



WARMWATER-WARMTEPOMP

Uw garantie voor een efficiënte sanitair waterverwarming, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie

**VITOCAL 060-A**



Voor werking met  
buitenlucht en  
circulatielucht

Hoog warmwater-  
comfort, stille werking

De warmwater-warmtepomp Vitocal 060-A garandeert een efficiënte sanitair waterverwarming, zowel bij nieuwbouw als bij renovatie.



De warmwater-warmtepomp Vitocal 060-A kan perfect worden geïnstalleerd bij nieuwbouw, maar ook in bestaande gebouwen. Ideaal hiervoor zijn toepassingen waarbij de omgevingslucht gekoeld moet worden, bijvoorbeeld in een voorraadkamer voor levensmiddelen of in een wijnkelder.

#### Werking naar keuze met circulatielucht of buitenlucht

Als circulatieluchtmodel gebruikt de Vitocal 060-A onmiddellijk de lucht uit de ruimte waar ze is opgesteld. Daarbij wordt aan de omgevingslucht warmte onttrokken, waarmee de warmtepomp het sanitair water in de boiler tot een temperatuur van maximaal 62 graden Celsius opwarmt. Door de afkoeling van de omgevingslucht wordt tegelijkertijd ook vocht aan de ruimte onttrokken. Hierdoor worden de bouwmaterialen beschermd en stijgt de woonkwaliteit.

Met behulp van de buitenluchtadapter en aansluiting van luchtkanalen kan de warmtepomp eenvoudig omgevormd worden tot een model dat met buitenlucht werkt. Dat is vooral vereist bij nieuwbouw, waar de uitstekende thermische isolatie anders tot een volledige afkoeling in de gebouwen zou kunnen leiden. De warmtepomp werkt efficiënt tot een max. buitenluchttemperatuur van min 5 graden Celsius.

#### Uitvoeringen

Het compacte toestel is uitgerust met alle benodigde componenten voor een efficiënte sanitair waterverwarming. De warmtepompmodule, de warmwaterboiler en de regeling zijn in een plaatsbesparende behuizing samengebracht. De warmwater-warmtepomp Vitocal 060-A voor werking met buitenlucht en circulatielucht (min. volume van de ruimte 20 m<sup>2</sup>) is verkrijgbaar in twee versies:

#### Vitocal 060-A, type T0E/T0E-ze

Geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 178 of 254 liter) met geïntegreerde warmtepomp en droog elektrisch verwarmingselement voor werking met zelfgeproduceerde stroom, bijvoorbeeld via een fotovoltaïsche installatie

#### Vitocal 060-A, type T0S-ze

Geëmailleerde warmwaterboiler (inhoud 251 liter) met geïntegreerde warmtepomp en met een extra geïntegreerde warmte-wisselaar voor aansluiting van een extern verwarmingstoestel of van zonnecollectoren en een droog elektrisch verwarmingselement (toebehoren).

## VITOCAL 060-A

Boilerinhoud type T0E/T0E-ze: 178 of 254 liter

Boilerinhoud type T0S-ze: 251 liter

### Verschillende werkingsprogramma's

De warmwater-warmtepomp wordt bedrijfsklaar geleverd. De basisinstellingen voor de regeling kunnen eenvoudig via het geïntegreerde bedieningselement worden gewijzigd en aan de individuele behoeften van de gebruiker worden aangepast.

Zo zijn er verschillende werkingsprogramma's beschikbaar voor een efficiënte sanitair waterverwarming.

### VITOCAL 060-A OVERTUIGT

- + Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij vooraf gemonteerde eenheid en vooraf ingestelde regeling
- + Vooraf gemonteerde regeleenheid voor een intuïtieve en vlotte bediening
- + Toekomstgericht HFO-koelmiddel R1234ze met zeer laag aardopwarmingspotentieel (GWP)
- + Sanitair waterverwarming tot 62 °C via de warmtepompmodule bij een luchttemperatuur van meer dan 5 °C
- + Snelverwarmingsfunctie met elektrisch verwarmingselement (meegeleverd bij type T0E/T0E-ze, toebehoren bij type T0S-ze)
- + Compatibel met Smart-Grid - geschikt voor gebruik van de via fotovoltaïsche installaties zelfgeproduceerde stroom
- + Verbruiksafhankelijke, automatische verwarming van de warmwaterboiler naargelang van het gebruikersgedrag in combinatie met slimme functies

Vitocal 060-A  
Type T0E/T0E-ze  
Boilerinhoud: 178 of 254 liter

Vitocal 060-A  
Type T0S-ze  
Boilerinhoud: 251 liter



Door Keymark gecertificeerde warmtepompen

### VITOCAL 060-A

- 1 Zeer efficiënte warmtepompmodule
- 2 Geluidsgeoptimaliseerd ventilatorsysteem
- 3 Verdamer met groot oppervlak voor efficiënte warmtewisseling en ontdooiing
- 4 Bedieningselement van de regeling
- 5 Warmwaterboiler met Ceraprotect-emaillering
- 6 Magnesiumanode
- 7 Droog elektrisch verwarmingselement (toebehoren bij Vitocal 060-A, type T0S-ze)
- 8 Warmtewisselaar voor aansluiting van een extern verwarmingstoestel of van zonnecollectoren (type T0S-ze)
- 9 Externe condensor



# Warmwater-warmtepomp VITOCAL 060-A

Viessmann België B.V.  
Hermesstraat 14  
1930 Zaventem (Nossegem)  
Tel.: 0800/999 40  
E-mail: info@viessmann.be  
[www.viessmann.be](http://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](http://www.viessmann.nl)

Vitocal 060-A	Type	TOE-ze				TOS-ze	
<b>Sanitair watervolume</b>	liter	178	178	254	254	251	251
<b>Aftapprofiel</b>		M	L*	L*	XL	L	XL*
<b>Vermogensgegevens voor werking met circulatielucht</b>							
conform EN 16147:2017 bij A20/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 20 °C/kamertemperatuur 20 °C)							
Prestatiecoëfficiënt $\epsilon$ (COP <sub>dhw</sub> -waarde)		3,21	3,39	3,70	–	3,70	–
Opwarmtijd	h:min	6:16	8:30	7:20	–	7:20	–
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	liter	288	253	330	–	330	–
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming $\eta_{wh}$	%	122	145	149	–	149	–
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	422	707	664	–	664	–
<b>Vermogensgegevens voor werking met buitenlucht</b>							
conform EN 16147:2017 gemiddelde temperatuur A7/W10-53 (luchtinlaattemperatuur 7 °C/kamertemperatuur 20 °C)							
Prestatiecoëfficiënt $\epsilon$ (COP <sub>dhw</sub> -waarde)		2,86	2,92	3,23	3,40	3,22	3,40
Opwarmtijd	h:min	7:02	8:04	10:12	9:25	9:07	9:25
Max. bruikbare waterhoeveelheid (40 °C)	liter	228,2	253,4	351,0	351,0	345,0	351,0
Energie-efficiëntie sanitair waterverwarming $\eta_{wh}$	%	113	121	135	–	135	–
Jaarlijks stroomverbruik (AEC)	kWh	462	846	761	–	761	–
<b>Koelcircuit</b>							
Koelmiddel		R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze	R1234ze
– Vulvolume	kg	1,15	1,15	1,35	1,35	1,25	1,25
– Aardopwarmingspotentieel (GWP)		7	7	7	7	7	7
– CO <sub>2</sub> -equivalent	t	8	8	8	8	8	8
Toegelaten werkdruk	bar	25	25	25	25	25	25
	MPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
<b>Max. opgenomen elektrisch vermogen van het elektrisch verwarmingselement</b> (toebehoren bij TOS-ze)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
<b>Afmetingen</b>							
Lengte	mm	661	661	734	734	734	734
Breedte (Ø)	mm	584	584	631	631	631	631
Hoogte	mm	1555	1555	1755	1755	1755	1755
Kantelmaat	mm	1700	1700	1917	1917	1917	1917
<b>Gewicht</b>							
	kg	95	95	110	110	125	125
<b>Energie-efficiëntieklasse</b>							
volgens EU-verordening nr. 812/2013							
Sanitair waterverwarming		A+	A+	A+	A+	A+	A+

\* door Viessmann berekende waarden

## PRODUCTKENMERKEN

- + Warmwater-warmtepomp voor werking met buitenlucht en circulatielucht, naar keuze met geïntegreerde warmtewisselaar voor de aansluiting van een extern verwarmingstoestel of van zonnecollectoren
- + Uitstekende prestaties met zowel buitenlucht als circulatielucht

**Uw verwarmingsspecialist**



Viocal 060-A  
(type TOE-ze en type TOS-ze)



Viocal 060-A (type T0E)