

PLUS **S** LINE

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



PLUS S LINE **TH-R290-S16-3P**
POMPA CIEPŁA TYPU MONOBLOK

KARTA KATALOGOWA 2023



R290

PLUS S LINE TH-R290-S16-3P | 16 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

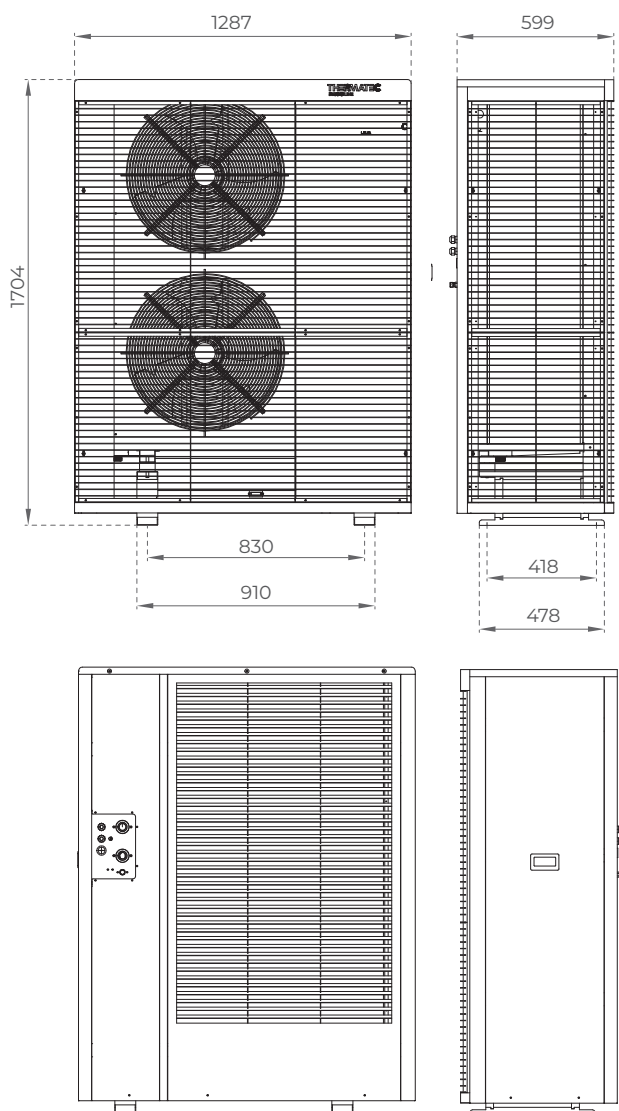


stabilna praca
przy **-25°C**

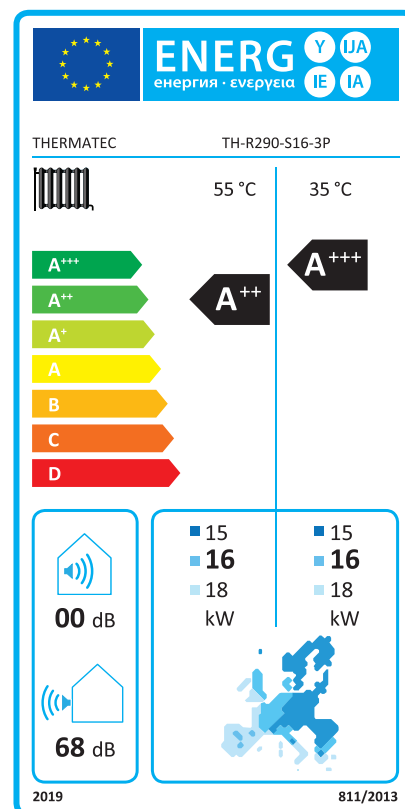


super
silenc

Wymiary



Etykieta ERP



Etykieta energetyczna wg metod
badań zgodnych z najnowszymi
wytycznymi dyrektywy Unii
Europejskiej z 11/2012:
PN-EN 14511: 2022
PN-EN 14825: 2022

TH-R290-S16-3P | 16 kW PLUS S LINE

Parametry techniczne

Najmocniejsza w naszej ofercie pompa ciepła o mocy 16 kW to zaawansowane urządzenie, które zapewnia wydajne i efektywne ogrzewanie lub chłodzenie dużych pomieszczeń i budynków.

Pompa ciepła wykonana z wysokiej jakości komponentów, gwarantuje niezawodne działanie i oszczędności energetyczne. Dzięki swojej dużej mocy oraz szerokim zakresie pracy 7.25 – 21.70 kW jest idealnym rozwiązaniem również dla obiektów komercyjnych o większych zapotrzebowaniach na energię cieplną.



R290

DRUGA GENERACJA



MODEL		TH-R290-S16-3P	
Zasilanie			380-415V / 3N~ / 50Hz
Moc nominalna		kW	16
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	7.25 – 21.70
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.50 – 5.88
	pobór prądu	A	2.82 – 9.16
	COP	kW/kW	3.69 – 4.83
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	6.36 – 19.43
	pobór mocy elektrycznej	kW	2.15 – 6.85
	pobór prądu	A	3.71 – 10.60
	COP	kW/kW	2.84 – 2.96
Chłodzenie (A35/W12)	zakres wydajności chłodniczej	kW	4.56 – 17.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	1.85 – 7.31
	pobór prądu	A	2.99 – 11.26
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 35°C)		kWh/kWh	4.72
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 55°C)		kWh/kWh	3.65
Moc znamionowa		kW	10.50
Prąd znamionowy		A	17
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP		- / kg /-	R290 / 1.4 / 3
Ekwiwalent CO ₂		TCO ₂ eq	0.0042
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 ¼
Znamionowy przepływ wody		m ³ /h	2.75
Spadek ciśnienia wody		kPa	55
Ciśnienie wody (min. – max.)		MPa	0.1 – 0.3
Ciśnienie akustyczne (1 m)		dB(A)	52
Wymiary netto (D x S x W)		mm	1287 x 599 x 1704
Waga netto		kg	265
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-S16-3P | 16 kW

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