

PLUS **S** LINE

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



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

KARTA KATALOGOWA 2024



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

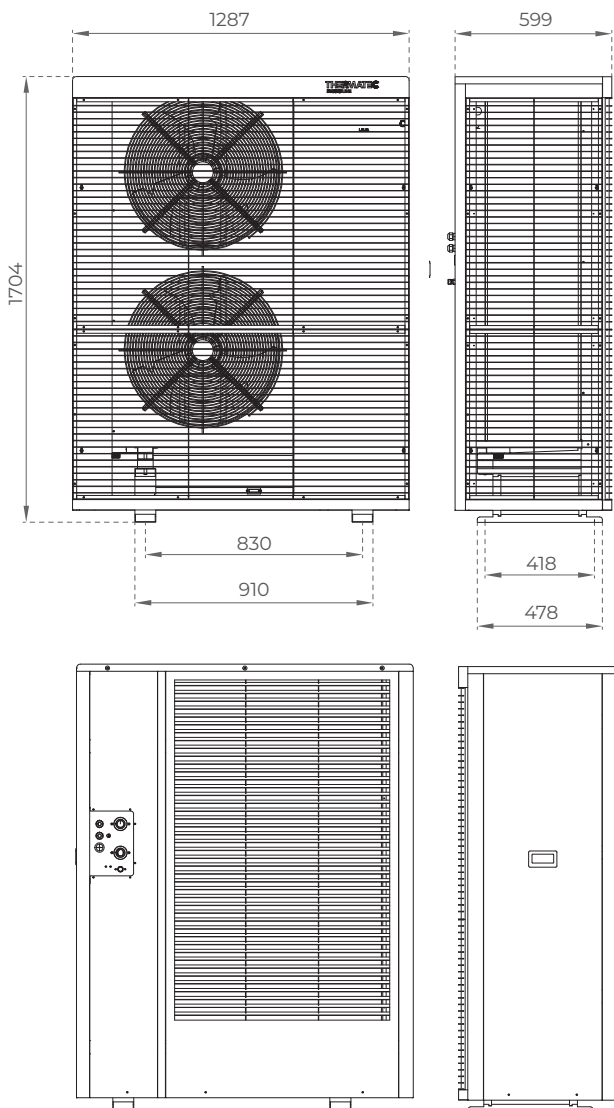


stabilna praca
przy **-25°C**

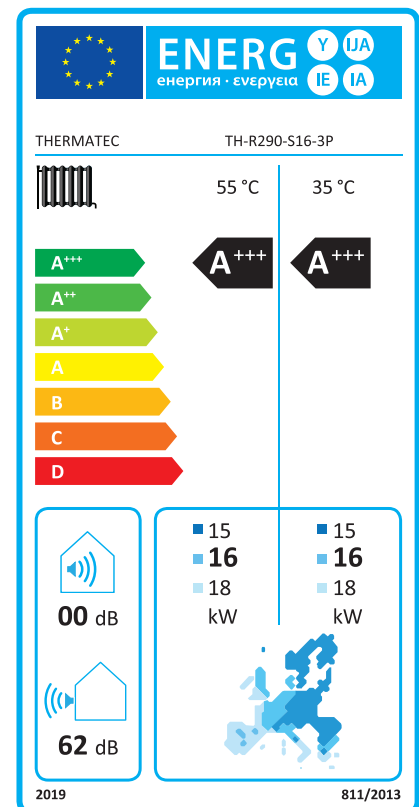


super
silent

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

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		4.81
SCOP klimat umiarkowany (TWW* przy 55°C)	kWh/kWh		3.83
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

*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-S16-3P | 16 kW

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