Inwerterowa pompa ciepła powietrze/woda

Seria i-290

▪ 0240 ▪ 0250



Kompresor

Sprężarki inwerterowe DC typu scroll, hermetyczne przeznaczone specjalnie do pracy z gazem R290, montowane w połączeniu tandemowym.

Wentylator

Zamontowany jest wentylator osiowy ze specjalnie zaprojektowanymi łopatkami. Jest wyważony statycznie i dynamicznie, wyposażony w kratkę ochronną oraz dyszę wlotu i wylotu powietrza o podwójnie kielichowanym profilu. Silnik elektryczny jest modulowany silnikiem bezszczotkowym EC.

Obieg chłodniczy

Obieg czynnika chłodniczego składa się z lutowanych rur miedzianych, montowanych fabrycznie zgodnie z normą EN 13134. Każda jednostka jest testowana pod ciśnieniem w celu sprawdzenia ewentualnych wycieków i jest dostarczana z wsadem czynnika chłodniczego zoptymalizowanym pod kątem działania.

Standardowe wyposażenie:

- Zawór bezpieczeństwa po stronie wodnej
- Zawór spustowy wody
- Przepływomierz (sygnał obecności przepływu)
- Bezpotencjałowy styk włączania/wyłączania
- Krzywa pogodowa
- Regulator prędkości wentylatora (wentylatory ECM)
- Druga nastawa

A++

Klasa energetyczna pompy ciepła A++dla W35

A++

Klasa energetyczna pompy ciepła A++ dla W55

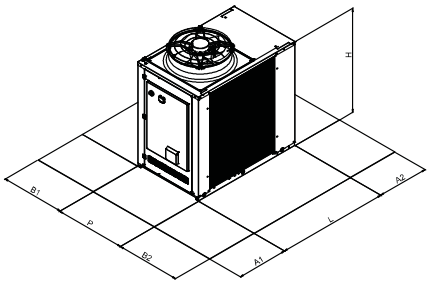
R290

Czynnik chłodniczy R290

Możliwość chłodzenia pompą ciepła

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE



Wymagane odstępy		
A1	mm	1200
A2	mm	1000
B1	mm	1500
B2	mm	1500

Wymiary		
L	mm	1850
L (ze zbiornikiem)	mm	2460
P	mm	1110
H	mm	1920
H (SSL)	mm	1980

	Jednostka	0240	0250
Chłodzenie			
Moc chłodzenia (1)	kW	28,9	34,1
Moc dostarczana (1)	kW	9,20	11,0
E.E.R. (1)	W/W	3,14	3,10
Moc chłodzenia (2)	kW	34,5	37,0
Moc dostarczana (2)	kW	8,10	8,53
E.E.R. (2)	W/W	4,26	4,34
SEER (5)	W/W	4,86	4,80
Przepływ wody (1)	L/s	1,38	1,63
Grzanie			
Moc grzewcza (3)	kW	40,1	50,0
Moc dostarczana (3)	kW	9,80	11,9
C.O.P. (3)	W/W	4,10	4,20
Moc grzewcza (4)	kW	38,0	47,9
Moc dostarczana (4)	kW	13,1	16,5
C.O.P. (4)	W/W	2,90	2,90
SCOP (6)	W/W	4,09	4,20
Klasa energetyczna Woda 35°C / 55°C	Class	A++ / A++	A++ / A++
Przepływ wody (1)	L/s	1,14	1,43
Kompresor			
Typ		Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Ilość kompresorów	pcs.	2	2
Ilość obiegów chłodniczych	pcs.	1	1
Czynnik chłodniczy R290	kg	3,15	3,5
Wentylator			
Nominalny przepływ powietrza	m^3/h	17080	18490
Obieg hydrauliczny			
Maksymalne ciśnienie	bar	6	6
Podłączenia wodne	inch	1 ½ " (DN 40)	1 ½ " (DN 40)
Minimalna ilość wody	L	365	415
Dane elektryczne			
Zasilanie		400V / 3P+N+T / 50Hz	400V / 3P+N+T / 50Hz
Maksymalna moc dostarczana	kW	23	27
Maksymalne natężenie prądu	A	37	44
Waga			
Waga netto	kg	510	525
Opcjonalny moduł hydrauliczny			
Pojemność zbiornika	L	400	400
Pojemność zbiornika przeponowego	L	24	24

Akcesoria

SL	Wersja wyciszona
SSL	Wersja super wyciszona
C	Wersja kanałowa
C (S)	Wersja kanałowa z izolacją akustyczną kompresora
PSI	Pompa wodna modulowana AC
PSI-SI	Pompa wodna modulowana AC z wewnętrznym zbiornikiem

Warunki pracy:
(1) Chłodzenie: Temp. powietrza zewn. 35°C; Temp. wody wlot/wylot 12/7 °C.
(2) Chłodzenie: Temp. powietrza zewn. 35 °C; Temp. wody wlot/wylot 23/18°C
(3) Grzanie: Temp. powietrza zewn. 7 °C DB 6 °C WB; Temp. wody wlot/wylot 30/35 °C.
(4) Grzanie: Temp. powietrza zewn. 7° C DB 6 °C WB; Temp. wody wlot/wylot 40/45°C
(5) Chłodzenie: niska temperatura, zmienna moc, stałe natężenie przepływu
(6) Grzanie: klimat umiarkowany; Tbiv=-7°C; niska temperatura, zmienny wylot wody, stały przepływ.

KENSOL informuje, iż nie jest zobligowany do informowania o wszelkich zmianach technologicznych, innowacyjnych oraz związanych z pracami B&R. Firma zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian bez wcześniejszego uprzedzenia.

v10.04.2025

Kensol Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 609A, 44-151 Gliwice
www.kensol.pl +48 603 909 013 hvac@kensol.pl