



WARMTEPOMPBOILER

Warmwater-warmtepomp voor een efficiënte verwarming van sanitair water

VITOCAL 262-A



De warmtepompboiler Vitocal 262-A zorgt onafhankelijk van een andere verwarmingsinstallatie voor de verwarming van uw sanitair water.

De warmtepompboiler Vitocal 262-A maakt kosten- en energiebesparend gebruik van de uit de omgevings-, buiten- of afvoerlucht gegenereerde warmte voor de verwarming van uw sanitair water.



De warmtepompboiler Vitocal 262-A zorgt onafhankelijk van een andere verwarmingsinstallatie voor de verwarming van uw sanitair water op basis van de omgevings-, buiten- of afvoerlucht en werkt dus kosten- en energiebesparend. Deze warmtepompboiler is geschikt voor zowel eengezinswoningen als kleinere bedrijven.

Hybridemodel voor combinatie met bestaande ketels

De warmtepompboiler is verkrijgbaar zonder warmtewisselaar met buisspiraal (type T2E) voor een monovalente werking. Alternatief is er ook een hybrideversie met geïntegreerde warmtewisselaar met buisspiraal (type T2H) beschikbaar. Deze versie wordt vooral aangeraden voor uitbreiding en renovatie van bestaande installaties. Met het oog op een optimale werking kiest de slimme regeling dan steeds tussen de warmtepompboiler en het verwarmingstoestel met inachtneming van de energieprijzen en de primaire energiefactoren. Hierbij wordt de warmtepompboiler ingezet om het water voorafgaand te verwarmen, terwijl het verwarmingstoestel indien nodig voor de naverwarming wordt gebruikt. Op die manier kan steeds maximaal warmwatercomfort worden gegarandeerd.



Verkrijgbaar voor werking met circulatielucht of buitenlucht

Als circulatieluchtmodel maakt de Vitocal 262-A gebruik van de aanwezige lucht in de ruimte waarin de warmtepompboiler geïnstalleerd is. Een deel van de warmte wordt aan de aangezogen lucht onttrokken en vervolgens tot een bruikbare temperatuur (tot 65 °C voor een optimale hygiëne van het sanitair water) opgewarmd. Hierbij wordt aan de ruimten ook vocht onttrokken, met andere woorden: de bouwmaterialen worden beschermd en de woonkwaliteit stijgt. Wanneer het toestel op buitenlucht werkt, spreken we van een temperatuurbereik gaande van -8 tot +40 °C; het kan in dat geval dus ook in extremere klimaatzones worden ingezet.

Droog elektrisch verwarmingselement

Het elektrische model (type T2E) wordt in de fabriek uitgerust met een droog elektrisch verwarmingselement, en ook de hybrideversie met warmtewisselaar (type T2H) kan achteraf met een verwarmingselement worden uitgerust. Dit is beschermd tegen verkalking; met andere woorden: bij vervanging van het elektrisch verwarmingselement moet u de boiler niet noodzakelijk laten leeglopen.

Warmtepompboiler-wandmodule

Deze productreeks is nu aangevuld met de nieuwe warmtepompboiler-wandmodule Vitocal 262-A (type T2W). De wandmodule is gebaseerd op het uitermate efficiënte koelcircuit van de Vitocal 262-A. Ze werd ontworpen voor de verwarming van de bestaande warmwaterboiler (inhoud 160 tot 500 liter) en is vooral geschikt voor plaatsing in krappe ruimten.



Gascondensatieketel Vitocrossal 300 (links) met warmtepompboiler Vitocal 262-A (type T2H)

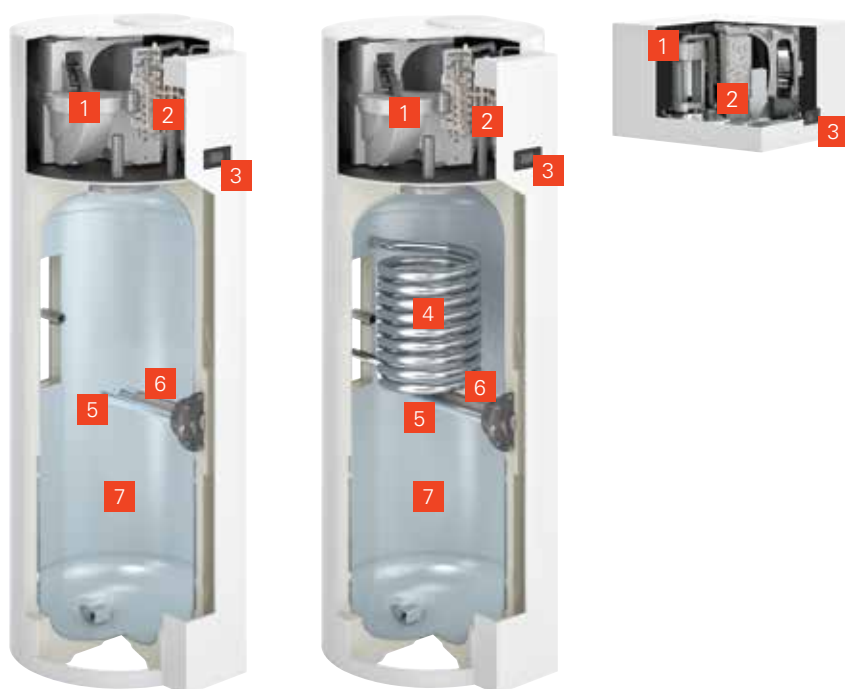
VITOCAL 262-A OVERTUIGT

- + Geringe bedrijfskosten dankzij uiterst efficiënt koelcircuit
- + Lage geluidsemissie dankzij afzonderlijke Silent Mode
- + Opwarming van het sanitair water tot een max. temperatuur van 70 °C (tot 65 °C via warmtepompboilermodule en tot 70 °C met elektrisch verwarmingselement of verwarmingstoestel)
- + Snelle verwarmingsfunctie met elektrisch verwarmingselement (meegeleverd bij type T2E, toebehoren bij type T2H/T2W)
- + 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 (warmtepompboiler en elektrisch verwarmingselement)
- + Ontvochtiging van kelderruimten in bestaande gebouwen (werking met circulatielucht)

Type T2E

Type T2H

Type T2W



VITOCAL 262-A

- 1 Zeer efficiënte compressor
- 2 Verdamer met groot oppervlak voor efficiënte warmtewisseling
- 3 Regeling
- 4 Warmtewisselaar met buisspiraal (hybridemodel)
- 5 Magnesiumanode
- 6 Droog elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij het hybridemodel)
- 7 Warmwaterboiler met 300 liter inhoud en Ceraprotect-emaillering

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

Warmtepompboiler **VITOCAL 262-A**

Vitocal 262-A	Type	T2E	T2H**	T2W***
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	3,8	3,8	3,2
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming η_{wh}	%	409	409	459
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	155	155	137
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	3,3	3,3	2,92
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming η_{wh}	%	394	394	455
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	134	134	124
Koelcircuit				
Koelmiddel		R134a	R134a	R134a
- Vulvolume	kg	0,35	0,35	0,35
- Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1430	1430	1430
- CO ₂ -equivalent	t	0,5	0,5	0,5
Max. opgenomen elektrisch vermogen van het elektrisch verwarmingselement (toebehoort bij type T2H/T2W)				
	kW	1,5	1,5	1,5
Boilerinhoud				
	liter	298	291	-
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*				
Aftaprofiel		XL	XL	XL
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+	A+

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

** Opgave bij werking met alleen warmtepompboiler

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

PRODUCTKENMERKEN

- + Warmtepompboiler voor werking met buiten-, circulatie- en afvoerlucht, type T2E en type T2H met geëmailleerde warmtepompboiler
- + Hoog warmwatercomfort met hygiënisch perfecte sanitair watertemperatuur tot maximaal 70 °C – type T2E met elektrisch verwarmingselement (1,5 kW) resp. type T2H met verwarmingstoestel
- + Type T2H: slimme hybrideregeling voor een zuinige of ecologisch geoptimaliseerde werking

Uw verwarmingsspecialist



Vitocal 262-A
 Types T2E/T2H



Vitocal 262-A wandmodule
 Type T2W