

Air-Water monoblock warmtepomp

HPM2.C



A+++

A++

HPM2.C - Warmtepomp systeem bestaande uit een **HPM02** buitenunit en een 3in1 **HPMD** binnenunit voor installatie in nieuwe en gemoderniseerde woningen.

5 jaar*
garantie

* Gedetailleerde garantievoorwaarden worden beschreven in de garantiekaart.

HPM02 buitenunit - monoblock inverter warmtepomp

De belangrijkste voordelen en functies:

- Energieklasse: A+++ (35°C) / A++ (55°C)
- Het EVI-injectiesysteem zorgt voor een hoge bedrijfsefficiëntie en een watertemperatuur tot 60°C
- Breed werkbereik bij buitentemperaturen van -25°C tot +43°C
- Stille werking van het apparaat - geluidrukniveau op een afstand van 1 m: 52 tot 56 dB (A), afhankelijk van het geselecteerde vermogen van het apparaat
- Oppervlaktekoeling van ruimtes of samenwerking met een ventilatorconvectoren
- Bescherming van het condensaat tegen bevriezing.
- Soepel vermogensmodulatie zorgt voor optimale werking afhankelijk van de verwarmingsbehoeften:
 - HPM02-8: van 2,3 tot 8,2kW (A7/W35)
 - HPM02-12: van 3,8 tot 12,5kW (A7/W35)
 - HPM02-16/23: van 7 tot 23kW (A7/W35)

HPM02-8



HPM02-12



HPM02-16/23



- De **HPMD 3 in 1 binnenunit** combineert de functies van een hydraulische module. Met de systeemcontroller, de warmwaterboiler en de centrale verwarmingsbuffer tank. Het compacte ontwerp maakt een eenvoudige installatie van het apparaat mogelijk.



Hydraulische module

- Bedieningspaneel voor de warmtepomp.
- Elektrische verwarmingseenheid
- Circulatiepomp
- Driewegklep
- Veiligheidsklep, elektronische drukmeter, automatische ontluister
- Vuilafscheider
- Afstandsbediening (C.MI2-module)

DHW cylinder - 250 liters

- De optimale hoeveelheid warm water voor 3-5 personen
- Elektronische anode (titanium)

CH buffer tank - 60 liters

- Ondersteunt ontdooien van de warmtepomp, evenals verwarming en koeling van ruimtes
- De verdeelschijf voorkomt het mengen van warm water dat naar het centrale verwarmingssysteem wordt gevoerd met koud water dat terugkeert naar het bufferreservoir.

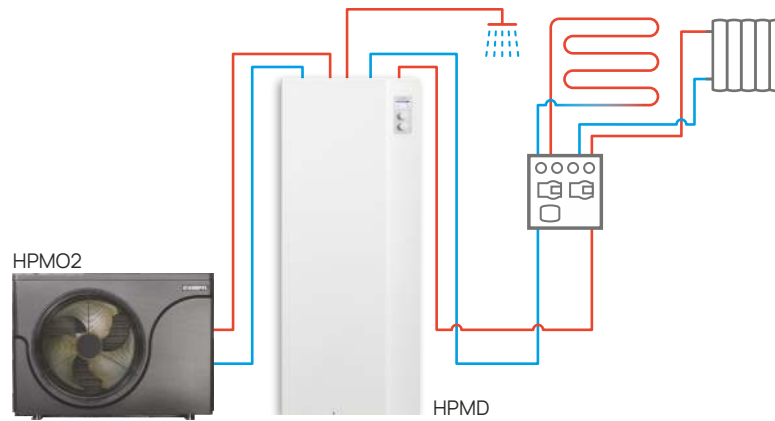


6kW/9kW**
elektrische
verwarmingseenheid




Technische gegevens

Productcode Set	Onderdelen van de set	Maximale verwarmingscapaciteit (KW)	Maximale COP	Seizoensgebonden energie-efficiëntieklasse	Geluidsdruk / geluidsvermogen dB (A)	Elektrische bijverwarming	Spanning	Benodigde afzekering 3-fase / 1-fase	Minimale doorsnede van de voedingskabel 3-fase / 1-fase
HPM2.C-8	HPM02-8 en HPMD-8	8,2 (A+7/W35) 7,1 (A+2/W35) 5,8 (A-7/W35)	4,6 (A+7/W35) 4,01 (A+2/W35) 3,49 (A-7/W35)	A+++ (W35) A++ (W55)	52 dB op 1 meter afstand / 60 dB	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.C-12	HPM02-12 en HPMD-12	12,5 (A+7/W35) 11,3 (A+2/W35) 9,2 (A-7/W35)	4,75 (A+7/W35) 3,94 (A+2/W35) 3,37 (A-7/W35)		55 dB op 1 meter afstand / 63 dB	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
HPM2.C-16/23	HPM02-16/23 en HPMD-16	23,0 (A+7/W35) 20,5 (A+2/W35) 17,1 (A-7/W35)	4,76 (A+7/W35) 4,02 (A+2/W35) 3,47 (A-7/W35)		56 dB op 1 meter afstand / 64 dB	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm ² / n.v.t.


Voorbeeldinstallatie



HPM2.C sets

	Productcode	Beschrijving	Onderdelen van de set
	HPM2.C-8	Het warmtepompsysteem bevat: <ul style="list-style-type: none"> HPM02-8 buitenunit HPMD-8 „3 in 1“ binnenunit (boiler - buffer) Buitentemperatuursensor Binnentemperatuursensor 2 verwarmingscircuitsensoren 	HPM02-8 HPMD-8 Sensor WE-019/05 - 2 stuks. Sensor WE-027 Sensor WE-033/02
	HPM2.C-12	Het warmtepompsysteem bevat: <ul style="list-style-type: none"> HPM02-12 buitenunit HPMD-12 „3 in 1“ binnenunit (boiler - buffer) Buitentemperatuursensor Binnentemperatuursensor 2 verwarmingscircuitsensoren 	HPM02-12 HPMD-12 Sensor WE-019/05 - 2 stuks.. Sensor WE-027 Sensor WE-033/02
	HPM2.C-16	Het warmtepompsysteem bevat: <ul style="list-style-type: none"> HPM02-16/23 buitenunit HPMD-16/23 „3 in 1“ binnenunit (boiler - buffer) Buitentemperatuursensor Binnentemperatuursensor 2 verwarmingscircuitsensoren 	HPM02-16/23 HPMD-16 Sensor WE-019/05 - 2 stuks.. Sensor WE-027 Sensor WE-033/02

Aanvullende apparatuur

Productcode	Foto	Beschrijving
C.MI2		De C.MI2 internetmodule maakt op afstand bedienen van de warmtepomp mogelijk via internet met behulp van een computer, tablet of smartphone. De bediening verloopt via een webbrowser, wat zorgt voor eenvoudige en intuïtieve bediening en het gebruik van alle geavanceerde functies van het apparaat.
HPFF		Trillingsdempende standaard (basis) voor de warmtepomp 600x190x200 (2 stuks in de set)
WE-019/05		Temperatuursensor voor verwarmingscircuits
HPHS.24		24V Dauwpuntschakelaar ter voorkoming van condensproblemen