

Tepelné čerpadlo vzduch
- voda integrované s ohřevem TUV
a vyrovnávací nádrží

HPM2.C



A+++

A++

HPM2.C - Systém tepelného čerpadla se skládá z venkovní jednotky **HPM02** a vnitřní jednotky **HPMD** v provedení „3v1“. Systém je určený k instalaci v nových či modernizovaných domech.



■ Venkovní jednotka HPM02 - inverterové monoblokové tepelné čerpadlo.

Hlavní výhody a funkce:

- Energetická třída: A+++ (35 °C) / A++ (55 °C)
- Systém vstřikování EVI zajišťující vysokou efektivitu provozu a teplotu vody až do 60 °C
- Široký provozní rozsah při teplotě venkovního vzduchu od -25 °C do +43 °C
- Tichý provoz zařízení - úroveň akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m: 52 až 56 dB (A) v závislosti na vybrané výkonové třídě čerpadla - faktor Q2
- Možnost plošného chlazení místností nebo spolupráce s fancoilem
- Ochrana proti zamrznutí kondenzátu
- plynulá regulace výkonu zajišťuje optimální provoz v závislosti na potřebách vytápění:
 - HPM02-8: od 2,3 do 8,2 kW (A7/W35)
 - HPM02-12: od 3,8 do 12,5 kW (A7/W35)
 - HPM02-16/23: od 7 do 23 kW (A7/W35)

HPM02-8



HPM02-12



HPM02-16/23



■ Vnitřní jednotka HPMD 3v1 kombinuje funkce hydraulického modulu s ovladačem systému, zásobníkem TUV a s vyrovnávací akumulací nádrží. Kompaktní provedení umožňuje snadnou instalaci celého zařízení.



Hydraulický modul

- Ovládací panel tepelného čerpadla
- Elektrické topné těleso
- Oběhové čerpadlo
- Trojcestný ventil
- Pojistný ventil, elektronický manometr, automatický odvzdušňovač
- Oddělovač nečistot
- Dálkové ovládání přes internet (internetový modul C.MI2)

250 litrový zásobník TUV

- Optimální množství teplé užitkové vody pro 3-5 osob
- Elektronická anoda (titanová)

60 litrová vyrovnávací akumulací nádrž

- Podporuje odmrazování tepelného čerpadla a vytápění či chlazení prostor
- Přepážka zabráňující mísení se teplé vody napájející vytápěcí systém s chladnou vodou vracějící se zpět do zásobníku

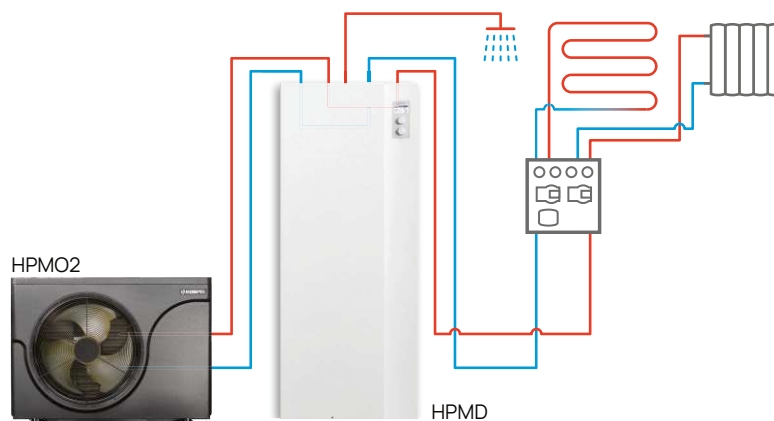


6kW/9kW**
elektrické topné těleso




Technické parametry

Kód výrobku	Složení sestavy	Maximální topný výkon (kW)	Maximální COP	Třída energetické účinnosti	Maximální úroveň tlaku Q2 / akustický výkon dB (A)	elektrické topné těleso**	Napájení	Jmenovitý proud jističe	Minimální průřez napájecího vodiče
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 ve vzdálenosti 1m / 60	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x16A / 40A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
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 ve vzdálenosti 1m / 63	6kW	400V 3N~ / 230 V~	3x25A / 50A	5x2,5mm ² / 3x6mm ²
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 ve vzdálenosti 1m / 64	9kW	400 V 3N~	3x32A	5x2,5mm ²





Schéma instalace



Prvky systému HPM2.C

	Kód výrobku	Skl.č.	Popis	Komponenty systému
	HPM2.C-8	13140	Systém tepelného čerpadla zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> venkovní jednotku HPM02-8 vnitřní jednotku v provedení "3v1" HPMD-8 čidla vnější a pokojové teploty a 2 čidla topných okruhů 	HPM02-8 HPMD-8 2 ks čidla WE-019/05 Čidlo WE-027 Čidlo WE-033/02
	HPM2.C-12	13141	Systém tepelného čerpadla zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> venkovní jednotku HPM02-12 vnitřní jednotku v provedení "3v1" HPMD-12 čidla vnější a pokojové teploty a 2 čidla topných okruhů 	HPM02-12 HPMD-12 2x čidla WE-019/05 Čidlo WE-027 Čidlo WE-033/02
	HPM2.C-16	13142	Systém tepelného čerpadla zahrnuje: <ul style="list-style-type: none"> venkovní jednotku HPM02-16/23 vnitřní jednotku v provedení "3v1" HPMD-16/23 čidla vnější a pokojové teploty a 2 čidla topných okruhů 	HPM02-16/23 HPMD-16 2 ks čidla WE-019/05 Čidlo WE-027 Čidlo WE-033/02

Příslušenství k tepelným čerpadlům

Kód výrobku	Obrázek	Popis
C.MI2		Internetový modul C.MI2 umožňuje dálkové ovládání tepelného čerpadla přes internet za pomoci počítače, tabletu či chytrého telefonu. Ovládání probíhá prostřednictvím webového prohlížeče, který zajišťuje snadné a intuitivní ovládání a využití všech pokročilých funkcí ovladače zařízení.
HPFF		Podstavec pro tepelné čerpadlo s vibrační izolací 600x190x200 (2 ks v balení)
WE-019/05		Teplotní čidlo pro topné okruhy
HPHS.24		24V vlhkostní spínač pro zamezení hromadění vlhkosti