

PLUS **S** LINE

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



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

KATALOGOVÁ KARTA **2024**



R290

PLUS **S** LINE TH-R290-S10-3P | 10 kW

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

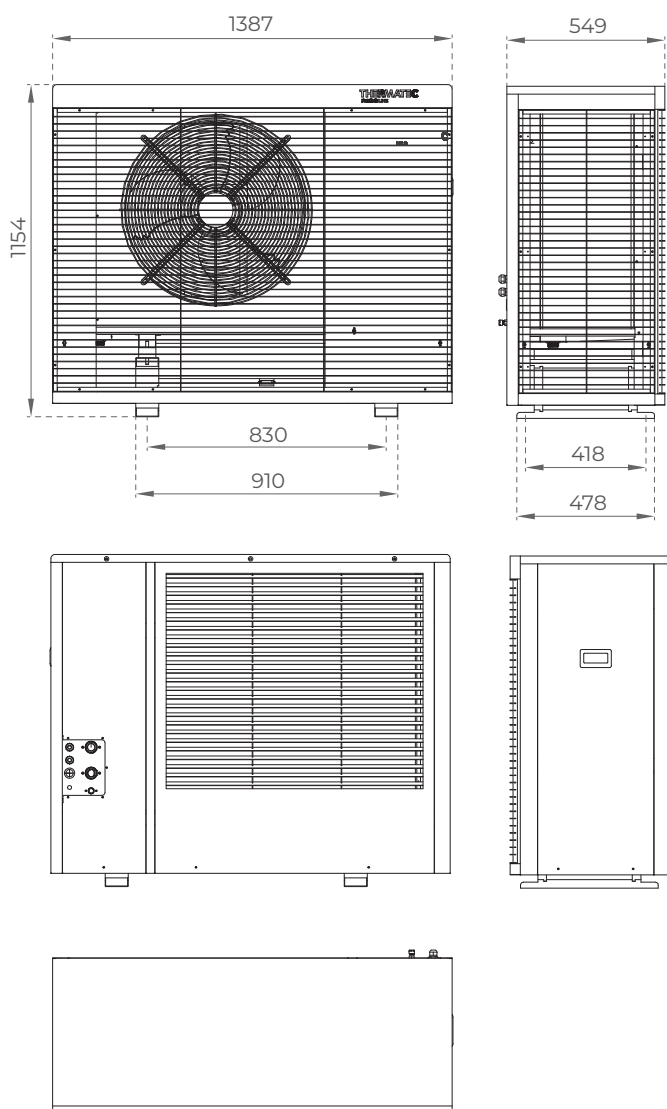


stabilní provoz
při **-25°C**

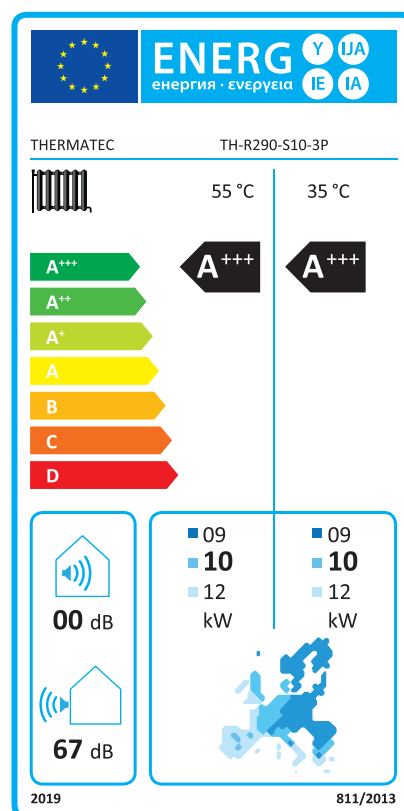


super
tichý

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 místností.

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**



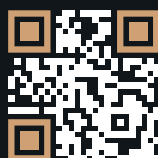
MODEL			TH-R290-S10-3P
Napájení			380-415V / 3N~ / 50Hz
Nominalní výkon		kW	10
Vytápění(A7/W35)	rozsah výkonu vytápění	kW	4.32 – 15.00
	příkon elektrické energie	kW	0.87 – 3.73
	proudový odběr	A	1.78 – 6.04
	COP	kW/kW	4.02 – 4.97
Vytápění (A7/W55)	rozsah výkonu vytápění	kW	4.23 – 14.53
	příkon elektrické 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 průměrný topný faktor (VT* = 35°C)		kWh/kWh	5.14
SCOP průměrný topný faktor (VT* = 55°C)		kWh/kWh	3.92
Jmenovitý výkon		kW	5.85
Jmenovitý proud		A	10
Chladicí médium TYP / NABÍTÍ / 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

*VT - výstupní teplota

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