

Tepelná čerpadla



A+++

R32



INVERTER



ThermalKar

Klíčové komponenty

DC motor ventilátoru

Je osazen bezkartáčový DC motor pro zajištění vyšší účinnosti a nižšího hluku.

4-cestný ventil

Značkový 4-cestný ventil pro topení, chlazení a odmrazování.

Mitsubishi kompresor

Mezinárodně uznávaný kompresor je osazen k dosažení bezpečného a stabilního provozu s vysokou účinností.

Hydrofilní hliníkový žebrovaný výparník

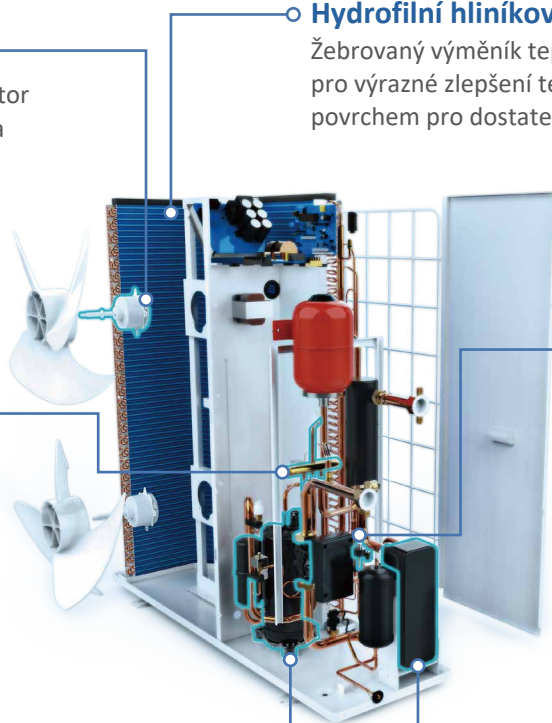
Žebrovaný výměník tepla s vlnitými měděnými trubkami pro výrazné zlepšení tepelné účinnosti a s hydrofilním povrchem pro dostatečné odmrazování.

Inteligentní EEV

EEV s inteligentní ovládací logikou slouží k přesnému ovládání a rychlému nastavení.

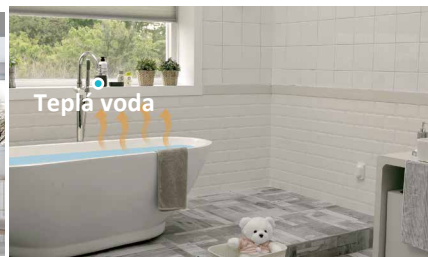
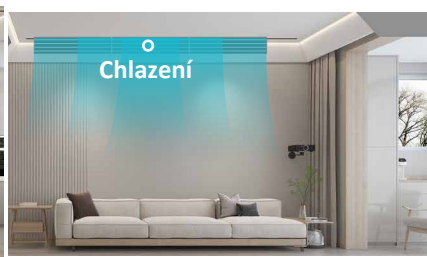
Deskový výměník Danfoss

Deskový výměník tepla známé značky byl vybrán pro zvětšení teplosměnné plochy k dosažení vyššího COP.



Speciální design pro vytápění, chlazení a výhřev vody

Energeticky účinná řešení zajistí vytápění prostoru v zimě, centrální klimatizaci v létě a teplou užitkovou vodu po celý rok.



Chytré ovládání



Chytrý barevný dotykový displej

4palcový barevný dotykový displej s uživatelsky příjemným designem pro snadné a pohodlné ovládání.



Inteligentní nastavení teploty a přepínání více režimů

S inteligentní logikou nastavení teploty lze docílit pohodlnějšího zážitku. K dispozici jsou různé provozní režimy.



Bezdrátová správa

Bezdrátová komunikace přes Wi-Fi umožňuje ovládat jednotku mobilním telefonem kdykoli a kdekoli.

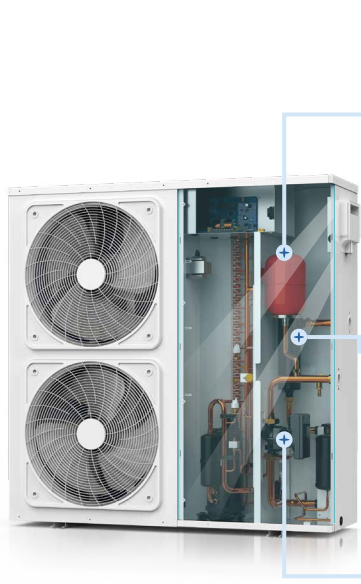


Chytrý procesor

Značkový čip s technologií tranzistorového regulátoru, s vysokou odolností proti rušení a dobrou stabilitou. Vybaven komunikačním rozhraním RS485 pro dálkové a chytré ovládání.

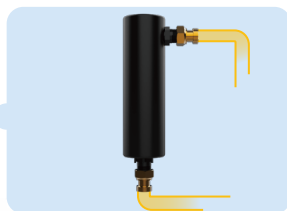
Vysoce integrovaný design

Integrovaná expanzní nádoba, topné těleso a tiché invertorové vodní čerpadlo usnadňující instalaci.



Expanzní nádoba

Expanzní nádrž je integrována pro stabilnější vodní systém a pohodlnější instalaci.



Elektrické topné těleso

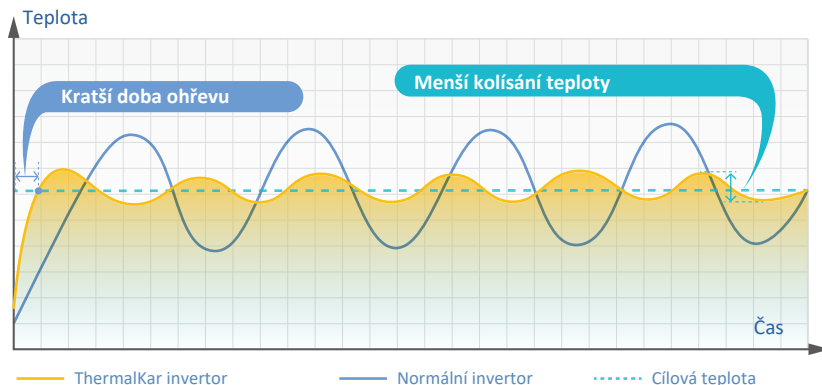
Elektrické topné těleso je integrováno jako záložní prvek, pro lepší vykrytí požadavků na vytápění i v extrémních podmínkách.



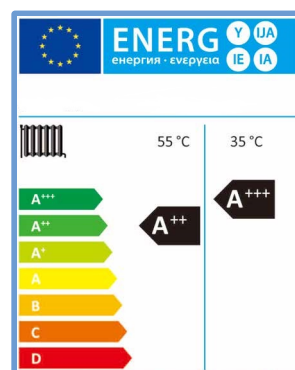
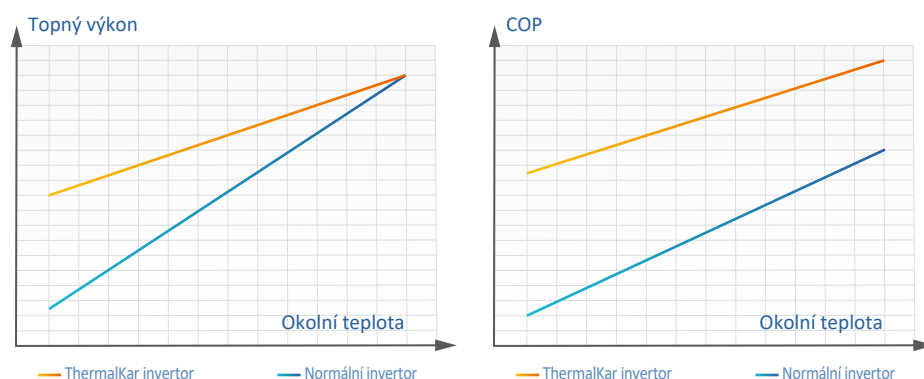
Oběhové čerpadlo

Značkové tiché oběhové čerpadlo je instalováno uvnitř jednotky pro dosažení pohodlnějšího zážitku.

Stejnosemřná invertorová technologie



S plně invertorovou technologií lze realizovat pozvolný start a rychlý ohřev. A teplota vody bude stálejší, takže si budete neustále užívat teplo a pohodlí domova.



Ve srovnání s běžným DC invertorovým tepelným čerpadlem se stejným topným výkonem za stejných provozních podmínek vykazuje ThermalKar čerpadlo vždy vyšší COP. Dále navíc udržuje vyšší topný výkon a COP při ještě nižší okolní teplotě, čímž uspokojí vaše požadavky po celou zimní sezónu. Může dosáhnout nejvyšší energetické třídy A+++, což vám výrazně šetří náklady na energii.

Vícenásobná redukce hluku, užijte si ticha

DC invertorový kompresor

Bezkartáčový motor ventilátoru

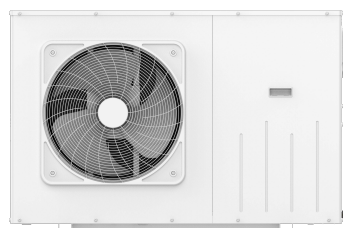
Speciální design lopatek

Tlumící konstrukce kompresoru

Bavlna pohlcující zvuk

Několik opatření na snížení hluku splňuje požadavky na nízkou hlučnost a zajišťuje, že nebude rušit vaše sousedy.

Technické parametry



	9kW	12kW	20kW
Napájení	220-240V~/50Hz	220-240V~/50Hz	380V-415V/3N~/50HZ
[Vytápění] Okolní teplota: -7°C, Teplota vody (Vstup/Výstup): 30°C/35°C.			
Max. tepelný výkon (kW)	9.1	12.17	19.83
Příkon (kW)	1.890	2.680	4.092
COP	4.81	4.54	4.84
[Vytápění] Okolní teplota: -7°C, Teplota vody (Vstup/Výstup): 50°C/55°C.			
Max. tepelný výkon (kW)	8.14	10.35	17.49
Příkon (kW)	3.132	4.000	6.087
COP	2.60	2.59	2.87
[Chlazení] Okolní teplota: 35°C, Teplota vody (Vstup/Výstup): 12°C/7°C.			
Max. tepelný výkon (kW)	9.17	10.16	16.39
Příkon (kW)	3.902	3.620	6.061
EER	2.35	2.81	2.70
[Teplá voda] Okolní teplota: -15°C, Teplota vody od 15°C do 55°C.			
Max. tepelný výkon (kW)	10.73	14.36	23.20
Příkon (kW)	2.212	2.973	4.813
COP	4.85	4.83	4.82
Jmenovitý příkon (kW)	3	3	3
Maximální příkon (kW)	7 (4+3)	7.4 (4.4+3)	9.8 (6.8+3)
Max. rozběhový proud (A)	31.8 (18.1+13.7)	33.7 (20+13.7)	25.7 (12+13.7)
Značka kompresoru	Mitsubishi		
Výměník tepla	Deskový výměník (Danfoss) DC		
Motor ventilátoru	Moter		
Energetická třída (35°C)	A+++		
Energetická třída (55°C)	A++		
Displej	4" Barevná dotyková obrazovka		
Wi-Fi	Ano		
Průtok vody (m³/h)	1.6	2.1	3.4
Pokles tlaku vody (kPa)	20	22	28
Trubkový závit (palce)	1¼"	1¼"	1¼"
SPL dB(A) - 1m	57	58	60
Rozsah teplot (°C)	-20~43		
Max. teplota vody na výstupu (°C)	60		
Chladivo	R32		
Rozměry (D×Š×V) (mm)	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 870	1338 x 450 x 1320
Přepravní rozměry (D×Š×V) (mm)	1415 x 470 x 1020	1415 x 470 x 1020	1415 x 470 x 1472