



Warmwater-warmtepompen

Warmte uit binnen- of buitenlucht
gebruiken om sanitair water te verwarmen

VITOCAL 262-A



**Warmwater-
warmtepompen
Vitocal 262-A**

Hybride, elektrisch en
elektrisch wandmodel
laten zich perfect
integreren in elk
verwarmingssysteem.

De warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A maakt voordelig en energiebesparend gebruik van warmte uit binnen- of buitenlucht om uw sanitair water te verwarmen.



Warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A met condenserende gaswandketel Vitodens 200-W

De warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A is een ideale aanvulling op het bestaande verwarmingssysteem. Ze kan in plaats van een klassieke indirect verwarmde sanitair-waterboiler of een elektrische boiler worden geïnstalleerd.

Voor een energiezuinige warmwaterproductie haalt Vitocal 262-A warmte uit de buiten- of binnenlucht. De hoge prestatiecoëfficiënt (COP) van 4 in recirculatiemodus zorgt voor lage energiekosten en een hoog rendement. Typische installatielocaties zijn stook- of technische ruimten waar regelmatig veel warmte vrijkomt. Voor een efficiënte werking kan zelf opgewekte stroom van een fotovoltaïsche installatie worden gebruikt.

Efficiënt en makkelijk dankzij Viessmann One Base

Met Connectivity Inside is Vitocal 262-A rechtstreeks in het One Base-platform van Viessmann geïntegreerd. Dit biedt de mogelijkheid de volledige verwarmingsinstallatie te bedienen met de app ViCare. De installateur kan via ViGuide het systeem online in de gaten houden en eventuele onregelmatigheden meteen corrigeren.

VISSMANN
ONE BASE

Natuurlijk koelmiddel R290

Het koelcircuit is gevuld met het natuurlijke koelmiddel R290, dat een erg lage GWP100-waarde (Global Warming Potential) van 0,02 heeft. Daarmee voldoet Vitocal 262-A aan de eisen van de Europese F-gassenverordening en garandeert zij jarenlang een goede werking.



CLIMATE PROTECT +++ *

* Het Viessmann Climate Protect-label is gebaseerd op de TEWI-indicator (Total Equivalent Warming Impact), die de levenscyclusefficiëntie van het apparaat en het broeikasgaspotentieel van het gebruikte koelmiddel aangeeft.

Drie varianten voor elke behoefte

Voor integratie in stookolie-, gas-, biomassa- en stadsverwarmingssystemen bieden we de hybride uitvoering van Vitocal 262-A met geïntegreerde warmtewisselaar aan. Zij kan in de plaats komen van een bestaande warmwaterboiler, zodat tijdens het zomerseizoen de verwarming uit kan blijven.

De elektrische variant kan een elektrische boiler vervangen. Deze kan echter ook in combinatie met een verwarmingswarmtepomp worden gebruikt, waardoor de warmwaterproductie volledig zelfvoorzienend wordt.

Het wandmodel wordt aanbevolen in combinatie met een recente, bestaande warmwaterboiler.

Warmwaterproductie slim regelen

De slimme regeleenheid kiest de werking tussen warmtepomp en verwarmingstoestel, rekening houdend met de energieprijzen en de vermogenswaarden van de warmtepomp. Daarbij zorgt de Vitocal 262-A (T2H) voor de voorverwarming van het water in de geïntegreerde boiler van 300 liter. Het bestaande verwarmingstoestel wordt voor de naverwarming gebruikt als dat nodig is voor een maximaal warmwatercomfort.

Vitocal 262-A overtuigt

- + Bescherm het milieu en het klimaat dankzij het natuurlijke koelmiddel R290 (Climate Protect+++)*
- + Het natuurlijke koelmiddel R290 maakt een aanvoertemperatuur mogelijk van 65 °C, waardoor het elektrische verwarmingselement beduidend minder moet inschakelen
- + Breed toepassingsgebied in de buitenlucht – Vitocal 262-A kan worden ingezet bij een luchttemperatuur van –10 tot +42 °C
- + Efficiënte werking en lage verwarmingskosten dankzij een koelcircuit met de nieuwe condensortechnologie van Viessmann (COP 4)
- + Stille werking dankzij lage geluidsemissies (extra Silent-modus instelbaar)
- + Voorbereid voor een geoptimaliseerd verbruik van zelf opgewekte stroom uit een fotovoltaïsche installatie
- + De toestand van de beschermingsanode van de boiler wordt elektronisch gemonitord via de Viessmann regeleenheid
- + Eenvoudige bediening voor de eindklant via de app ViCare
- + Begeleide inbedrijfstelling en afstandsbewaking van de aangesloten Vitocal 262-A door de installateur via ViGuide



Vitocal 262-A
Type T2E-R290

Elektrische uitvoering
met elektrisch
verwarmingselement ter
vervanging van een elektrische
boiler of voor parallele werking
met verwarmingswarmtepomp



Vitocal 262-A
Type T2H-R290

Hybride uitvoering
met warmtewisselaar
voor gebruik in stookolie-,
gas-, biomassa- en
stadsverwarmingssystemen



Vitocal 262-A
Type T2W-R290

Wandmodel
kan worden gecombineerd
met warmwaterboilers

VITOCAL 262-A

- 1 Radiaalventilator
- 2 Zeer efficiënte compressor
- 3 Verdampers met groot oppervlak voor efficiënte warmtewisseling
- 4 Regeling
- 5 Spiraalbuiswarmtewisselaar (type T2H-R290, hybride model)
- 6 Elektronisch bewaakte magnesiumanode
- 7 Droog elektrisch verwarmingselement inclusief elektronisch bewaakte magnesiumanode (toebehoren bij de hybride uitvoering)
- 8 Warmwaterboiler met Ceraprotect-emaillering (300 l)
- 9 Nieuwe microkanaal-condensortechnologie voor veilige werking met R290

Warmwater-warmtepomp

VITOCAL 262-A

Viessmann België B.V.
Hermesstraat 14
1930 Zaventem (Nossegem)
Tel.: 0800/999 40
E-mail: info@viessmann.be
www.viessmann.be
A Carrier Company

Viessmann Nederland B.V.
Lisbaan 8
2908 LN Capelle a/d IJssel
Tel.: 010-458 44 44
E-mail: info-nl@viessmann.com
www.viessmann.nl
A Carrier Company

Vitocal 262-A	Type	T2E-R290	T2H-R290**	T2W-R290***
Gebruiksgrenzen (luchtinlaattemperatuur)	°C	-10 tot +42	-10 tot +42	-10 tot +42
Vermogensgegevens voor recirculatiemodus				
conform EN 16147:2017 bij A20/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 20 °C/kamertemperatuur 20 °C)				
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP-waarde)		4,03	4,03	3,2
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	l	424	424	459
Energie-efficiëntie warmwaterproductie η_{wh}	%	165	165	137
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1012	998	1225
Vermogensgegevens voor buitenluchtmodus				
conform EN 16147:2017 gemiddelde temperatuur A7/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 7 °C/kamertemperatuur 20 °C)				
Prestatiecoëfficiënt ϵ (COP-waarde)		3,39	3,39	2,92
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	l	396	396	455
Energie-efficiëntie warmwaterproductie η_{wh}	%	139	139	124
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1206	1206	1347
Geluidsvermogensniveau L_w in buitenluchtmodus				
Met luchtkanaal 4 m (meting in overeenstemming met EN 12102/EN ISO 9614-2, precisieklasse 2)				
Maximaal A-gewogen totaal geluidsvermogen in de installatieruimte, binnen	dB(A)	47,5	47,5	53,0
Koelcircuit				
Koelmiddel				
- Vulvolume	kg	R290 0,15	R290 0,15	R290 0,15
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)		0,02	0,02	0,02
- CO ₂ -equivalent	t	0,03	0,03	0,03
Max. opgenomen elektrisch vermogen van het elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij T2H-R290/T2W-R290)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Boilerinhoud	l	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

** Waarde bij werking met alleen de warmtepomp. In de hybride modus (voorverwarmingsmodus) worden hogere COP-waarden bereikt

*** Tests met Vitocell 100-V (type CVAA), inhoud 300 l

Productkenmerken

- Geconnecteerde en hoogefficiënte warmwater-warmtepomp en voor werking met buiten- of recirculatielucht types T2E-R290/T2H-R290 met geëmailleerde warmwaterboiler (300 liter inhoud)
- Slimme hybriderегeling voor een zuinige en ecologisch geoptimaliseerde werking

Uw installateur

9444 753 BeFI 09/2024

Inhoud auteursrechtelijk beschermd.
Kopiëren en ander gebruik
enkel met voorafgaande toestemming.
Wijzigingen voorbehouden.
©2024 Carrier. All Rights Reserved.



Vitocal 262-A
Types T2E-R290/T2H-R290



Vitocal 262-A wandmodule
Type T2W-R290