

Lucht/water-warmtepomp
Monoblokuitvoering

VIESSMANN

VITOCAL 200-A



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

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

5 jaar garantie*

5 jaar garantie op warmtepompen met vermogen tot 70 kW bij installatie-aansluiting met Vitoconnect via ViCare-app en met onderhoudscontract

* Voorwaarden op www.viessmann.be

De Vitocal 200-A warmtepomp in monoblok-uitvoering maakt op milieuvriendelijke en kostenbesparende manier gebruik van de in de buitenlucht aanwezige warmte. Deze kan naar keuze alleen voor verwarming of zowel voor verwarming als voor koeling gebruikt worden.

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 vermogenswaarden ook over een uitstekende afwerking en productkwaliteit, Made in Germany.

Veruit de stilste buitenunit van dit type

De buitenunits voor de monoblok-warmtepompen voldoen aan het Advanced Acoustic Design (AAD), met inachtneming van de akoestische eisen. Hierbij werd het frequentiespectrum dermate geoptimaliseerd, dat de diepe tonen naar een hoger frequentiebereik verplaatst werden. Binnen dat bereik worden ze als minder storend ervaren en kunnen ze beter door het gebouw gedempt worden.

De Vitocal 200-A is hierdoor bijzonder geschikt voor gebruik in dichtbebouwde gebieden, zoals locaties met rijhuizen.

Korte montagetijd zonder vakbekwaamheidscertificaat

De compacte binnenunit, die aan de muur bevestigd wordt, inclusief hydrauliek en regeling, is geruisloos en mag gerust vlakbij 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 200-A bijzonder snel geïnstalleerd worden.

Bivalente werking met een bestaande installatie

In het kader van een renovatieproject is deze warmtepomp perfect geschikt voor bivalente werking. In dat geval blijft de bestaande installatie actief om eventuele piekbelastingen bij bijzonder lage buitentemperaturen op te vangen. Op die manier wordt de efficiëntie van de installatie sterk verbeterd.

Op afstand bediende Vitotronic 200

Via de Vitotronic 200-regeling kunt u de warmtepompen vanaf eender welke locatie via de onlinemodule Vitoconnect (toebehoren) en de gratis ViCare-app bedienen. En u kunt ze ook combineren met Vitovent centrale woningventilatietoestellen.



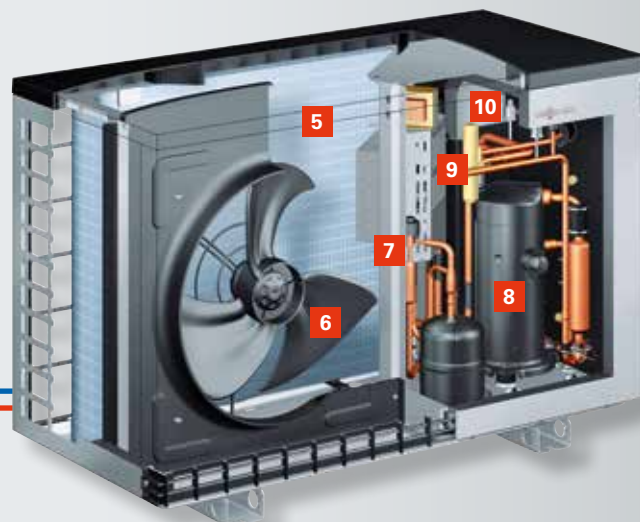
Bijzonder geruisloze werking, ideaal voor gebruik op locaties met rijhuizen



met water gevulde
verbindingsleidingen

Vitocal 200-A binnenunit

- 1 Elektrische doorstroomverwarmer voor verwarmingswater (niet bij type AWO/AWO-M)
- 2 Driewegomschakelklep
"Verwarming/sanitair waterverwarming"
- 3 Secundaire pomp
(hoogrendement-circulatiepomp)
- 4 Vitotronic 200-regeling
- 5 Stromingsbewaker



Vitocal 200-A buitenunit

- 5 Gecoate verdamper met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 6 Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 7 Elektronische expansieventiel (EEV)
- 8 Toerentalgeregelde Scroll-compressor
- 9 Vierwegomschakelklep
- 10 Condensor



Buitenunits in Viessmann-design:
Made in Germany

De voordelen op een rij

- Lucht/water-warmtepompen in monoblokuitvoering, 4 tot 12 kW (bij 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 schakeling
- 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
- Monoblok-binnenunit met hoogrendement-circulatiepomp, driewegomschakelklep en regeling, bij het model met verwarming/koeling met geïntegreerde doorstroomverwarmer voor verwarmingswater
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- Regeling van Viessmann-ventilatietoestellen mogelijk
- Geen koeltechnische dichtheidsproef dankzij hermetisch gesloten koelcircuit
- Geen minimale afstanden tussen binnen- en buitenunit
- Klaar voor eigenverbruik van zelf geproduceerde stroom, bv. via fotovoltaïsche installaties
- Geschikt voor onlineondersteuning via gratis ViCare-app en Vitoconnect (optioneel)

* COP geeft de verhouding weer tussen het opgewekte "warmtevermogen" en de hoeveelheid "elektrisch vermogen".

Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 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

Technische gegevens Vitocal 200-A



Vitocal 200-A	Type	AWO-M / AWO-M-E-AC / AWO-M-E						AWO / AWO-E-AC / AWO-E		
		201.A04	201.A06	201.A08	201.A010	201.A013	201.A016	201.A10	201.A13	201.A16
Spanning	V	230	230	230	230	230	230	400	400	400
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
Vermogenscoëfficiënt (COP) bij verwarming		3,6	3,8	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,1	3,9
Vermogensregeling	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
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
Vermogenscoëfficiënt (COP) bij verwarming		4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	5,0	5,0
Vermogensregeling	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
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	11,1	11,6
Vermogenscoëfficiënt (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) (enkel AWO-(M)-E-AC)										
Nominaal koelvermogen	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,5
Vermogenscoëfficiënt (EER) bij koeling		3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4	4,1	4,1	3,8
Afmetingen buitenunit										
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
Afmetingen binnenunit										
Lengte (diepte) x breedte x hoogte	mm	370 x 450 x 880								
Gewicht										
Buitenunit	kg	102	102	103	145	145	145	153	153	153
Binnenunit type AWO-M, AWO	kg	40	40	40	40	40	40	40	40	40
Binnenunit type AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	41	41	41	41	41	41	41	41	41
Koelcircuit										
Koelmiddel										
- Vulvolume	kg	R410A 1,4	R410A 1,4	R410A 1,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4	R410A 2,4
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO ₂ -equivalent	t	2,9	2,9	2,9	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0	5,0
Energie-efficiëntieklasse										
volgens EU-verordening nr. 811/2013										
Verwarmen, gemiddeld klimaat		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
- toepassing op lage temperatuur (W35)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
- toepassing op gemiddelde temperatuur (W55)		A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++

Uw verwarmingsspecialist: