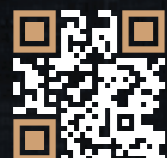


PLUS LINE

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

**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	380-415 V / 3N~ / 50Hz		
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.56 – 55.30
	pobór mocy elektrycznej	kW	2.61 – 13.02
	pobór prądu	A	5.46 – 19.80
	COP	COP	4.24 – 5.57
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.95 – 51.20
	pobór mocy elektrycznej	kW	3.48 – 17.20
	pobór prądu	A	7.78 – 26.80
	COP	COP	2.99 – 3.45
Chłodzenie (A35/W12)	zakres wydajności chłodniczej	kW	10.00 – 32.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	3.84 – 13.30
	pobór prądu	A	6.42 – 20.56
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 35°C)	SCOP	4.50	
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 55°C)	SCOP	3.30	
Moc znamionowa	kW	19.84	
Prąd znamionowy	A	30,3	
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP	- / kg / -	R290 / 2 x 2.5 / 3	
Ekwiwalent CO ₂	TCO ₂ 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	
Klasa ochronności	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 ³ /h	8.6	
Spadek ciśnienia wody	kPa	6.5	
Ciśnienie wody (min. – max.)	MPa	0.1 – 0.3	
Poziom hałasu	dB(A)	60	
Wymiary netto (D x S x W)	mm	1155 x 965 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

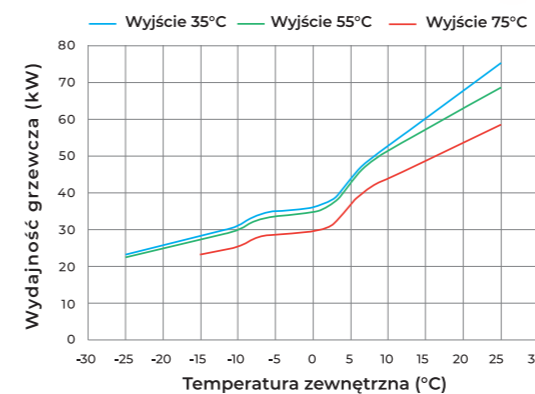
GŁÓWNE ZALETY POMP CIEPŁA THERMATEC PLUS „C” LINE

- 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

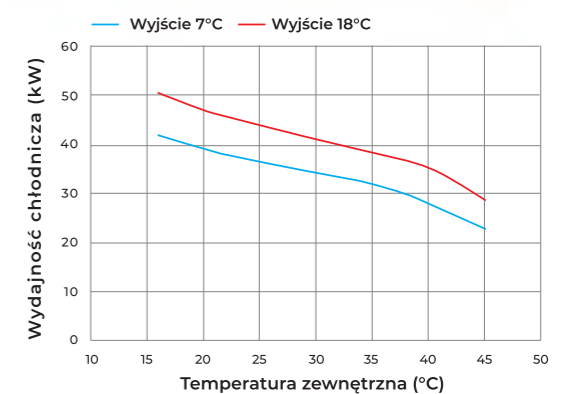
*Badanie wg norm europejskich obowiązujących od 2023 roku.

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.