

PLUS **S** LINE

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



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

KARTA KATALOGOWA 2023



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

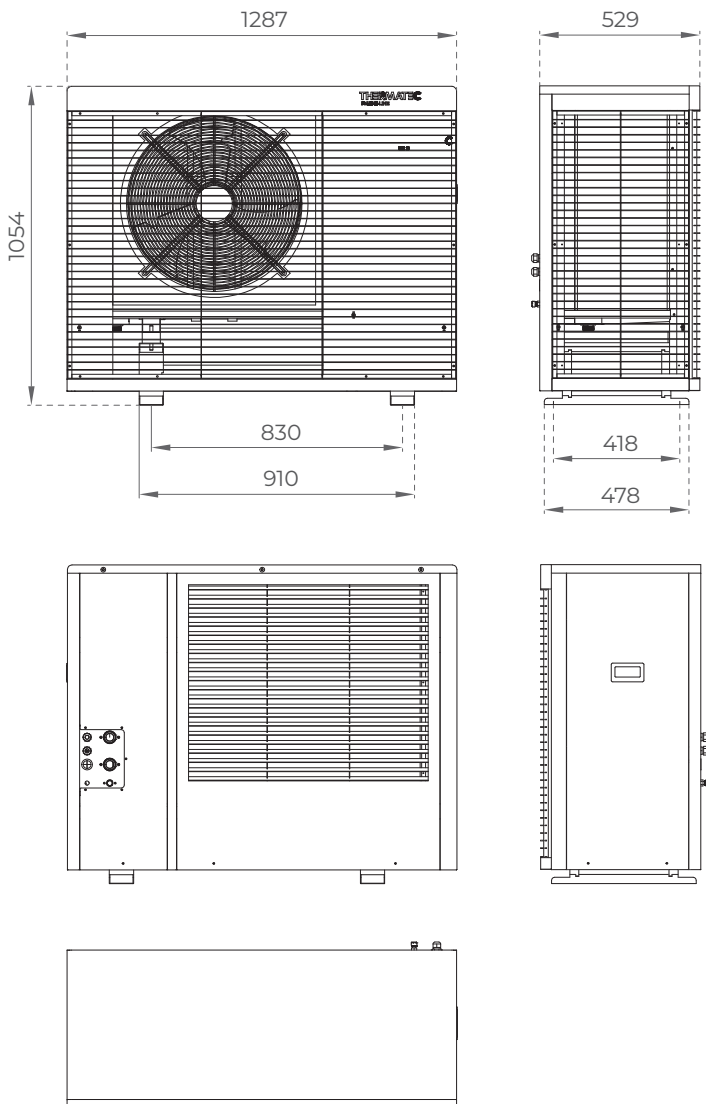


stabilna praca
przy **-25°C**

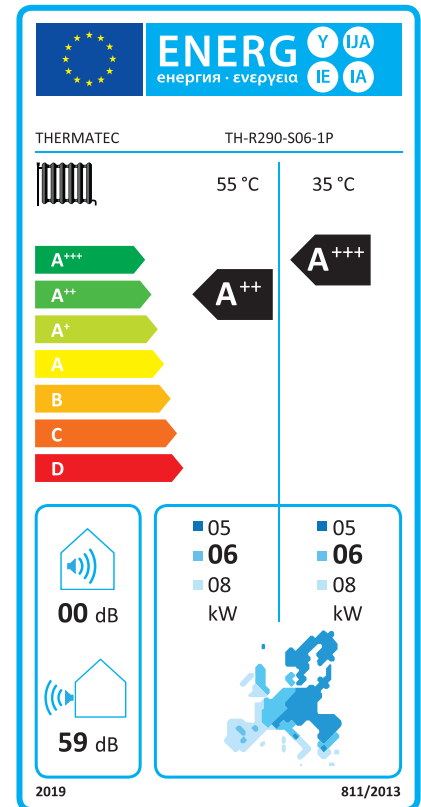


super
silent

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 ₂		TCO ₂ 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 ³ /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

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