Pompe à chaleur gaz à adsorption

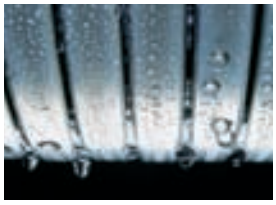
VITOSORP 200-F

VIESMANN

climat d'innovation

Vitosorp 200-F
1,8 à 11,0/15,1 kW

Module de pompe à chaleur sans entretien



10 ans de garantie*

sur l'échangeur de chaleur Inox-Radial en acier inoxydable pour les chaudières gaz/mazout à condensation jusqu'à 150 kW

* Pour les conditions préalables et une vue d'ensemble des produits, consultez www.viessmann.ch/garantie

La chaudière gaz à condensation et la pompe à chaleur gaz à adsorption unies dans un seul appareil permettent de réduire la consommation de gaz d'env. 25 pour cent par rapport à la technique à condensation traditionnelle.

La pompe à chaleur gaz à adsorption Vitosorp 200-F établit de nouveaux critères en matière de chauffage économe. Par rapport aux chaudières gaz à condensation traditionnelles, sa consommation d'énergie est réduite jusqu'à 25 pour cent. Conçu comme appareil fonctionnant uniquement avec du gaz, le module de pompe à chaleur n'est pas alimenté en électricité, mais en gaz naturel ou gaz liquéfié ce qui induit par conséquent une consommation de courant minime.

Charges de base et de pointe unies dans une seule chaudière

Vitosorp 200-F est composée d'un module de pompe à chaleur à zéolithe et d'une chaudière gaz à condensation. Le module de pompe à chaleur alimenté en chaleur naturelle terrestre assume la charge de base du chauffage du bâtiment. La chaudière gaz à condensation intégrée participe au processus de la pompe à chaleur et couvre la demande accrue lorsqu'il fait froid. De plus elle fait office de booster pour une production rapide et confortable d'eau chaude sanitaire.

Idéale pour les habitations contemporaines

Vitosorp 200-F est conçue pour la consommation de chaleur de maisons individuelles. Dans les bâtiments neufs, notamment, Vitosorp 200-F présente une efficacité maximale. L'utilisation de l'énergie environnementale garantit d'excellentes perspectives d'avenir.

Utilisation flexible: Vitosorp 200-F peut être utilisée en combinaison avec des capteurs solaires ou des sondes géothermiques.

À ce titre, les exigences les plus strictes selon le MoPEC 2014, applicables aux constructions neuves, peuvent être satisfaites. Conçue pour des températures de départ jusqu'à 75°C (température recommandée inférieure à 55°C), Vitosorp 200-F constitue une solution efficace aussi pour la rénovation. Sa mise en place et son installation aisées assurent un gain de temps et une économie de coûts. Grâce à ses dimensions compactes, avec une largeur de seulement 600 millimètres, la pompe à chaleur gaz à adsorption s'intègre sans difficulté dans des locaux existants (d'une hauteur minimum de 2,20 mètres). De faibles bruits de fonctionnement et la combinaison de substances innoffensives telles que la zéolithe et l'eau permettent son utilisation immédiatement dans l'habitation.

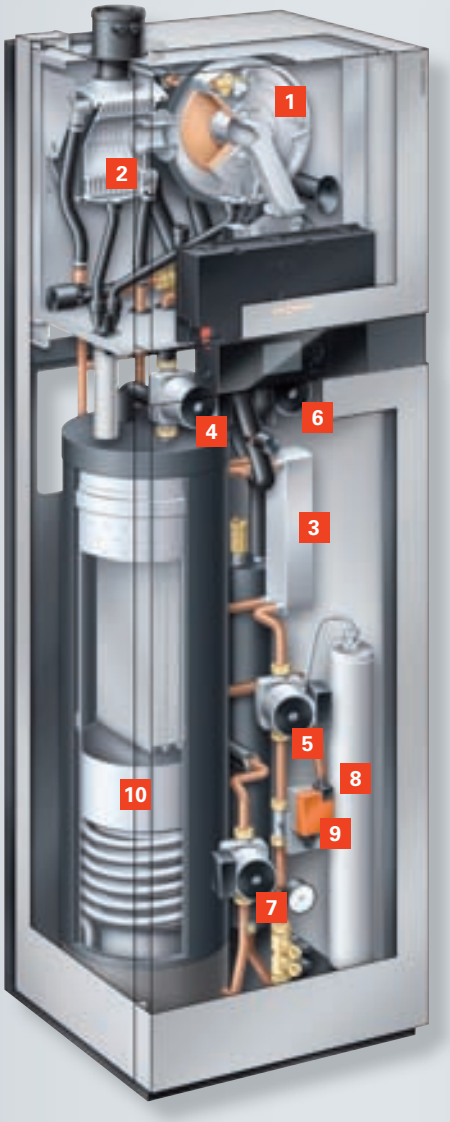
Éprouvé et sans entretien

Le module à zéolithe de la pompe à chaleur est hermétiquement fermé et ne nécessite pas d'entretien pendant toute sa durée de vie.

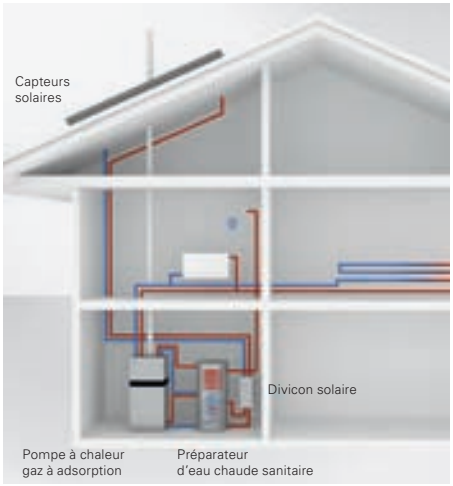
Éprouvée depuis de nombreuses années, la chaudière gaz à condensation de la Vitosorp 200-F ne nécessite qu'un entretien fortement réduit.

Économiser dès le début: mise en œuvre flexible de la chaleur environnementale

La conception particulière de la Vitosorp 200-F permet d'utiliser la chaleur terrestre ou la chaleur solaire de manière souple et avantageuse. Pour les constructions neuves, les capteurs solaires pouvant être simultanément mis en place se sont avérés particulièrement favorables. Les capteurs solaires existants peuvent également être utilisés comme source primaire. Une sonde géothermique verticale profonde (70 m) peut servir d'alternative peu encombrante.
Le module de pompe à chaleur zéolithe à adsorption utilise l'eau en tant que réfrigérant naturel et n'entraîne pas de surcharge (gel) de la source de chaleur terrestre. Il n'existe pas de risque de problèmes de gel dans le sol de sorte que collecteur terrestre peut être rempli avec de l'eau. Vitosorp 200-F assure l'entière charge de chauffage également sans source de chaleur environnementale grâce à la chaudière gaz à condensation. Elle peut être mise en place aussi en hiver quand la glace et la neige empêchent l'aménagement de la source de chaleur dans le jardin ou sur le toit.



1 Module de chaudière gaz à condensation
2 Échangeur de chaleur en aval
3 Séparation de système
4 Pompe du circuit sorbeur 1 (haute température)
5 Pompe du circuit sorbeur 2 (basse température)
6 Pompe de circuit de chauffage
7 Pompe source de chaleur
8 Vase d'expansion circuit de processus
9 Vanne de réglage
10 Module de pompe à chaleur à zéolithe



Vitosorp 200-F utilisant l'énergie solaire comme source de chaleur et combinée avec un préparateur d'eau chaude sanitaire: tous les éléments sont adaptés les uns aux autres pour garantir une efficacité maximale du système

Profitez de ces avantages

- Consommation d'énergie réduite jusqu'à 25% par rapport à la technique gaz à condensation
- Puissance calorifique jusqu'à 11 kW
- Grand confort en matière d'eau chaude sanitaire grâce au booster d'ECS de 15 kW
- Rendement global annuel du chauffage 35/28 °C (VDI 4650-2): 124 % (H_s)/138 % (H_i)
- Utilisation de la chaleur du sol au moyen d'une sonde géothermique
- Possibilité d'utilisation de l'énergie solaire comme source de chaleur primaire
- Possibilité d'utilisation du gaz naturel ou du gaz liquéfié

VIESMANN
climat d'innovation

Viessmann (Schweiz) AG
Härdlistrasse 11
8957 Spreitenbach
Telefon 056 / 418 67 11
Fax 056 / 401 13 91

Viessmann (Schweiz) AG
Industriestrasse 30
4542 Luterbach
Telefon 032 / 681 30 00
Fax 032 / 681 30 09

Viessmann (Schweiz) AG
Romanshornerstrasse 36
9320 Arbon
Telefon 071 / 447 16 66
Fax 071 / 447 16 67

Viessmann (Suisse) SA
rue du Jura 18
1373 Chavornay
Téléphone 024 / 442 84 00
Fax 024 / 442 84 04

Viessmann (Svizzera) SA
Via Carvina 2
6807 Taverne
Telefono 091 / 945 20 16
Fax 091 / 945 20 58
www.viessmann.ch
info-ch@viessmann.com

Données techniques
Vitosorp 200-F

Vitosorp 200-F	Type	D2RA
Plage de puissance calorifique nominale pour le chauffage de locaux et les températures d'eau de chauffage conformément aux directives VDI 4650-2 comme suit		
35/28 °C - températures de système recommandées	kW	1,8 à 11,0
55/45 °C	kW	1,8 à 10,3
Puissance de production d'eau chaude sanitaire	kW	15,1
Dimensions		
Longueur (profondeur)	mm	595
Largeur	mm	600
Hauteur	mm	1875
Poids	kg	170
Rendement global annuel en chauffage conformément à VDI 4650-2 et pour les températures d'eau de chauffage comme suit :		
35/28 °C	%	124 (H_s)/138 (H_i)
55/45 °C	%	115 (H_s)/128 (H_i)

Votre installateur :

9441 885 CH/F 01/2015

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