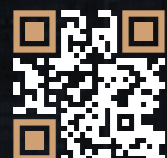


# PLUS C LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS

## ZASTOSOWANIE POMP CIEPŁA

Użycie pomp ciepła w gałęzi przemysłowej staje się coraz bardziej popularne. Ich efektywność jest coraz większa, a powszechność stosowania wynika z ekonomii. Pompy ciepła THERMATEC PLUS C LINE dają możliwość indywidualnego dopasowania układu do potrzeb Twojego obiektu. Nasze pompy doskonale sprawdzą się przy ogrzewaniu różnych obiektów wielkopowierzchniowych.



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

[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)

TH-PC\_C-KAT-2023-10-1

**ULTRA WYDAJNY SYSTEM POMP CIEPŁA  
 O DUŻEJ MOCY OD 50 kW DO 800 kW**

R290 NOWA GENERACJA

**MODUŁOWOŚĆ I ELASTYCZNOŚĆ**

POMPY CIEPŁA THERMATEC PLUS C LINE MOŻNA ŁĄCZYĆ NAWET DO **16** JEDNOSTEK. DAJE TO PEŁNĄ SWOBODĘ BUDOWY SYSTEMU O ODPOWIEDNIEJ MOCY.



**SYSTEM STEROWANIA**  
5" STEROWNIK DOTYKOWY

**x16**

MOC KASKADY DO **800 kW**  
MOC JEDNEGO URZĄDZENIA **50 kW**

**R290**

**WYDAJNOŚĆ ENERGETYCZNA A++**

DLA TEMPERATUR WODY NA ZASILANIU 35°C ORAZ 55°C\*

**PARAMETRY TECHNICZNE**

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

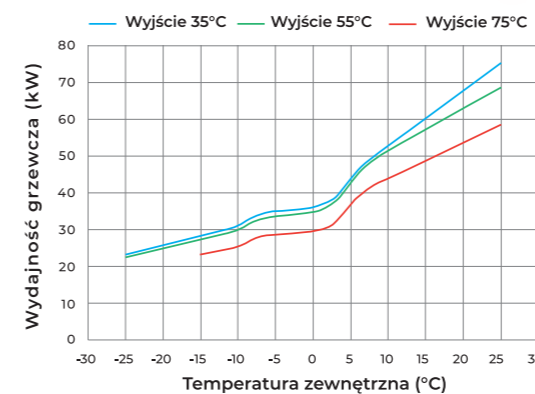
**GŁÓWNE ZALETY POMP CIEPŁA THERMATEC PLUS C LINE**

- KOMPAKTOWA OBUDOWA I NOWOCZESNY WYGLĄD
- MODUŁ DTU - POMPA POD STAŁĄ KONTROLĄ
- DC - URZĄDZENIE INWERTEROWE
- CICHĄ PRACĄ
- WYSOKA WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA NAWET PRZY NISKICH TEMPERATURACH
- ŁATWY MONTAŻ I REGULACJA PRACY URZĄDZENIA
- CZYNNIK ROBOCZY R290 - NOWA GENERACJA
- DO 3 LAT GWARANCJI

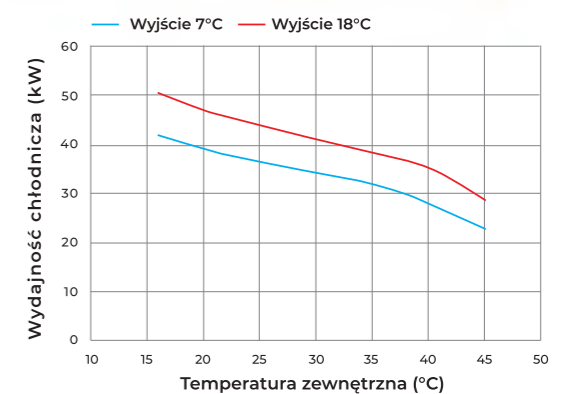
\*Badanie wg norm europejskich obowiązujących od 2023 roku.

**SZEROKI ZAKRES PRACY**

Szeroki zakres pracy urządzenia do -25°C dla grzania / do 45°C dla chłodzenia. Urządzenie posiada wysoką klasę efektywności energetycznej A++.



**GRZANIE**



**CHŁODZENIE\*\***

\*\*Przy zastosowaniu klimakonwektorów.