



COMPACTE LUCHT/WATER-WARMTEPOMPEN

Monoblokuitvoering
VITOCAL 222-A



▲ Lucht/water-warmtepompen in monoblokuitvoering onderscheiden zich doordat ze in een binnen- en buitenunit zijn verdeeld, waarbij de verbindingsleidingen met water gevuld zijn. ▲

De Vitocal 222-A warmtepomp in monoblokuitvoering maakt op milieuvriendelijke en kostenbesparende manier gebruik van de in de buitenlucht aanwezige warmte. Het compacte toestel kan zowel verwarmen als koelen en omvat een geïntegreerde warmwaterboiler van 220 liter.

Innovatief Advanced Acoustic Design

De buitenunit voor de Vitocal 222-A werd ontworpen volgens Advanced Acoustic Design (AAD), met inachtneming van de akoestische eisen. Hierdoor is hij nog nauwelijks hoorbaar. De hoogwaardige, akoestisch geoptimaliseerde ventilator draagt, in combinatie met een slimme toerentalsturing, sterk bij tot de vermindering van het luchtgeluid bij vol- en deellastwerking. De lage frequenties die bij traditionele warmtepompen als storend worden beschouwd, worden hierdoor in hoge mate vermeden.

Bijzonder stil

Met een geluidsdrukkniveau van nauwelijks 35 dB(A) op drie meter afstand (nachtmodus) is de buitenunit (met een ventilator) van de nieuwe compacte lucht/water-warmtepompen Vitocal 222-A een van de stilste toestellen van dit type. De opstelling ervan vlak bij een aangrenzend perceel of in dichtbebouwde gebieden, zoals locaties met rijhuizen, vormt dan ook geen probleem.

Compacte buitenunits in één stuk

Het tijdloze design van de nieuwe buitenunits is bijzonder aangenaam voor het oog. De toestellen met één of twee ventilatoren komen uit de eigen ontwikkelings- en productieafdelingen.

Verder beschikken ze naast zeer goede prestatiewaarden ook over een uitstekende verwerkings- en productkwaliteit, Made in Germany.



De warmtepompen Vitocal 222-A zijn gecertificeerd volgens het EHPA-kwaliteitslabel.

Korte montagetijd zonder vakbekwaamheidscertificaat

De compacte binnenunit, inclusief hydrauliek en regeling, is geruisloos en mag gerust vlak bij de woonruimte gemonteerd worden.

De verbindingsleidingen naar de buitenunit worden met water gevuld. Voor deze installatie heeft de installateur geen vakbekwaamheidscertificaat (attest koeltechniek) nodig. Door het grote aantal vooraf geïnstalleerde componenten en afgestemde toebehoren kan de Vitocal 222-A bijzonder snel geïnstalleerd worden.

Hoog warmwatercomfort

De Vitocal 222-A omvat een grote geïntegreerde warmwaterboiler van 220 liter. De nieuw ontwikkelde koud water inlaat zorgt voor een zeer goede laagvorming, die een hoog aftapvolume van wel 290 liter toelaat.

Vitotronic 200 met WLAN-optie

Met de Vitotronic 200-regeling kunt u de warmtepomp via de onlinemodule Vitoconnect (toebehoren) en de gratis ViCare-app ook van op afstand aansturen. En u kunt ze bovendien combineren met de Vitovent centrale woningventilatiestoestellen.

Warmtepompen die aangesloten zijn via de Vitoconnect webinterface genieten van 5 jaar garantie.



Buitenunit in Viessmann-design: Made in Germany



Display van de warmtepompregeling Vitotronic 200

DE VOORDELEN OP EEN RIJ

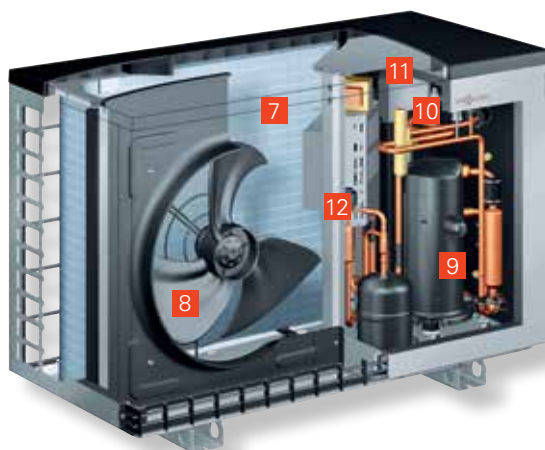
- + Lucht/water-warmtepompen in monoblokuitvoering, 3,8 tot 11,6 kW (A-7/W35)
- + Lage werkingskosten door hoge COP-waarde (COP = Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,0 (A7/W35) en tot 4,1 (A2/W35)
- + Verwarming en koeling in één toestel dankzij omkeerbare werking
- + Comfortabele koelfunctie door: 3 koelkringen
- + Hoog sanitair watercomfort dankzij warmwaterboiler van 220 liter
- + Bijzonder geruisloos door Advanced Acoustic Design (AAD), ook ideaal voor gebruik op locaties met rijhuizen
- + Hoogwaardige productkwaliteit en modern, tijdloos design (Made in Germany)
- + Maximale aanvoertemperatuur tot 60 °C bij een buitentemperatuur tot -10 °C
- + Monoblok-binnenunit met hoogrendement-circulatiepomp, driewegomschakelklep, veiligheidsgroep, regeling en geïntegreerde doorstroomverwarmer voor verwarmingswater
- + Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- + Regeling van Viessmann-ventilatoestellen mogelijk
- + Geen koeltechnische dichtheidsproef dankzij hermetisch gesloten koelcircuit
- + Geen minimale afstanden tussen binnen- en buitenunit
- + Optimaal gebruik van de via fotovoltaïsche installaties opgewekte stroom
- + Geschikt voor onlinegebruik via Vitoconnect (toebehoren) en gratis ViCare-app



Vitocal 222-A
Binnenunit

VITOCAL 222-A binnenunit

- 1 Doorstroomverwarmer voor verwarmingswater
- 2 Driewegomschakelklep
"Verwarming/sanitair waterverwarming"
- 3 Stromingsbewaker
- 4 Secundaire pomp
(hoogrendement-circulatiepomp)
- 5 Vitotronic 200-regeling
- 6 Geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 220 liter)



Buitenunit

VITOCAL 222-A buitenunit

- 7 Beklede verdampers met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 8 Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 9 Toerentalgeregelde Scroll-compressor
- 10 Vierwegomschakelklep
- 11 Condensator
- 12 Elektronisch expansieventiel



Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be

Viessmann Nederland B.V.
 Lisbaan 8
 2908 LN Capelle a/d IJssel
 Postbus 322
 2900 AH Capelle a/d IJssel
 Tel.: 010-458 44 44
 E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Compacte lucht/water-warmtepompen **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
Vermogensgegevens verwarmen (volgens EN 14511, A2/W35)	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	5,9	6,5	6,1	6,7	7,0
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarming		3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,1	3,9
Vermogensregeling	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
Vermogensgegevens verwarmen (volgens EN 14511, A7/W35), spreiding 5 K	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	7,9	8,6	7,6	8,9	10,1
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarming		4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	5,0	5,0
Vermogensregeling	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
Vermogensgegevens verwarmen (volgens EN 14511, A-7/W35), spreiding 5 K	kW	3,8	5,7	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	11,0	11,6
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarming		2,9	2,9	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,1	3,0
Vermogensgegevens koelen (volgens EN 14511, A35/W18)										
Nominaal koelvermogen	kW	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Prestatiecoëfficiënt (EER) bij koeling		4,2	4,2	4,3	4,1	4,0	3,8	4,1	4,1	4,0
Koelcircuit										
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Vulvolume	kg	1,4	1,4	1,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4	2,4
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	2088
- CO ₂ -equivalent	t	2,9	2,9	2,9	5,0	4,6	4,6	5,0	5,0	5,0
Boilerinhoud	liter	220	220	220	220	220	220	220	220	220
Gemeten totale geluidsproductie bij A7/W55 in nachtmodus	dB(A)	50	50	50	55	55	55	55	55	55
Afmetingen binneneenheid										
Lengte (diepte) x breedte x hoogte	mm					681 x 600 x 1874				
Afmetingen buiteneenheid										
Lengte (diepte)	mm	546	546	546	546	546	546	546	546	546
Breedte	mm	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109	1109
Hoogte	mm	753	753	753	1377	1377	1377	1377	1377	1377
Gewicht										
Binneneenheid	kg	164	164	164	164	164	164	164	164	164
Buiteneenheid	kg	102	102	103	145	145	145	153	153	153
Energie-efficiëntieklasse*		A++ / A+	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++
Aftapprofiel		L	L	L	L	L	L	L	L	L
Efficiëntieklasse		A	A	A	A	A	A	A	A	A

* Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat – toepassing op lage temperatuur (W35) / op gemiddelde temperatuur (W55)

Uw verwarmingsspecialist:

9451 507 BeFl 11/2019

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
 Kopiëren en ander gebruik enkel met voorafgaande goedkeuring.
 Wijzigingen voorbehouden.