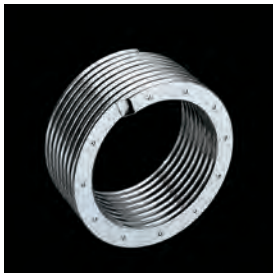
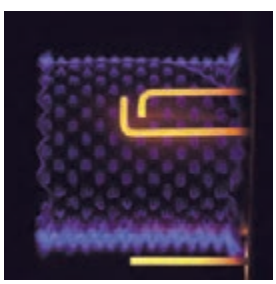
Chaudière compacte gaz à condensation Vitodens 222-F



Surfaces d'échange Inox-Radial en acier inoxydable



Brûleur gaz MatriX cylindrique

Une gamme complète de chaudières murales gaz

Viessmann vous propose une gamme particulièrement large de chaudières gaz à condensation de 1,8 à 150 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 compactes basse température ou condensation
- Interface de commande simplifiée
- Écran tactile sur les Vitodens

Gamme 200

- Brûleur modulant MatriX cylindrique
- Régulation de combustion Lambda Pro Control Plus
- Échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable
- Régulation numérique Vitotronic 100 ou 200 en fonction de la température extérieure
- Écran tactile couleur (Vitotronic 200)

VITOPEND Guide de choix basse température

Vitopend 100-W A1JA	Pages 20-21
Puissance	10,5 à 24 kW
Chauffage seul	
Mixte instantanée	■
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	
Débit spécifique d'eau chaude*1	11,5 l/mn
Accumulation séparée	
VMC gaz	■
Fonction Booster ECS	
Régulation en fonction de la température extérieure possible	

VITODENS Guide de choix condensation

Vitodens 100-W B1HC/B1KC	Pages 22-23
Puissance	4,7 à 35 kW
Chauffage seul	■
Mixte à micro-accumulation	■
Accumulation intégrée	
Débit spécifique d'eau chaude*1	14 à 16,7 l/mn
Accumulation séparée	ballons de 120 à 300 litres
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	modèle 26 kW double service
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	

Vitodens 111-W B1LD	Pages 24-25
Puissance	4,7 à 35 kW
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	avec ballon intégré de 46 l à système de charge
Débit spécifique d'eau chaude*1	16 à 20 l/mn
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	modèles 19 et 26 kW
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	

Vitodens 111-F B1SA	Pages 26-27
Puissance	3,2 à 26 kW
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	avec ballon à serpentin intégré de 130 l
Débit spécifique d'eau chaude*1	16 à 18,2 l/mn
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	
Régulation en fonction de la température extérieure possible	
Possibilité de gérer 3 zones de confort	

*1 A ΔT 30 K selon la norme EN 13203 et en fonction des modèles (modèles double service)

Vitodens 200-W B2HA/B2HB/B2KB	**28-29 et 38-39**
Puissance	**1,8 à 35 kW 12 à 150 kW et jusqu'à 594 kW en cascade (simple service uniquement)**
Chauffage seul	■
Mixte à micro-accumulation	■
Accumulation intégrée	
Débit spécifique d'eau chaude*1	**14 à 16,7 l/mn**
Accumulation séparée	**ballons de 120 à 400 l**
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèle 13 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

Vitodens 222-W B2LB	**Pages 30-31**
Puissance	**1,8 à 35 kW**
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	**avec ballon intégré de 46 l à système de charge**
Débit spécifique d'eau chaude*1	**14 à 20 l/mn**
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèle 26 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

Vitodens 222-F B2SB	**Pages 32-33**
Puissance	**1,9 à 26 kW**
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	**avec ballon à serpentin intégré de 130 l**
Débit spécifique d'eau chaude*1	**16 à 18,2 l/mn**
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèle 13 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

Vitodens 222-F B2TB	**Pages 34-35**
Puissance	**1,8 à 35 kW**
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	**avec ballon à système de charge de 100 à 130 l intégré (selon la puissance)**
Débit spécifique d'eau chaude*1	**18,2 à 27,3 l/mn**
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèles 13 et 26 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

*1 A ΔT 30 K selon la norme EN 13203 et en fonction des modèles

Vitodens 242-F B2UB	**Pages 36-37**
Puissance	**1,9 à 26 kW**
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	**avec ballon solaire intégré de 170 l à système de charge**
Débit spécifique d'eau chaude*1	**16,4 à 21 l/mn**
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèles 13 et 26 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

Vitosolar 300-F	**Pages 40-41**
Puissance	**1,9 à 35 kW**
Chauffage seul	
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	**avec réservoir tampon intégré de 750 l avec stockage ECS de 30 l**
Débit spécifique d'eau chaude*1	**19,5 à 22,8 l/mn**
Accumulation séparée	
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	**modèle 11 kW**
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

VITOCROSSAL Guide de choix condensation

Vitocrossal 300 CU3A	**Pages 44-45**
Puissance	**2,6 à 60 kW**
Chauffage seul	■
Mixte à micro-accumulation	
Accumulation intégrée	
Débit spécifique d'eau chaude*1	
Accumulation séparée	**ballons de 160 à 500 l**
Cheminée	■
Ventouse	■
Fonction Booster ECS	
Régulation en fonction de la température extérieure possible	■
Possibilité de gérer 3 zones de confort	■

*1 A ΔT 30 K selon la norme EN 13203 et en fonction des modèles

VITOPEND 100-W, 10,5 - 24 kW

- Brûleur atmosphérique modulant pour raccordement à une VMC gaz
- Echangeur de chaleur à plaques pour un transfert optimal de la chaleur
- Régulation en fonction de la température ambiante
- Vase d'expansion et disconnecteur intégrés
- Unité hydraulique compacte Aquabloc avec système multi-connecteur

Principaux avantages

- Econome en énergie et écologique
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Dimensions très réduites
- Faible niveau acoustique

Un système complet

- Installée et mise en service en quelques opérations
- Accès à tous les composants par l'avant
- Adaptateurs hydrauliques de remplacement
- Dispositif de remplissage et accessoires
- Support/dosseret à commander en sus

La Vitopend 100-W est une chaudière murale gaz moderne, d'un rapport qualité/prix intéressant et qui ne sacrifie pas la qualité. Grâce à sa régulation simple et conviviale, toutes les fonctions peuvent être activées en un tour de main.

Caractéristiques techniques

Puissance	kW	10,5 - 24,0
Dimensions (hors tout)		
Profondeur	mm	340
Largeur	mm	400
Hauteur	mm	725
Poids	kg	31
Capacité du vase d'expansion	l	6
Débit spécifique ECS selon la norme EN 13203	l/min	11,5
Ø buse de fumées	mm	130
Emission de NO_x	mg/kWh	-
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	44
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	78
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	79

Pression de service maximale : 3 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 mm, alimentation gaz : R 1/2.

Tarifs

Vitopend 100-W A1JA		Plage de puissance (kW)	
		Double service	
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**10,5 - 24,0**	
Gaz naturel H/L	VMC gaz	A1JA030 **1 505,-** C B	Réf. **euros** XL
Propane P	VMC gaz	A1JA031 **1 505,-** C B	Réf. **euros** XL

Accessoires disponibles

Support mural pour le neuf	7423137 **197,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	7423127 **222,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Celtic/Celtic Turbo")	7425635 **336,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (118 mm) en remplacement de Chaffoteaux*1 (génération "Nectra/Calydra/ Centora")	7536822 **336,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) en remplacement de Saunier Duval*1 (génération "Thema/Thelia/ Themis")	7425636 **336,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de e.l.m. Leblanc*1 (génération "GLM5 et 7/GMV7")	7425637 **336,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 RT Thermostat d'ambiance sans programmation	7141709 **45,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z007692 **292,-**	Réf. **euros**

*1 Marque déposée

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

VITODENS 100-W, 4,7 - 35 kW

- Brûleur modulant cylindrique
- Surfaces d'échange Inox-Radial en acier inoxydable, pour une fiabilité élevée et une grande puissance calorifique dans un volume minimal
- Régulation à écran tactile
- Vase d'expansion à membrane intégré
- Turbine air de combustion à vitesse modulée pour un fonctionnement silencieux et économisant l'électricité
- Echangeur de chaleur à plaques pour une production d'eau chaude sanitaire constante (chaudière double service)

Principaux avantages

- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 6
- Fiabilité et longévité
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Excellent rapport qualité/prix
- Rendement jusqu'à 109% sur PCI
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

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

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	4,7 - 19,0	4,7 - 26,0	5,9 - 35,0	4,7 - 26,0	5,9 - 35,0
Dimensions (hors tout)						
Profondeur	mm			350		
Largeur	mm			400		
Hauteur	mm			700		
Poids	kg	35	36	37	36	38
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	2,2	2,2	2,8	2,2	2,8
Capacité du vase d'expansion	l			8		
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	14 ***	16,7 ***
Ø buse de fumées	mm			60		
Ø raccordement d'admission d'air	mm			100		
Emission de NO_x	mg/kWh	19	51	41	51	41
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	37,8	37,8	35	37,8	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	93	94	93	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	80	80

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

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 100-W B1HC/B1KC		Plage de puissance (kW)*					
		Simple service			Double service		
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**4,7 - 19,0 4,3 - 17,3**	**4,7 - 26,0 4,3 - 23,7**	**5,9 - 35,0 5,1 - 31,9**	**4,7 - 26,0 4,3 - 23,7**	**5,9 - 35,0 5,1 - 31,9**	**50/30°C 80/60°C**
Gaz naturel Es (H)	Cheminée ou ventouse	B1HC025 **2 127,-** A	B1HC026 **2 275,-** A	B1HC027 **2 440,-** A	B1KC046 **2 455,-** A A	B1KC047 **2 622,-** A A	Réf. **euros**
Gaz naturel Ei (L)	Cheminée ou ventouse	B1HC180 **2 127,-** A	B1HC181 **2 275,-** A	B1HC182 **2 440,-** A	B1KC132 **2 455,-** A A	B1KC133 **2 622,-** A A	Réf. **euros**
Propane P	Cheminée ou ventouse	B1HC183 **2 127,-** A	B1HC184 **2 275,-** A	B1HC185 **2 440,-** A	B1KC134 **2 455,-** A A	B1KC135 **2 622,-** A A	Réf. **euros**

* 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

Support mural pour le neuf	7478689 **177,-**	7478660 **197,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf	7478651 **205,-**	7478648 **222,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) en remplacement de Chaffoteaux*[1] (génération "Celtic/Celtic Turbo")	7478911 **336,-**		Réf. **euros**
Dosseret mural (118 mm) en remplacement de Chaffoteaux*[1] (génération "Nectra/Calydra/Centora")	7536821 **336,-**		Réf. **euros**
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de e.l.m. Leblanc*[1] (génération "GLM5 et 7/GMV7")	7478910 **336,-**		Réf. **euros**
Dosseret mural (100 mm) en remplacement de Saunier Duval*[1] (génération "Thema/Thelia/Themis")	7528582 **336,-**		Réf. **euros**
Module solaire avec support chaudière inclus	-	7519125 **581,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**		Réf. **euros**
Clapet anti-refoulement pour raccordement à un conduit collectif type C43	7438858 **42,-**		Réf. **euros**
Module hydraulique pour 1 circuit mélangé avec thermostat Open Therm	Z015498 **1 393,-**		Réf. **euros**
Module hydraulique pour 1 circuit direct et 1 circuit mélangé avec 2 thermostats Open Therm	Z015499 **1 824,-**		Réf. **euros**
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel	7425494 **153,-**		Réf. **euros**
Sonde de température extérieure	ZK02485 **97,-**		Réf. **euros**
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance avec affichage des consommations	ZK02290 **153,-**		Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z007691 **158,-**		Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF2) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z011244 **292,-**		Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OT1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014490 **sur demande**		Réf. **euros**

*[1] Marque déposée

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 42.
NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 111-W, 4,7 - 35 kW

- Echangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- Brûleur cylindrique
- Régulation à écran tactile
- Vase d'expansion à membrane intégré
- Réservoir de stockage d'ECS en acier inoxydable à système de charge

Principaux avantages

- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 6
- Fiabilité et longévité
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Excellent rapport qualité/prix
- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

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

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	4,7 - 19,0	4,7 - 26,0	5,9 - 35,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		480	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		900	
Poids	kg	62	62	64
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	2,2	2,2	2,8
Capacité du vase d'expansion	l		10	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16 ***	18 ***	20 ***
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x	mg/kWh	24	51	41
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	34,1	34,1	34
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	93	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%		80	

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

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 111-W B1LD		Plage de puissance (kW)*			
		Double service			
Gaz naturel ou propane	**Modèle**	**4,7 - 19,0 4,3 - 17,3**	**4,7 - 26,0 4,3 - 23,7**	**5,9 - 35,0 5,1 - 31,9**	**50/30°C 80/60°C**
Gaz naturel Es (H)	Cheminée ou ventouse	B1LD017 **3 052,-** A A	B1LD018 **3 213,-** A A	B1LD019 **3 395,-** A A	Réf. **euros**
Gaz naturel Ei (L)	Cheminée ou ventouse	B1LD110 **3 052,-** A A	B1LD111 **3 213,-** A A	B1LD112 **3 395,-** A A	Réf. **euros**
Propane P	Cheminée ou ventouse	B1LD113 **3 052,-** A A	B1LD114 **3 213,-** A A	B1LD115 **3 395,-** A A	Réf. **euros**

* 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

Support mural pour le neuf		7248404 **155,-**	Réf. **euros**
Dosseret mural (50 mm) pour le neuf		7248397 **268,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)		7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Clapet anti-refoulement pour raccordement à un conduit collectif type C43		7438858 **42,-**	Réf. **euros**
Module hydraulique pour 1 circuit mélangé avec thermostat Open Therm		Z015498 **1 393,-**	Réf. **euros**
Module hydraulique pour 1 circuit direct et 1 circuit mélangé avec 2 thermostats Open Therm		Z015499 **1 824,-**	Réf. **euros**
Limiteur de température de sécurité à réarmement manuel		7425494 **153,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure		ZK02485 **97,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance avec affichage des consommations		ZK02290 **153,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé		Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF2) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé		Z011244 **292,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OT1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		Z014490 **sur demande**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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 - 26 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 100 simple et conviviale
- Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en acier émaillé de 130 litres à serpentin intégré
- Vase d'expansion intégré

Principaux avantages

- Plage de modulation de puissance : de 1 à 6
- Réservoir d'eau chaude à serpentin adapté aux régions où l'eau est dure
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Convient aussi bien au neuf qu'à la rénovation
- Faibles émissions polluantes
- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

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

La Vitodens 111-F B1SA 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

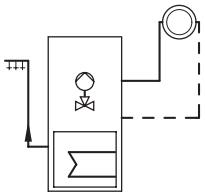
Puissance	kW	3,2 - 19,0	5,2 - 26,0
Dimensions (hors tout)			
Profondeur	mm	595	
Largeur	mm	600	
Hauteur	mm	1625	
Poids	kg	139	142
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	2,4
Capacité du ballon	l	130	
Capacité du vase d'expansion	l	12	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16 ***	18,2 ***
Ø buse de fumées	mm	60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100	
Emission de NO_x	mg/kWh	45	43
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	33	42
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	94	
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80	

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 111-F B1SA **Gaz naturel ou propane**	**Plage de puissance (kW)**		
	Double service		
Régulation	**3,2 - 19,0** **2,9 - 17,2**	**5,2 - 26,0** **4,7 - 23,7**	**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 + ECS 	B1SA001 **3 392,-** A A	B1SA002 **3 487,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

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	7348566 **273,-**	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	7350854 **273,-**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 **177,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	Z007692 **292,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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

VITODENS 200-W, 1,8 - 35 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- Echangeur de chaleur à plaques (modèle double service)
- Vase d'expansion intégré

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 19
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Montage de la chaudière sur son support par emboîtement : gain de temps
- Changement gaz naturel/ propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus. Compatible Biogaz réseau gaz
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Un système complet

- Livrée montée et câblée, prête à installer
- 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)

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.

Caractéristiques techniques

Service		Simple service				Double service	
Puissance	kW	1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0
Dimensions (hors tout)							
Profondeur	mm	375					
Largeur	mm	450					
Hauteur	mm	800					
Poids	kg	37	37	39	41	40	42
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	1,8	2,4	2,8	2,4	2,8
Capacité du vase d'expansion	l	10					
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	-	-	-	-	14 ***	16,7 ***
Ø buse de fumées	mm	60					
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100					
Emission de NO_x	mg/kWh	43	45	43	34	43	34
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	32	32	36	36	36	36
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94	94	94	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	-	-	-	-	80	81

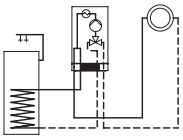
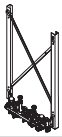
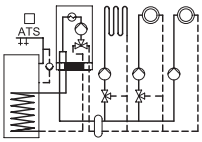
Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : douille femelle Ø 16. Alimentation gaz : R 1/2

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 200-W B2HB/B2KB **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**						
		Simple service				**Double service**		
Régulation	**Support**	**1,9 - 13,0** **1,7 - 12,1**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**1,8 - 35,0** **1,6 - 32,5**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**1,8 - 35,0** **1,6 - 32,5**	**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 + ECS 	Support mural	B2HB346 **2 480,-** A	B2HB347 **2 780,-** A	B2HB348 **2 901,-** A	B2HB349 **3 186,-** A	B2KB051 **3 223,-** A A	B2KB052 **3 514,-** A A	Réf. **euros**
	Dosseret 50 mm 	B2HB350 **2 500,-** A	B2HB351 **2 800,-** A	B2HB352 **2 921,-** A	B2HB353 **3 206,-** A	B2KB053 **3 244,-** A A	B2KB054 **3 535,-** A A	Réf. **euros**
	Sans support ou dosseret Exclusivement avec module plancher chauffant	B2HB019 **2 232,-** A	B2HB020 **2 532,-** A	B2HB021 **2 653,-** A	B2HB022 **2 938,-** A	B2KB047 **2 960,-** A A	B2KB048 **3 251,-** A A	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO2B 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 	Support mural	B2HB354 **2 851,-** A	B2HB355 **3 151,-** A	B2HB356 **3 272,-** A	B2HB357 **3 557,-** A	B2KB055 **3 594,-** A A	B2KB056 **3 885,-** A A	Réf. **euros**
	Dosseret 50 mm	B2HB358 **2 871,-** A	B2HB359 **3 171,-** A	B2HB360 **3 292,-** A	B2HB361 **3 577,-** A	B2KB057 **3 615,-** A A	B2KB058 **3 906,-** A A	Réf. **euros**
	Sans support ou dosseret Exclusivement avec module plancher chauffant	B2HB023 **2 603,-** A	B2HB024 **2 903,-** A	B2HB025 **3 024,-** A	B2HB026 **3 309,-** A	B2KB049 **3 331,-** A A	B2KB050 **3 622,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse motorisée (nécessite l'utilisation du support mural, incompatible avec le ballon ECS inférieur Vitocell 100-W) pour Vitotronic 200 pour chaudière simple service pour chaudière doube service	 ZK02763 **1 950,-** ZK02764 **1 928,-**	 Réf. **euros** Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir page 42.

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

VITODENS 222-W, 1,8 - 35 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- Ballon d'eau chaude sanitaire intégré (46 litres) à système de charge
- Vase d'expansion (10 litres) intégré

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 19
- Confort en eau chaude sanitaire élevé
- Changement gaz naturel/ propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus. Compatible Biogaz réseau gaz
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Un système complet

- Chaudière entièrement équipée d'usine (pompes, groupe de sécurité)
- Réglage sur l'appareil ou par commande à distance
- Support ou dosseret de montage complet (avec robinnetterie, vanne gaz, ensemble soupape différentielle/soupape de sécurité et disconnecteur)

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles). 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

Puissance	kW	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		480	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		900	
Poids	kg	60	63	67
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	2,4	2,8
Capacité du vase d'expansion	l		10	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	14 ***	18 ***	20 ***
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x	mg/kWh	45	43	34
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	41	38	38
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%		94	
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%		80	

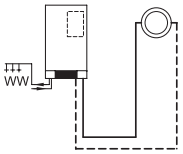
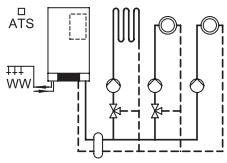
Pression de service maximale chauffage : 3 bar, pression de service maximale ECS : 10 bar. Raccords départ, retour chaudière : G 3/4. Raccord soupape de sécurité : R 3/4. Alimentation eau froide et départ ECS : G 1/2. Alimentation gaz : R 1/2

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 222-W B2LB **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)** Double service			
Régulation	**Support**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**1,8 - 35,0** **1,6 - 32,5**	**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 + ECS 	Support mural	B2LB071 **3 792,-** A A	B2LB072 **3 898,-** A A	B2LB073 **4 007,-** A A	Réf. **euros**
	Dosseret 50 mm	B2LB077 **3 905,-** A A	B2LB078 **4 011,-** A A	B2LB079 **4 120,-** A A	Réf. **euros**
	Sans support ou dosseret Exclusivement avec module plancher chauffant	B2LB083 **3 637,-** A A	B2LB084 **3 743,-** A A	B2LB085 **3 852,-** A A	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO2B 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 	Support mural	B2LB074 **4 163,-** A A	B2LB075 **4 269,-** A A	B2LB076 **4 378,-** A A	Réf. **euros**
	Dosseret 50 mm	B2LB080 **4 276,-** A A	B2LB081 **4 382,-** A A	B2LB082 **4 491,-** A A	Réf. **euros**
	Sans support ou dosseret Exclusivement avec module plancher chauffant	B2LB086 **4 008,-** A A	B2LB087 **4 114,-** A A	B2LB088 **4 223,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse	Z014899 **1 949,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence pour Vitotronic 200	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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

VITODENS 222-F, 1,9 - 26 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en acier émaillé de 130 litres à serpentin intégré
- Vase d'expansion intégré

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- Convient aussi bien au neuf qu'à la rénovation
- Changement gaz naturel/ propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus. Compatible Biogaz réseau gaz
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

Un système complet

- 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

Etiquette système A⁺ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles). La Vitodens 222-F B2SB est la combinaison idéale d'une chaudière gaz à condensation performante et d'une production d'eau chaude sanitaire de qualité.

Caractéristiques techniques

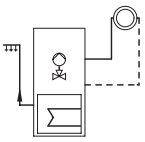
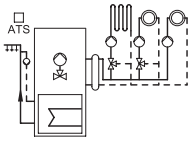
Puissance	kW	1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		595	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		1625	
Poids	kg	139	139	142
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	1,8	2,4
Capacité du ballon	l		130	
Capacité du vase d'expansion	l		12	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16 ***	16 ***	18,2 ***
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x	mg/kWh	43	45	43
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	33	33	42
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%		80	

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 222-F B2SB **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**			
		Double service			
Régulation		**1,9 - 13,0** **1,7 - 12,1**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**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 + ECS		B2SB058 **3 790,-** A A	B2SB059 **3 918,-** A A	B2SB060 **4 029,-** A A	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO2B 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		B2SB061 **4 161,-** A A	B2SB062 **4 289,-** A A	B2SB063 **4 400,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

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	7348566 **273,-**	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	7350854 **273,-**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 **177,-**	Réf. **euros**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse et circulateur, pour un montage non encastré (hauteur du module = 176 mm)	Z010815 **1 912,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50) pour Vitotronic 200	7301063 **518,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural) pour Vitotronic 200	7301062 **341,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007692 **292,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence pour Vitotronic 200	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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

VITODENS 222-F, 1,8 - 35 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- Réservoir de stockage d'eau chaude sanitaire en acier émaillé de 100 ou 130 litres à système de charge
- Vase d'expansion intégré

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 19
- Changement gaz naturel/ propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus. Compatible Biogaz réseau gaz
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone
- Pas d'accès latéral nécessaire pour la maintenance

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

Etiquette système A+ possible en combinaison avec une commande à distance (selon les modèles). La Vitodens 222-F B2TB avec ballon d'ECS à système de charge intégré convainc par ses performances et sa régulation Vitotronic très conviviale avec écran tactile couleur.

Caractéristiques techniques

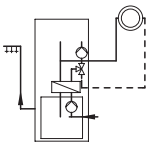
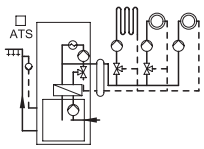
Puissance	kW	1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0	1,8 - 35,0
Dimensions (hors tout)					
Profondeur	mm	595			
Largeur	mm	600			
Hauteur	mm	1425	1425	1425	1625
Poids	kg	129	129	132	141
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	1,8	2,4	2,8
Capacité du ballon	l	100	100	100	130
Capacité du vase d'expansion	l	12			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	18,2 ***	18,2 ***	23 ***	27,3 ***
Ø buse de fumées	mm	60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100			
Emission de NO_x	mg/kWh	43	45	43	34
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	35	35	40	37
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80			

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 222-F B2TB **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**				
		Double service				
Régulation		**1,9 - 13,0** **1,7 - 12,1**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**1,8 - 35,0** **1,6 - 32,5**	**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 + ECS		B2TB079 **3 953,-** A A	B2TB080 **4 081,-** A A	B2TB081 **4 183,-** A A	B2TB082 **4 309,-** A A	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO2B 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		B2TB083 **4 324,-** A A	B2TB084 **4 452,-** A A	B2TB085 **4 554,-** A A	B2TB086 **4 680,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

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	7348566 **273,-**	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	7350854 **273,-**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 **177,-**	Réf. **euros**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse et circulateur, pour un montage non encastré (hauteur du module = 176 mm)	Z010815 **1 912,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50) pour Vitotronic 200	7301063 **518,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural) pour Vitotronic 200	7301062 **341,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) Thermostat d'ambiance filaire à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) Thermostat d'ambiance radio-fréquence à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé pour Vitotronic 100	Z007692 **292,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire pour Vitotronic 200	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence pour Vitotronic 200	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence pour Vitotronic 200	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.
NOTA : un montant de 5,00 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITODENS 242-F, 1,9 - 26 kW

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur
- Réservoir bivalent à système de charge d'une capacité de 170 litres avec échangeur solaire intégré
- Vase d'expansion intégré

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- Couverture solaire atteignant 60 %, voire plus dans certaines régions
- Changement gaz naturel/ propane sans intervention sur le bloc gaz grâce à la régulation de combustion Lambda Pro Control Plus. Compatible Biogaz réseau gaz
- Adaptation automatique de la turbine air à la ventouse et aux conditions climatiques
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

Un système complet

- Ensemble de raccordement pour une installation contre le mur à commander en sus
- Module de régulation solaire intégré et piloté par la régulation Vitotronic
- Dispositif de remplissage pour le circuit solaire

Etiquette système A⁺ possible en combinaison avec une commande à distance ou une installation solaire. La Vitodens 242-F est la solution idéale réunissant une chaudière gaz à condensation performante et un ballon ECS à serpentin solaire intégré.

Caractéristiques techniques

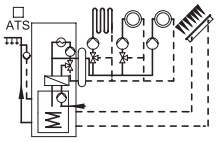
Puissance	kW	1,9 - 13,0	1,9 - 19,0	2,6 - 26,0
Dimensions (hors tout)				
Profondeur	mm		595	
Largeur	mm		600	
Hauteur	mm		1875	
Poids	kg	161	161	165
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	1,8	1,8	2,4
Capacité du ballon	l		170	
Capacité du vase d'expansion	l		12	
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	16,4 ***	16,4 ***	21 ***
Ø buse de fumées	mm		60	
Ø raccordement d'admission d'air	mm		100	
Emission de NO_x	mg/kWh	43	45	43
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	33	33	35
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%		80	

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 242-F B2UB **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**			
		Double service			
Régulation		**1,9 - 13,0** **1,7 - 12,1**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**2,6 - 26,0** **2,4 - 24,1**	**50/30°C** **80/60°C**
Vitotronic 200 Type HO2B 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		B2UB040 **5 893,-** A A	B2UB041 **6 027,-** A A	B2UB042 **6 190,-** A A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

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), raccords solaires (R 3/4) et robinet de vidange	7348552 **318,-**	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), raccords solaires (R 3/4) et robinet de vidange	7347985 **318,-**	Réf. **euros**
Module plancher chauffant avec vanne mélangeuse et circulateur, pour montage non encastré (hauteur du module = 176 mm)	Z010818 **1 955,-**	Réf. **euros**
Dispositif de remplissage avec disconnecteur, pour un montage non encastré	7356492 **177,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 **518,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 **341,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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

VITODENS 200-W, 12 - 150 kW*

A

< 70 kW

NOUVEAU

- Longévité et efficacité grâce à l'échangeur Inox-Radial
- Brûleur modulant MatriX cylindrique pour garantir de faibles émissions polluantes
- Régulation Vitotronic simple et conviviale

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Possibilité de réaliser des cascades jusqu'à 594 kW
- 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

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

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	100	100	100
Ø raccordement d'admission d'air	mm	125	125	150	150	150
Emission de NO_x	mg/kWh	26	26	19	24	24
Puissance acoustique (charge partielle)	dB(A)	39	39	38	38	38
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	94	94	92	-	-

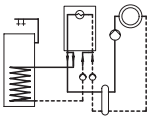
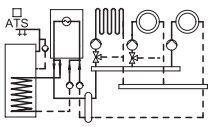
Pression de service maximale : 4 bar

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

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitodens 200-W B2HA **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**					
		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 **4 480,-** A	B2HAI36 **4 858,-** A	B2HAJ89 **5 490,-** A	B2HAI37 **6 122,-**	B2HAI38 **7 458,-**	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 **4 837,-** A	B2HAI42 **5 215,-** A	B2HAJ90 **5 847,-** A	B2HAI43 **6 479,-**	B2HAI44 **7 815,-**	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

Bouteille de découplage	–	Z007743 **626,-**		Réf. **euros**
Doigt de gant pour ballon autre que Viessmann en acier inoxydable R 1/2 (longueur 200 mm)	7819693 **48,-**			Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire avec pompe de charge eau chaude sanitaire	ZK00657 **377,-**	-		Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour ballon d'eau chaude sanitaire	-	7348934 **267,-**		Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour circuit de chauffage avec circulateur	7501311 **969,-**	7501318 **1 315,-**		Réf. **euros**
Ensemble de raccordement pour circuit de chauffage sans circulateur	7245738 **244,-**	-		Réf. **euros**
Extension interne H1 (à prévoir si ECS + chauffage)	7498513 **103,-**			Réf. **euros**
Sonde de température ECS (comprise dans les ensembles de raccordement pour ballons ECS)	7179114 **97,-**			Réf. **euros**
Console murale pour régulation de cascade	7151941 **43,-**			Réf. **euros**
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	7498907 **852,-**	-	7498907 **852,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage pour Vitotronic 200	Z014493 **199,-**			Réf. **euros**

Autres accessoires pour une installation en cascade, voir tarif général.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

NOTA : un montant de 5,00 € HT pour les modèles < 70 kW et 3,34 € HT pour les modèles > 70 kW sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.

VITOSOLAR 300-F, 1,9 - 35 kW

- Etiquette énergétique système A+ (en liaison avec 4 capteurs plans Vitosol 200-FM)
- Serpentin de production d'ECS en acier inoxydable
- Echangeur solaire intégré
- Régulation Vitotronic 200 avec écran tactile couleur pour piloter toute l'installation y compris le système solaire

Principaux avantages

- Rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Plage de modulation de puissance : jusqu'à 1 à 10
- Solution adaptée aux constructions récentes à faibles besoins énergétiques
- Dimensions compactes : convient pour le neuf et la rénovation
- Connectivité internet pour la gestion à distance via un Smartphone

Un système complet

- Système conçu pour une installation rapide et sans difficulté
- Livré équipé d'une Vitodens 300-W
- Possibilité de raccorder des générateurs externes (chaudière bois par exemple)
- Le collecteur de chauffage, l'hydraulique du système solaire, les vannes d'isolement ainsi que les conduites calorifugées sont prémontés sur un chassis
- Possibilité d'intégrer un deuxième collecteur de chauffage (Divicon)

Etiquette système A+ en associant 4 capteurs plans Vitosol 200-FM.
Le Vitosolar 300-F est un ensemble performant, dédié à la production d'eau chaude sanitaire et au chauffage grâce à l'énergie solaire. Il est constitué d'un réservoir tampon de 750 litres, associé à une chaudière gaz à condensation de type Vitodens 300-W.

Caractéristiques techniques

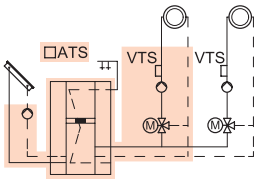
Puissance	kW	1,9 - 11,0	1,9 - 19,0	4,0 - 26,0	4,0 - 35,0
Dimensions (hors tout)					
Longueur	mm	1623			
Largeur	mm	1052			
Hauteur	mm	1875			
Poids	kg	347	348	346	348
Capacité de l'échangeur de chaleur	l	3,8	3,8	5,6	5,6
Capacité du ballon	l	750			
Débit spécifique et confort ECS selon la norme EN 13203	l/min	19,5 ***	19,7 ***	21,4 ***	22,8 ***
Ø buse de fumées	mm	60			
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100			
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94	94
Efficacité énergétique en production d'ECS η_{wh}	%	80			

Eligible au crédit d'impôt 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 page 159)

Tarifs

Vitosolar 300-F avec Vitodens 300-W B3HB **Gaz naturel ou propane**	**Plage de puissance (kW)**				
			Double service		
Régulation	**1,9 - 11,0** **1,7 - 10,2**	**1,9 - 19,0** **1,7 - 17,6**	**4,0 - 26,0** **3,6 - 24,2**	**4,0 - 35,0** **3,6 - 32,7**	**50/30°C** **80/60°C**
Vitotronic 200 Type HO2B 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 	Z014905 **11 472,-** A A	Z014906 **11 727,-** A A	Z014907 **12 007,-** A A	Z014908 **12 565,-** A A	Réf. **euros** XL

Accessoires disponibles

Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 **518,-**	Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 **341,-**	Réf. **euros**
Ventouse horizontale 60/100 (comprenant coude 87°, traversée de mur et rosace)	7373237 **125,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

Solutions packagées* pour Vitosolar 300-F

Un système complet	**Capteur**		
■ Ensemble de raccordement ■ Jeu de doigts de gant ■ Conduites de liaison 1000 mm (2 pièces) ■ Vase d'expansion solaire (40 litres) ■ Fluide caloporteur Tyfocor-LS (25 litres) ■ Mitigeur thermostatique automatique	avec 4 capteurs Vitosol 200-FM SV2F 9,2 m²	SK06248 **3 913,-**	Réf. **euros**
	avec 4 capteurs Vitosol 200-FM SV2G 9,2 m²	SK06270 **3 913,-**	Réf. **euros**
	avec 2 capteurs Vitosol 300-T SP3B 6,4 m²	SK05184 **6 259,-**	Réf. **euros**

* Les ensembles de fixation pour les capteurs solaires sont à commander séparément, voir pages 148 à 151.
Pour les accessoires de fumisterie, voir pages 66 à 77.

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

Ballons d'eau chaude sanitaire pour chaudières murales

Extension de garantie 10 ans sur la cuve des ballons en option (voir page 159)

	Vitocell 100-W émaillé									
	inférieur				latéral					
	1 serpentin type CUGA		1 serpentin type CUGA-A		1 serpentin type CVAA-A		1 serpentin type CVA		1 serpentin type CVAA	
Capacité	**120**	**150**	**120**	**150**	**160**	**200**	**160**	**200**	**300**	**litres**
Dimensions totales										
Diamètre	596	641	596	641	581	581	581	581	667	mm
Largeur	596	641	596	641	605	605	605	605	744	mm
Hauteur	914	942	914	942	1 189	1 409	1 189	1 409	1 734	mm
Cote de basculement	-	-	-	-	1 260	1 460	1 260	1 460	1 825	mm
Poids	75	88	75	88	86	97	86	97	156	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
Ballon	Z013667 **1 013,-** B	Z013668 **1 083,-** B	Z013669 **1 164,-** A	Z013670 **1 245,-** A	Z013677 **1 343,-** A	Z013679 **1 397,-** A	Z002358 **1 223,-** B	Z002359 **1 269,-** B	Z013673 **1 718,-** B	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement										
Pour ballon d'eau chaude, sauf pour Vitodens 100-W	7178347 **203,-**				-					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude, pour Vitodens 100-W	7510285 **204,-**				-					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser	-				7178348 **161,-**					Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser	-				7178349 **161,-**					Réf. **euros**

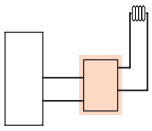
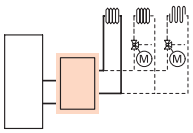
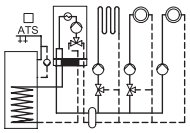
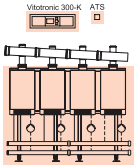
	Vitocell 100-W émaillé				
	latéral				
	2 serpentins type CVBB	2 serpentins type CVB	2 serpentins type CVUB	2 serpentins type CVUC-A	
Capacité	**300**	**400**	**300**	**300**	**litres**
Dimensions totales					
Diamètre	667	859	660	660	mm
Largeur	744	923	840	840	mm
Hauteur	1 734	1 624	1 735	1735	mm
Cote de basculement	1 825	1 550	1 830	1 830	mm
Poids	166	167	179	179	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
Ballon	Z013675 **1 745,-** B	Z005379 **2 361,-** B	Z013666 **2 882,-** B	Z013671 **3 314,-** A	Réf. **euros**
Ensemble de raccordement					
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à braser	7178348 **161,-**				Réf. **euros**
Pour ballon d'eau chaude latéral, modèle à visser	7178349 **161,-**				Réf. **euros**

*[1] Performances données uniquement avec le serpentin supérieur pour les ballons bivalents.
Les ballons types CVUB et CVUC-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.

Régulations, équipements et accessoires de régulation

Éligible au crédit d'impôt 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	7459131 (inclus dans le prix de la chaudière) **210,-**	Réf. **euros**
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)	7502830 (inclus dans le prix de la chaudière) **567,-**	Réf. **euros**
Vitotronic 200 Type HO2B 		**Régulation en fonction de la température extérieure. Ecran tactile** Pour un circuit direct (radiateurs) et deux circuits avec vanne mélangeuse (radiateurs ou plancher chauffant) - module de commande convivial à navigation intuitive, avec écran tactile couleur - 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)	intégrée à 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	7498907 (inclus dans le prix de la cascade) **852,-**	Réf. **euros**

Equipements et accessoires de régulation pour chaudières murales	Vitopend 100-W	Vitodens 100-W Vitodens 111-W	Vitodens 111-F, Vitodens 200-W, Vitodens 222-W, Vitodens 222-F, Vitodens 242-F*1			
			Régulation Vitotronic 100	Régulation Vitotronic 200		
Thermostats d'ambiance * :						
Vitotrol 100 OTRT Thermostat d'ambiance avec affichage des consommations		■			ZK02290 **153,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB) à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	■	■	■		Z007691 **158,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF) avec émetteur radio-fréquence intégré, à programmation hebdomadaire, rétro-éclairé	■		■		Z007692 **292,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 100 (type UTDB-RF2) avec émetteur radio-fréquence intégré		■			Z011244 **292,-**	Réf. **euros**
Commandes à distance * :						
Vitotrol 200-A commande à distance filaire				■	Z008341 **154,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-A commande à distance filaire				■	Z008342 **264,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF commande à distance radio-fréquence				■	Z011219 **187,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 300-RF commande à distance radio-fréquence				■	Z011410 **623,-**	Réf. **euros**
Base radio-fréquence				■	Z011413 **170,-**	Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence				■	7455213 **133,-**	Réf. **euros**
Equipement de télésurveillance et de gestion à distance * :						
Vitocom 100, type LAN1 avec module de communication Pilotage et surveillance à distance de l'installation de chauffage depuis un smartphone ou internet				■	Z011224 **460,-**	Réf. **euros**
Vitocom 200, type LAN2 Pilotage et surveillance à distance de l'installation de chauffage depuis un smartphone ou internet				■	Z011390 **535,-**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OT1 Interface WiFi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage		■			Z014490 **sur demande**	Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface WiFi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage				■	Z014493 **199,-**	Réf. **euros**

* **NOTA :** un montant de 0,08 € HT sera facturé en sus du prix du produit au titre de l'éco-participation.
*1 Uniquement Vitotronic 200

VITOCROSSAL 300, 2,6 - 60 kW

- Chambre de combustion en acier inoxydable refroidie par eau
- Brûleur gaz modulant MatriX hémisphérique avec une plage de modulation étendue allant jusqu'à 1 à 7 pour un fonctionnement économique et écologique
- Régulation de combustion Lambda Pro Control adapté à tous types de gaz
- Régulation Vitotronic intuitive avec affichage graphique

Principaux avantages

- Economies d'énergie grâce à un rendement jusqu'à 109 % sur PCI
- Une technique de condensation optimale
- Une longévité élevée et une grande résistance à la corrosion
- De faibles émission polluantes

Un système complet

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

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

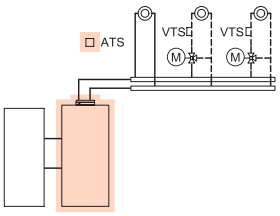
Puissance	kW	2,6 - 13,0	2,6 - 19,0	5,2 - 26,0	7,0 - 35,0	12,0 - 45,0	12,0 - 60,0
Dimensions (hors tout)							
Longueur	mm	684	684	684	684	801	801
Largeur	mm	660					
Hauteur	mm	1562					
Poids	kg	119	119	122	125	155	160
Ø buse de fumées	mm	60	60	80	80	100	100
Ø raccordement d'admission d'air	mm	100	100	125	125	150	150
Capacité eau de chaudière	l	53	53	51	49	71	71
Emission de NO_x	mg/kWh	22	24	29	29	44	32
Puissance accoustique	dB(A)	39	46,1	47,5	55,2	53,1	58,2
Efficacité énergétique saisonnière en chauffage η_s	%	93	94	94	94	94	94

Pression de service maximale chauffage : 3 bar

Eligible au crédit d'impôt selon la loi de finances en vigueur

Extension de garantie 10 ans sur l'échangeur de chaleur en option (voir page 159)

Tarifs

Vitocrossal 300 CU3A **Gaz naturel ou propane**		**Plage de puissance (kW)**						
Régulation		**2,6 - 13,0** **2,3 - 12,0**	**2,6 - 19,0** **2,3 - 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		CU3A154 **4 479,-** A	CU3A155 **4 994,-** A	CU3A071 **5 752,-** A	CU3A072 **6 378,-** A	CU3A073 **7 228,-** A	CU3A074 **8 455,-** A	Réf. **euros**

Accessoires disponibles

Equipement de motorisation (avec servo-moteur) pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse (pour vanne mélangeuse Viessmann DN 20 à DN 50)	7301063 **518,-**		Réf. **euros**
Equipement de motorisation pour circuit de chauffage avec vanne mélangeuse, servo-moteur à commander séparément (montage mural)	7301062 **341,-**		Réf. **euros**
Equipement de neutralisation des condensats	7252666 **285,-**	9535742 **317,-**	Réf. **euros**
Vitotrol 200-A Commande à distance filaire	Z008341 **154,-**		Réf. **euros**
Vitotrol 200-RF Commande à distance radio-fréquence	Z011219 **187,-**		Réf. **euros**
Base radio-fréquence	Z011413 **170,-**		Réf. **euros**
Sonde de température extérieure radio-fréquence	7455213 **133,-**		Réf. **euros**
Vitoconnect 100, type OPTO1 Interface Wi-Fi pour le pilotage et la surveillance à distance de l'installation de chauffage	Z014493 **199,-**		Réf. **euros**

Circuit de chauffage	**Raccords du circuit de chauffage (diamètre nominal)**			
	DN 20 - 3/4"	**DN 25 - 1"**	**DN 32 - 1 1/4"**	
Ensemble collecteur de chauffage Divicon avec vanne mélangeuse 3 voies Avec circulateur Wilo Yonos Para 25/6 et Wilo Yonos Para 25/7,5 pour 1 1/4"	ZK00965 **659,-**	ZK00966 **681,-**	ZK01824 **769,-**	Réf. **euros**

N'oubliez pas les collecteurs de chauffage préfabriqués pour une installation encore plus professionnelle et simplifiée, voir page 60.
Pour les ballons d'eau chaude sanitaire, voir pages 154/155.

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