

# Luft-Wasser-Wärmepumpe

## HPM2.C



**HPM2.C** - Wärmepumpensystem bestehend aus einer Außeneinheit **HPM02** und einer Inneneinheit **HPMD** Typ 3in1 zur Installation in neuen und nachgerüsteten Häusern.



5 Jahre Garantie\*

\* Die detaillierten Garantiebedingungen sind in der Garantiekarte beschrieben

### HPM02 Außengerät - Inverter-Monoblock-Wärmepumpe

Die wichtigsten Vorteile und Merkmale:

- Energieklasse: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- EVI-Einspritzsystem für hohe Betriebseffizienz und Wassertemperaturen bis zu 60 °C
- Großer Betriebsbereich mit Außenlufttemperaturen von -25 °C bis +43 °C
- Geräuscharmer Betrieb des Gerätes - Schalldruckpegel in 1 m Entfernung: 52 bis 56 dB(A) abhängig von der gewählten Geräteleistung - Faktor Q2
- Luftgekühlte Räume oder kombiniert mit Gebläsekonvektoren
- Kondensatschutz gegen Einfrieren
- Stufenlose Leistungsmodulation für optimalen Betrieb je nach Heizbedarf:
  - HPM02-8: von 2,3 bis 8,2 kW (A7/W35)
  - HPM02-12: von 3,8 bis 12,5 kW (A7/W35)
  - HPM02-16/23: von 7 bis 23 kW (A7/W35)



HPM02-8



HPM02-12



HPM02-16/23

### Die HPMD 3in1 - Inneneinheit vereint die Funktionen eines Hydronikmoduls mit Systemregler, Warmwasserspeicher und Heizungspuffer. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine einfache Installation.



#### Hydraulikmodul

- Bedienfeld der Wärmepumpe
- elektrische Heizeinheit
- Umwälzpumpe
- 3-Wege-Umschaltventil
- Sicherheitsventil, elektronisches Manometer, automatischer Entlüfter
- Schmutzseparator
- Fernsteuerung (C.MI2-Modul)

#### Warmwassertauscher 250 Liter

- Brauchwarmwasser optimal für 3-5 Personen
- elektronische Anode (Titan)

#### Pufferspeicher 60 Liter

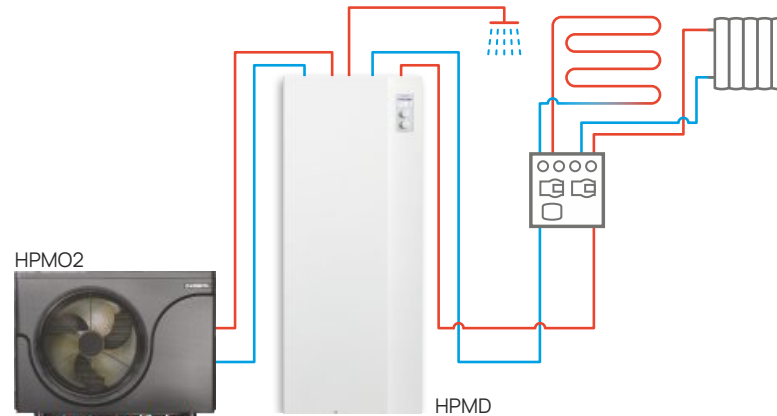
- unterstützt die Abtauung der Wärmepumpe und Raumheizung und -kühlung
- Die Trennwand verhindert die Vermischung von Warmwasser für die Zentralheizung mit kaltem Wasser, das zum Puffer zurückfließt






## Technische Daten

Produktcode	Set Elemente	Maximale Heizleistung (kW)	Maksimales COP	Energie-Effizienzklasse	Max. Druckniveau - Co. Q2 / Leistung Schalleistung in dB(A)	Elektrische Heizleistung**	Die Stromversorgung	Nennstrom Unterbrecher Überstrom	Querschnitt des Versorgungskabels
HPM2.C-8	HPM02-8 i 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 entfernt 1m / 60	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm <sup>2</sup> / 3x6mm <sup>2</sup>
HPM2.C-12	HPM02-12 i 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 entfernt 1m / 63	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm <sup>2</sup> / 3x6mm <sup>2</sup>
HPM2.C-16/23	HPM02-16/23 i 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 entfernt 1m / 64	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm <sup>2</sup>





## Illustratives Installationsschema



## System-Komponenten HPM2.C

	Produkt-Code	Beschreibung	Elemente des Pakets
	HPM2.C-8	Die Wärmepumpenanlage umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPM02-8 Außeneinheit</li> <li>• "3in1"-Inneneinheit Typ HPMD-8</li> <li>• Außen- und Raumtemperaturfühler und 2 Heizkreisfühler</li> </ul>	HPM02-8 HPMD-8 WE-019/05 Sensor - 2 Stk. WE-027 Sensor WE-033/02 Sensor
	HPM2.C-12	Die Wärmepumpenanlage umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPM02-12 Außeneinheit</li> <li>• "3in1"-Inneneinheit Typ HPMD-12</li> <li>• Außen- und Raumtemperaturfühler und 2 Heizkreisfühler</li> </ul>	HPM02-12 HPMD-12 WE-019/05 Sensor - 2 Stk. WE-027 Sensor WE-033/02 Sensor
	HPM2.C-16	Die Wärmepumpenanlage umfasst: <ul style="list-style-type: none"> <li>• HPM02-16/23 Außeneinheit</li> <li>• "3in1"-Inneneinheit Typ HPMD-16</li> <li>• Außen- und Raumtemperaturfühler und 2 Heizkreisfühler</li> </ul>	HPM02-16/23 HPMD-16 WE-019/05 Sensor - 2 Stk. WE-027 Sensor WE-033/02 Sensor

## Wärmepumpen-Zubehör

Produkt-Code	Foto	Beschreibung
C.MI2		Das Internetmodul C.MI2 ermöglicht die Fernsteuerung der Wärmepumpe über das Internet mit einem Computer, Tablet oder Smartphone. Die Steuerung erfolgt über einen Webbrowser, der eine einfache und intuitive Bedienung und Nutzung aller fortschrittlichen Funktionen des Gerätereglers.
HP.FF		Schwingungsisolierung für Wärmepumpen 600x190x200 (2 Stück inklusive)
WE-019/05		Temperatursensor für Heizkreise
HP.HS.24		24-V-Feuchtigkeitsschalter zur Vermeidung von Feuchtigkeitsstau