

PLUS S LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S10-3P | 10 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S10-3P**
MONOBLOKOVÝ TYP TEPLENÉHO ČERPADLA

KATALOGOVÁ KARTA 2023



R290

Hlavní výhody



funkce
SG READY



teplá voda
až do **75°C**



energetická
účinnost
A+++ a A++



ultra ekologický
chladicí médium
R290



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



5" dotykový
displej



funkce **topné**
křivky



integrováný
držák



jedinečná konstrukce
pouzdra



invertorová
technologie

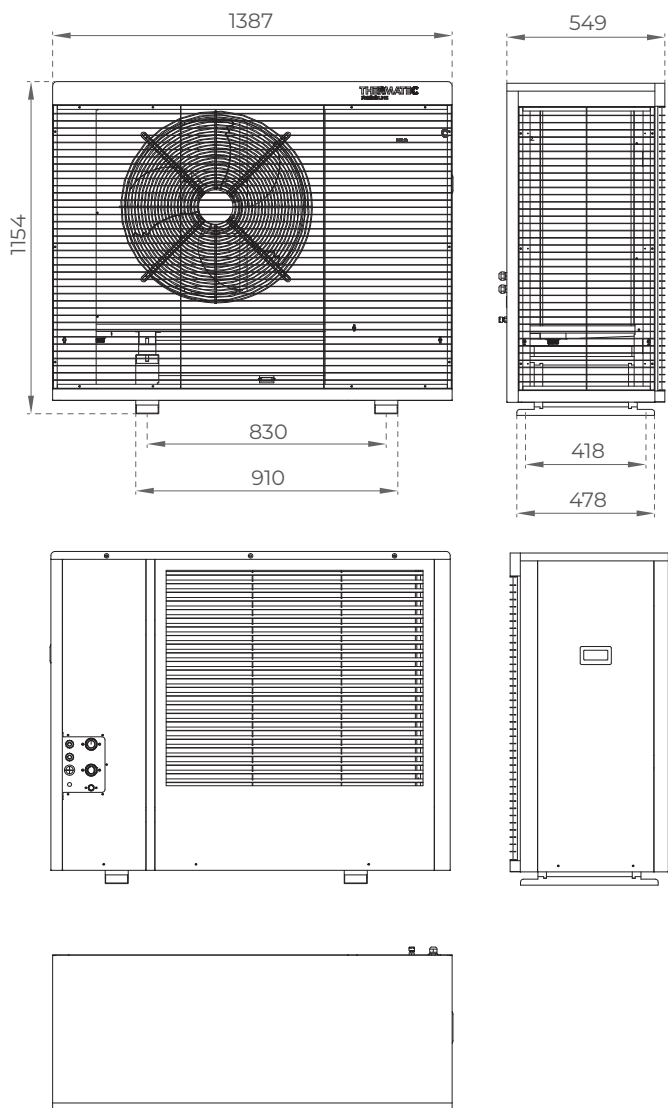


stabilní provoz
při **-25°C**

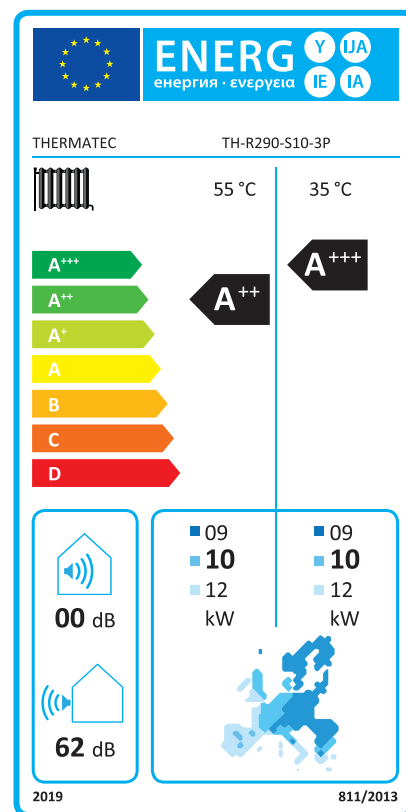


super
tichý

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

Technické parametry

Naše tepelné čerpadlo o výkonu 10 kW je pokročilé zařízení, které poskytuje efektivní a ekologické vytápění nebo chlazení místnosti.

Toto výkonné tepelné čerpadlo pracuje v rozmezí 4.32 – 15.00 kW. Je ideální pro větší místnosti nebo budovy a poskytuje pohodlné tepelné podmínky. Je vybaveno pokročilými technologiemi, které zajišťují vysokou energetickou účinnost a minimální spotřebu energie. To může vést k významným úsporám ve srovnání s tradičními vytápěcími systémy.



R290

DRUHÁ GENERACE



MODEL	TH-R290-S10-3P	
Napájení		380-415V / 3N~ / 50Hz
Nominalní výkon	kW	10
Vytápění(A7/W35)	rozsah výkonu vytápění	kW 4.32 – 15.00
	příkon elektrické energie	kW 0.87 – 3.73
	proudový odběr	A 1.78 – 6.04
	COP	kW/kW 4.02 – 4.97
Vytápění (A7/W55)	rozsah výkonu vytápění	kW 4.23 – 14.53
	příkon elektrické energie	kW 1.45 – 4.28
	proudový odběr	A 2.84 – 6.78
	COP	kW/kW 2.92 – 3.39
Chlazení (A35/W12)	rozsah chlazení	kW 3.66 – 11.01
	příkon elektrické energie	kW 1.12 – 3.97
	proudový odběr	A 1.97 – 6.30
SCOP klima umírněná (TWW při 35°C)	kWh/kWh	4.70
SCOP klima umírněná (TWW při 55°C)	kWh/kWh	3.62
Jmenovitý výkon	kW	5.85
Jmenovitý proud	A	10
Chladicí médium TYP / NABITÍ / GWP	- / kg /-	R290 / 1.05 / 3
Ekvivalent CO ₂	TCO ₂ eq	0.0032
Pracovní tlak (nízký tlak)	MPa	0.8
Pracovní tlak (vysoký tlak)	MPa	3.0
Maximální dostupný pracovní tlak	MPa	3.2
Třída ochrany před elektrickým proudem	Třída	I
Třída ochrany	IP	IPX4
Maximální teplota vody na výstupu z tepelného čerpadla	°C	75
Rozsah provozu venku	°C	-25 ~ 45
Připojovací rozvody vody	cal	G1
Jmenovitý průtok vody	m ³ /h	1.72
Ztráta tlaku vody	kPa	20
Tlak vody (min. – max.)	MPa	0.1 – 0.3
Akustický tlak (1 m)	dB(A)	46
Rozměry netto (D x Š x V)	mm	1387 x 549 x 1154
Hmotnost netto	kg	170
Držák	ANO	zintegrováný

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-S10-3P | 10 kW

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