



WARMWATER-WARMTEPOMP

Warmtepomp voor een efficiënte en zuinige productie van
sanitair warm water

VITOCAL 262-A



De warmtepomp Vitocal 262-A zorgt voor een zuinige en milieuvriendelijke warmwaterproductie door energie te onttrekken aan de binnen- of buitenlucht.



De warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A is de ideale aanvulling voor een bestaande verwarming. Bovendien kunt u ze in de nieuwe Vitoppearlwhite-uitvoering ook perfect in de buurt van de woonruimte opstellen. En vooral de wandversie is bijzonder compact. De Vitocal 262-A zorgt voor een kosten- en energiebesparende verwarming van uw sanitair water. Daartoe onttrekt dit universele toestel warmte aan de omgevingslucht of de buitenlucht.

Het is geschikt voor zowel eengezinswoningen als kleine handelszaken, maar ook voor sommige specifieke toepassingen waarbij heel wat warmte wordt geproduceerd (bijvoorbeeld wasserijen).

Milieuvriendelijk koelmiddel

Het nieuwe koelcircuit verlegt de grenzen op het vlak van efficiëntie en klimaatbescherming. Het werkt met het HFO-koelmiddel (hydrofluorolefine) R1234ze, waarvan de GWP-Index-waarde (Global Warming Potential), die 7 bedraagt, min of meer met die van een natuurlijk koelmiddel kan worden vergeleken. De gebruikelijke koelmiddelen zoals R134a hebben daarentegen een veel hogere GWP-waarde van meer dan 1400.

Dankzij deze nieuwe generatie koelmiddelen beantwoorden de warmwater-warmtepompen Vitocal 262-A vandaag al aan de Europese F-gassenverordening, die vanaf 2030 zal gelden, en kunnen ze ook bijzonder toekomstgericht worden gebruikt.

Drie varianten voor elke behoefte

Voor de monovalente werking is er de warmtepomp zonder buisspiraal-warmtewisselaar (type T2E-ze). In de boiler van 300 liter is een elektrische weerstand geïntegreerd.

Alternatief bieden we ook de hybrideversie aan met geïntegreerde buisspiraal-warmtewisselaar (type T2H-ze). Dit model wordt vooral aangeraden bij uitbreiding en renovatie van bestaande installaties. De slimme regeling kiest dan steeds tussen warmtepomp en verwarmingstoestel voor een optimale werking, met inachtneming van de energieprijzen en de primaire energiefactoren. Daarbij wordt de Vitocal 262-A ingezet om het water in de ingebouwde boiler van 300 liter voorafgaand te verwarmen. Het aanwezige verwarmingstoestel wordt alleen indien nodig voor de naverwarming gebruikt. Op die manier kan steeds maximaal warmwatercomfort worden gegarandeerd.

Bij het plaatsbesparende wandmodel (type T2W-ze) vindt de sanitair waterverwarming plaats in de warmwaterboiler (inhoud 160 tot 500 liter) die ernaast staat.

Droog elektrisch verwarmingselement

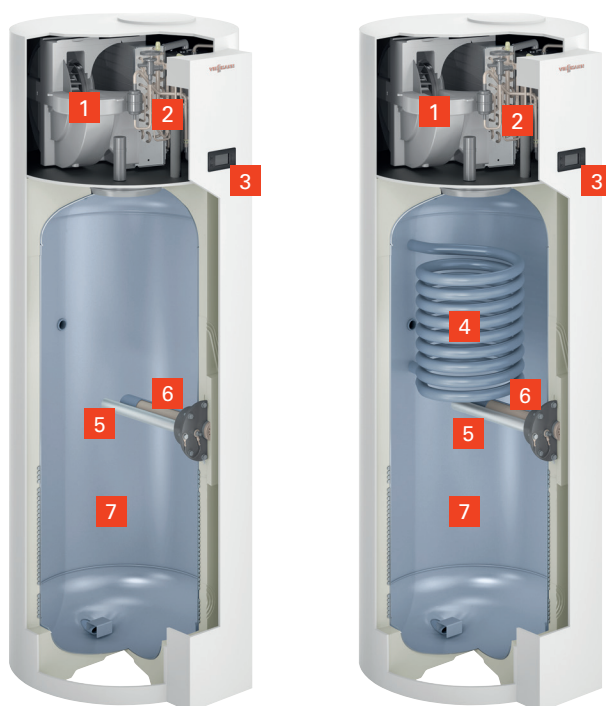
De elektrische variant (type T2E-ze) is in de fabriek uitgerust met een droog elektrisch verwarmingselement. Indien nodig, kan de hybrideversie met warmtewisselaar (type T2H-ze) achteraf ook met een verwarmingselement worden uitgerust.



Door KEYMARK gecertificeerde warmtepompen (T2E-ze/T2H-ze)

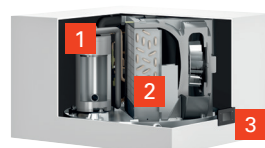
VITOCAL 262-A OVERTUIGT

- + Geringe bedrijfskosten dankzij uiterst efficiënt koelcircuit
- + Lage geluidsemisatie dankzij afzonderlijke Silent Mode
- + Opwarming van het sanitair water tot een max. temperatuur van 70 °C (tot 65 °C via warmtepompmodule en tot 70 °C met elektrisch verwarmingselement of verwarmingstoestel)
- + Snelle verwarmingsfunctie met elektrisch verwarmingselement (meegeleverd bij type T2E-ze, toebehoren bij type T2H-ze/T2W-ze)
- + Montage in lage ruimten (tot 2 m)
- + Compatibel met Smart Grid (SG Ready)
- + Voorbereid voor geoptimaliseerd verbruik van zelf, via fotovoltaïsche installaties opgewekte stroom - tweetrapsfunctie mogelijk (warmtepomp en elektrisch verwarmingselement)
- + Ontvochtiging van kelderruimten in bestaande gebouwen (werking met circulatielucht)



Vitocal 262-A
Type T2E-ze

Vitocal 262-A
Type T2H-ze



Vitocal 262-A
Type T2W-ze

VITOCAL 262-A

- 1 Zeer efficiënte compressor
- 2 Verdampert met groot oppervlak voor efficiënte warmtewisseling
- 3 Regeling
- 4 Warmtewisselaar met buisspiraal (type T2H-ze, hybridemodel)
- 5 Magnesiumanode
- 6 Droog elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij het hybride-model)
- 7 Warmwaterboiler 300 liter met Ceraprotect-emaillering



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

Warmwater-warmtepomp VITOCAL 262-A

Vitocal 262-A	Type	T2E-ze	T2H-ze**	T2W-ze***
Vermogensgegevens voor werking met circulatielucht				
conform EN 16147:2017 bij A20/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 20 °C/kamertemperatuur 20 °C)				
Prestatiecoëfficiënt ε (COP-waarde)				
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	liter	4,02	4,02	3,2
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming η_{wh}	%	165	165	137
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1014	1014	1225
Vermogensgegevens voor werking met buitenlucht				
conform EN 16147:2017 gemiddelde temperatuur A7/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 7 °C/kamertemperatuur 20 °C)				
Prestatiecoëfficiënt ε (COP-waarde)				
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	liter	3,43	3,43	2,92
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming η_{wh}	%	141	141	124
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1184	1184	1346
Koelcircuit				
Koelmiddel				
– Vulvolume	kg	R1234ze	R1234ze	R1234ze
– Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1,35	1,35	0,35
– CO ₂ -equivalent	t	7	7	7
		9	9	2
Max. opgenomen elektrisch vermogen van het elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij type T2H-ze/T2W-ze)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Boilerinhoud				
	liter	298	291	160 tot 500 ¹⁾
Gewicht				
	kg	145	160	44
Afmetingen				
Lengte (Ø)	mm	765	765	738
Breedte	mm	667	667	668
Hoogte	mm	1848	1848	464
Energie-efficiëntieklasse sanitair waterverwarming*				
Aftapprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntieklasse		A++	A++	A+

¹⁾ Boilervolume variabel

* Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 813/2013 warmwaterboiler

** Opgave bij werking met alleen warmtepomp

*** Controles met Vitocell 100-V (type CVAA), inhoud 300 liter

PRODUCTKENMERKEN

- + Warmwater-warmtepomp voor een werking met buitenlucht of omgevingslucht, type T2E-ze en type T2H-ze met geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 300 liter)
- + Hoog warmwatercomfort met hygiënisch perfecte sanitair watertemperatuur tot maximaal 70 °C - type T2E-ze met elektrisch verwarmingselement (1,5 kW) resp. type T2H-ze met verwarmingstoestel
- + Type T2H-ze: slimme hybrideregeling voor een zuinige of ecologisch geoptimaliseerde werking
- + HFO-koelmiddel: R1234ze

Uw verwarmingsspecialist



Vitocal 262-A
Types T2E-ze/T2H-ze



Vitocal 262-A wandmodule
Type T2W-ze