

**COMPACTE SPLIT-UNIT LUCHT/WATER-WARMTEPOMP**

Compacte split-unit lucht/water-warmtepomp met geïntegreerde warmwaterboiler:

VITOCAL 222-S

Het split-unitmodel van de Vitocal 222-S warmtepomp maakt op milieuvriendelijke en kostenbesparende manier gebruik van de in de buitenlucht aanwezige warmte.

Compacte split-unit lucht/water-warmtepomp voor nieuwbouw en renovatie met geïntegreerde warmwaterboiler voor een hoog warmwatercomfort



Het split-unitmodel van de Vitocal 222-S warmtepomp maakt op milieuvriendelijke en kostenbesparende manier gebruik van de in de buitenlucht aanwezige warmte. Deze warmtepomp kan naar keuze enkel voor verwarmen zonder weerstand, enkel verwarmen met weerstand of verwarmen en koelen met weerstand gebruikt worden.

Hoog warmwatercomfort

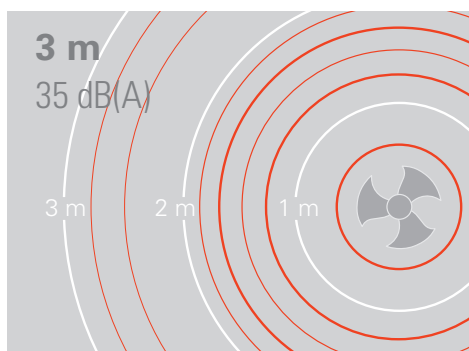
De compacte warmtepomp Vitocal 222-S biedt een hoog warmwatercomfort dankzij de geëmailleerde warmwaterboiler van 210 liter die via een interne warmtewisselaar verwarmd wordt.

Snelle, plaatsbesparende installatie

De buitenunit is vooraf met koelmiddel gevuld. Hierdoor is een vlotte, plaatsbesparende en snelle installatie mogelijk. En dankzij de geringe diameter van de koelmiddelleidingen zijn slechts kleine wanddoorvoeren nodig.

Lage werkingskosten door hoog rendement

Toerentalgeregelde Scroll-compressoren en asymmetrische platenwarmtewisselaars in de buitenunits zorgen voor een hoog rendement. Deze warmtewisselaars worden gekenmerkt door duidelijk grotere kanaaldiameters, zowel aan water- als aan koelmiddelzijde. Hierdoor wordt de warmteoverdracht verbeterd en het stroomverbruik van de circulatiepomp vermindert.



Dankzij het Advanced Acoustic Design bedraagt het geluidsdrukkniveau in nachtmodus op drie meter afstand nauwelijks nog 35 dB(A).

Efficiëntieverhoging – COP: tot 5,0 bij A7/W35

Enkele essentiële componenten dragen bij tot een hogere efficiëntie. Zo onder andere de toerentalgeregelde Scroll-compressor, een asymmetrische platenwarmtewisselaar en de luchtverdamer met gegolfde lamellen.

Bedien uw warmtepomp via het internet

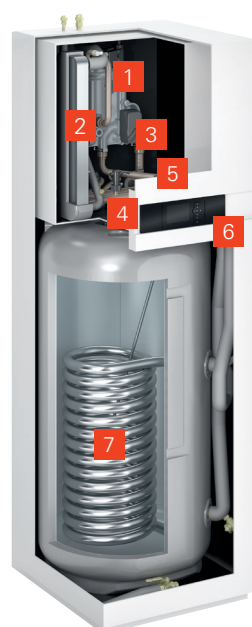
De regeling heeft een eenvoudige en intuïtieve bediening. Met de Vitoconnect-webinterface (toebehoort) en de gratis ViCare-app kan het systeem ook op afstand via smartphone bediend worden. En daarenboven kan de installatie, mits toestemming van de gebruiker, ook online via de Vitoguide-software door een verwarmingsspecialist opgevolgd worden. Warmtepompen die aangesloten zijn via de Vitoconnect webinterface genieten van 5 jaar garantie.

VITOCAL 222-S OVERTUIGT

- + Praktisch door omkeerbare werking die zowel verwarmen als koelen mogelijk maakt
- + Vermogensregeling met DC inverter voor hoge efficiëntie bij deellastwerking
- + Binnenunit met hoogrendement-circulatiepomp, condensor, warmtewisselaar, driewegomschakelklep, veiligheidsgroep, warmwaterboiler van 210 liter (netto) en regeling
- + Eenvoudig te bedienen Vitotronic-regeling met tekst- en grafisch display
- + Optimaal gebruik van de via fotovoltaïsche installaties opgewekte stroom
- + Bijzonder stille werking dankzij Advanced Acoustic Design (AAD)
- + 5 jaar garantie voor warmtepompen verbonden met Vitoconnect (zie voorwaarden op www.viessmann.be)

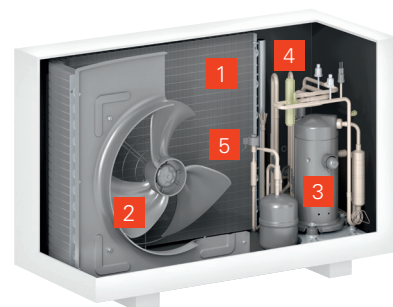
De stilste toestellen van dit type

Dankzij het Advanced Acoustic Design bedraagt het geluidsdrukkniveau in nachtmodus op drie meter afstand nauwelijks nog 35 dB(A). Hierdoor wordt ook in dicht bebouwde omgevingen zoals locaties met rijhuizen een fluisterstille en bijzonder efficiënte oplossing aangeboden.



Binnenunits

- 1 Doorstroomverwarmer voor verwarmingswater (niet bij type AWBT/ AWBT-M)
- 2 Condensor
- 3 Driewegomschakelklep "Verwarming/sanitair waterverwarming"
- 4 Stromingsbewaker
- 5 Secundaire pomp (hoogrendement-circulatiepomp)
- 6 Vitotronic 200-regeling
- 7 Geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 210 liter)



Buitenunit

- 1 Beklede of gecoate verdamer met gegolfde lamellen voor meer efficiëntie
- 2 Energiebesparende, toerentalgeregelde gelijkstroomventilator
- 3 Toerentalgeregelde Scroll-compressor
- 4 Vierwegomschakelklep
- 5 Elektronische expansieklep (EEV)

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 split-unit lucht/water-warmtepomp **VITOCAL 222-S**

Vitocal 222-S - met geïntegreerde boiler											
		221.C04	221.C06	221.C08	221.C10	221.C13	221.C16				
230V doorstroom / 230 V	AWBT-M AWBT-M-E										
koelfunctie/ doorstroom / 230 V	AWBT-M-E-AC										
400 V doorstroom/ 400 V	AWBT AWBT-E							221.C10	221.C13	221.C16	
koelfunctie/ doorstroom/ 400 V	AWBT-E-AC										
Spanning	V	230							400		
Vermogensgegevens verwarmen volgens EN 14511 (A2/W35 °C)											
Nominaal warmtevermogen	kW	2,6	3,1	4,0	5,0	5,9	6,5	5,9	6,3	7,0	
Prestatiecoëfficiënt (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 °C)											
Nominaal warmtevermogen	kW	4,0	4,8	5,6	7,0	7,9	8,6	7,6	8,6	10,1	
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarming		4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,5	5,0	4,9	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 °C)											
Nominaal warmtevermogen	kW	3,8	5,5	6,7	8,7	9,5	11,0	10,1	10,7	11,6	
Prestatiecoëfficiënt (COP) bij verwarming		2,9	2,8	2,9	3,1	3,1	2,8	3,2	3,0	3,0	
Vermogensgegevens koelen volgens EN14511 (A35/W18°C) - (enkel AWBT-E-AC)											
Nominaal koelvermogen		4,5	4,9	5,4	6,0	7,4	9,5	6,2	7,6	10,0	
Prestatiecoëfficiënt (EER) bij koeling		3,4	3,6	3,8	3,8	3,7	3,4	3,5	3,3	2,8	
Vermogensregeling		4,2-5,0	4,2-6,0	4,05-7,0	4,2-9,5	4,05-11,5	3,9-13,6	4,0-9,5	3,9-11,5	3,8-13,2	
Koelcircuit (Europese verordening nr 517/2014 betreffende gefluoriseerde broeikasgassen)											
Koelmiddel volgens ASHRAE norm 34-2013		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	
Gewicht van het gefluoriseerde broeikasgas	kg	1,8	1,8	2,39	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	
GWP factor van het gefluoriseerde broeikasgas		2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	2088	
CO2 - equivalent van gefluoriseerde broeikasgas	ton	3,8	3,8	<5,0	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	
Kenmerken van het koelmiddelencircuit		Niet hermetisch gesloten circuit									
Netto boilerinhoud	Liter	210	210	210	210	210	210	210	210	210	
Geluidsvermogensniveau volgens Erp											
Geluidsvermogensniveau buiten	dB(A)	53	54	55	56	56	56	56	56	56	
Afmetingen binneneenheid											
Lengte(diepte) x breedte x hoogte	mm	681 x 600x 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	169	169	169	170	170	170	170	170	170	
Buiteneenheid	kg	94	94	99	137	137	137	148	148	148	
Energie efficiëntieklasse conform EU-verordening nr. 811/2013											
Verwarmen gemiddelde klimaatverhoudingen											
- Lagetemperatuurtoepassing (W35)		A++	A++	A+++	A+++	A+++	A+++	A++	A++	A++	
- Middentemperatuurtoepassing (W55)		A+	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A+	A+	
Tapprofiel											
Efficiëntieklasse		L	L	L	L	L	L	L	L	L	
		A	A	A	A	A	A	A	A	A	

PRODUCTKENMERKEN

- + Scherp geprijsde split-unit lucht/water- warmtepomp
- + Lage werkingskosten door hoge COP-waarde
(COP = Coefficient of Performance) volgens EN 14511: tot 5,0 (A7/W35) en tot 4,1 (A2/W35)
- + Hoog warmwatercomfort door geïntegreerde warmwaterboiler met een inhoud van 210 liter
- + Maximale aanvoertemperatuur: tot 60 °C

Uw verwarmingsspecialist:

9443 870 - 11 BeFI 03/2021

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