

**POMPE À CHALEUR AIR/EAU**

Exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon écologique et économique :

**VITOCAL 200-A** (version monobloc)



**Pompe à chaleur air/eau  
Vitocal 200-A en version  
monobloc**

Exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon écologique et économique pour le chauffage et le refroidissement

La pompe à chaleur air/eau en version monobloc exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon écologique et économique



La pompe à chaleur Vitocal 200-A en version monobloc exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon écologique et économique. Elle est disponible au choix uniquement pour le chauffage ou pour le chauffage et le refroidissement.

#### Unités extérieures monoblocs compactes

Les nouvelles unités extérieures au design intemporel sont agréables à regarder. Les appareils équipés d'un ou de deux ventilateurs sont développés et fabriqués dans nos usines.

Outre d'excellentes prestations de puissance, ils disposent d'une qualité de confection et de produit exceptionnelle – Made in Germany.



Pompes à chaleur certifiées  
KEYMARK

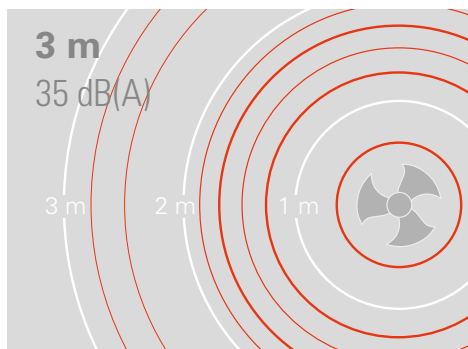


La Vitocal 200-A est certifiée selon le label de qualité EHPA.

#### De loin les unités extérieures les plus silencieuses de cette conception

Les unités extérieures pour les pompes à chaleur monoblocs Vitocal suivent l'Advanced Acoustic Design (AAD) en tenant compte des prescriptions acoustiques. À cet égard, le spectre de fréquences a été optimisé de manière à faire évoluer les sons graves vers une plage de fréquence plus élevée. Ils sont ainsi perçus comme étant moins gênants et peuvent être mieux amortis par le volume bâti.

La pompe à chaleur Vitocal 200-A convient donc particulièrement pour une utilisation dans les zones de constructions confinées, notamment dans les lotissements de maisons mitoyennes.



Grâce à un fonctionnement particulièrement silencieux, la Vitocal 200-A est idéale pour une utilisation dans des lotissements de maisons mitoyennes – seulement 35 dB(A) jusqu'au voisin le plus proche.

### Vitotronic 200

Via la régulation Vitotronic 200, la pompe à chaleur peut être commandée depuis n'importe quel endroit par l'interface Internet Vitoconnect (accessoire) et l'application ViCare gratuite. De plus, il est possible de la combiner avec les appareils de ventilation domestiques centralisés Vitovent.

### LES ATOUTS DE LA VITOCAL 200-A

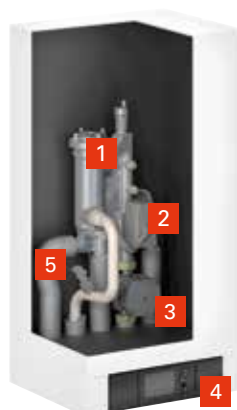
- + Version réversible permettant de chauffer et de refroidir
- + Particulièrement silencieuse grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD), idéale pour une utilisation également dans des lotissements de maisons mitoyennes
- + Produit de première qualité et design moderne intemporel – Made in Germany
- + Unité intérieure monobloc compacte avec circulateur à haut rendement, vanne de commutation à 3 voies, chauffe-eau instantané, groupe de sécurité et régulation
- + Régulation Vitotronic simple d'utilisation avec affichage texte et graphique
- + Exploitation optimisée de l'électricité autogénérée des installations photovoltaïques
- + Fonction de cascade optimisée par COP pour maximum 5 pompes à chaleur
- + Compatible Internet grâce à Vitoconnect (accessoire) pour la commande au moyen de l'application ViCare

### Temps de montage rapide sans certificat de compétence requis

L'unité intérieure compacte, suspendue au mur, à installation hydraulique et régulation, est silencieuse et peut être montée à proximité des espaces de vie. Les conduits de raccordement à l'unité extérieure sont remplis d'eau et leur installation ne nécessite pas de certificat de compétence (brevet frigorifique) de la part du chauffagiste. La part importante de composants préinstallés et d'accessoires adaptés permet 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 convient à un fonctionnement bivalent. Dans ce cas, l'installation existante reste en service pour couvrir les charges de pointe lorsque les températures sont particulièrement basses. L'efficacité de l'installation s'en trouve sensiblement augmentée.



Unité intérieure **VITOCAL 200-A**

- 1 Chauffe-eau instantané (pas pour le type AWO/AWO-M)
- 2 Vanne de commutation 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**

- 1 Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 2 Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 3 Vanne d'expansion électronique
- 4 Compresseur scroll à réglage de vitesse
- 5 Vanne d'inversion à 4 voies
- 6 Condenseur

Viessmann Belgium s.r.l.  
 Hermesstraat 14  
 1930 Zaventem (Nossegem)  
 Tél. : 0800/999 40  
 E-mail : info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://www.viessmann.be)

Viessmann Luxembourg  
 35, rue J.F. Kennedy  
 L - 7327 Steinsel  
 Tél. : +352 26 33 62 01  
 E-mail : info@viessmann.lu  
[www.viessmann.lu](http://www.viessmann.lu)

## Pompe à chaleur air/eau **VITOCAL 200-A** (version monobloc)

Vitocal 200-A	Type	AWO-M-E / AWO-M-E-AC								
		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 du 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 performances $\xi$ (COP) en mode chauffage		3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,1	3,9
Régulation de puissance	kW	2,0-4,1	2,4-5,5	2,8-7,0	4,4-9,6	4,8-10,2	5,2-10,7	4,4-10,1	4,8-10,6	5,2-11,2
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b>										
selon EN 14511A7/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 performances $\xi$ (COP) en mode chauffage		4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	5,0	5,0
Régulation de puissance	kW	2,4-4,2	3,0-6,0	3,5-7,5	5,5-12,6	6,0-13,7	6,4-14,3	5,5-13,6	6,0-14,2	6,4-14,7
<b>Caractéristiques de performances du chauffage</b>										
selon EN 14511A-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 $\xi$ (COP) en mode chauffage		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,1	3,0
<b>Caractéristiques de performances du refroidissement</b>										
(selon EN 14511 A35/W18)										
<b>Puissance frigorifique nominale</b>	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Coefficient de performances (EER) en mode refroidissement		4,2	4,2	4,3	4,1	4,0	3,8	4,1	4,1	4,0
<b>Circuit frigorifique</b>										
Agent frigorifique		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Quantité de remplissage	kg	1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
- Potentiel de réchauffement planétaire (GWP) <sup>1)</sup>		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
- Équivalent CO <sub>2</sub>	t	2,7	2,7	2,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
<b>Dimensions unité intérieure</b>										
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	370 x 450 x 880								
<b>Dimensions 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>Poids</b>										
Unité intérieure	kg	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Unité extérieure	kg	102	102	103	145	145	145	153	153	153
<b>Classe d'efficacité énergétique</b> <sup>2)</sup>		A++/A+	A++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

<sup>1)</sup> Conformément au 5e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (IPCC)

<sup>2)</sup> Classe énergétique selon l'ordonnance européenne n° 813/2013 en ce qui concerne le chauffage, conditions climatiques moyennes – Application à température basse (W35)/moyenne (W55)

### CARACTÉRISTIQUES DU PRODUIT

- + Pompe à chaleur air/eau en version monobloc, de 2,4 à 14,7 kW
- + Fonction de refroidissement pour une température ambiante agréable en été
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à la valeur COP élevée  
 (COP = Coefficient of Performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,1 (A7/W35)
- + Régulation de puissance et inverseur CC pour une efficacité élevée en fonctionnement à charge partielle
- + Température de départ max. de 60 °C à une température extérieure de -10 °C

**Votre chauffagiste**

9450 449 - 2 BeFr 09/2020

Contenu protégé par les droits d'auteur.  
 Toute copie et autre utilisation uniquement avec autorisation préalable.  
 Sous réserve de modifications.