

Split-unit lucht/water-warmtepomp

VITOCAL 200-S

VIESSMANN



Verwarmingssystemen ◀

Industriële systemen

Koelsystemen

5 jaar garantie*

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

* zie voorwaarden op www.viessmann.be

De Vitocal 200-S maakt op een voordelige manier gebruik van de energie uit de buitenlucht. Het apparaat werkt bijzonder stil en is zowel geschikt voor nieuwbouw als voor renovatie.

Het split-unitmodel van de Vitocal 200-S lucht/water-warmtepomp maakt op milieuvriendelijke en kostenbesparende manier gebruik van de in de buitenlucht aanwezige warmte. De warmtepomp kan naar keuze alleen voor verwarming of zowel voor verwarming als voor koeling gebruikt worden.

Extreem stille buitenunits van Viessmann

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. Naast een bijzonder stille werking kunnen ze ook zeer goede prestaties voorleggen, alsook een uitstekende afwerking en productkwaliteit, Made in Germany.

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

Veruit de stilste buitenunit van dit type

Het resultaat is nog nauwelijks hoorbaar. De hoogwaardige, akoestisch geoptimaliseerde ventilatoren in combinatie met een slimme toerentalsturing dragen sterk bij tot de vermindering van het luchtgeluid bij vol- en deellastwerking. De lage frequenties die bij de traditionele warmtepompen als bijzonder storend worden beschouwd, worden hierdoor vermeden.

35 dB(A) op slechts 3 meter afstand

In nachtmodus wordt het geluidsniveau van de ventilator en de compressor sterk verminderd, zelfs tot slechts 35 dB(A) voor de modellen 04 tot 08. Deze functie is van belang in dicht bebouwde omgevingen.

Dubbele ophanging minimaliseert geluidsproductie

Een dubbele, elastische ont koppeling en een akoestisch geoptimaliseerde plaatsing van de koelcircuitcomponenten zorgen ervoor dat er geen sprake is van geluidsemissie via de behuizing en de koelmiddelleiding. Hierdoor kan elke overdracht van trillingen van de buitenunit op of in het gebouw zo goed als uitgesloten worden.

Efficiëntieverhoging

COP: tot 5,0 bij A7/W35

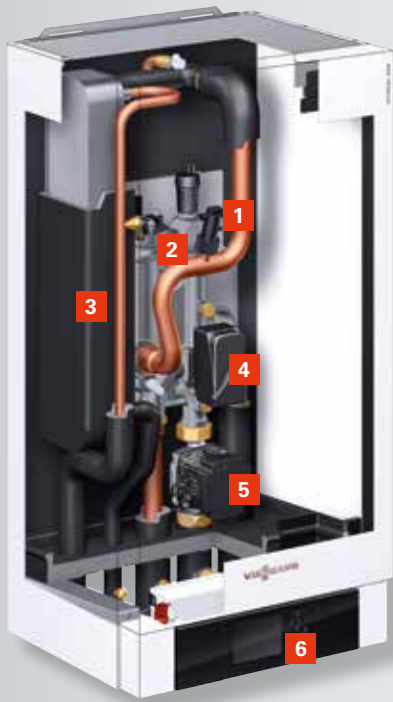
Enkele essentiële componenten, waaronder de toerentalgeregelde Scroll-compressor, een asymmetrische platenwarmtewisselaar en de luchtverdampers met gegolfde lamellen, dragen bij tot een hogere efficiëntie.

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.

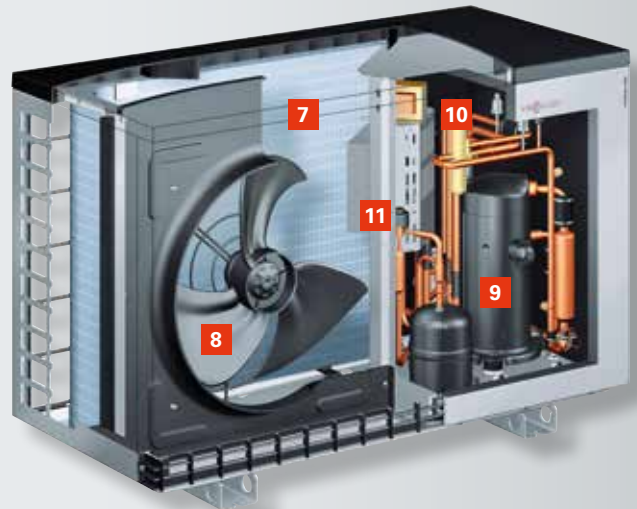


Bijzonder stille werking, ideaal voor gebruik op locaties met rijhuizen



Vitocal 200-S Binnenunit

- 1 Stroomingsbewaker
- 2 Doorstroomverwarmer voor verwarmingswater (niet bij type AWB/AWB-M)
- 3 Condensor
- 4 Driewegomschakelklep "Verwarming/sanitair waterverwarming"
- 5 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 6 Vitotronic 200-regeling



Vitocal 200-S Buitenunit

- 7 Beklede verdamper met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 8 Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 9 Toerentalgeregelde Scroll-compressor
- 10 Vierwegomschakelklep
- 11 Elektronische expansieklep (EEV)



Buitenunits in Viessmann-design:
Made in Germany

De voordelen op een rij

- Split-unit lucht/water-warmtepompen, 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)
- 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
- Binnenunit met hoogrendement-circulatiepomp, condensor, driewegomschakelklep en regeling, bij het model met verwarming/koeling met geïntegreerde doorstroomverwarmer voor verwarmingswater
- Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- Verwarming en koeling in één toestel dankzij omkeerbare schakeling
- Regeling van Viessmann-ventilatie-toestellen mogelijk
- Klaar voor eigenverbruik van zelf geproduceerde stroom, bv. via fotovoltaïsche installaties
- COP-geoptimaliseerde cascadefunctie voor maximaal vijf warmtepompen
- 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-S



Vitocal 200-S	Type	AWB-M / AWB-M-E-AC / AWB-M-E						AWB / AWB-E-AC / AWB-E		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D10	201.D13	201.D16	201.D10	201.D13	201.D16
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	5,9	6,3	7,0
Vermogenscoëfficiënt (COP) bij verwarming		3,6	3,7	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,0	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	4,7	5,6	7,0	7,8	8,6	7,6	8,6	10,1
Vermogenscoëfficiënt (COP) bij verwarming		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	4,9
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	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	10,7	11,6
Vermogenscoëfficiënt (COP) bij verwarming		2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0
Vermogensgegevens koelen										
volgens EN 14511 A35/W18										
Nominaal koelvermogen	kW	4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,0
Vermogenscoëfficiënt (EER) bij koeling		3,4	3,6	3,8	3,6	3,7	3,4	3,5	3,3	2,8
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	94	94	99	137	137	137	148	148	148
Binnenunit type AWO-M, AWO	kg	43	43	43	44	44	44	44	44	44
Binnenunit type AWO-M-E-AC, AWO-E-AC	kg	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Koelcircuit										
Koelmiddel										
- Vulvolume	kg	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1,8	1,8	< 2,4	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
- CO ₂ -equivalent	t	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088
- CO ₂ -equivalent	t	3,8	3,8	< 5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Energie-efficiëntieklasse										
volgens EU-verordening nr. 811/2013										
Verwarmen, gemiddeld klimaat										
- 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: