

PLUS **S** LINE

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



PLUS S LINE **TH-R290-S10-3P**
POMPA CIEPŁA TYPU MONOBLOK

KARTA KATALOGOWA **2023**



R290

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

Najważniejsze zalety



funkcja
SG READY



ciepła woda
do temperatury
75°C



efektywność
energetyczna
A+++ i A++



ultra ekologiczny
czynnik **R290**



moduł **DTU**
+ aplikacja **iOT**



5" dotykowy
wyświetlacz



funkcja **krzywej**
grzewczej



zintegrowany
wspornik



unikalna
konstrukcja obudowy



technologia
inwerterowa

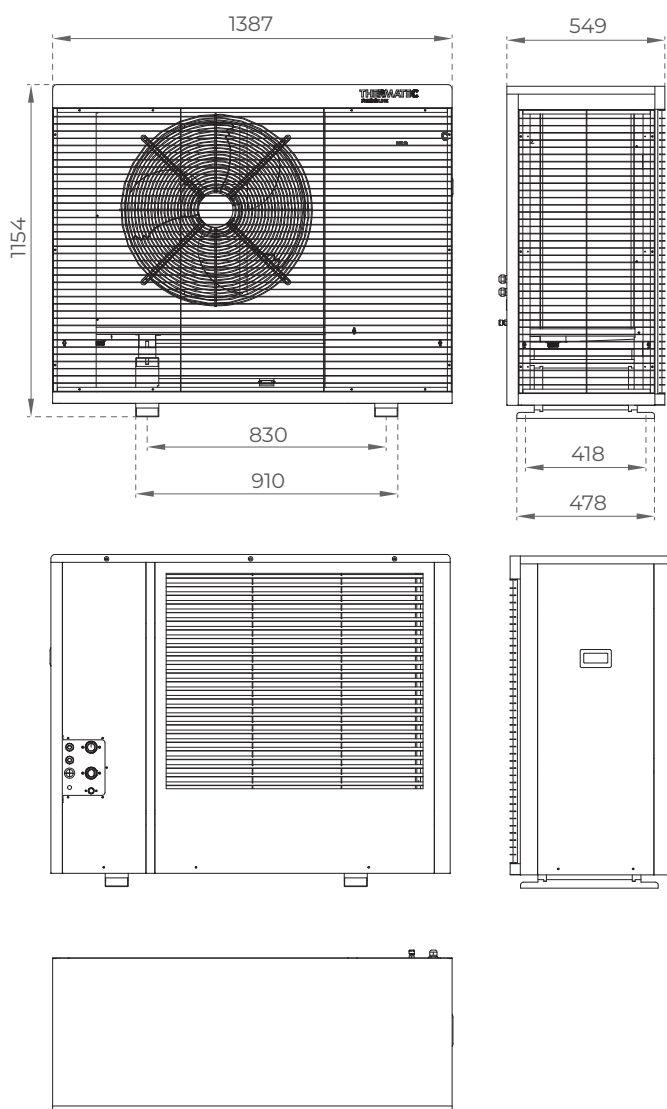


stabilna praca
przy **-25°C**

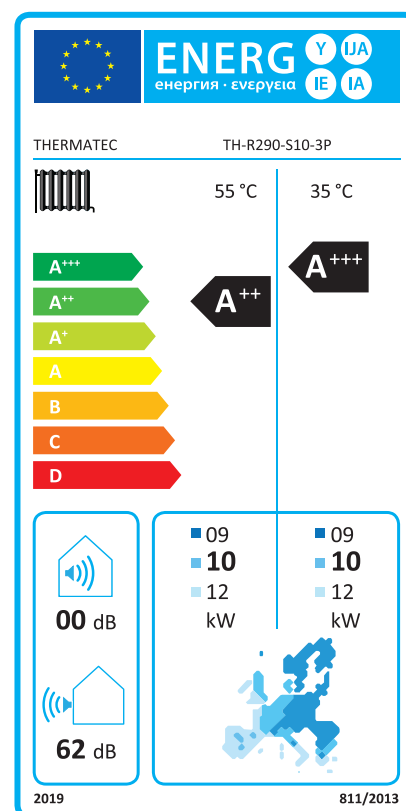


super
silent

Wymiary



Etykieta ERP



Etykieta energetyczna wg metod badań zgodnych z najnowszymi wytycznymi dyrektywy Unii Europejskiej z 11/2022:
PN-EN 14511: 2022
PN-EN 14825: 2022

Parametry techniczne

Nasza pompa ciepła 10 kW to zaawansowane urządzenie, które zapewnia efektywne i ekologiczne ogrzewanie lub chłodzenie pomieszczeń. Ta wydajna pompa ciepła pracuje w zakresie 4.32 – 15.00 kW. Jest idealna dla większych pomieszczeń lub budynków, gdyż dostarcza komfortowe warunki termiczne.

Pompa została wyposażona w zaawansowane technologie, które zapewniają wysoką efektywność energetyczną i minimalne zużycie energii. Dzięki temu można osiągnąć znaczące oszczędności w porównaniu z tradycyjnymi systemami ogrzewania.



R290

DRUGA GENERACJA



MODEL		TH-R290-S10-3P	
Zasilanie		380-415V / 3N~ / 50Hz	
Moc nominalna		kW	10
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	4.32 – 15.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	0.87 – 3.73
	pobór prądu	A	1.78 – 6.04
	COP	kW/kW	4.02 – 4.97
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	4.23 – 14.53
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.45 – 4.28
	pobór prądu	A	2.84 – 6.78
	COP	kW/kW	2.92 – 3.39
Chłodzenie (A35/W12)	zakres wydajności chłodniczej	kW	3.66 – 11.01
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.12 – 3.97
	pobór prądu	A	1.97 – 6.30
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 35°C)		kWh/kWh	4.70
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 55°C)		kWh/kWh	3.62
Moc znamionowa		kW	5.85
Prąd znamionowy		A	10
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP		- / kg / -	R290 / 1.05 / 3
Ekwiwalent CO ₂		TCO ₂ eq	0.0032
Ciśnienie robocze niskie		MPa	0.8
Ciśnienie robocze wysokie		MPa	3.0
Maksymalne dostępne ciśnienie robocze		MPa	3.2
Klasa ochrony przed porażeniem prądem elektrycznym		Klasa	I
Stopień ochrony		IP	IPX4
Maksymalna temperatura wody na wyjściu z pompy		°C	75
Zakres pracy na zewnątrz		°C	-25 – 45
Króćce przyłączeniowe wody		cal	G1
Znamionowy przepływ wody		m ³ /h	1.72
Spadek ciśnienia wody		kPa	20
Ciśnienie wody (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Ciśnienie akustyczne (1 m)		dB(A)	46
Wymiary netto (D x S x W)		mm	1387 x 549 x 1154
Waga netto		kg	170
Wspornik		TAK	zintegrowany

ZNAMIONOWE WARUNKI TESTOWE

Grzanie (A7/W35): Temperatura zewnętrzna 7°C/6°C (DB/WB) Woda wejście/wyjście 30°C/35°C

Grzanie (A7/W55): Temperatura zewnętrzna 7°C/6°C (DB/WB) Woda wejście/wyjście 47°C/55°C

Chłodzenie (A35/W12): Temperatura zewnętrzna 35°C/24°C (DB/WB) Woda wejście/wyjście 12°C/7°C

PIECZĄTKA DYSTRYBUTORA



THERMATEC | Home Star sp. z o.o.
ul. Misjonarzy Oblatów MN 20A
40-129 Katowice

Biuro: (+48) 32 722 02 03
Sprzedaż: (+48) 533 222 223
biuro@thermatec.pl

TH-R290-S10-3P | 10 kW

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