

Warmwater-warmtepomp

VITOCAL 060-A

VIESSMANN

climate of innovation



Verwarming ◀

Industrie

Koeling



Label voor warmtepompen met een regeltechniek die integratie van een intelligent elektriciteitsnet mogelijk maakt.

De ideale manier om efficiënt warm water te produceren. Verwarmt tot drie maal efficiënter en goedkoper dan een elektrische boiler.

De compacte warmtepomp Vitocal 060-A in monoblokconstructie is uitgerust met alle componenten voor de efficiënte bereiding van warm water. Naast de warmtepompmodule omvat de plaatsbesparende behuizing een warmwaterboiler met een inhoud van 250 liter en de regeling.

De Vitocal 060-A kan zowel de buitenlucht als de circulatielucht gebruiken om uw sanitair water op efficiënte en kostenbesparende wijze op te warmen. Daarenboven is de warmtepomp geschikt voor zowel nieuwbouw als bestaande eengezinswoningen. Idealiter wordt ze ingezet voor toepassingen waarbij de omgevingslucht gekoeld moet worden (bv. in een wijnkelder of een koelruimte voor voedingswaren).

De warmwater-warmtepomp is naar keuze beschikbaar zonder warmtewisselaar met buis-spiraal (type WWK) voor monovalente werking of met een geïntegreerde warmtewisselaar met buis-spiraal (type WWKS) met het oog op bijverwarming via een verwarmingsketel of zonne-installatie. Het droge, bijzonder verkalkingsarme elektrisch verwarmingselement kan worden vervangen zonder dat de boiler gelegeerd moet worden (vooraf gemonteerd bij type WWK, als optie bij WWKS.).



Naar keuze beschikbaar voor circulatielucht of buitenlucht

Als warmtepomp met circulatielucht maakt de Vitocal 060-A gebruik van de lucht in de omgeving waarin ze geïnstalleerd is.

Uit de aangezogen lucht wordt een deel van de warmte onttrokken. Deze warmte wordt door de warmtepomp verhoogd tot een bruikbare temperatuur (tot 62 °C bij zuivere warmtepompwerking).

Met de (meegeleverde) buitenluchtadapter kan de Vitocal 060-A eenvoudig omgevormd worden tot een warmtepomp die met buitenlucht werkt. Deze versie werkt efficiënt tot een buitentemperatuur van - 5 °C. Afhankelijk van het gebruikte leidingsysteem voor de buiten- en uitlaatlucht kan de Vitocal 060-A in ruimten met een plafondhoogte vanaf 2 meter geïnstalleerd worden.

Regeling variabel instelbaar

De Vitocal 060-A wordt in de fabriek vooraf ingesteld en is dan ook meteen klaar voor gebruik. Maar deze instellingen kunnen stuk voor stuk via de bedieningseenheid van de regeling worden gewijzigd. Zo kunnen bijvoorbeeld de verschillende werkingsprogramma's Eco, Auto, Boost of Vakantie ingesteld worden of kan het timerprogramma voor de warmwaterbereiding gewijzigd worden.

Aanvullend kan bij een grotere behoefte aan warm water het aftapprofiel door een gespecialiseerde installateur van L naar XL omgeschakeld worden.



Vitocal 060-A

- 1 Zeer efficiënte compressor met geïntegreerde vloeistofafscheider
- 2 Verdampers met groot oppervlak voor efficiënte warmtewisseling en ontdooiing
- 3 Extra vloeistofafscheider
- 4 Bedieningselement van de regeling
- 5 Warmwaterboiler met inhoud van 250 liter en Ceraprotect-emaillering
- 6 Magnesiumanode met droog elektrisch verwarmingselement (type WWK vooraf gemonteerd/type WWKS in optie)
- 7 Warmtewisselaar met buisspiraal (type WWKS)
- 8 Externe condensor

De compacte warmwater-warmtepomp Vitocal 060-A kan volledig onafhankelijk van andere verwarmingstoestellen gebruikt worden.

De voordelen op een rij

- 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
- Eenvoudige inbedrijfstelling dankzij vooraf gemonteerde eenheid en vooraf ingestelde regeling
- Geruisloze werking, vergelijkbaar met een koelkast
- Vooraf gemonteerde regeleenheid voor een intuïtieve en vlotte bediening
- Bij een luchttemperatuur van meer dan 3 °C wordt het sanitair water via de warmtepompmodule verwarmd tot 62 °C.
- Snelverwarmingfunctie met elektrisch verwarmingselement (meegeleverd bij type WWK, toebehoren bij type WWKS)
- Klaar voor een geoptimaliseerd verbruik van zelf, via een fotovoltaïsche installatie opgewekte stroom
- SmartGrid-compatibel

Viessmann België bvba
 Hermesstraat 14
 1930 Zaventem (Nossegem)
 Tel.: 0800/999 40
 Fax: 02/7251239
 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
 Fax: 010-458 70 72
 E-mail: info@viessmann.nl
www.viessmann.nl

Technische gegevens Vitocal 060-A



| Vitocal 060-A | Type | WWK | WWKS |
|--|-------|-------------------|-------------------|
| Vermogen bij sanitair waterverwarming van 10 tot 55 °C en 15 °C luchttemperatuur | kW | 1,3 | 1,3 |
| Elektrisch verbruik | kW | 0,425 | 0,425 |
| Rendement ε (COP) conform EN 16147 bij A15/W10-55 en aftaprofiel | | 3,1/3,3 L / XL | 3,1/3,3 L / XL |
| Max. elektrisch verbruik van het elektrisch verwarmingselement (type WWKS in optie) | kW | 1,50 | 1,50 |
| Boilerinhoud | liter | 254 | 251 |
| Gewicht | kg | 110 | 125 |
| Afmetingen | | | |
| Lengte (diameter) | mm | 631 | 631 |
| Breedte | mm | 734 | 734 |
| Hoogte | mm | 1755 | 1755 |
| Energie-efficiëntieklasse L,XL tapprofiel | | A | A |

Uw installateur: