



THERMATEC

PLUS **S** LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S06-1P | 6 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S06-1P**
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

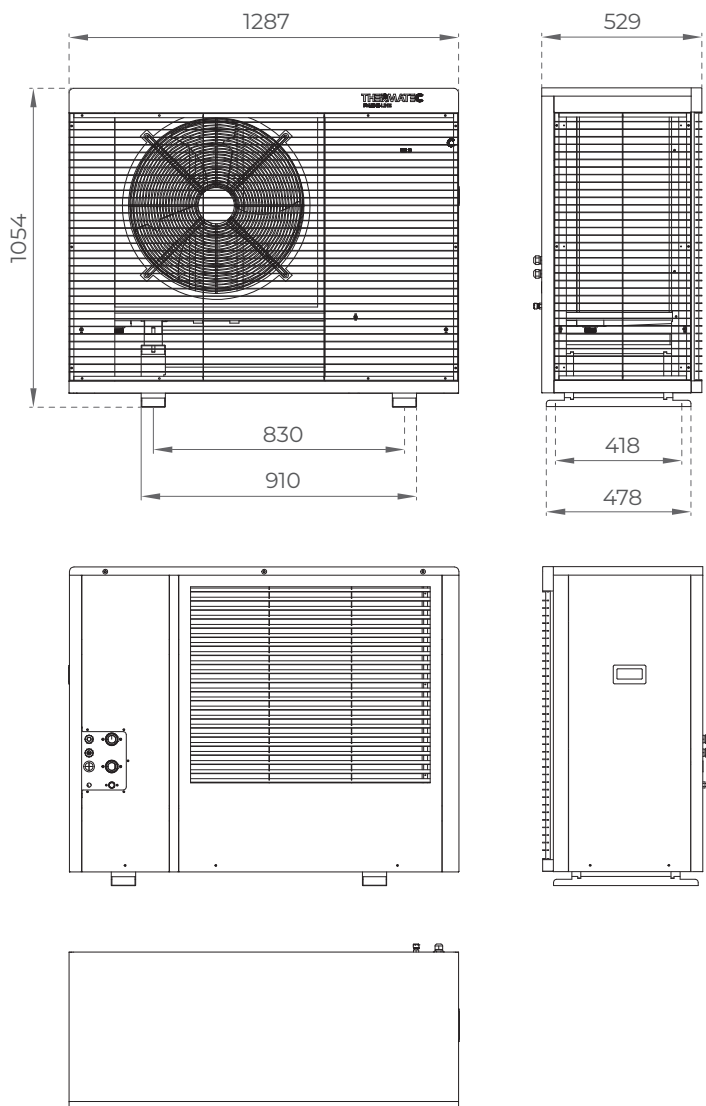


stabilní provoz
při **-25°C**

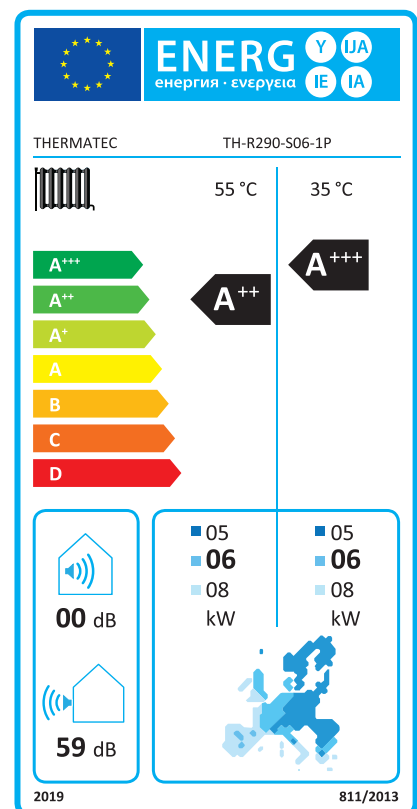


super
tichý

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 nejmenší tepelné čerpadlo o výkonu 6 kW. Toto pokročilé zařízení, založené na chladicím prostředku R290, využívá vnější energii pro vytápění nebo chlazení místností.

Rozsah práce zařízení 2.94 - 9.00 kW zajišťuje, že zařízení se perfektně hodí do projektů malých a energeticky účinných domů. Díky vysoké energetické účinnosti může tepelné čerpadlo přinést významné úspory ve srovnání s tradičními metodami vytápění.



R290

DRUHÁ
GENERACE



MODEL		TH-R290-S06-1P	
Napájení			220-240V / 1N~ / 50Hz
Nominalní výkon		kW	6
Vytápění (A7/W35)	rozsah výkonu vytápění	kW	2.94 – 9.00
	příkon elektrické energie	kW	0.61 – 2.11
	proudový odběr	A	2.80 – 9.25
	COP	kW/kW	4.27 – 4.82
Vytápění (A7/W55)	rozsah výkonu vytápění	kW	3.10 – 8.12
	příkon elektrické energie	kW	1.03 – 2.92
	proudový odběr	A	4.57 – 12.79
	COP	kW/kW	2.78 – 3.01
Chlazení (A35/W12)	rozsah chlazení	kW	1.42 – 5.69
	příkon elektrické energie	kW	0.67 – 2.44
	proudový odběr	A	3.06 – 10.27
SCOP klima umírněná (TWW při 35°C)		kWh/kWh	4.80
SCOP klima umírněná (TWW při 55°C)		kWh/kWh	3.67
Jmenovitý výkon		kW	3.50
Jmenovitý proud		A	15
Chladicí médium TYP / NABITÍ / GWP		- / kg / -	R290 / 0.55 / 3
Ekvivalent CO ₂		TCO ₂ eq	0.0017
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	1.0
Ztráta tlaku vody		kPa	20
Tlak vody (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Akustický tlak (1 m)		dB(A)	44
Rozměry netto (D x Š x V)		mm	1287 x 529 x 1054
Hmotnost netto		kg	150
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-S06-1P | 6 kW

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