



POMPE À CHALEUR COMPACTE AIR/EAU

Version monobloc
VITOCAL 222-A



Les pompes à chaleur air/eau en version monobloc se distinguent par la séparation en une unité intérieure et une unité extérieure, les conduits de raccordement étant remplis d'eau.

La pompe à chaleur Vitocal 222-A en version monobloc exploite la chaleur contenue dans l'air extérieur de façon respectueuse de l'environnement et économique. Elle peut chauffer et refroidir. L'appareil compact dispose d'un préparateur d'eau chaude intégré de 220 litres.

Advanced Acoustic Design novateur

L'unité extérieure de la Vitocal 222-A a été conçue selon l'Advanced Acoustic Design (AAD) en tenant compte des prescriptions acoustiques de construction. Le résultat est à peine audible. Le ventilateur de haute qualité et optimisé contre le bruit, combiné à une régulation de vitesse intelligente, contribue fortement à réduire le bruit aérien en charge pleine et partielle. Cela permet d'éviter une grande partie des basses fréquences qui sont perçues comme étant gênantes sur les pompes à chaleur traditionnelles.

Particulièrement silencieuse

Avec un niveau sonore de seulement 35 dB(A) à trois mètres de distance (mode nocturne), l'unité extérieure (avec ventilateur) de la nouvelle pompe à chaleur compacte air-eau Vitocal 222-A est l'une des plus silencieuses de sa catégorie. L'installation à proximité du terrain voisin ou dans des zones de construction denses, notamment dans des lotissements de maisons mitoyennes, ne pose aucun problème.

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.



Les Vitocal 222-A sont certifiées selon le label de qualité EHPA.

Temps de montage rapide sans certificat de compétence requis

L'unité intérieure compacte, 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 222-A.

Confort élevé en eau chaude

La Vitocal 222-A dispose d'un grand préparateur d'eau chaude intégré de 220 litres. Le nouveau dispositif d'admission assure une très bonne stratification permettant un grand volume de soutirage jusqu'à 290 litres.

Vitotronic 200 avec option WLAN

Avec la régulation Vitotronic 200, la pompe à chaleur peut être pilotée au moyen de l'interface Vitoconnect (accessoire) et de l'application gratuite ViCare, même à distance. Connectée ainsi, elle bénéficie d'une garantie de 5 ans (infos et conditions sur www.viessmann.be). De plus, il est possible de la combiner avec les appareils de ventilation domestique centralisés Vitovent.



L'unité extérieure au design Viessmann – Made in Germany



Affichage de la régulation de pompe à chaleur Vitotronic 200

PROFITEZ DE CES AVANTAGES

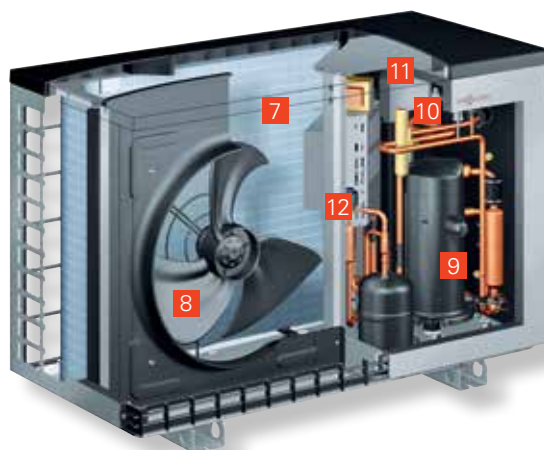
- + Pompe à chaleur air/eau en version monobloc, de 3,8 à 11,6 kW (A–7/W35)
- + Faibles coûts d'exploitation grâce à la valeur COP élevée (COP = Coefficient of Performance) selon EN 14511: jusqu'à 5,0 (A7/W35) et jusqu'à 4,1 (A2/W35)
- + Version réversible permettant de chauffer et de refroidir
- + Fonction de refroidissement pratique grâce aux trois circuits de refroidissement
- + Confort élevé en eau chaude sanitaire grâce au prépareur d'eau chaude sanitaire de 220 l
- + Particulièrement silencieuse grâce à l'Advanced Acoustic Design (AAD), idéale pour l'utilisation dans des lotissements de maisons mitoyennes
- + Produit de première qualité et design moderne intemporel – Made in Germany
- + Température de départ max. de 60 °C à une température extérieure de –10 °C
- + Unité intérieure monobloc avec circulateur à haute efficacité, vanne d'inversion 3 voies, groupe de sécurité, régulation et chauffe-eau instantané intégré
- + 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
- + Utilisation optimale de l'électricité autogénérée par les installations photovoltaïques
- + Compatible Internet au moyen de Vitoconnect (option) et l'application gratuite ViCare



Vitocal 222-A
Unité intérieure

Unité intérieure VITOCAL 222-A

- 1 Chauffe-eau instantané intégré
- 2 Vanne d'inversion 3 voies
« chauffage/production d'eau chaude sanitaire »
- 3 Contrôleur de débit
- 4 Pompe secondaire
(circulateur à haut rendement)
- 5 Régulation Vitotronic 200
- 6 Réservoir d'eau chaude émaillé
(capacité de 220 litres)



Unité extérieure

Unité extérieure VITOCAL 222-A



- 7 Évaporateur avec revêtement pourvu de lamelles ondulées pour augmenter l'efficacité
- 8 Ventilateur à courant continu et réglage de vitesse économe en énergie
- 9 Compresseur scroll à réglage de vitesse
- 10 Vanne d'inversion à 4 voies
- 11 Condenseur
- 12 Détendeur électronique



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

Pompes à chaleur compactes air/eau **VITOCAL 222-A**

		221.A04	221.A06	221.A08	221.A10	221.A13	221.A16			
Vitocal 222-A, type AWOT-M-E		221.A04	221.A06	221.A08	221.A10	221.A13	221.A16			
Vitocal 222-A, type AWOT-M-E-AC		221.A04	221.A06	221.A08	221.A10	221.A13	221.A16			
Vitocal 222-A, type AWOTE								221.A10	221.A13	221.A16
Vitocal 222-A, type AWOTE-AC								221.A10	221.A13	221.A16
Caractéristiques de performances du chauffage										
(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) 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
Caractéristiques de performances du chauffage										
(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) 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
Caractéristiques de performances du chauffage										
(selon EN 14511, A-7/W35), écartement 5 K	kW	3,8	5,7	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	11,0	11,6
Coefficient de performance (COP) en mode chauffage		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,1	3,0
Caractéristiques de performances du refroidissement										
(selon EN 14511, A35/W18)	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Puissance frigorifique nominale										
Coefficient de performance (COP) en mode refroidissement		4,2	4,2	4,3	4,1	4,0	3,8	4,1	4,1	4,0
Circuit frigorifique										
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)		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
- Équivalent CO ₂	t	2,9	2,9	2,9	5,0	4,6	4,6	5,0	5,0	5,0
Capacité du réservoir	litres	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Niveau de puissance acoustique cumulé évalué à A7/W55 en mode nocturne	dB(A)	50	50	50	55	55	55	55	55	55
Dimensions unité intérieure										
Longueur (profondeur) x largeur x hauteur	mm	681 x 600 x 1874								
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	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Unité extérieure	kg	102	102	103	145	145	145	153	153	153
Classe d'efficacité énergétique*		A**/A+	A**/A++	A***/A++	A***/A++	A***/A++	A***/A++	A***/A++	A***/A++	A***/A++
Profil de soutirage		L	L	L	L	L	L	L	L	L
Classe d'efficacité		A	A	A	A	A	A	A	A	A

* 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)

Votre chauffagiste :