

Chaudière gaz à condensation
VITODENS 343-F

VIESSMANN
climat d'innovation



Systèmes de chauffage ◀
Systèmes industriels
Systèmes de réfrigération

Chaudière gaz à condensation

Vitodens 343-F de 1,9 à 19 kW



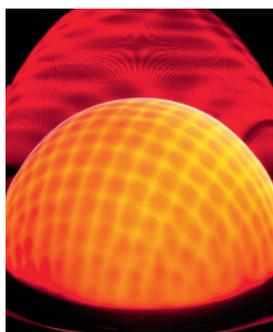
Echangeur Inox-Radial –
longévité et performance

**Classe d'efficacité
énergétique : A**
En combinaison avec
une installation solaire **A+**

10 ans de garantie*

sur les échangeurs de chaleur en
acier inoxydable de nos chaudières
à condensation gaz et fioul

* Pour plus d'informations :
viessmann.com, site professionnel



Brûleur Matrix hémisphérique pour
de très faibles émissions polluantes

La Vitodens 343-F propose sous un seul habillage la combinaison performante d'un chauffage gaz à condensation et d'un préparateur d'eau chaude bivalent, raccordable à des capteurs solaires.

La Vitodens 343-F est une solution moderne et fiable pour économiser l'énergie tout en respectant l'environnement : elle associe en effet un chauffage gaz à condensation et l'énergie solaire. D'une surface au sol de 0,4 m² seulement, ce combiné compact trouve facilement sa place dans une maison individuelle ou un appartement. De plus, les composants internes sont accessibles par l'avant, facilitant les travaux d'installation et d'entretien. Autre avantage, le combiné compact gaz à condensation Vitodens 343-F est extrêmement silencieux.

Le solaire en plus, en toute simplicité

La Vitodens 343-F est pré-équipée d'usine, hydrauliquement et électriquement, pour pouvoir être raccordée à une installation solaire. Le module solaire est par ailleurs déjà intégré à la régulation et prêt à l'emploi.

Confort élevé en chauffage et en eau chaude sanitaire

Les performances, la polyvalence et la compacité de la Vitodens 343-F en font une solution adaptée aussi bien à la rénovation d'une installation existante qu'à la construction neuve. Elle offre un confort en eau chaude sanitaire élevé assuré par un réservoir bivalent, alimenté en chaleur par les capteurs solaires et en complément par la chaudière. En acier inoxydable et d'une capacité de 220 litres, elle dispose d'un système de charge permettant un réchauffage rapide du ballon. La Vitodens 343-F répond ainsi parfaitement aux besoins d'une famille.

Une combustion optimale

La Vitodens 343-F est équipée de la régulation automatique de combustion Lambda Pro Control. Même si la composition du gaz fluctue, le rendement reste toujours aussi élevé. Si la qualité du gaz distribué varie, il n'est pas nécessaire de changer d'injecteur. La régulation de combustion Lambda Pro Control permet une adaptation automatique à toute nouvelle situation et assure une stabilité des performances entre deux entretiens annuels.

Une régulation à la pointe de la technologie

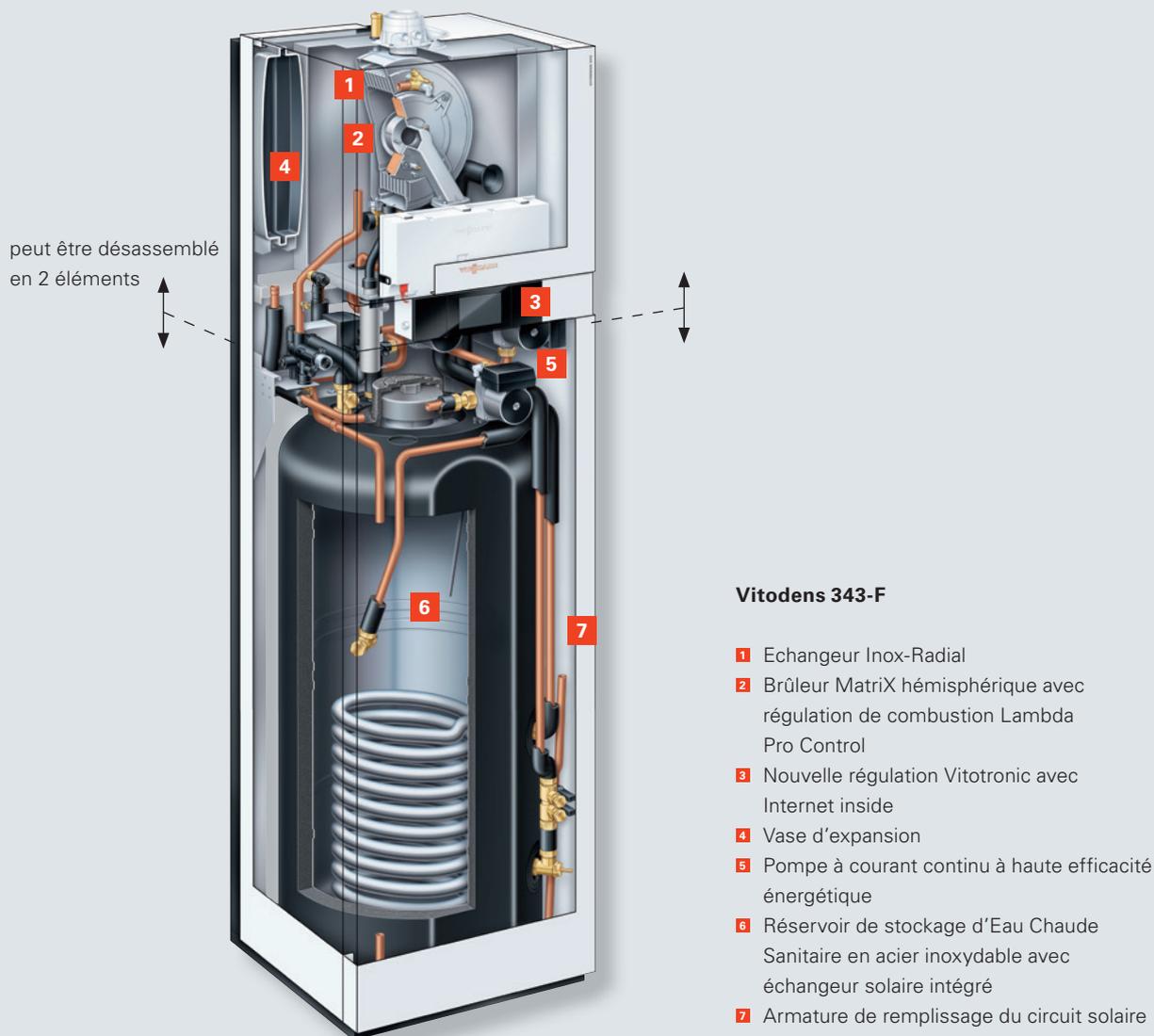
La régulation Vitotronic permet de piloter astucieusement la chaudière et la production d'eau chaude par le solaire pour vous faire profiter d'un maximum de confort et d'économies d'énergie. Autre avantage particulièrement visible : l'écran tactile couleur 5 pouces. Avec près de 13 cm de diagonale, il permet, à l'aide de la fonction Energie Cockpit, de vous informer clairement sur le bilan et les consommations énergétiques de votre installation, comme par exemple l'apport d'énergie solaire ou encore la consommation de gaz pour le chauffage et la production d'eau chaude sanitaire. L'état de charge du ballon d'eau chaude sanitaire s'affiche clairement, vous savez à tout moment où vous en êtes de la disponibilité de l'eau chaude sanitaire. Un histogramme illustre toutes les données, au choix par jour, semaine, mois ou année.

Connectée à Internet : tout est sous contrôle à distance

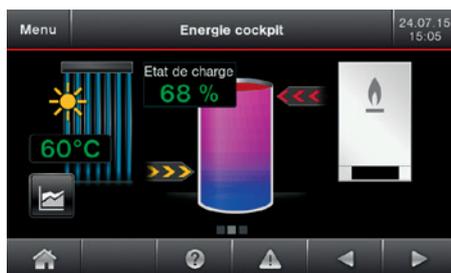
La Vitodens 343-F est équipée de série d'un accès à Internet. Au travers de votre réseau sans fil, vous pouvez la piloter de n'importe quel endroit grâce à l'application mobile Vitotrol sur votre smartphone ou tablette. La Vitodens possède une interface réseau permettant de la relier directement au routeur DSL via un câble Ethernet.



Application Vitotrol Plus App pour
smartphone ou tablette



Combiné compact gaz à condensation Vitodens 343-F



La fonction Energie Cockpit permet d'éditer des graphiques

Profitez de ces avantages

- Combiné compact gaz à condensation avec réservoir bivalent d'Eau Chaude Sanitaire intégré, de 1,9 à 19 kW
- Design harmonieux et intégration discrète dans toute pièce de vie grâce à des accessoires de raccordement pour une installation contre le mur
- Adapté à tout type de besoin de chauffage grâce à sa large plage de modulation (jusqu'à 1 : 10)
- Economique et silencieux grâce à sa pompe auto-adaptative
- Rendement jusqu'à 109 % (sur PCI)/98 % (sur PCS)
- Rendement durablement élevé et des émissions polluantes faibles grâce au brûleur MatriX hémisphérique avec régulation de combustion Lambda Pro Control
- Grande fiabilité grâce au cœur de la chaudière : l'échangeur Inox-Radial en acier inoxydable
- Nouvelle régulation à la pointe de la technologie simple d'utilisation grâce à l'écran tactile couleur avec affichage en texte clair
- Contrôle à distance grâce à la fonction Internet inside et commande par Vitotrol App
- Information claire sur le bilan et les consommations énergétiques grâce à la fonction Energie Cockpit
- Visualisation de la production et de la consommation d'énergie solaire, de la consommation de gaz et affichage sous forme d'histogrammes
- Apports importants en énergie solaire permettant de couvrir jusqu'à 70 % des besoins en eau chaude, voire plus dans certaines régions
- Confort d'eau chaude sanitaire maximal assuré par un réservoir bivalent en acier inoxydable d'une capacité de 220 litres avec échangeur solaire intégré. Classification 3* selon l'EN 13203

Caractéristiques techniques Vitodens 343-F



Puissance nominale			
50/30°C	kW	1,9 – 11	1,9 – 19
80/60°C	kW	1,7 – 10,1	1,7 – 17,2
Puissance nominale pour la production d'eau chaude sanitaire			
	kW	1,7 – 16	1,7 – 17,2
Dimensions			
Profondeur	mm	595	595
Largeur	mm	600	600
Hauteur	mm	2075*1	2075*1
Poids			
	kg	162*1	162*1
Capacité échangeur de chaleur			
	litres	3,8	3,8
Réservoir de stockage en acier inoxydable avec échangeur solaire intégré			
	litres	220	220
Débit spécifique ECS (Confort *** selon la norme EN 13203)			
	l/mn	18	19
Classe d'efficacité énergétique*2			
		A	A

*1 La Vitodens 343-F peut être désassemblée pour la maintenance

*2 Selon la nouvelle réglementation ErP

Votre installateur :