



CHAUDIÈRES GAZ À CONDENSATION

Une génération d'avance dans le chauffage :
la nouvelle gamme Vitodens 2xx



**DESIGN PLUS**powered by: **ISH****Nouveau design – intemporel, moderne, fonctionnel**

La nouvelle gamme de chaudières murales gaz est de qualité élevée et avant-gardiste.

Avec sa surface blanc mat, le nouveau design des produits s'intègre harmonieusement aux habitats.

La prochaine génération de chaudières murales gaz Viessmann

▲ Magnifiquement simple – simplement magnifique
Qu'est-ce qu'un design vraiment réussi ? Répondre à cette question est moins simple qu'il n'y paraît. En effet, un design réussi doit avant tout être pratique pour les personnes qui s'en servent quotidiennement. Aussi, nous les avons interrogées. Des professionnels du chauffage et des utilisateurs nous ont fait part de leurs suggestions d'amélioration des équipements de chauffage Viessmann. Le résultat : une chaudière gaz à condensation plus simple à installer, à utiliser et à entretenir que jamais. Et en plus, elle est belle : la prochaine génération de chauffage Viessmann. ▲



Vitodens 200-W
Chaudière murale gaz à condensation



Vitodens 242-F
Chaudière compacte gaz à condensation avec ballon d'eau chaude à émailage Ceraprotect intégré, préparée pour le raccordement direct d'une installation solaire

En totale harmonie avec son environnement

Une excellente fiabilité et une très grande efficacité, voilà ce que les utilisateurs attendent d'un système gaz à condensation Viessmann. Mais la nouvelle génération d'appareils possède également des arguments incomparables par sa facilité d'utilisation et son design.

Finie la cave, bienvenue à la maison

Le nouveau revêtement époxy Vito-pearlwhite n'a pas d'équivalent sur le marché et s'intègre harmonieusement dans tous les habitats. Le choix des matériaux de l'habillage assure une plus grande stabilité et une durée de vie accrue.

Utilisation extrêmement agréable grâce à un écran couleur tactile 7 pouces moderne

Le grand écran couleur tactile 7 pouces rend l'utilisation extrêmement agréable. Les utilisateurs peuvent, par exemple, consulter en permanence leur cockpit énergétique qui indique la consommation et les rendements solaires. De plus, l'appareil peut être piloté facilement à l'aide d'une application.

Efficacité et fiabilité maximales

Le nouveau brûleur MatriX-Plus est encore plus fiable et plus efficace que son prédécesseur. Grâce à la régulation de la combustion automatique Lambda Pro Plus, les performances sont toujours maximales même lorsque les qualités du gaz et les conditions de fonctionnement fluctuent.

Plus de sécurité, plus de confort

Avec l'application ViCare et le Wi-Fi intégré, le chauffagiste est en mesure de proposer à ses clients un niveau de confort et de sécurité maximal. En cas de dérangements, le professionnel en est informé avant que le logement refroidisse.

Facile à installer

La nouvelle gamme Vitodens facilite le travail quotidien du chauffagiste à maints égards. Les difficultés telles que les positions inconfortables lors de la mise en service appartiennent au passé. À cela s'ajoutent d'autres avantages comme les raccords standardisés ou l'assistant de mise en service intuitive.

Des informations à hauteur des yeux

La position de l'écran peut être adaptée spécifiquement à chaque cas. Quelques gestes suffisent pour le remonter. Avec les informations à hauteur des yeux, la mise en service de l'installation devient très aisée.

Mise en service intuitive

Grâce à l'assistant de mise en service amélioré, tous les réglages se font facilement sur l'écran tactile. Mais vous avez également la possibilité d'utiliser la nouvelle application ViStart sur votre smartphone ou votre tablette. Une connexion Internet est inutile.

Internet inside

"Gaz, eau, Wi-Fi", un trio de choix. En effet, la connexion de toute installation à internet est importante pour que vous puissiez continuer à l'avenir à proposer à vos clients le meilleur service possible. Avec le module Wi-Fi intégré et l'application ViCare, cette opération est réalisée conjointement avec l'utilisateur en quelques minutes seulement.



Vitodens 222-F

Chaudière compacte gaz à condensation, avec ballon d'eau chaude sanitaire à émailage Ceraprotect

Facile à entretenir

Après la mise en service vient l'entretien. La nouvelle génération d'appareils fait de vous un partenaire à long terme qui est en mesure de contrôler facilement la fiabilité et l'efficacité de l'installation grâce à la possibilité de télédiagnostic.

50 % de pièces de rechange en moins

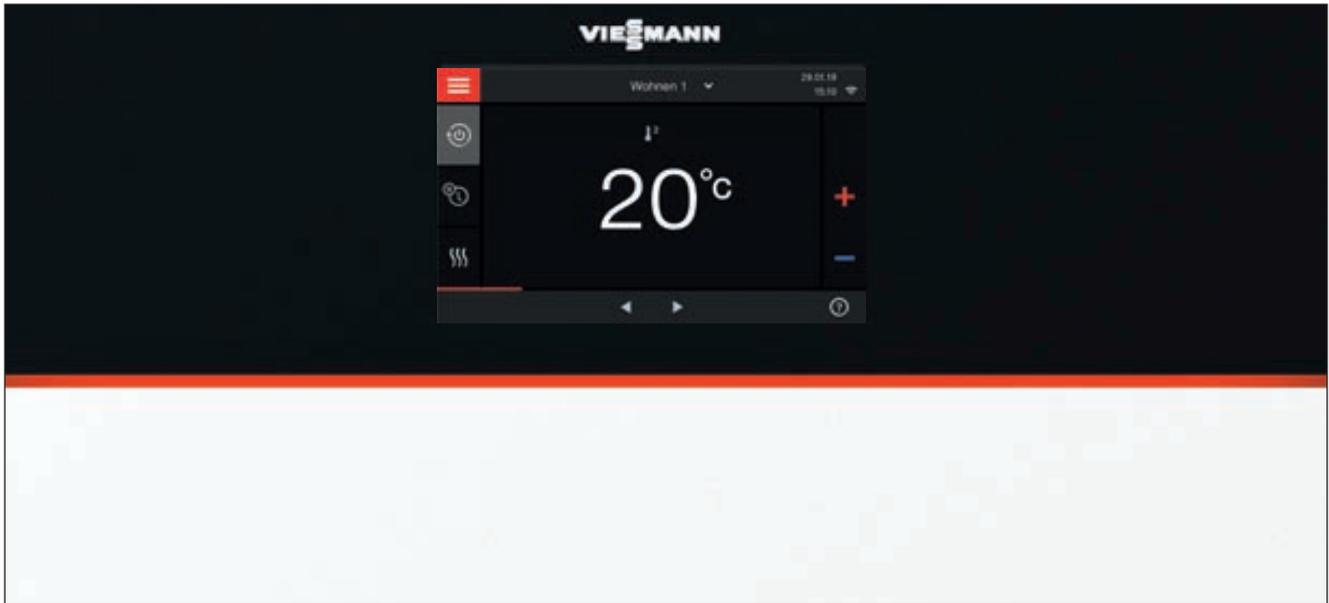
La modularité des nouvelles chaudières murales gaz et de la gamme d'accessoires simplifie l'étude, le montage et la maintenance. Cela signifie : moins de pièces de rechange et une gamme de produits moins complexe.

Encore plus facile à nettoyer

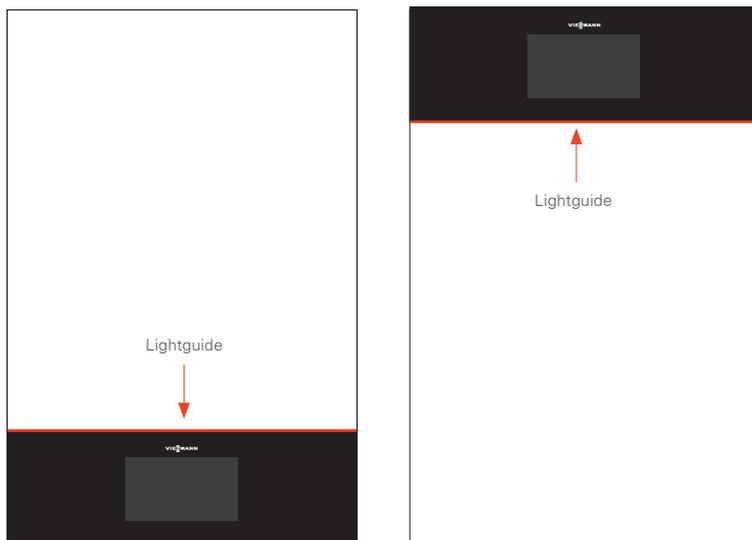
La cellule de chauffage avec l'excellent échangeur de chaleur en acier inoxydable Inox-Radial et le nouveau brûleur MatriX-Plus est synonyme de très grande qualité, d'efficacité énergétique et de durabilité. De plus, elle est très facile à nettoyer.

Toujours un œil sur tout

Grâce à la connexion en ligne, les dérangements possibles peuvent être détectés plus tôt, également par télémaintenance. Des sondes, des messages de défaut et des codes de défaut standardisés sont utilisés à cet effet. Vous pouvez donc, avant même de quitter le bureau, réfléchir à la solution, modifier des réglages et commander des pièces de rechange. Lorsque vous vous rendez chez l'utilisateur, vous avez avec vous tout ce qu'il faut et êtes à l'abri des surprises sur l'installation.



Le nouvel écran tactile couleur 7 pouces à surface d'aspect verre et lightguide intégré



Utilisation aisée grâce à l'écran réglable à la hauteur des yeux

Le lightguide est une bande lumineuse fluorescente à LED qui couvre toute la largeur du générateur de chaleur. Il fournit à l'utilisateur des informations en temps réel sur le fonctionnement général.

Le lightguide indique l'état de fonctionnement momentané

De couleur rouge rubis, typiquement Viessmann, le lightguide remplit différentes fonctions :

- Après l'enclenchement du générateur de chaleur, le lightguide s'allume et reste allumé.
- En mode standby, le lightguide pulse à intervalles réguliers.
- La bande lumineuse clignote une fois pour confirmer un nouveau réglage effectué par le biais de l'écran tactile ou à l'aide d'un smartphone.
- Le lightguide clignote en cas de défaut.

La nouvelle plateforme électronique – un concept d'avenir pour les services numériques

Avec la nouvelle plateforme électronique, une nouvelle ère s'ouvre en matière d'utilisation et de régulation. Elle rend possible la communication interconnectée entre les systèmes de chauffage et le partenaire professionnel (Vitoguide) ou l'utilisateur (ViCare) sur une base entièrement numérique.

Parfaite pour Vitodens 2xx et Vitovalor PT2/PA2

Les nouvelles chaudières gaz à condensation Vitodens 200-W/222-F/242-F et les piles à combustible Vitovalor PT2/PA2 sont équipées de la nouvelle plateforme électronique.

Cette plateforme électronique est déjà prévue pour de nombreux services numériques dont profitent tant le professionnel que l'utilisateur. Un fonctionnement sûr, économique et respectueux de l'environnement avec une préservation maximale des ressources est ainsi garanti.

Nettement moins de pièces de rechange

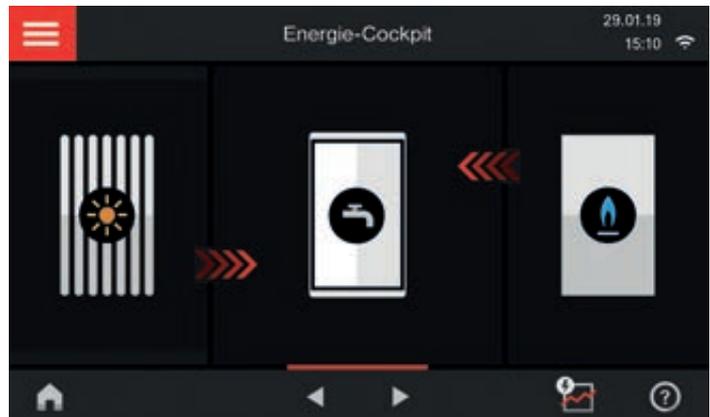
Par sa modularité, la plateforme électronique nécessite bien moins de composants que les précédentes régulations. Ceci simplifie l'étude, le montage et la maintenance. Le résultat : sensiblement moins de pièces de rechange et une gamme de produits moins complexe.

Messages de défaut en texte clair

Un avantage de plus : plutôt que des codes de défaut, l'appareil signale la cause d'une possible anomalie en texte clair.

Mise en service avec l'application ViStart

Grâce à l'assistant de mise en service amélioré, tous les réglages se font facilement sur l'écran tactile. Mais vous avez également la possibilité d'utiliser la nouvelle application ViStart sur votre smartphone ou votre tablette. Une connexion Internet ou une interface Optolink ne sont pas nécessaires pour cela.



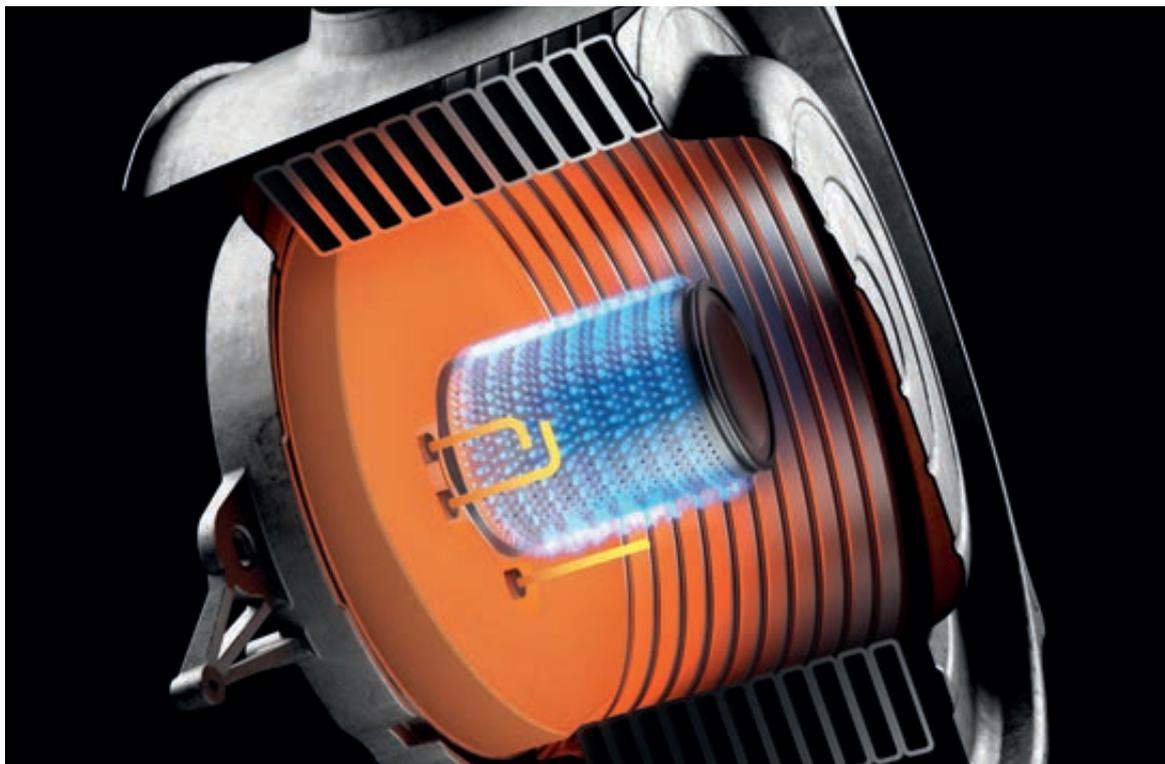
Le cockpit énergétique représente les flux d'énergie sous forme graphique



Affichage numérique de la pression pour Vitodens 200-W/222-F/242-F et Vitovalor PT2/PA2



La nouvelle application ViStart facilite la mise en service car elle permet une connexion directe avec la chaudière murale (point d'accès Wi-Fi)



Le brûleur MatriX-Plus, au cœur de l'efficacité pour la nouvelle génération de Vitodens

“Rien n'est bon au point de ne pouvoir être amélioré.”

C'est en application de ce principe que Viessmann améliore depuis 100 ans des technologies qui ont fait leurs preuves et les adapte aux besoins du marché.

Plus compact, plus efficace, plus économique

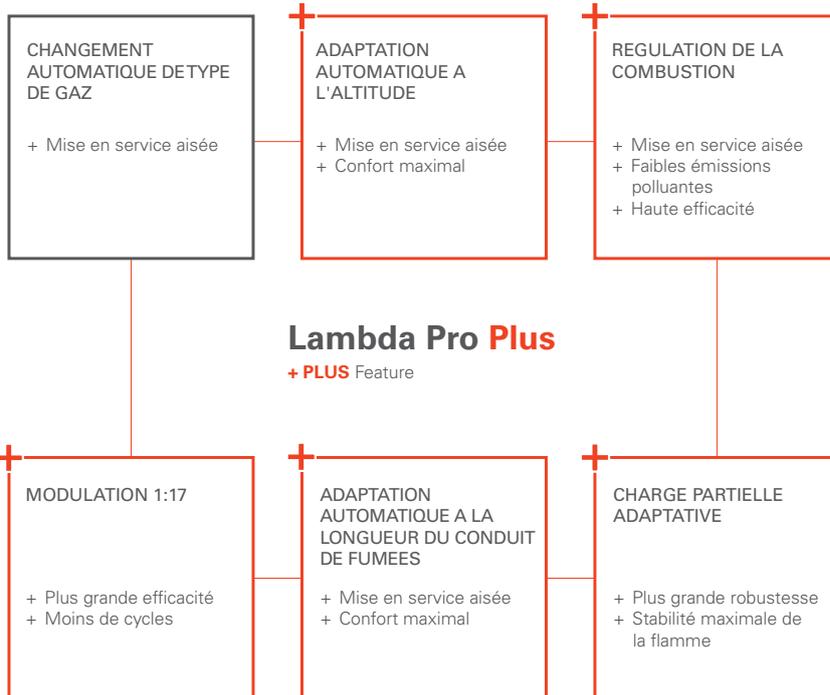
Au cœur de la nouvelle génération de chaudières gaz à condensation, on trouve le nouveau brûleur MatriX-Plus. Un degré de modulation très élevé avec une stabilité maximale de la flamme pour une consommation de combustible sensiblement réduite.

Moins de pièces de rechange, des coûts réduits

Le brûleur MatriX-Plus nécessite une seule grille de brûleur et une électrode d'allumage pour toutes les puissances. Avantage de la nouvelle génération : des pièces de rechange moins nombreuses et standardisées, d'où une baisse des coûts.

Régulation de la combustion automatique Lambda Pro Plus

La régulation de la combustion entièrement automatique Lambda Pro Plus est une autre innovation technique signée Viessmann. Elle s'adapte automatiquement au type de gaz et au système d'évacuation des fumées et assure une combustion toujours propre et efficace. À cela s'ajoute l'adaptation automatique aux longueurs des conduites d'évacuation de fumées et à l'altitude.



Lambda Pro Plus

Le bloc combiné gaz assure une adaptation entièrement automatique aux types de gaz ainsi qu'un fonctionnement propre et efficace.

POINTS FORTS

- + Durabilité et efficacité grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable austénitique
- + Baisse de 40 % des émissions de NO_x pour un fonctionnement respectueux de l'environnement
- + Degré de modulation très élevé avec une stabilité maximale de la flamme pour une consommation de combustible sensiblement réduite
- + Réduction des coûts grâce au nombre moins élevé de pièces de rechange et un agencement facilité de ces pièces
- + Combustion toujours propre et efficace grâce à l'adaptation automatique aux types de gaz et au conduit d'évacuation des fumées
- + Fiable et sûr grâce au développement et à la production "Made in Germany by Viessmann"



Echangeur de chaleur Inox-Radial

L'excellent échangeur de chaleur Inox-Radial est également utilisé pour la nouvelle cellule de chauffage accompagnée du brûleur MatriX-Plus.

Extension de garantie à 10 ans

sur les échangeurs de chaleur en acier inoxydable pour chaudières fioul/gaz à condensation jusqu'à 32 kW

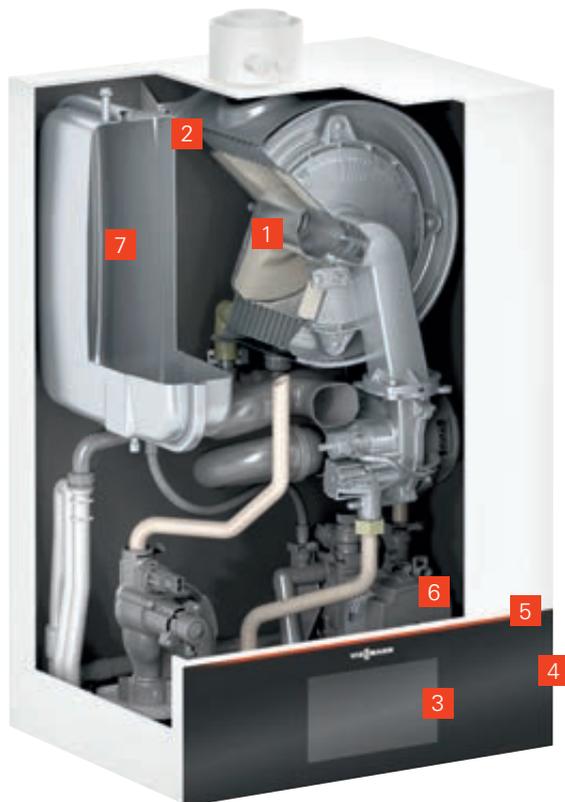
Voir les conditions sous www.viessmann.fr

VITODENS 200-W

Chaudière murale gaz à condensation

Type B2HF*

de 1,9 à 32 kW



- 1 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Plateforme électronique
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Pompe à haute efficacité énergétique
- 7 Vase d'expansion (10 litres)

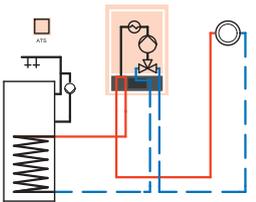
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Rendement global annuel : 98 % (PCS)
- + Plage de modulation jusqu'à 1:17
- + Capacité en eau importante, fréquence de cycle réduite même en cas de faible évacuation de la chaleur
- + Grandes longévité et efficacité grâce à l'échangeur de chaleur Inox-Radial
- + Brûleur Matrix-Plus à grande longévité grâce aux perforations Matrix en acier inoxydable
- + Régulation de la combustion Lambda Pro Plus pour tous les types de gaz
- + Fonctionnement silencieux grâce à la faible vitesse du ventilateur
- + Utilisation très agréable avec l'écran tactile couleur 7 pouces ou via l'application ViCare
- + Interface Wi-Fi intégrée pour la connexion Internet
- + Cockpit énergétique pour la visualisation de la production d'énergie et de la consommation d'énergie
- + Idéalement adaptée au raccordement d'une installation solaire
- + Classe d'efficacité énergétique : A

* existe aussi en version double service avec système à micro accumulation : Vitodens 200 type B2KF 25 et 32 kW

Références

Pour un fonctionnement avec cheminée ou avec ventouse
Circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Installation de chauffage	Régulation	Combustible	Plage de puissance nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
			1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
 <ul style="list-style-type: none"> - 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse - Avec ou sans pompe de bouclage ECS - Dossieret mural 	Régulation pour marche en fonction de la température extérieure  Avec écran tactile couleur 7 pouces Connectivité via l'interface Wi-Fi intégrée	Gaz naturel H	Z019328	Z019329	Z019330	Z019331	Référence
		Gaz naturel Ei (L)					Energy
Sonde de température extérieure				ZK04306			Référence

Peut intégrer jusqu'à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Les appareils sont livrés préréglés pour le gaz naturel. Une modification est inutile au sein des groupes de gaz Es (H)/Ei (L). L'adaptation au propane se fait sur le module de commande (un jeu de pièces de transformation n'est pas nécessaire).

Caractéristiques techniques

	Plage de puissance nominale pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
Longueur	360	360	360	360	mm
Largeur	450	450	450	450	mm
Hauteur	700	700	700	700	mm
Poids	33	33	33	33	kg
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100	100	Ø mm
Puissance ECS	17,4	17,4	23,4	29,9	kW

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.

VITODENS 222-W

Chaudière murale gaz compacte à condensation
Avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier inox intégré
Type B2LF
de 1,9 à 32 kW



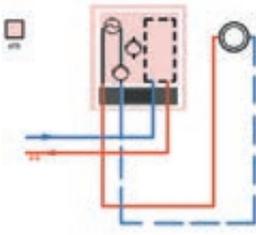
- 1 Brûleur Matrix-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Plateforme électronique
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Vase d'expansion (10 litres)
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique
- 8 Ballon d'eau chaude sanitaire en acier inoxydable (capacité 46 litres)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Voir Vitodens 200-W

- + confort d'eau chaude élevé grâce au ballon inox de 46 litres

Références

Installation de chauffage	Régulation	Combustible	Plage de puissance nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				Référence
			1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
 <p>– Dossieret mural</p>	Régulation pour marche en fonction de la température extérieure Avec écran tactile couleur 7 pouces Connectivité via l'interface Wi-Fi intégrée	Gaz naturel H	Z019439	Z019440	Z019441	Z019442	Référence Energy 
		Gaz naturel Ei (L)	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	<input type="checkbox"/> A <input type="checkbox"/> B	
Sonde de température extérieure				ZK04306			Référence

Peut intégrer jusqu'à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Une extension EM-P1 est nécessaire pour le raccordement de la pompe de bouclage ECS.

Les appareils sont livrés préréglés pour le gaz naturel. Une modification est inutile au sein des groupes de gaz Es (H)/Ei (L). L'adaptation au propane se fait sur le module de commande (un jeu de pièces de transformation n'est pas nécessaire).

Caractéristiques techniques

Plage de puissance nominale pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	1,9 – 32,0	kW
	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9	1,7 – 29,3	kW
Longueur	500	500	500	500	mm
Largeur	600	600	600	600	mm
Hauteur	950	950	950	950	mm
Poids	68	68	68	68	kg
Capacité du ballon	46	46	46	46	l
Débit de sortie d'eau chaude	148	154	170	181	l/10 mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100	100	Ø mm
Puissance ECS	21,8	26,2	30,4	33,5	kW

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.

Débit d'eau chaude avec une production d'ECS de 10 à 45 °C.

VITODENS 222-F

Chaudière gaz compacte à condensation

Avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect intégré

Type B2TF

de 1,9 à 32 kW



- 1 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Plateforme électronique
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Vase d'expansion (18 litres)
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique
- 8 Ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect (capacité 100 litres)

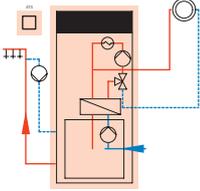
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Voir Vitodens 200-W

- + Confort eau chaude élevé et très faible encombrement grâce au ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect de 100 litres

Références

Pour un fonctionnement avec cheminée ou avec ventouse
Circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

		Plage de puissance nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				
Installation de chauffage	Régulation	Combustible	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
 <p>– 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse – Avec ou sans pompe de bouclage ECS</p>	<p>Régulation pour marche en fonction de la température extérieure</p>  <p>Avec écran tactile couleur 7 pouces</p> <p>Connectivité via l'interface Wi-Fi intégrée</p>	Gaz naturel (H) Gaz naturel Ei (L)	Z019415	Z019416	Z019417	Référence
			 	 	 	Energy
Sonde de température extérieure				ZK04306		Référence

Peut intégrer jusqu'à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.
Une extension EM-P1 est nécessaire pour le raccordement de la pompe de bouclage ECS.
Les appareils sont livrés préréglés pour le gaz naturel. Une modification est inutile au sein des groupes de gaz Es (H)/Ei (L). L'adaptation au propane se fait sur le module de commande (un jeu de pièces de transformation n'est pas nécessaire).

Caractéristiques techniques

Plage de puissance nominale pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	kW kW
Longueur	595	595	595	mm
Largeur	600	600	600	mm
Hauteur	1400	1400	1400	mm
Poids	112	112	112	kg
Capacité du ballon	100	100	100	l
Débit de sortie d'eau chaude	164	196	215	l/10 min
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100	Ø mm
Puissance ECS	21,8	28,3	33,5	kW

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.
Débit d'eau chaude avec une production d'ECS de 10 à 45 °C.

Accessoires hydrauliques

Accessoires			
<p>Ensemble de raccordement pompe de bouclage ECS</p> <p>Pour montage dans l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> – Circulateur à haute efficacité énergétique – Vanne de réglage du débit – Jeu de conduites avec isolation 		ZK04314	Best.-Nr.
<p>Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers le haut</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tubes de raccordement – Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R³/4) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière – 2 raccords ECS (R¹/2) – Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R¹/2) 		ZK04311	Best.-Nr.
<p>Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers la gauche ou la droite</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tubes de raccordement – Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R³/4) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière – 2 raccords ECS (R¹/2) – Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R¹/2) 		ZK04312	Best.-Nr.

VITODENS 222-F

Chaudière gaz compacte à condensation

Avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect intégré

Type B2SF

de 1,9 à 32 kW



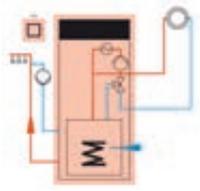
- 1 Brûleur MatriX-Plus avec
régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Plateforme électronique
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Vase d'expansion (18 litres)
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique
- 8 Ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé
Ceraprotect (capacité 130 litres)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Voir Vitodens 200-W

- + Confort eau chaude élevé et très faible encombrement grâce au ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect de 130 litres

Références

Installation de chauffage	Régulation	Combustible	Plage de puissance nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C				Référence
			1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
	Régulation pour marche en fonction de la température extérieure  Avec écran tactile couleur 7 pouces Connectivité via l'interface Wi-Fi intégrée	Gaz naturel H Gaz naturel Ei (L)	Z019422	Z019423	Z019424	Z019425	Référence Energy 
							
Sonde de température extérieure			ZK04306				Référence

Peut intégrer jusqu'à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.

Une extension EM-P1 est nécessaire pour le raccordement de la pompe de bouclage ECS.

Les appareils sont livrés préréglés pour le gaz naturel. Une modification est inutile au sein des groupes de gaz Es (H)/Ei (L). L'adaptation au propane se fait sur le module de commande (un jeu de pièces de transformation n'est pas nécessaire).

Caractéristiques techniques

Plage de puissance nominale pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	1,9 – 32,0 1,7 – 29,3	
	Longueur	595	595	595	595
Largeur	600	600	600	600	mm
Hauteur	1600	1600	1600	1600	mm
Poids	132	132	132	132	kg
Capacité du ballon	130	130	130	130	l
Débit de sortie d'eau chaude	167	170	180	180	l/10 mn
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100	100	Ø mm
Puissance ECS	17,4	21,8	28,3	33,5	kW

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.

Débit d'eau chaude avec une production d'ECS de 10 à 45 °C.

Accessoires hydrauliques

Accessoires

Ensemble de raccordement pompe de bouclage ECS

- Pour montage dans l'appareil
- Circulateur à haute efficacité énergétique
- Vanne de réglage du débit
- Jeu de conduites avec isolation



ZK04314

Best.-Nr.

Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers le haut

- Tubes de raccordement
- Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R³/₄) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière
- 2 raccords ECS (R¹/₂)
- Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R¹/₂)



ZK04311

Best.-Nr.

Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers la gauche ou la droite

- Tubes de raccordement
- Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R³/₄) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière
- 2 raccords ECS (R¹/₂)
- Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R¹/₂)



ZK04312

Best.-Nr.

VITODENS 242-F

Chaudière gaz compacte à condensation
Avec ballon d'eau chaude sanitaire en acier émaillé Ceraprotect intégré
Préparé pour le raccordement direct d'une installation solaire
Type B2UF
de 1,9 à 19 kW



- 1 Brûleur MatriX-Plus avec régulation de la combustion Lambda Pro Plus
- 2 Échangeur de chaleur Inox-Radial
- 3 Plateforme électronique
- 4 Internet Inside
- 5 Lightguide
- 6 Vase d'expansion (18 litres)
- 7 Pompe à haute efficacité énergétique
- 8 Ballon d'eau chaude en acier émaillé Ceraprotect (170 litres de capacité) avec échangeur de chaleur solaire

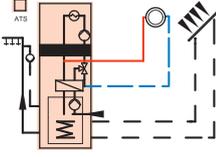
CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

Voir Vitodens 200-W

- + Intégration simple de la chaleur solaire grâce au ballon d'eau chaude en acier émaillé Ceraprotect de 170 litres intégré avec échangeur de chaleur solaire

Références

Pour un fonctionnement avec cheminée ou avec ventouse
Circuit de chauffage sans vanne mélangeuse

Installation de chauffage	Régulation	Combustible	Plage de puissance nominale (kW) pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C ou 80/60 °C			Référence
			1,9 – 11,0 1,7 – 10,1	1,9 – 19,0 1,7 – 17,4	1,9 – 25,0 1,7 – 22,9	
 <p>– 1 circuit de chauffage sans vanne mélangeuse – Avec ou sans pompe de bouclage ECS</p>	<p>Régulation pour marche en fonction de la température extérieure</p>  <p>Avec écran tactile couleur 7 pouces</p> <p>Connectivité via l'interface Wi-Fi intégrée</p>	<p>Gaz naturel H Gaz naturel Ei (L)</p>	Z019429	Z019430	Z019431	Référence
			 	 	 	Energy 
Sonde de température extérieure				ZK04306		Référence

Peut intégrer jusqu'à 3 circuits de chauffage avec vanne mélangeuse.
Les appareils sont livrés pré-réglés pour le gaz naturel. Une modification est inutile au sein des groupes de gaz Es (H)/Ei (L). L'adaptation au propane se fait sur le module de commande (un jeu de pièces de transformation n'est pas nécessaire).

Caractéristiques techniques

Plage de puissance nominale pour le chauffage des pièces et des températures d'eau primaire de 50/30 °C 80/60 °C	1,9 – 11,0	1,9 – 19,0	1,9 – 25,0	
	1,7 – 10,1	1,7 – 17,4	1,7 – 22,9	kW
Longueur	595	595	595	mm
Largeur	600	600	600	mm
Hauteur	1800	1800	1800	mm
Poids	154	154	154	kg
Capacité du ballon	170	170	170	l
Débit de sortie d'eau chaude	153	168	sur demande	l/10 min
Raccordement d'évacuation des fumées	60	60	60	Ø mm
Arrivée d'air	100	100	100	Ø mm
Puissance ECS	17,4	21,8	28,3	kW

Les appareils ont été contrôlés et homologués selon la norme EN 15502 pour le gaz naturel et le propane.
Débit d'eau chaude avec une production d'ECS de 10 à 45 °C.

Accessoires hydrauliques

Accessoires			
<p>Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers le haut</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tubes de raccordement – Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R^{3/4}) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière – 2 raccords ECS (R^{1/2}) – 2 raccords solaires (R^{3/4}) – Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R^{1/2}) 		ZK04316	Référence
<p>Ensemble de raccordement pour installation non encastrée vers la gauche ou la droite</p> <ul style="list-style-type: none"> – Tubes de raccordement – Vannes d'arrêt pour le départ et le retour eau primaire (R^{3/4}) avec robinet de remplissage et de vidange de la chaudière – 2 raccords ECS (R^{1/2}) – 2 raccords solaires (R^{3/4}) – Vanne d'alimentation gaz avec vanne d'arrêt de sécurité thermique (R^{1/2}) 		ZK04317	Référence
<p>Ensemble de raccordement pompe de bouclage ECS</p> <p>Pour montage dans l'appareil</p> <ul style="list-style-type: none"> – Circulateur à haute efficacité énergétique – Vanne de réglage du débit – Jeu de conduites avec isolation 		ZK04318	Référence

9451 566-1 FR 03/2020

Les prix sont des prix conseillés hors taxe.
Ils ne sont pas destinés à être communiqués à l'acheteur final mais à servir de base de calcul.

Les conditions générales de vente stipulées en annexe au tarif s'appliquent.

Contenu protégé par copyright.
Copies et autres utilisations sur autorisation préalable uniquement.
Sous réserve de modifications techniques..