



SPLIT-UNIT LUCHT/WATER-WARMTEPOMP

Perfect voor nieuwbouw en renovatie

VITOCAL 200-S



**Warmtecomfort met
overtuigende prijs-
kwaliteitverhouding**

Bijzonder stil
Verwarmen en koelen
Eenvoudige bediening
Hoge COP-waarde

Verwarmen en koelen met gratis energie onttrokken aan de lucht. Zo realiseert u een toekomstgerichte warmtevoorziening in uw woning. Met de lucht/water-warmtepomp Vitocal 200-S.



De lucht/water-warmtepomp Vitocal 200-S maakt gebruik van de warmte die gratis in de buitenlucht beschikbaar is. Wat u een kostenbesparende en milieuvriendelijke warmtevoorziening garandeert. Optioneel kunt u de warmtepomp in de zomer ook als koeling gebruiken.

Compact en efficiënt: zo ziet de moderne warmtetechniek er tegenwoordig uit

De Vitocal 200-S is een split-unitmodel. De efficiënte, toerentalgeregelde Scroll-compressor en de ventilator zijn in de buitenunit ondergebracht. Terwijl de binnenunit, waarin we onder andere de warmtewisselaar en de regeling terugvinden, overtuigt door zijn compacte en daardoor plaatsbesparende constructie.



Door KEYMARK gecertificeerde warmtepompen



De Vitocal 200-S is gecertificeerd volgens het EHPA-kwaliteitslabel.

Bijzonder stille werking: zodat zowel u als uw burens van de rust kunnen genieten.

Bij de nieuwe ontwikkeling van de buitenunits werd vooral aandacht besteed aan een bijzonder stille werking. Het Advanced Acoustic Design (AAD) overtuigt met kwalitatief hoogwaardige, akoestisch geoptimaliseerde ventilatoren, een slimme toerentalsturing en een dubbele, elastische ontkoppeling van de koelcircuitcomponenten. Hierdoor zijn de buitenunits van de Vitocal 200-S veruit de stilste van dit type. Ideaal voor plaatsing in dicht bebouwde gebieden zoals locaties met rijhuizen.





ViCare App: zo eenvoudig

De geïntegreerde Vitotronic 200-regeling is eenvoudig en intuïtief te bedienen dankzij de duidelijke tekst- en grafische weergave. Via de menugestuurde bediening kunt u alle instellingen snel invoeren of wijzigen. En via de gratis ViCare-app van Viessmann kunt u uw installatie vlot met eender welk mobiel toestel aansturen, bv. een smartphone, tablet of pc. Altijd en overal.

Modulerende werking: permanent ingesteld op rendement

Vitocal 200-S split-unit warmtepompen zijn ontworpen voor maximaal rendement. Zo profiteert u langdurig van uw investering in onze milieuvriendelijke en duurzame warmtetechniek. Hiervoor zorgt onder andere de modulerende werking. De geproduceerde hoeveelheid warmte wordt daarbij aan de respectieve behoefte aangepast. Wat u te allen tijde een hoge efficiëntie garandeert, ook bij deellastwerking.

VITOCAL 200-S OVERTUIGT

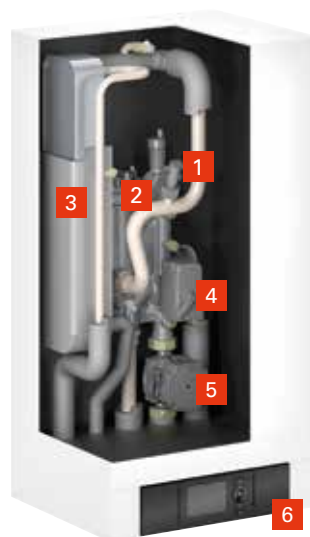
- + Efficiënte en zuinige werking
- + Verwarmen en koelen in één toestel
- + Geschikt voor onlineondersteuning via gratis ViCare-app en Vitoconnect (optioneel)
- + Bijzonder geruisloos door Advanced Acoustic Design (AAD)
- + Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafische weergave

Geavanceerde techniek voor toekomstgerichte verwarmingssystemen

De warmtepompen van Viessmann combineren met succes de beproefde systeemtechniek van het bedrijf met de allernieuwste componenten. Hierdoor bent u zeker van een betrouwbare werking met een lange levensduur. Alsook van lage bedrijfskosten tijdens de hele levensduur van het systeem dankzij de hoge COP-waarde (de waarde die de verhouding weergeeft tussen de opgewekte verwarmingsvermogen en het gebruikte compressorvermogen).

Aantrekkelijk geprijsd voor nieuwbouw

- Lage bedrijfskosten door hoge COP-waarde tot 5,2
- Bijzonder stille werking
- Verwarmen en koelen



VITOCAL 200-S

binnenunit

- 1** Stroomingsbewaker
- 2** Doorstroomwaterverwarmer
- 3** Condensor
- 4** Driewegomschakelklep "verwarming/sanitair waterverwarming"
- 5** Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 6** Vitotronic 200-regeling



VITOCAL 200-S buitenunit

- 1** Gecoate verdamper met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 2** Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 3** Toerentalgeregelde Scroll-compressor
- 4** Vierwegomschakelklep
- 5** Elektronische expansieklep (EEV)

Split-unit lucht/water-warmtepomp VITOCAL 200-S

Viessmann België B.V.
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

Vitocal 200-S	Type	AWB-M/AWB-M-E/AWB-M-E-AC						AWB/AWB-E/AWB-E-AC		
		201.D04	201.D06	201.D8	201.D010	201.D013	201.D016	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
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP) bij verwarming		3,6	3,7	4,0	4,0	4,0	3,6	4,1	4,0	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	8,6	10,1
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP) bij verwarming		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	5,0
Vermogensregeling	kW	2,4 - 4,2	3,0 - 6,3	3,5 - 7,5	5,5 - 12,6	6,0 - 13,7	6,4 - 14,3	5,5 - 12,6	5,9 - 13,7	6,4 - 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
Prestatiecoëfficiënt ϵ (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	4,0	5,0	6,0	7,0	8,2	9,2	7,0	8,2	9,2
Prestatiecoëfficiënt (EER) bij koeling		4,2	4,2	4,1	4,2	4,1	3,9	4,0	3,9	3,8
Koelcircuit										
Koelmiddel		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
- Vulvolume	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
- Aardopwarmingspotentieel (GWP) ¹⁾		1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924	1924
- CO ₂ -equivalent	t	3,5	3,5	4,6	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9	6,9
Afmetingen binnenunit										
Lengte (diepte) x breedte x hoogte	mm	370 x 450 x 880								
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
Gewicht binnenunit	kg	44	44	44	45	45	45	45	45	45
Gewicht buitenunit	kg	94	94	99	137	137	137	148	148	148
Energie-efficiëntieklasse ²⁾		A++ / A+	A++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

¹⁾ Gebaseerd op het 5e voortgangsverslag van de intergouvernementele werkgroep inzake klimaatverandering (IPCC)

²⁾ Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 Verwarmen, gemiddeld klimaat – toepassing op lage temperatuur (W35)/op gemiddelde temperatuur (W55)

PRODUCTKENMERKEN

- + Hoogwaardige productkwaliteit en modern, tijdloos design (Made in Germany)
- + Maximale aanvoertemperatuur tot 60 °C bij een buitentemperatuur tot -10 °C
- + Regeling van Viessmann-ventilatieoestellen mogelijk
- + Voorbereid voor verbruik van zelfgeproduceerde stroom, bv. via fotovoltaïsche installaties
- + COP-geoptimaliseerde cascadefunctie voor maximaal vijf warmtepompen

Uw verwarmingsspecialist