

Pompe à chaleur air/eau split

**VITOCAL 200-S**

**VIESSMANN**



**Systèmes de chauffage** ◀

Systèmes industriels

Systèmes de refroidissement

**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 Vitocal 200-S exploite l'énergie de l'air ambiant de façon rentable. Elle se caractérise par un fonctionnement extrêmement silencieux et convient parfaitement à la nouvelle construction comme à la rénovation.

La pompe à chaleur air/eau Vitocal 200-S en mode split 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 extrêmement silencieuses de Viessmann**

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 un fonctionnement extrêmement silencieux, ils offrent des performances très élevées ainsi qu'une qualité de fabrication et de finition hors pair – Made in Germany.

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

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

Le résultat est à peine audible. Combinés à une régulation de vitesse intelligente, les ventilateurs de haute qualité optimisés contre le bruit contribuent dans une large mesure à la réduction du bruit aérien en fonctionnement à charge pleine et partielle. Cela permet d'éviter les basses fréquences qui sont perçues comme particulièrement dérangeantes sur les pompes à chaleur traditionnelles.

**35 dB(A) à une distance de seulement 3 mètres**

En mode nocturne, la puissance acoustique du ventilateur et du compresseur est également réduite à 35 dB(A) pour les modèles 04 à 08. Les autres modèles présentent également un mode nocturne. Cette fonction est particulièrement importante dans les zones avec une forte densité de bâtiments, par exemple dans les lotissements de maisons mitoyennes.

**La double suspension réduit les émissions sonores**

Un double découplage élastique, ainsi qu'une disposition des composants du circuit frigorifique optimisée sur le plan acoustique, empêchent le bruit de se propager par le boîtier et le conduit d'agent frigorifique. Le transfert des vibrations de l'unité extérieure à la construction ou dans le bâtiment est quasi exclu.

**Amélioration de l'efficacité – COP : jusqu'à 5,0 à A7/W35**

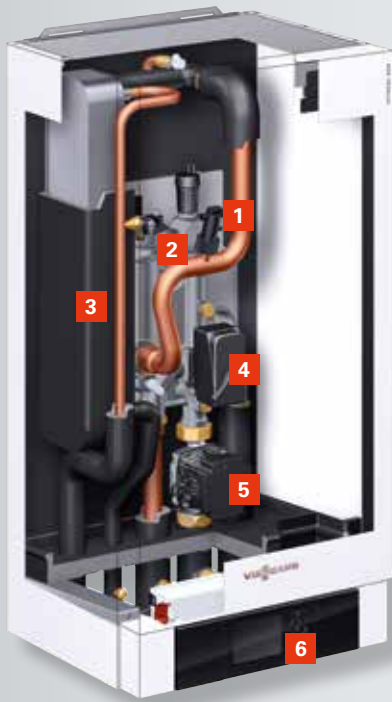
Les composants essentiels contribuent à améliorer l'efficacité. Cela inclut le compresseur Scroll à régulation de vitesse, un échangeur de chaleur à plaques asymétrique ainsi que l'évaporateur à lamelles ondulées.

**Vitotronic 200 pilotée à distance**

Avec la régulation Vitotronic 200, la pompe à chaleur peut être pilotée au moyen de l'interface Internet Vitoconnect (accessoire) et de l'application gratuite ViCare à partir de n'importe quel endroit.



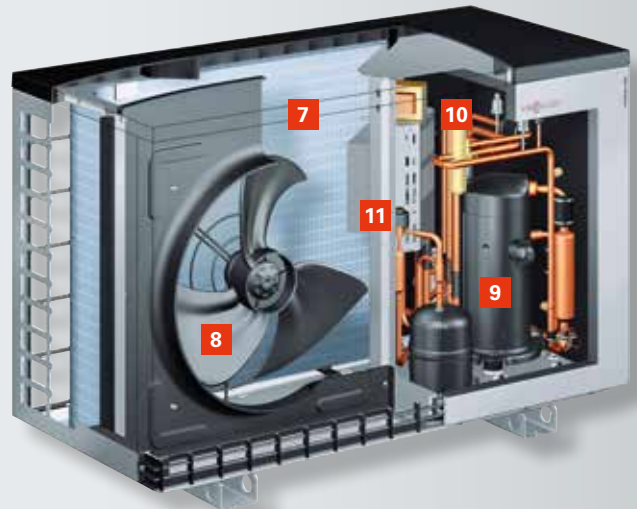
Fonctionnement particulièrement silencieux, idéal pour les lotissements de maisons mitoyennes



### Vitocal 200-S

#### Unité intérieure

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



### Vitocal 200-S

#### Unité extérieure

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



Unités extérieures dans le design Viessmann –  
Made in Germany

#### Profitez de ces avantages

- Pompes à chaleur air/eau split, 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)
- Particulièrement silencieuse grâce à l'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 jusqu'à 60 °C
- Unité intérieure avec circulateur à haut rendement, condenseur, 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
- Version réversible permettant de chauffer et de refroidir
- Possibilité de régulation des systèmes de ventilation Viessmann
- Prête pour une utilisation propre de l'électricité autogénérée par les installations photovoltaïques
- Fonction de cascade à COP optimisé pour maximum cinq pompes à chaleur
- 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-S



Vitocal 200-S	Type	AWB-M / AWB-M-E-AC / AWB-M-E						AWB / AWB-E-AC / AWB-E		
		201.D04	201.D06	201.D08	201.D10	201.D13	201.D16	201.D10	201.D13	201.D16
<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	5,9	6,3	7,0
Coefficient de performance (COP) mode chauffage		3,6	3,7	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,0	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	4,7	5,6	7,0	7,8	8,6	7,6	8,6	10,1
Coefficient de performance (COP) mode chauffage		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	4,9
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	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	10,7	11,6
Coefficient de performance (COP) mode chauffage		2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0
<b>Caractéristiques de performances refroidissement</b> selon EN 14511 A35/W18										
<b>Puissance frigorifique nominale</b>	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,0
<b>Coefficient de performances (EER) mode refroidissement</b>		3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4	3,5	3,3	2,8
<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	94	94	99	137	137	137	148	148	148
Unité intérieure type AWO-M, AWO	kg	43	43	43	44	44	44	44	44	44
Unité intérieure type AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	44	44	44	45	45	45	45	45	45
<b>Circuit frigorifique</b>										
<b>Agent frigorifique</b>		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Volume de remplissage	kg	1,8	1,8	< 2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
- Équivalent CO <sub>2</sub>	t	3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
<b>Classe d'efficacité énergétique</b> selon le règlement de l'UE n° 811/2013										
Chauffage, conditions climatiques moyennes										
- 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 :