

# PLUS **S** LINE

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



**PLUS S LINE TH-R290-S06-1P**  
POMPA CIEPŁA TYPU MONOBLOK

KARTA KATALOGOWA 2024



R290

# PLUS S LINE TH-R290-S06-1P | 6 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**

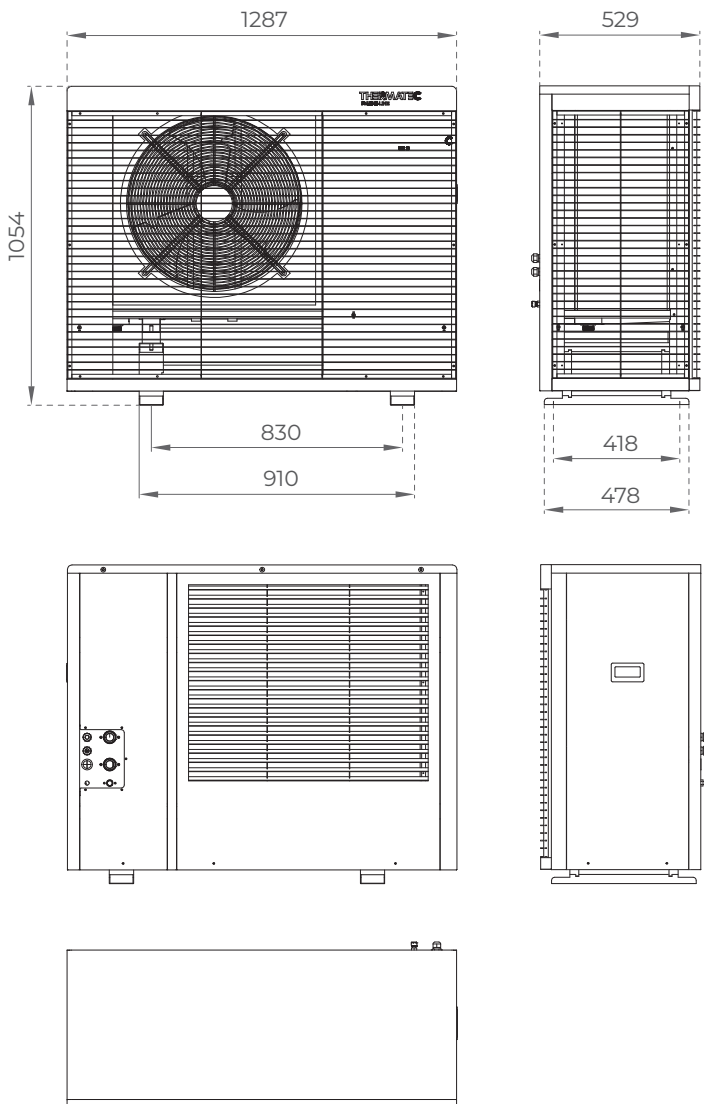


stabilna praca  
przy **-25°C**

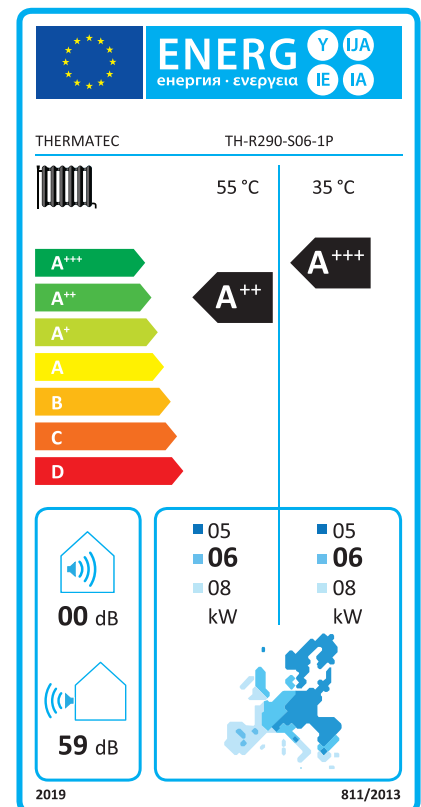


**super**  
silent

## 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 najmniejsza pompa ciepła o mocy 6 kW. To zaawansowane urządzenie, oparte o czynnik R290, wykorzystuje energię zewnętrzną do ogrzewania lub chłodzenia pomieszczeń.

Zakres pracy urządzenia 2.94 – 9.00 kW daje pewność, że urządzenie wpasuje się idealnie w projekty małych oraz energooszczędnych domów. Dzięki wysokiej efektywności energetycznej pompa ciepła może przynieść znaczne oszczędności w porównaniu z tradycyjnymi metodami ogrzewania.



# R290

## DRUGA GENERACJA



MODEL		TH-R290-S06-1P	
Zasilanie		220-240V / 1N~ / 50Hz	
Moc nominalna		kW	6
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	2.94 – 9.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	0.61 – 2.11
	pobór prądu	A	2.80 – 9.25
	COP	kW/kW	4.27 – 4.82
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	3.10 – 8.12
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.03 – 2.92
	pobór prądu	A	4.57 – 12.79
	COP	kW/kW	2.78 – 3.01
Chłodzenie (A35/W12)	zakres wydajności chłodniczej	kW	1.42 – 5.69
	pobór mocy elektrycznej	kW	0.67 – 2.44
	pobór prądu	A	3.06 – 10.27
SCOP klimat umiarkowany (TWW* przy 35°C)		kWh/kWh	4.80
SCOP klimat umiarkowany (TWW* przy 55°C)		kWh/kWh	3.67
Moc znamionowa		kW	3.50
Prąd znamionowy		A	15
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP		- / kg / -	R290 / 0.55 / 3
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>		TCO <sub>2</sub> eq	0.0017
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 <sup>3</sup> /h	1.0
Spadek ciśnienia wody		kPa	20
Ciśnienie wody (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Ciśnienie akustyczne (1 m)		dB(A)	44
Wymiary netto (D x S x W)		mm	1287 x 529 x 1054
Waga netto		kg	150
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

\*TWW - temperatura wody na wyjściu

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-S06-1P | 6 kW**

[www.thermatec.pl](http://www.thermatec.pl) | [www.thermatec.eu](http://www.thermatec.eu) | [www.thermatec.cz](http://www.thermatec.cz) | [www.thermatec.fi](http://www.thermatec.fi) | [www.thermatec.nl](http://www.thermatec.nl)