



Pompe à chaleur air/eau

Exploite la chaleur de l'air extérieur de manière 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 manière écologique et économique pour chauffer et refroidir.

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



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

Unités extérieures monoblocs compacts

Les nouvelles unités extérieures au design intemporel sont esthétiques. Les appareils équipés d'un ou de deux ventilateurs sont développés et fabriqués dans nos usines. Outre d'excellentes valeurs de performance, ils disposent également d'une qualité de confection et de produit exceptionnelle – Made in Germany.



Pompes à chaleur certifiées
KEYMARK

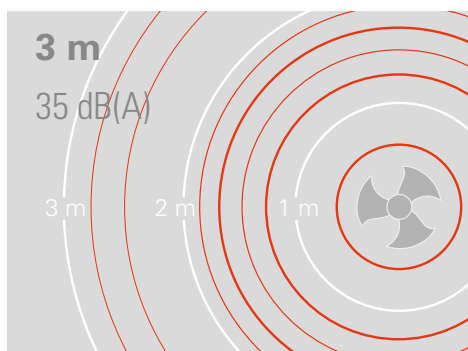


Vitocal 200-A est certifiée selon le label de qualité EHPA pour les pompes à chaleur.

De loin les unités extérieures les plus silencieuses de cette conception

Les unités extérieures pour la pompe à chaleur monobloc Vitocal suivent l'Advanced Acoustic Design (AAD) en tenant compte des prescriptions acoustiques. 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 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 son fonctionnement particulièrement silencieux, 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 avec WiFi en option

Grâce à l'unité de commande Vitotronic 200, la pompe à chaleur peut être pilotée de partout avec l'interface Internet Vitoconnect (accessoire) et l'application gratuite ViCare. La combinaison avec les appareils de ventilation centralisés Vitovent est également possible.

Les points forts de Vitocal 200-A

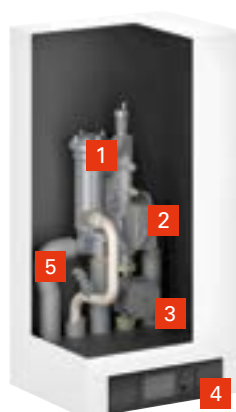
- + Chauffage et refroidissement en un seul appareil par commutation réversible
- + Fonctionnement particulièrement silencieux grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD), idéal pour une utilisation dans les lotissements de maisons mitoyennes également
- + Produit de qualité supérieure au design moderne et intemporel – Made in Germany
- + Unité interne monobloc compacte avec circulateur à haut rendement, vanne de commutation 3 voies, chauffe-eau instantané, groupe de sécurité et unité de commande
- + Unité de commande Vitotronic facile à utiliser avec affichage en texte clair et graphique
- + Utilisation optimisée de l'électricité produite de manière autonome par des installations photovoltaïques
- + Fonction en cascade au COP optimisé pour jusqu'à 5 pompes à chaleur
- + Compatible avec Internet grâce à Vitoconnect (accessoires) pour la commande via l'application Viessmann

Temps de montage court sans certificat de compétence

L'unité intérieure compacte, suspendue au mur, à installation hydraulique et unité de commande est silencieuse et peut être installée à proximité de la zone d'habitation. Les conduites de raccordement à l'unité externe sont remplies d'eau, l'artisan spécialisé n'a donc pas besoin d'un certificat de compétence (brevet frigorifique) pour son installation. Grâce au grand nombre de composants préinstallés et d'accessoires adaptés, l'installation de Vitocal 200-A est extrêmement rapide.

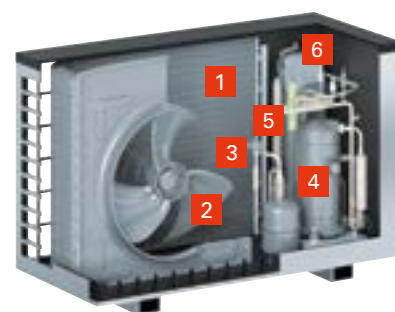
Fonctionnement bivalent avec une installation existante

Dans le cadre d'une modernisation, 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 accrue.



VITOCAL 200-A unité interne

- 1 Chauffe-eau instantané (pas pour le type AWO/AWO-M)
- 2 Vanne de commutation 3 voies «Chauffage/chauffage d'eau sanitaire»
- 3 Pompe secondaire (pompe de circulation à haut rendement)
- 4 Unité de commande Vitotronic 200
- 5 Contrôleur de débit



VITOCAL 200-A unité externe

- 1 Évaporateur doté d'un revêtement avec des ailettes ondulées pour améliorer l'efficacité
- 2 Ventilateur à courant continu à faible consommation d'énergie et à vitesse variable
- 3 Vanne d'expansion électronique (EEV)
- 4 Compresseur scroll à vitesse variable
- 5 Vanne de commutation 4 voies
- 6 Condenseur

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

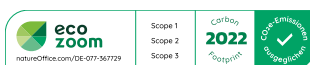
Vitocal 200-A	Type	AWO-M-E / AWO-M-E-AC				AWO-E / AWO-E-AC			
		201.A04	201.A06	201.A08	201.A010	201.A09	201.A10	201.A13	201.A16
Tension	V	230	230	230	230	400	400	400	400
Données sur la puissance de chauffage (selon EN 14511, A2/W35)									
Coefficient de performance ϵ (COP) mode chauffage	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	7,3	6,1	6,7	7,0
Régulation de la puissance	kW	2,0 – 4,1	2,4 – 5,5	2,8 – 7,0	4,4 – 9,6	4,4 – 9,5	4,4 – 10,1	4,8 – 10,6	5,2 – 11,2
Données sur la puissance de chauffage selon EN 14511A7/W35, écart 5 K									
Coefficient de performance ϵ (COP) mode chauffage	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	8,1	7,6	8,9	10,1
Régulation de la puissance	kW	2,4 – 4,2	3,0 – 6,0	3,5 – 7,5	5,5 – 12,6	5,0 – 11,6	5,5 – 13,6	6,0 – 14,2	6,4 – 14,7
Données sur la puissance de chauffage selon EN 14511A-7/W35, écart 5 K									
Coefficient de performance ϵ (COP) mode chauffage	kW	3,8	5,7	6,7	8,7	8,4	10,1	11,1	11,6
		2,9	2,9	2,9	3,1	3,3	3,2	3,1	3,0
Données sur la puissance de refroidissement (selon EN 14511 A35/W18)									
Puissance de refroidissement nominale	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	6,5	7,0	8,2	9,2
Coefficient de performance (EER) mode de refroidissement		4,2	4,2	4,3	4,1	4,1	4,1	4,1	4,0
Circuit frigorifique									
Fluide frigorigène		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
– Volume de remplissage	kg	1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
– Potentiel de réchauffement global (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
– Équivalent CO ₂	t	2,7	2,7	2,7	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
Dimensions unité interne									
Longueur (Profondeur) x Largeur x Hauteur	mm	370 x 450 x 880							
Dimensions unité externe									
Longueur (Profondeur)	mm	546	546	546	546	546	546	546	546
Largeur	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Hauteur	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377
Poids									
Unité interne	kg	41	41	41	41	41	41	41	41
Unité externe	kg	102	102	103	145	153	153	153	153
Classe d'efficacité énergétique²⁾	III*	A** / A*	A** / A**	A*** / A**	A*** / A**	A*** / A**	A*** / A**	A*** / A**	A*** / A**

¹⁾ Basé sur le 5e rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC)

²⁾ Classe énergétique selon le règlement de la Commission (UE) n° 813/2013 pour le chauffage, conditions climatiques moyennes – application à basse température (W35)/application à moyenne température (W55)

Caractéristiques du produit

- + Pompe à chaleur air/eau en version monobloc, 2,4 à 14,7 kW
- + Fonction de refroidissement pour une ambiance agréable en été
- + Frais d'utilisation réduits grâce à un coefficient COP élevé (COP = coefficient of performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,1 (A7/W35)
- + Régulation de la puissance et onduleur DC pour une grande efficacité à charge partielle
- + Température de départ maximale: jusqu'à 60 °C pour une température extérieure de –10 °C



Votre partenaire spécialisé

9450 367 – 5 DE 01/2024

Contenu protégé par le droit d'auteur.
Copies et autre utilisation
uniquement avec autorisation préalable.
Sous réserve de modifications.