



THERMATEC

PLUS S LINE

SMART SOLUTIONS
TH-R290-S16-3P | 16 kW



PLUS S LINE **TH-R290-S16-3P**
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

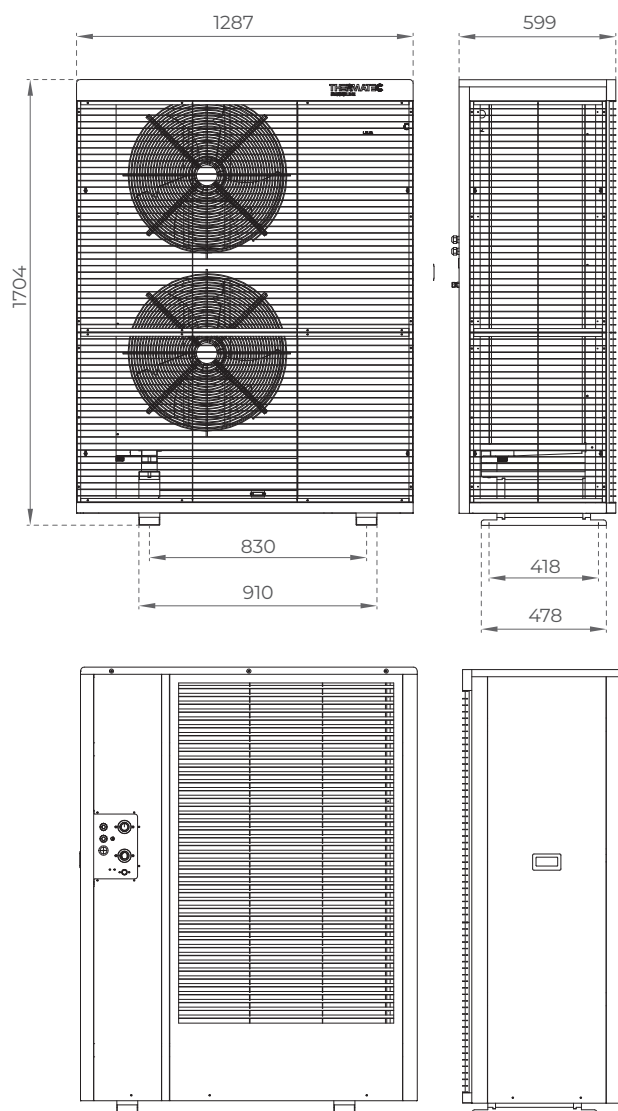


stabilní provoz
při **-25°C**

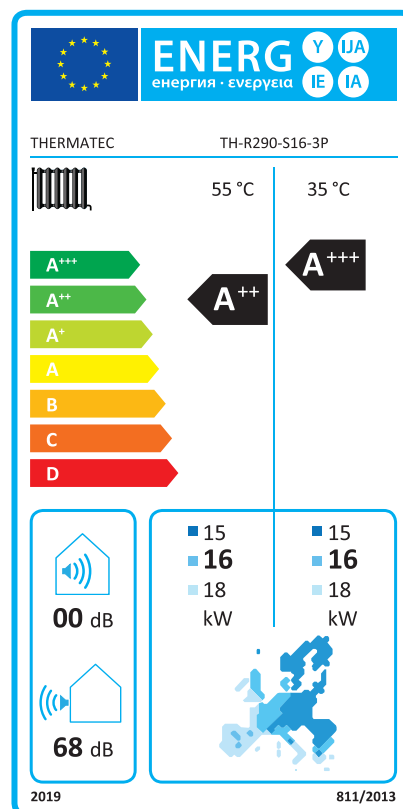


super
tichý

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

Nejsilnější tepelné čerpadlo v naší nabídce o výkonu 16 kW je pokročilé zařízení, které zajišťuje efektivní a účinné vytápění nebo chlazení velkých místností nebo budov.

Tepelné čerpadlo vyrobené z vysoce kvalitních komponentů zaručuje spolehlivý provoz a úsporu energie. Díky své vysoké výkonnosti a širokému pracovnímu rozsahu od 7.25 do 21.70 kW je také ideálním řešením pro komerční objekty s většími požadavky na tepelnou energii.



R290

DRUHÁ GENERACE



| MODEL | | TH-R290-S16-3P | |
|--|---------------------------|---------------------|-----------------------|
| Napájení | | | 380-415V / 3N~ / 50Hz |
| Nominalní výkon | | kW | 16 |
| Vytápění (A7/W35) | rozsah výkonu vytápění | kW | 7.25 – 21.70 |
| | příkon elektrické energie | kW | 1.50 – 5.88 |
| | proudový odběr | A | 2.82 – 9.16 |
| | COP | kW/kW | 3.69 – 4.83 |
| Vytápění (A7/W55) | rozsah výkonu vytápění | kW | 6.36 – 19.43 |
| | příkon elektrické energie | kW | 2.15 – 6.85 |
| | proudový odběr | A | 3.71 – 10.60 |
| | COP | kW/kW | 2.84 – 2.96 |
| Chlazení (A35/W12) | rozsah chlazení | kW | 4.56 – 17.00 |
| | příkon elektrické energie | kW | 1.85 – 7.31 |
| | proudový odběr | A | 2.99 – 11.26 |
| SCOP klima umírněná (TWW při 35°C) | | kWh/kWh | 4.72 |
| SCOP klima umírněná (TWW při 55°C) | | kWh/kWh | 3.65 |
| Jmenovitý výkon | | kW | 10.50 |
| Jmenovitý proud | | A | 17 |
| Chladicí médium TYP / NABITÍ / GWP | | - / kg / - | R290 / 1.4 / 3 |
| Ekvivalent CO ₂ | | TCO ₂ eq | 0.0042 |
| 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 ¼ |
| Jmenovitý průtok vody | | m ³ /h | 2.75 |
| Ztráta tlaku vody | | kPa | 55 |
| Tlak vody (min. – max.) | | MPa | 0.1 – 0.3 |
| Akustický tlak (1 m) | | dB(A) | 52 |
| Rozměry netto (D x Š x V) | | mm | 1287 x 599 x 1704 |
| Hmotnost netto | | kg | 265 |
| Držák | | ANO | zintegrováný |

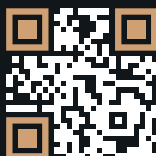
NOMINÁLNÍ TESTOVACÍ PODMÍNKY

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-S16-3P | 16 kW

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