CZ

THERMATEC

PLUS C LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS
TH-R290-C50-3P | 50 kW

PLUS C LINE **TH-R290-C50-3P**

ULTRA VÝKONNÝ SYSTÉM TEPELNÝCH ČERPADLA

R290

KATALOGOVÁ KARTA **2023**

PLUS LINE TH-R290-C50-3P | 50 kW

Hlavní výhody

kaskádové tepelná čerpadla

energetická účinnost **A++**

ultra ekologický chladicí médium **R290**

modul **DTU** + aplikace **iOT**

5” dotykový displej

až **3 roky záruky**

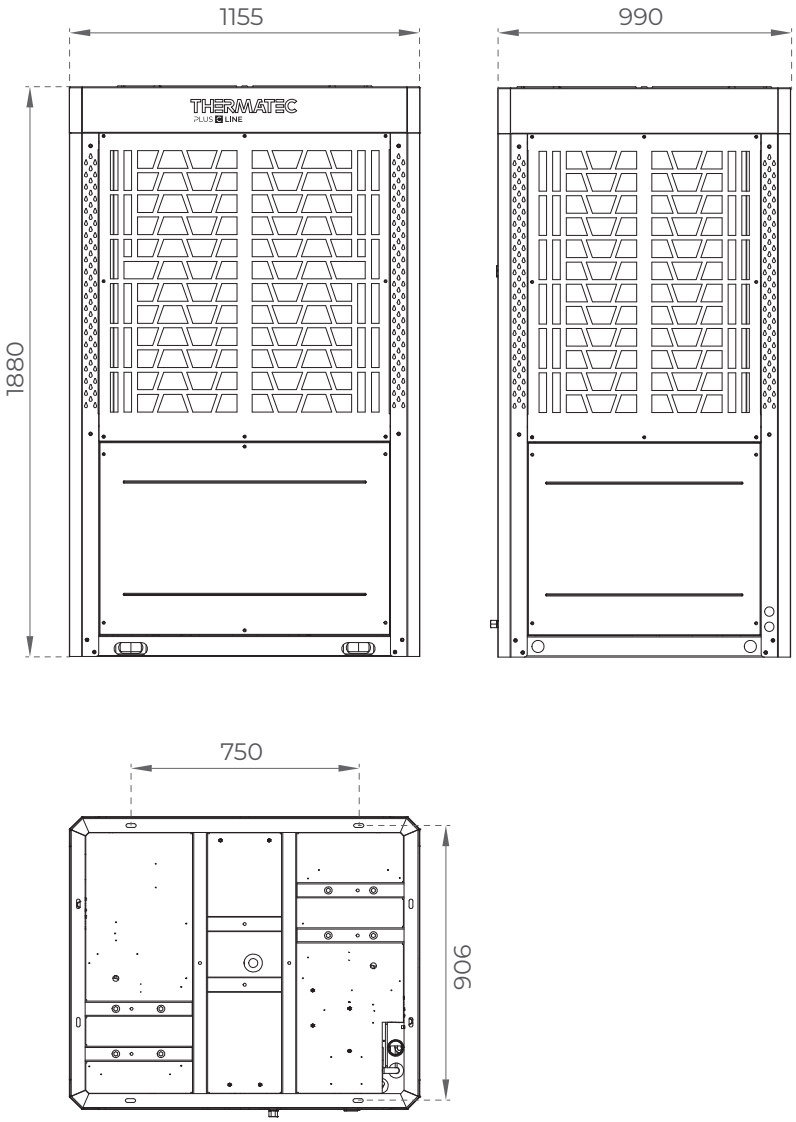
kompaktní pouzdro a **moderní** vzhled

invertorová technologie

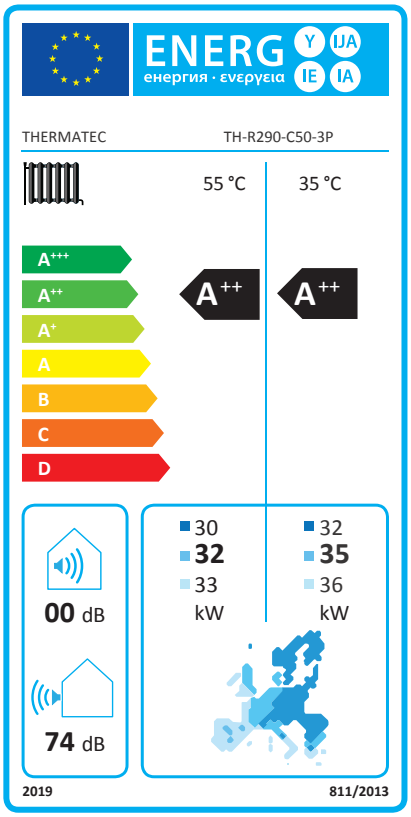
stabilní provoz při **-25°C**

super tichý

Rozměry



Štítek ERP



Energetický štítek podle metod zkoušení v souladu s nejnovějšími směrnicemi Evropské unie z 11/2022:
PN-EN 14511: 2022
PN-EN 14825: 2022

PLUS C LINE TH-R290-C50-3P | 50 kW

Technické parametry

Tepelné čerpadlo THERMATEC PLUS C LINE je založeno na chladivu R290 s vysokým výkonem až 50 kW. Možnost propojení zařízení v kaskádovém systému nám umožňuje vytvořit ultravýkonný systém o výkonu až 800 kW. Díky použitému chladivu umožňují tepelná čerpadla THERMATEC účinné vytápění velkých objektů.
Inverzní technologie umožňuje jednotlivé jednotce pracovat v rozmezí 17.56 až 55.30 kW, což vede k vysokému výkonu systému a nízkým provozním nákladům.Tepelná čerpadla řady PLUS C LINE umožňují individuální přizpůsobení systému potřebám vašeho objektu. Naše čerpadla se dokonale osvědčí při vytápění různých velkoplošných objektů, jako jsou: továrny, výrobní haly, kancelářské budovy, nákupní centra, veřejné budovy, hotely, restaurace, zemědělské podniky, pěstování skleníku a dokonce i kostely a fary.

R290

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_2eq	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

PEČETÍ DISTRIBUTORA

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
biuro@thermatec.pl

TH-R290-C50-3P | 50 kW

TH-PC_C50-KK-2023-10-1