

PLUS  LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS

POUŽITÍ TEPELNÝCH ČERPADEL

Použití tepelných čerpadel v průmyslové větví se stává stále populárnějším. Jejich účinnost stále roste a rozšířené použití vychází z ekonomických důvodů. Tepelná čerpadla THERMATEC PLUS C LINE poskytují možnost individuálního přizpůsobení systému potřebám Vašeho objektu. Naše čerpadla se perfektně hodí pro vytápění různých velkoplošných objektů.



VÝROBCE - THERMATEC | Home Star sp. z o.o.
Misjonarzy Oblatów MN 20A, 40-129 Katowice, Polska [Polsko]
Kancelář: (+48) 32 722 02 03
Mobilní telefon: (+48) 533 222 223
Email: biuro@thermatec.pl

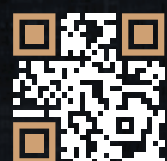
AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR - TERM eko TEPLŮ s.r.o.
Sídlo: Cihelní 668/1, 735 06, Karviná
Pobočka: Belidlo 100, 733 01, Karviná
Mobilní telefon: (+420) 739 691 191
Email: TERMekoTEPLO@thermatec.cz

www.thermatec.cz | www.thermatec.pl | www.thermatec.eu | www.thermatec.fi | www.thermatec.nl

TH-PC_C-KAT-2023-10-1

**ULTRA VÝKONNÝ SYSTÉM TEPELNOU ČERPADLA
S VELKÝM VÝKONEM OD 50 kW AŽ DO 800 kW**

R290 NOVÁ GENERACE



MODULÁRNOST A FLEXIBILITA

TEPELNÁ ČERPADLA THERMATEC PLUS C LINE LZE SPOJIT AŽ SE 16 JEDNOTKAMI. TO POSKYTUJE PLONOU SVOBODU V KONSTRUKCI SYSTÉMU S PŘÍSLUŠNÝM VÝKONEM.



ŘÍDICÍ SYSTÉM
5" DOTYKOVÝ PANEL

x16

VÝKON KASKÁDY AŽ 800 kW
VÝKON JEDNOHO ZAŘÍZENÍ 50 kW

R290

ENERGETICKÁ ÚČINNOST A++

PRO TEPLoty VODY PŘI NAPÁJENÍ 35°C A 55°C*

TECHNICKÉ PARAMETRY

MODEL	TH-R290-C50-3P	
Napájení	380-415V / 3N~ / 50Hz	
Nominalní výkon	kW	48.17
Vytápění (A7/W35)	rozsah výkonu vytápění	kW 17.56 – 55.30
	příkon elektrické energie	kW 3.15 – 14.85
	COP	kW/kW 3.72 – 5.57
Vytápění (A7/W55)	rozsah výkonu vytápění	kW 17.95 – 51.20
	příkon elektrické energie	kW 5.42 – 19.20
	COP	kW/kW 2.67 – 3.31
Chlazení (A35/W12)	rozsah chlazení	kW 10.00 – 32.00
	příkon elektrické energie	kW 3.84 – 13.30
SCOP klima umírněná (TWW při 35°C)	kWh/kWh	3.92
SCOP klima umírněná (TWW při 55°C)	kWh/kWh	3.25
Jmenovitý výkon	kW	19.84
Jmenovitý proud	A	30.3
Chladicí médium TYP / NABITÍ / GWP	- / kg / -	R290 / 2 x 2.5 / 3
Ekvivalent CO ₂	TCO ₂ eq	0.015
Pracovní tlak (nízký tlak)	MPa	0.8
Pracovní tlak (vysoký tlak)	MPa	3.0
Maximální dostupný pracovní tlak	MPa	3.0
Třída ochrany před elektrickým proudem	Třída	I
Třída ochrany	IP	IPX4
Maximální teplota vody na výstupu z čerpadla	°C	75
Rozsah provozu venku	°C	-25 ~ 45
Připojovací rozvody vody	cal	G1 1/2
Jmenovitý průtok vody	m ³ /h	8.6
Tlakový spád vody	kPa	6.5
Tlak vody (min. – max.)	MPa	0.1 – 0.3
Akustický tlak (1 m)	dB(A)	60
Rozměry netto (D x Š x V)	mm	1155 x 990 x 1880
Hmotnost netto	kg	500

NOMINÁLNÍ TESTOVACÍ PODMÍNKY

Vytápění (A7/W35): Venkovní teplota 7°C/6°C (DB/WB) Vstupní/výstupní voda 30°C/35°C
 Vytápění (A7/W55): Venkovní teplota 7°C/6°C (DB/WB) Vstupní/výstupní voda 47°C/55°C
 Chlazení (A35/W12): Venkovní teplota 35°C/24°C (DB/WB) Vstupní/výstupní voda 12°C/7°C

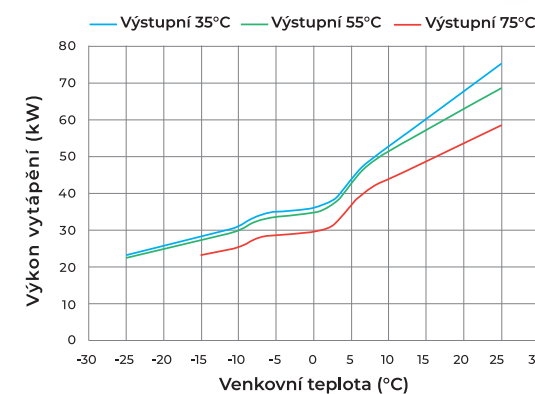
HLAVNÍ VÝHODY TEPELNÉHO ČERPADLA THERMATEC PLUS C LINE

- KOMPAKTNÍ POUZDRO A MODERNÍ VZHLED
- MODUL DTU - TEPELNÉ ČERPADLO POD STÁLÝM DOHLEDEM
- DC - INVERTEROVÉ ZAŘÍZENÍ
- TIŠŠÍ PRÁCE
- VYSOKÁ VÝKONNOST PRO VYTÁPĚNÍ I PŘI NÍZKÝCH TEPMERATURÁCH
- SNADNÁ INSTALACE A REGULACE ZAŘÍZENÍ
- PRACOVNÍ CHLADIVO R290 - NOVÁ GENERACE
- AŽ 3 ROKY ZÁRUKY

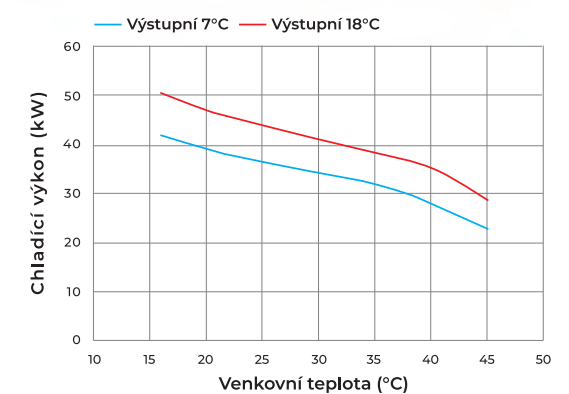
*Test proveden podle evropských norem platných od roku 2023.

ŠIROKÝ ROZSAH PRÁCE

Široký rozsah provozu zařízení až do -25°C pro vytápění / až do 45°C pro chlazení. Zařízení má vysokou třídu energetické účinnosti A++.



VYTÁPĚNÍ



CHLADĚNÍ**

**Při použití klimatických jednotek.