111-W, 111-F,141-F	Vitodens 200-W, 222-W, 222-F		MG GB
Thermostats d'ambiance * :					
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance programmable OpenTherm modulant avec affichage des consommations selon la règlementation RT2012		■ classe V / +3%	-	ZK02290 **197,–**	Réf. **euros**
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	DELTA DORE Compatible avec les systèmes Delta Dore	■ classe IV / +2%	■ classe IV / +2%	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
					MG GB
Vitotrol 100-E Thermostat d'ambiance radio-fréquence programmable classe V		■ classe V / + 3 %	-	7968153 **242,–**	Réf. **euros**
					MG GD
Thermostat ViCare (régulateur à 2 points) Thermostat connecté virtuel en combinaison avec la sonde climatique ViCare		■ classe IV / +2%	-	ZK05990 **65,–**	Réf. **euros**
Thermostat ViCare (modulant) Thermostat connecté virtuel en combinaison avec la sonde climatique ViCare		■ classe V / + 3 %	-	ZK05991 **117,–**	Réf. **euros**
Commandes à distance * :					**MG GB**
Vitotrol 200-E Commande à distance filaire pour 3 circuits de chauffage		■ classe VI / +4%*2	■ classe VI / +4%*2	Z017415 **365,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-E avec support de table Commande à distance à communication sans-fil pour 3 circuits de chauffage. Alimentation filaire		-	■ classe VI / +4%*2	ZK06863 **485,–**	Réf. **euros**
Passerelle de communication :					**MG GD**
Passerelle WAGO KNX/TP Passerelle de communication vers KNX pour une intégration dans un système domotique KNX. A raccorder sur le bus CAN		-	■	Z024994 **1 066,–**	Réf. **euros**
Extensions de fonctions :					**MG GB**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-MX avec vanne mélangeuse		■	■	Z017409 **755,–**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse EM-M1 sans vanne mélangeuse		■	■	Z017410 **485,–**	Réf. **euros**
Extension EM-P1 Extension de fonction pour la commande de circulateur		■	■	Z017411 **273,–**	Réf. **euros**
Extension EM-EA1 entrée analogique 0-10 V entrée numériques sortie de commande		■	■	Z017412 **404,–**	Réf. **euros**
Ensemble de remplacement pour le kit d'extension KM-BUS avec vanne mélangeuse et extension de fonction AM1 Pour le remplacement des modules d'extension KM-BUS existants à partir de 1998.		-	■	ZK06006 **191,–**	Réf. **euros**
Sondes :					**MG GB**
Sonde de température extérieure		■	■	ZK04306 **44,–**	Réf. **euros**

Autres accessoires, voir tarif général. Pour les thermostats d'ambiance et les commandes à distance, les classes de régulateur de température ainsi que les gains sont indiqués selon le règlement (EU) n°811/2013.

* **NOTA :** un montant de 0,12 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

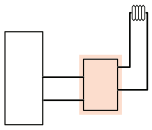
*2 en association avec une sonde extérieure

*3 Pour un fonctionnement avec 1 circuit direct uniquement.

REGULATIONS VITODENS à partir de 49 kW

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

Régulation

Vitotronic 100 type HC1B 	**Régulation à température d'eau de chaudière constante** Pour un circuit direct (radiateurs) et la régulation de l'ECS La performance de l'installation peut être améliorée par l'ajout d'un thermostat d'ambiance	inclus dans le prix de la chaudière
Vitotronic 200 Type HO1B	**Régulation en fonction de la température extérieure** Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive - régulation ECS (y compris pilotage d'une pompe de bouclage ECS) - régulation d'un système solaire Prévoir les équipements de motorisation pour vanne mélangeuse (accessoires)	inclus dans le prix de la chaudière
Vitotronic 300-K Type MW2B Pour cascade de Vitodens 200-W jusqu'à 594 kW	**Régulation de cascade en fonction de la température extérieure de 6 Vitodens 200-W maximum.** Fonctionnement modulant et régulation de 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse. - module de commande convivial à navigation intuitive - régulation ECS - communication par bus LON régulation d'un système solaire	inclus dans le prix de la chaudière

ÉQUIPEMENTS ET ACCESSOIRES DE RÉGULATION

Équipements et accessoires de régulation pour chaudières murales		Vitotronic 100 HC1B	Vitotronic 200 HO1B	Cascade Vitodens 200-W / Vitotronic 100/300-K		MG GB
Thermostats d'ambiance * :						
Thermostat d'ambiance programmable radio-fréquence avec émetteur radio-fréquence, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	DELTA DORE Compatible avec les systèmes Delta Dore	■ classe IV / +2%	-	-	7783519 **382,–**	Réf. **euros**
Commandes à distance * :						**MG GB**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour 1 circuits de chauffage		-	■ classe VI / +4%*2	■ classe VI / +4%*2	Z008341 **226,–**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-A Commande à distance la communication sans-fil pour 3 circuits de chauffage. Alimentation filaire		-	-	■ classe VI / +4%*2	Z008342 **394,–**	Réf. **euros**
Module de communication LON Platine électronique à monter dans la régulation pour l'échange des données via le bus LON Viessmann		-	■	-	7179113 **390,–**	Réf. **euros**
Extensions de fonctions :						
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse avec vanne mélangeuse		-	■	■	ZK02940 **782,–**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour vanne mélangeuse sans vanne mélangeuse		-	■	■	ZK02941 **516,–**	Réf. **euros**
						MG GC
Module de régulation solaire, type SM1 Extension de fonction. Commande et affichage par le biais de la régulation Vitotronic de la chaudière		■	■	■	Z014470 **547,–**	Réf. **euros**
						MG GB
Extention AM1 pour la gestion de deux circulateurs		■	■	■	7452092 **184,–**	Réf. **euros**
Extension EA1 1 entrée analogique 0-10 V 3 entrées numériques 1 sortie de commande		■	■	■	7452091 **349,–**	Réf. **euros**
Régulations de circuit de chauffage :						**MG GB**
Pour la régulation de circuit de chauffage avec vanne mélangeuse et la régulation de température ECS Ou pour la régulation d'un système de charge ECS avec ensemble vanne mélangeuse. Communication par bus LON (module LON en accessoire). Possibilité de raccorder jusqu'à 32 Vitotronic 200-H						
Vitotronic 200-H, type HK1B pour 1 circuit		-	■	■	Z009462 **1 066,–**	Réf. **euros**
Vitotronic 200-H, type HK3B pour 3 circuits		-	■	■	Z009463 **1 671,–**	Réf. **euros**

Autres accessoires, voir tarif général. Pour les thermostats d'ambiance et les commandes à distance, les classes de régulateur de température ainsi que les gains sont indiqués selon le règlement (EU) n°811/2013.

* **NOTA :** un montant de 0,12 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

*1 Uniquement Vitotronic 200

*2 en association avec une sonde extérieure (inclus avec une chaudière à régulation Vitotronic 200)

VITOCROSSAL 300, 2,6 - 60 kW
Chaudière gaz à condensation

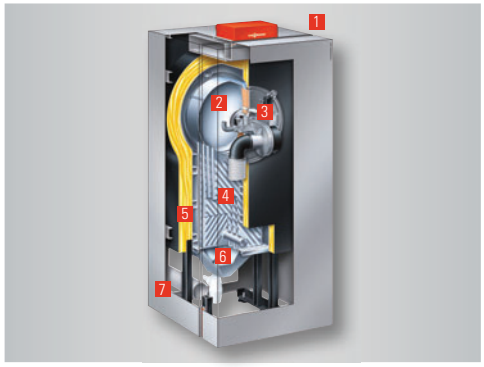
6 MODÈLES DE 2,6 À 60 KW

- Modèles simple service avec possibilité d'ajouter un ballon ECS de 160 à 500 L

Eligible aux aides financières selon la loi de finances en vigueur

+ Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page extensions des garanties)

Un système complet
- Fonctionnement avec une ventouse ou une cheminée
- Isolation renforcée
- Précâblage à fiches
- Petit collecteur avec groupe de sécurité



LES + PRODUITS
+ Economies d'énergie grâce à un rendement jusqu'à 98 % sur PCS
+ Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique pour une condensation performante
+ Brûleur modulant gaz MatriX à large plage de modulation, à fonctionnement particulièrement silencieux, économique et écologique
+ Régulation de combustion Lambda Pro Control pour tous les types de gaz
+ Bonne aptitude à la régulation et parfaite transmission de la chaleur par de larges lames d'eau et une capacité en eau importante
+ Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

LES COMPOSANTS
1. Régulation numérique de chaudière Vitotronic
2. Chambre de combustion en acier inoxydable refroidie par eau
3. Brûleur modulant gaz MatriX avec régulation de combustion Lambda Pro Control
4. Surfaces d'échange Inox-Crossal en acier inoxydable austénitique
5. Isolation renforcée
6. Evacuation des condensats
7. Admission d'air pour le fonctionnement avec une ventouse

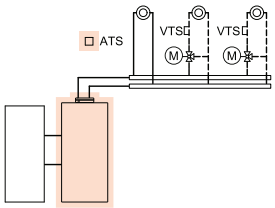
Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire.
La Vitocrossal 300 est la solution pour chaque utilisation, elle convient également pour le chauffage d'immeubles collectifs ainsi que de bâtiments publics et commerciaux.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Puissance	kW	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0
Dimensions (hors tout)							
Longueur	mm	684	684	684	684	801	801
Largeur	mm	660					
Hauteur	mm	1562					
Poids	kg	119	119	122	125	155	160
Ø buse de fumées	mm	80	80	80	80	110	110
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125	125	125	125	150	150
Capacité eau de chaudière	l	53	53	51	49	71	71
Emission de NO_x /Classe NO_x	mg/kWh	22/6	24/6	29/6	29/6	44/6	32/6
Puissance accoustique	dB(A)	39	46,1	47,5	55,2	53,1	58,2
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s selon le règlement (EU) n° 813/2013	%	93	94	94	94	94	94
Classe de régulateur de température selon le règlement (EU) n°811/2013		Classe VI en liaison avec Vitotrol 200-A/-RF ou 300-A/-RF					

Pression de service maximale chauffage : 3 bar

TARIFS

VITOCROSSAL 300 CU3A **Gaz naturel ou propane**	**Plage de puissance (kW)**						**MG GA**
Régulation	**2,6 - 13,0 2,4 - 12,0**	**2,6 - 19,0 2,4 - 17,5**	**5,2 - 26,0 4,7 - 24,0**	**7,0 - 35,0 6,3 - 32,3**	**12,0 - 45,0 10,9 - 41,6**	**12,0 - 60,0 10,9 - 55,5**	**50/30°C 80/60°C**
Vitotronic 200 Type KW6B pour marche en fonction de la température extérieure, pour 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse et jusqu'à 2 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse + ECS 	CU3A414 **6 138,–** A	CU3A415 **6 829,–** A	CU3A071 **7 857,–** A	CU3A072 **8 698,–** A	CU3A073 **9 833,–** A	CU3A074 **11 486,–** A	Réf. **euros**

ACCESSOIRES DISPONIBLES

							MG GB
Equipement de motorisation (KM-Bus) avec servo-moteur pour montage sur vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50	ZK02940 **782,–**						Réf. **euros**
Equipement de motorisation (KM-Bus) pour montage mural sans servo-moteur à commander séparément	ZK02941 **516,–**						Réf. **euros**
							MG GB
Equipement de neutralisation des condensats avec neutralisant en granulés et coude de raccordement pour flexible DN 20	ZK03652 **361,–**			ZK03653 **390,–**			Réf. **euros**
							MG GB
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 **226,–**						Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 **276,–**						Réf. **euros**
Base radio-fréquence	Z011413 **254,–**						Réf. **euros**
							MG GD
Vitoconnect, type OPTO2	ZK03836 **207,–**						Réf. **euros**

Circuit de chauffage	**Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)**			
	DN 20 - 3/4"	**DN 25 - 1"**	**DN 32 - 1 1/4"**	
	MG GB	**MG GB**	**MG GB**	
Collecteur de chauffage Divicon entièrement monté avec vanne mélangeuse 3 voies, équipement de motorisation, électronique et servo-moteur de vanne mélangeuse Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para Opt. 25/7,5 pour 1 1/4"	7521285 **1 945,–**	Z024681 **1 984,–**	ZK01830 **2 331,–**	Réf. **euros**

Pour plus d'équipements et accessoires, voir pages suivantes.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages suivantes.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages suivantes.

NOTA : un montant de **5,00 € HT** sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.