

THERMATEC

PLUS LINE

COMMERCIAL SOLUTIONS



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

R290 NOWA GENERACJA

THERMATEC

PLUS C LINE

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

4" STEROWNIK DOTYKOWY


R290

x16

MOC KASKADY DO **800 kW** (240 HP)

MOC JEDNEGO URZĄDZENIA **50 kW** (15 HP)

GŁÓWNE ZALETY POMP CIEPŁA THERMATEC PLUS „C” LINE



KOMPAKTOWA OBUDOWA
I NOWOCZESNY WYGLĄD



MODUŁ DTU - POMPA POD
STAŁĄ KONTROLĄ



DC - URZĄDZENIE
INWERTEROWE



CICHA PRACA



WYSOKA WYDAJNOŚĆ GRZEWICZA
NAWET PRZY NISKICH TEMPERATURACH



ŁATWY MONTAŻ I REGULACJA PRACY
URZĄDZENIA



CZYNNIK ROBOCZY R290 - NOWA
GENERACJA



DO 3 LAT GWARANCJI

PARAMETRY TECHNICZNE

MODEL			TH-R290-C50-3P
Zasilanie			380-415 V / 3N~ / 50Hz
Grzanie (A7/W35)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.56 – 50.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	2.61 – 12.88
	pobór prądu	A	5.46 – 18.80
Grzanie (A7/W55)	zakres wydajności grzewczej	kW	17.95 – 49.00
	pobór mocy elektrycznej	kW	3.48 – 17.20
	pobór prądu	A	7.80 – 26.80
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	4.5
SCOP klimat umiarkowany (TWW przy 55°C)		SCOP	3.3
Moc znamionowa		kW	19.84
Prąd znamionowy		A	30.3
Czynnik chłodniczy TYP / DOŁADOWANIE / GWP		- / kg / -	R290 / 2 x 2.5 / 3
Ekwiwalent CO2		TCO2eq	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		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		m³/h	8.6
Spadek ciśnienia wody		kPa	6.5
Min / Max ciśnienie wody		MPa	0.1 / 0.3
Poziom hałasu		dB(A)	60
Wymiary netto (D x S x W)		mm	1155 x 990 x 1880
Waga netto		kg	500

ZNAMIONOWE WARUNKI TESTOWE

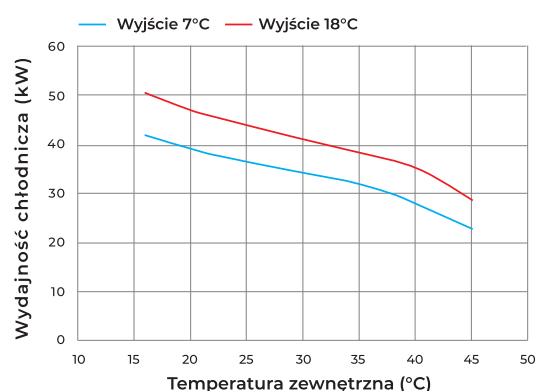
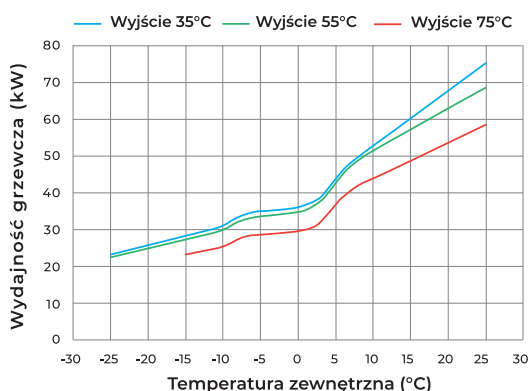
Grzanie (A7/W35): Temperatura zewnętrzna 7°C/6°C (DB/WB) Woda wejście/wyjście 30°C/35°C

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

SZEROKI
ZAKRES PRACY

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



*przy zastosowaniu klimakonwektorów

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