

Pompe à chaleur air/eau  
Monobloc

**VIESSMANN**

**VITOCAL 200-A**



Systèmes de chauffage ◀

Systèmes industriels

Systèmes de refroidissement

Les pompes à chaleur monobloc air/eau sont caractérisées par la scission en une partie intérieure et une partie extérieure, les conduites de raccordement étant remplies d'eau.

## 5 ans de garantie\*

sur les pompes à chaleur d'une puissance jusqu'à 70 kW si liées à un contrat d'entretien et si connexion de l'installation avec Vitoconnect via l'application ViCare

\* Conditions sur [www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

La pompe à chaleur Vitocal 200-A monobloc exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon écologique et économique. Elle peut servir au chauffage uniquement ou au chauffage et au refroidissement.

### Unités extérieures monobloc compactes

Les nouvelles unités extérieures séduisent par leur design intemporel. Les appareils pourvus d'un ou de deux ventilateurs sont conçus et produits dans nos usines.

Outre des performances très élevées, ils offrent une qualité de fabrication et de finition hors pair – Made in Germany.

### De loin l'unité extérieure la plus silencieuse dans cette catégorie

Les unités extérieures pour les pompes à chaleur monobloc respectent l'Advanced Acoustic Design (AAD) en tenant compte des directives acoustiques. Le spectre de fréquences a été optimisé de façon à déplacer les tonalités graves dans une plage de fréquences plus élevée. Elles y sont perçues comme moins dérangeantes et peuvent être davantage atténuées par le bâtiment.

La Vitocal 200-A convient en particulier aux bâtiments dans les zones d'habitation à forte densité, comme les lotissements de maisons mitoyennes.

### Installation rapide sans attestation de compétence

L'unité intérieure compacte et suspendue, avec système hydraulique et régulation, est silencieuse et peut être installée à proximité de l'habitation. Les conduites de raccordement à l'unité extérieure sont remplies d'eau et leur installation ne nécessite pas d'attestation de compétence du frigoriste. Le degré élevé de composants préinstallés et les accessoires adaptés permettent une installation extrêmement rapide de la Vitocal 200-A.

### Fonctionnement bivalent avec une installation existante

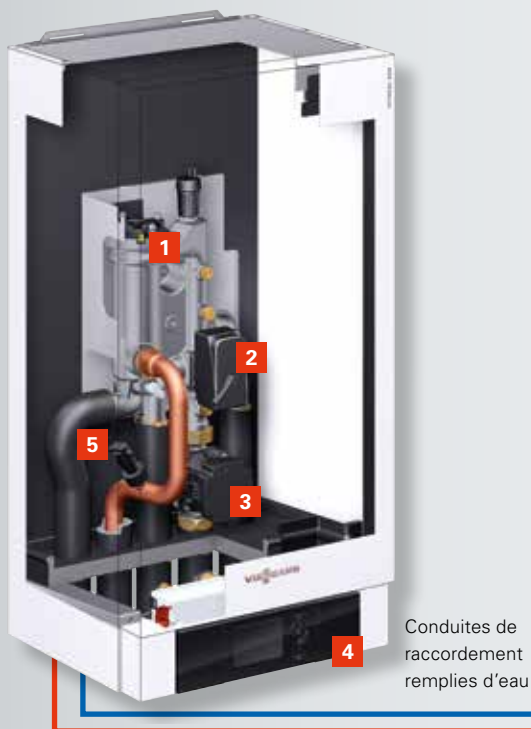
Dans le cadre d'une rénovation, la pompe à chaleur s'adapte aussi au fonctionnement bivalent. Dans ce cas, l'installation existante reste en service pour couvrir les charges de pointe lorsque les températures extérieures sont particulièrement basses. L'efficacité de l'installation est donc considérablement augmentée.

### Vitotronic 200 pilotée à distance

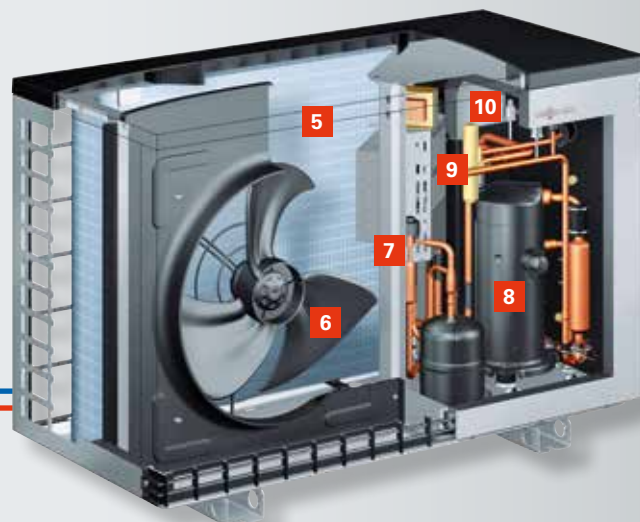
Avec la régulation Vitotronic 200, les pompes à chaleur peuvent être pilotées au moyen de l'interface Internet Vitoconnect (accessoire) et de l'application gratuite ViCare à partir de n'importe quel endroit. De plus, il est possible de les combiner avec les appareils de ventilation domestique centralisés Vitovent.



Fonctionnement particulièrement silencieux, idéal pour les lotissements de maisons mitoyennes



Conduites de raccordement remplies d'eau



#### Unité intérieure Vitocal 200-A

- 1 Chauffe-eau instantané (pas pour le type AWO/AWO-M)
- 2 Vanne d'inversion à 3 voies „chauffage/production d'eau chaude sanitaire“
- 3 Pompe secondaire (circulateur à haut rendement)
- 4 Régulation Vitotronic 200
- 5 Contrôleur de débit

#### Unité extérieure Vitocal 200-A

- 5 Évaporateur avec coating pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 6 Ventilateur économe en énergie à régulation de vitesse
- 7 Vanne d'expansion électronique
- 8 Compresseur Scroll à réglage de vitesse
- 9 Vanne d'inversion 4 voies
- 10 Condenseur



Unités extérieures dans le design Viessmann – Made in Germany

#### Profitez de ces avantages

- Pompes à chaleur air/eau monobloc, de 4 à 12 kW (pour A-7/W35)
- Faibles coûts d'exploitation grâce à la valeur COP\* élevée (COP = Coefficient of Performance) selon EN 14511 : jusqu'à 5,0 (A7/W35) et jusqu'à 4,1 (A2/W35)
- Version réversible permettant de chauffer et de refroidir
- Particulièrement silencieuse grâce à Advanced Acoustic Design (AAD), idéale pour les lotissements de maisons mitoyennes
- Produit de première qualité et design moderne intemporel – Made in Germany
- Température de départ maximale : 60 °C
- Unité intérieure monobloc avec circulateur à haut rendement, vanne d'inversion à 3 voies et régulation, avec chauffe-eau instantané intégré dans la version chauffage/refroidissement
- Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- Possibilité de régulation des systèmes de ventilation Viessmann
- Pas de contrôle d'étanchéité au niveau frigorifique grâce au circuit frigorifique fermé hermétiquement
- Pas de distances minimales entre l'unité intérieure et l'unité extérieure
- Prête pour une utilisation propre de l'électricité autogénérée par les installations photovoltaïques
- Compatible Internet au moyen de l'application gratuite ViCare et de Vitoconnect (en option)

\* COP est le rapport entre la puissance utile livrée par la pompe à chaleur et la puissance électrique consommée.

## Caractéristiques techniques Vitocal 200-A



| Vitocal 200-A  | Type | AWO-M / AWO-M-E-AC / AWO-M-E |           |           |           |           |           | AWO / AWO-E-AC / AWO-E |           |           |
|--|------|------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------------------|-----------|-----------|
|  |      | 201.A04                      | 201.A06   | 201.A08   | 201.A010  | 201.A013  | 201.A016  | 201.A10                | 201.A13   | 201.A16   |
| <b>Tension</b>   | V    | 230                          | 230       | 230       | 230       | 230       | 230       | 400                    | 400       | 400       |
| <b>Caractéristiques de performances chauffage</b> selon EN 14511   |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| A2/W35   | kW   | 2,6                          | 3,1       | 4,0       | 5,0       | 5,9       | 6,5       | 6,1                    | 6,7       | 7,0       |
| Coefficient de performance (COP) mode chauffage  |      | 3,6                          | 3,8       | 4,0       | 4,0       | 4,0       | 3,6       | 4,1                    | 4,1       | 3,9       |
| Régulation de la puissance   | kW   | 2,3-4,2                      | 3,0-5,7   | 3,5-7,0   | 4,0-9,5   | 4,5-10,3  | 5,0-11,8  | 3,5-10,5               | 4,0-11,4  | 4,5-12,0  |
| <b>Caractéristiques de performances chauffage</b> selon EN 14511   |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| A7/W35, écartement 5 K   | kW   | 4,0                          | 4,8       | 5,6       | 7,0       | 7,9       | 8,6       | 7,6                    | 8,9       | 10,1      |
| Coefficient de performance (COP) mode chauffage  |      | 4,6                          | 4,7       | 4,7       | 4,7       | 4,7       | 4,5       | 5,0                    | 5,0       | 5,0       |
| Régulation de la puissance   | kW   | 3,2-5,7                      | 3,8-6,6   | 4,6-8,5   | 5,0-12,6  | 5,0-13,7  | 5,5-14,3  | 4,7-13,6               | 5,2-14,2  | 5,7-14,7  |
| <b>Caractéristiques de performances chauffage</b> selon EN 14511   |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| A-7/W35, écartement 5 K  | kW   | 3,8                          | 5,7       | 6,7       | 8,7       | 9,5       | 11,0      | 10,1                   | 11,1      | 11,6      |
| Coefficient de performance (COP) mode chauffage  |      | 2,9                          | 2,9       | 2,9       | 3,1       | 3,1       | 2,8       | 3,2                    | 3,1       | 3,0       |
| <b>Caractéristiques de performances refroidissement</b> selon EN 14511 A35/W18 (uniquement AWO-(M)-E-AC) |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| <b>Puissance frigorifique nominale</b>   | kW   | 4,5                          | 4,9       | 5,4       | 6,0       | 7,4       | 9,5       | 6,2                    | 7,6       | 10,5      |
| <b>Coefficient de performances (EER) mode refroidissement</b>  |      | 3,4                          | 3,6       | 3,8       | 3,6       | 3,7       | 3,4       | 4,1                    | 4,1       | 3,8       |
| <b>Dimensions de l'unité extérieure</b>  |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| 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      |
| <b>Dimensions de l'unité intérieure</b>  |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| Longueur (profondeur) x Largeur x Hauteur  | mm   | 370 x 450 x 880              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| <b>Poids</b>   |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| Unité extérieure   | kg   | 102                          | 102       | 103       | 145       | 145       | 145       | 153                    | 153       | 153       |
| Unité intérieure type AWO-M, AWO   | kg   | 40                           | 40        | 40        | 40        | 40        | 40        | 40                     | 40        | 40        |
| Unité intérieure type AWO-M-E-AC, AWO-E-AC   | kg   | 41                           | 41        | 41        | 41        | 41        | 41        | 41                     | 41        | 41        |
| <b>Circuit frigorifique</b>  |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| <b>Agent frigorifique</b>  |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| - Volume de remplissage  | kg   | R410A 1,4                    | R410A 1,4 | R410A 1,4 | R410A 2,4 | R410A 2,4 | R410A 2,4 | R410A 2,4              | R410A 2,4 | R410A 2,4 |
| - Potentiel de réchauffement planétaire (GWP)  |      | 2088                         | 2088      | 2088      | 2088      | 2088      | 2088      | 2088                   | 2088      | 2088      |
| - Équivalent CO <sub>2</sub>   | t    | 2,9                          | 2,9       | 2,9       | 5,0       | 5,0       | 5,0       | 5,0                    | 5,0       | 5,0       |
| <b>Classe d'efficacité énergétique</b> selon le règlement de l'UE n° 811/2013                            |      |                              |           |           |           |           |           |                        |           |           |
| Chauffage, conditions climatiques moyennes   |      | A++                          | A++       | A++       | A++       | A++       | A++       | A++                    | A++       | A++       |
| - Application à faible température (W35)   |      | A++                          | A++       | A++       | A++       | A++       | A++       | A++                    | A++       | A++       |
| - Application à moyenne température (W55)  |      | A++                          | A++       | A++       | A++       | A++       | A++       | A++                    | A++       | A++       |

Votre chauffagiste :