



VIESSMANN

**PETILLAT
LOISON**
CHAUFFAGE - ELECTRICITE
POMPE À CHALEUR - SANITAIRE
3 rue du Travail 89260 LA CHAPELLE SUR OREUSE
03 86 97 60 65
www.petillat-loison.com

POMPE À CHALEUR SPLIT AIR/EAU

Parfaite pour le neuf et la rénovation :
VITOCAL 200-S



**Haut confort thermique
à un rapport qualité-prix
attractif**

Chauffage et refroidissement
particulièrement silencieux
Utilisation simple
COP élevé

Chauffage et rafraîchissement avec un seul générateur.
 Ceci grâce à l'énergie gratuite issue de l'air ambiant.
 Profitez ainsi d'un apport de chaleur durable au sein de
 votre habitation



La pompe à chaleur air/eau Vitocal 200-S utilise la chaleur disponible gratuitement dans l'air extérieur. Ceci garantit un approvisionnement en chaleur économique et respectueux de l'environnement. En option, vous pouvez également utiliser la pompe à chaleur pour le refroidissement en été.

Compacte mais performante

Vitocal 200-S dispose de performances de premier plan dans une enveloppe compacte, permettant une mise en œuvre facile en toute circonstance.

Le groupe extérieur intègre la partie compresseur et ventilateur, tous deux fonctionnant à vitesse variable. L'unité intérieure de taille réduite intègre l'échangeur de chaleur et la régulation.



Les Vitocal 200-S sont certifiées selon le label de qualité EHPA.



Compatible avec les systèmes
Delta Dore



Fonctionnement extrêmement silencieux - pour que vous puissiez profiter du calme. Et vos voisins aussi.

Le développement des unités extérieures se concentre sur un fonctionnement particulièrement silencieux. Le nouveau Advanced Acoustic Design (AAD) se caractérise par des ventilateurs de haute qualité, insonorisés, une régulation intelligente de la vitesse de rotation et un double découplage des composants du circuit frigorifique. Les unités extérieures de la Vitocal 200-S sont donc de loin le meilleur choix. Les plus silencieuses dans leur genre. L'idéal dans les zones densément urbanisées, comme les lotissements.





Une technologie de pointe pour des systèmes de chauffage à l'épreuve du temps

Les pompes à chaleur Viessmann sont une combinaison réussie d'une technique éprouvée et de composants ultra modernes. Vous pouvez donc compter sur un fonctionnement fiable et durable, ainsi que de faibles coûts d'exploitation sur toute la durée de vie de l'installation grâce à un COP élevé (Coefficient de Performance).

Financièrement attractive pour le neuf

- Faibles coûts d'exploitation grâce à un COP élevé jusqu'à 5,0
- Fonctionnement particulièrement silencieux
- Chauffage et refroidissement

ViCare App : tout devient plus simple

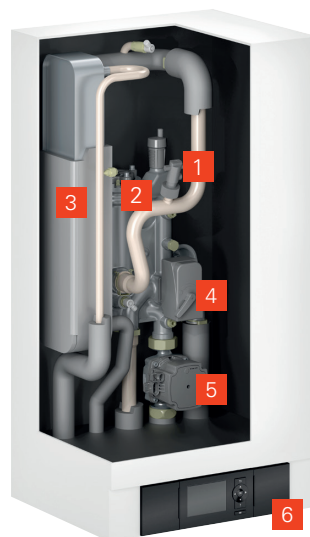
La régulation intégrée Vitotronic 200 avec son affichage en texte clair et son écran graphique est facile d'utilisation et intuitive. Tous les réglages peuvent être rapidement saisis ou modifiés via le menu de navigation. Et avec l'application gratuite ViCare de Viessmann, la pompe à chaleur peut facilement être pilotée avec n'importe quel appareil mobile (smartphone, tablette ou PC). N'importe quand, n'importe où.

Fonctionnement modulant, pour plus d'économies

Les pompes à chaleur Vitocal 200-S Split sont conçues pour une économie maximale. Investir dans une technologie de chauffage durable et respectueuse de l'environnement est donc rentable. Grâce à son fonctionnement modulant, la quantité de chaleur produite s'adapte aux besoins du foyer. Ce système assure un rendement élevé à tout moment, même en fonctionnement à charge partielle.

LES AVANTAGES DE LA VITOCAL 200-S

- + Fonctionnement efficace et économique
- + Chauffage et refroidissement grâce à un seul appareil
- + Gratuitement raccordable à Internet via ViCare App et Vitoconnect (en option)
- + Particulièrement silencieuse grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec texte en clair et écran graphique
- + Adaptée à la rénovation



VITOCAL 200-S

Unité intérieure

- 1 Capteur de débit
- 2 Résistance d'appoint électrique
- 3 Echangeur de chaleur (condenseur)
- 4 Vanne 3 voies directionnelle chauffage/sanitaire
- 5 Circulateur à haute efficacité pour le chauffage
- 6 Régulation Vitotronic 200



VITOCAL 200-S Unité extérieure

- 1 Evaporateur à ailettes, surdimensionné pour une meilleure récupération d'énergie
- 2 Ventilateur à vitesse variable et à faible consommation électrique
- 3 Compresseur à variation de vitesse
- 4 Vanne 4 voies d'inversion de cycle
- 5 Dispositif électronique de détente

Pompe à chaleur split air/eau VITOCAL 200-S

| Vitocal 200-S | type | AWB-M/AWB-M-E-AC | | | | | | AWB/AWB-E-AC | | |
|---|------|------------------|-----------|-----------|------------|------------|------------|--------------|------------|------------|
| | | 201.D04 | 201.D06 | 201.D08 | 201.D10 | 201.D13 | 201.D16 | 201.D10 | 201.D13 | 201.D16 |
| Tension | V | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 230 | 400 | 400 | 400 |
| Performances en mode chauffage selon EN 14511 à A7/W35, ΔT 5 K | | | | | | | | | | |
| Coefficient de performance ε (COP) | kW | 4,0 | 4,8 | 5,6 | 7,0 | 7,9 | 8,6 | 7,6 | 8,6 | 10,1 |
| Plage de modulation de puissance | kW | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,5 | 5,0 | 4,9 | 5,0 |
| | kW | 2,4 – 4,2 | 3,0 – 6,3 | 3,5 – 7,5 | 5,5 – 12,6 | 6,0 – 13,7 | 6,4 – 14,3 | 5,5 – 12,6 | 5,9 – 13,7 | 6,4 – 14,7 |
| Performances en mode chauffage selon EN 14511 à A-7/W35, ΔT 5 K | | | | | | | | | | |
| Coefficient de performance ε (COP) | kW | 3,8 | 5,5 | 6,7 | 8,7 | 9,5 | 11,3 | 10,1 | 10,7 | 11,6 |
| | | 2,9 | 2,8 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 2,8 | 3,2 | 3,0 | 3,0 |
| Performances en mode rafraîchissement selon EN 14511 à A35/W18) | | | | | | | | | | |
| Puissance frigorifique nominale | kW | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,2 | 9,2 | 7,0 | 8,2 | 9,2 |
| Coefficient de performance ε (EER) | | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,2 | 4,1 | 3,9 | 4,0 | 3,9 | 3,8 |
| Circuit frigorifique | | | | | | | | | | |
| Fluide frigorigène | | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A | R410A |
| – Quantité de fluide | kg | 1,8 | 1,8 | 2,39 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| – Potentiel de réchauffement global (PRG) ¹⁾ | | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 | 1924 |
| – Equivalent CO ₂ | t | 3,5 | 3,5 | 4,6 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Dimensions unité intérieure | | | | | | | | | | |
| Longueur (profondeur) x largeur x hauteur | mm | 370 x 450 x 880 | | | | | | | | |
| Dimensions unité extérieure | | | | | | | | | | |
| Longueur (profondeur) | mm | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 | 546 |
| Largeur | mm | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 | 1109 |
| Hauteur | mm | 753 | 753 | 753 | 1377 | 1377 | 1377 | 1377 | 1377 | 1377 |
| Poids unité intérieure | kg | 44 | 44 | 44 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 | 45 |
| Poids unité extérieure | kg | 94 | 94 | 99 | 137 | 137 | 137 | 148 | 148 | 148 |
| Classe d'efficacité énergétique* | | A++ / A+ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ | A++ / A++ |

¹⁾ Basé sur le 5^{ème} rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

* Selon le règlement européen Nr 811/2013 pour le chauffage, type de climat moyen - basse température (35°C) / moyenne température (55°C)

CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Produit de haute qualité au design épuré – Made in Germany
- + Température de départ maximale jusqu'à 55 °C pour une température extérieure de -15 °C
- + Compatible avec l'autoconsommation d'électricité verte générée par une installation photovoltaïque
- + Pompe à chaleur raccordable en cascade (2 produits ou plus) avec gestion de la fréquence des compresseurs pour optimiser la performance de l'installation
- + Classe d'efficacité énergétique*: A++, type 201.D04: A+

Votre installateur :