

# PLUS LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS

TH-R290-C50-3P | 50 kW



PLUS C LINE **TH-R290-C50-3P**

ULTRA WYDAJNY SYSTEM POMP CIEPŁA



R290

# PLUS LINE TH-R290-C50-3P | 50 kW

## Najważniejsze zalety



**kaskada**  
pomp ciepła



efektywność  
energetyczna **A++**



ultra ekologiczny  
czynnik **R290**



moduł **DTU**  
+ aplikacja **iOT**



**5"** dotykowy  
wyświetlacz



do **3 lat**  
gwarancji



**kompaktowa** obudowa  
i **nowoczesny** wygląd



technologia  
**inwerterowa**

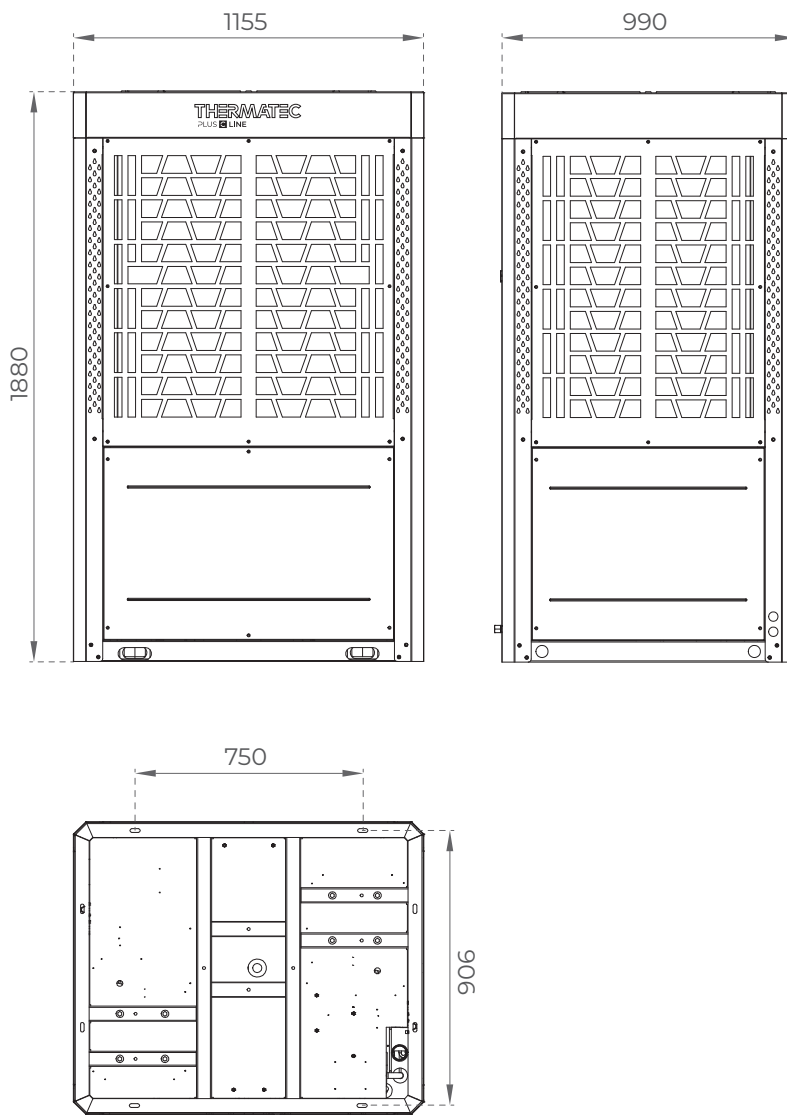


stabilna praca  
przy **-25°C**

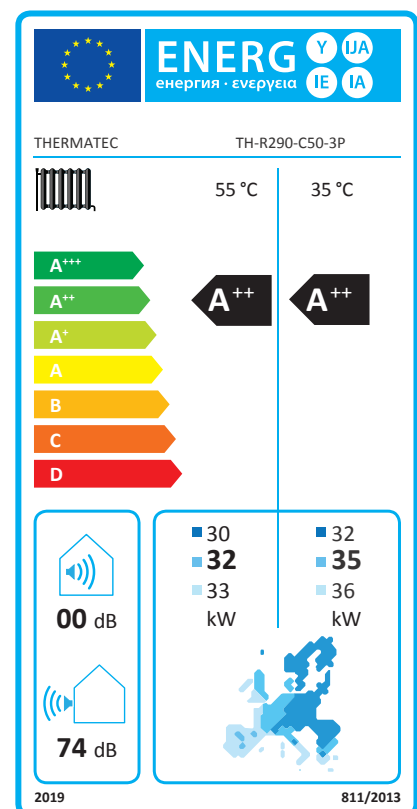


**super**  
silent

## 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

Pompa ciepła THERMATEC PLUS C LINE to pompa oparta o czynnik R290 o dużej mocy do 50 kW. Możliwość połączenia urządzeń w systemie kaskadowym pozwala nam na zbudowanie ultra wydajnego systemu o mocy do 800 kW. Ze względu na zastosowany czynnik chłodniczy, pompy ciepła THERMATEC dają możliwość skutecznego ogrzewania dużych obiektów.

Technologia inwerterowa pozwala pracować pojedynczej jednostce w zakresach 17.56 – 55.30 kW co skutkuje wysoką wydajnością układu i niskimi kosztami eksploatacji. Pompy ciepła serii PLUS C LINE dają możliwość indywidualnego dopasowania układu do potrzeb Twojego obiektu.

Nasze pompy doskonale sprawdzają się przy ogrzewaniu różnych obiektów wielkopowierzchniowych takich jak: fabryki, hale produkcyjne, biurowce, centra handlowe, budynki użyteczności publicznej, hotele, restauracje, gospodarstwa rolne, uprawy pod szklarnią, a nawet kościoły i plebanie.

  
**R290**



MODEL		TH-R290-C50-3P	
Zasilanie		380-415V / 3N~ / 50Hz	
Moc nominalna	kW	48.17	
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.56 – 55.30
	pobór mocy elektrycznej	kW	3.15 – 14.85
	COP	kW/kW	3.72 – 5.57
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.95 – 51.20
	pobór mocy elektrycznej	kW	5.42 – 19.20
	COP	kW/kW	2.67 – 3.31
Chłodzenie (A35/W12)	zakres wydajności chłodniczej	kW	10.00 – 32.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	3.84 – 13.30
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 35°C)	kWh/kWh	3.92	
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 55°C)	kWh/kWh	3.25	
Moc znamionowa	kW	19.84	
Prąd znamionowy	A	30.3	
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP	- / kg / -	R290 / 2 x 2.5 / 3	
Ekwiwalent CO <sub>2</sub>	TCO <sub>2</sub> eq	0.015	
Ciśnienie robocze niskie	MPa	0.8	
Ciśnienie robocze wysokie	MPa	3.0	
Maksymalne dostępne ciśnienie robocze	MPa	3.0	
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 1/2	
Znamionowy przepływ wody	m <sup>3</sup> /h	8.6	
Spadek ciśnienia wody	kPa	6.5	
Ciśnienie wody (min. – max.)	MPa	0.1 – 0.3	
Ciśnienie akustyczne (1 m)	dB(A)	60	
Wymiary netto (D x S x W)	mm	1155 x 990 x 1880	
Waga netto	kg	500	

### 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-C50-3P | 50 kW**

[www.thermatec.pl](http://www.thermatec.pl)