

Warmwater-warmtepomp

**VITOCAL 262-A**

**VIESSMANN**



### Warmwater-warmtepomp voor een efficiënte verwarming van sanitair water

De warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A zorgt voor de sanitair waterverwarming op basis van de omgevings- of buitenlucht en werkt dus kosten- en energiebesparend. Deze warmtepomp is geschikt voor zowel eengezinswoningen als kleinere bedrijven.

#### Hybridemodel voor combinatie met bestaande ketel

De warmtepomp 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. De slimme regeling kiest dan steeds tussen warmtepomp en verwarmingstoestel voor een optimale werking, met inachtneming van de energieprijzen en de primaire energiefactoren.

Hierbij wordt de warmtepomp 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.

#### Beschikbaar voor circulatielucht of buitenlucht

Als circulatieluchtmodel gebruikt de Vitocal 262-A de aanwezige lucht in de ruimte waarin de warmtepomp 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

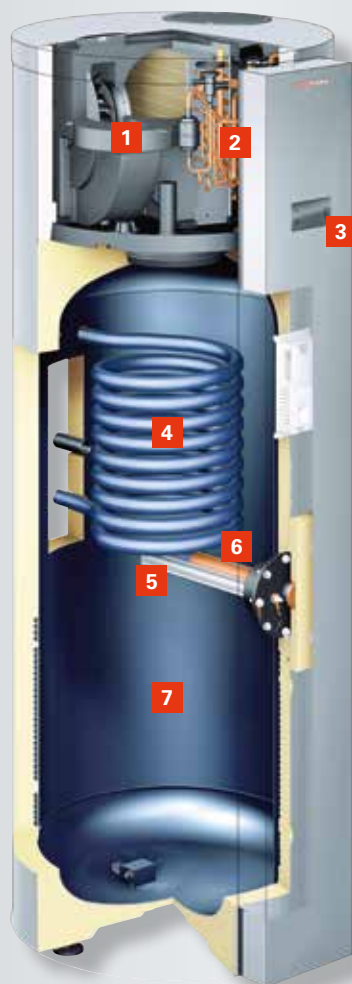
Het elektrische model (type T2E) wordt in de fabriek uitgerust met een droog elektrisch verwarmingselement, en ook de hybrideversie met warmtewisselaar (type T2H) kan achteraf met een verwarmingselement worden uitgerust. Dit is beschermd tegen verkalking; met andere woorden: bij vervanging van het elektrisch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



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



Type T2E



Type T2H

### Vitocal 262-A

- 1** Zeer efficiënte compressor
- 2** Verdamer met groot oppervlak voor efficiënte warmte-uitwisseling
- 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


Warmwater-warmtepomp Vitocal 262-A (type T2E) als standaardmodel en Vitocal 262-A (type T2H) met warmtewisselaar (hybridemodel)

### De voordelen op een rij

- Warmwater-warmtepomp voor werking met buitenlucht en circulatielucht, met geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 300 l)
- 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
- 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-verwarmingfunctie met elektrisch verwarmingselement
- Snelle en probleemloze inbedrijfstelling dankzij uitgebreide voorafgaande montage
- 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)

## Technische gegevens Vitocal 262-A



Vitocal 262-A	Type	T2E	T2H**
<b>Vermogensgegevens voor werking met circulatielucht</b>			
conform EN 16147:2017 bij A20/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 20 °C/kamertemperatuur 20 °C)			
Prestatiecoëfficiënt $\epsilon$ (COP)		3,8	3,8
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	l	409,2	409,2
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming $\eta_{wh}$	%	155	155
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1081	1081
<b>Vermogensgegevens voor werking met buitenlucht</b>			
conform EN 16147:2017 gemiddelde temperatuur bij A7/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 7 °C/kamertemperatuur 20 °C)			
Prestatiecoëfficiënt $\epsilon$ (COP)		3,3	3,3
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	l	393,9	393,9
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming $\eta_{wh}$	%	134	134
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	1246	1246
<b>Koelcircuit</b>			
<b>Koelmiddel</b>			
– Vulvolume	kg	R134a 1,35	R134a 1,35
– Aardopwarmingspotentieel (GWP)		1430	1430
– CO <sub>2</sub> -equivalent	t	1,93	1,93
<b>Max. opgenomen elektrisch vermogen van het elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij type T2H)</b>			
	kW	1,5	1,5
<b>Boilerinhoud</b>			
	liter	298	291
<b>Gewicht</b>			
	kg	145	160
<b>Afmetingen</b> lengte (Ø) x breedte x hoogte			
	mm	765 x 667 x 1848	
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>			
<b>Sanitair waterverwarming*</b>			
Aftaprofiel		XL	XL
Energie-efficiëntieklasse		A+	A+

\* Energie-efficiëntieklasse volgens EU-verordening nr. 812/2013 warmwaterboiler

\*\* Opgave bij werking met alleen warmtepomp

Uw verwarmingsspecialist: