kensol

Pompy ciepła

Monoblok R290

9-22kW



Pompy ciepła KENSOL R290 Monoblok to energooszczędne urządzenia powietrze-woda przeznaczone do ogrzewania, chłodzenia oraz przygotowania ciepłej wody użytkowej. Wykorzystują ekologiczny czynnik chłodniczy **R290**, oferując wysoką sprawność sezonową, klasę efektywności energetycznej **A+++ (W35)** oraz cichą i stabilną pracę. Wyposażone w intuicyjny sterownik z ekranem dotykowym i zdalne sterowanie poprzez aplikację mobilną zapewniają komfortową obsługę na co dzień.

- Sterowanie Wi-Fi
- Gwarancja 5+2 lata
- Cicha praca
- Wielojęzyczne menu
- Czynnik chłodniczy R290
- Klasa energetyczna A+++ (W35)

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

Model	KHP-R290-9-1	KHP-R290-15-1	R290-15-3	R290-22-3
Zasilanie	230V~/50Hz		380~415V/3N~/50Hz	
Odporność na wilgoć	IPX4			
Tryb grzania: Temp. otoczenia (DB/WB): 7/6°C. Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Zakres wydajności grzewczej (kW)	3,10-8,90	5,28-14,95	5,28-14,95	7,80-22,00
Zakres wejściowej mocy grzewczej (kW)	0,58-2,10	0,98-3,85	0,98-3,85	1,48-5,90
COP A7W35	4,24-5,34	3,88-5,39	3,88-5,39	3,73-5,27
Tryb grzania - Temp. otoczenia 2°C. Temp. wody (Wlot/Wylot): 30/35°C				
Zakres wydajności chłodzenia (kW)	2,66-7,40	4,61-11,60	4,61-11,60	6,69-18,80
Zakres wejściowej mocy chłodzenia (kW)	0,55-2,01	0,95-3,60	0,95-3,60	1,45-5,50
COP A2W35	3,68-4,84	3,22-4,85	3,22-4,85	3,42-4,61
Tryb chłodzenia - Temp. otoczenia (DB/WB): 35/24°C. Temp. wody (Wlot/Wylot): 12/7°C				
Zakres wydajności chłodzenia (kW)	1,20~5,72	3,60~10,50	3,60~10,50	4,20~15,00
Zakres wejściowej mocy chłodzenia (kW)	0,65~2,40	1,12~4,47	1,12~4,47	1,80~7,30
Zakres wejściowy prądu w trybie chłodzenia (A)	2,9~10,5	4,9~19,6	2,0~7,9	3,2~12,9
SCOP+35 °C klimat umiarkowany	5,22	5,13	5,15	5,13
SCOP+55 °C klimat umiarkowany	3,84	3,97	3,96	3,84
Maks. moc elektryczna (kW)	3,0	5,3	5,3	9
Maks. prąd wejściowy (A)	13,5	24,5	10,5	15,8
Przepływ wody (m^3/h)	1,0	1,7	1,7	2,9
Czynnik chłodniczy / Ilość czynnika (kg)	R290 /0,50kg	R290 / 0,85kg	R290 / 0,85kg	R290 / 1,30kg
Ekwiwalent CO_2 (Tona)	0,0015	0,0026	0,0026	0,0039
Ciśnienie akustyczne (1m) dB(A)	42	43	44	47
Poziom mocy akustycznej (EN12102) dB	57	57	58	62
Waga netto (kg)	80	160	160	202
Ciśnienie robocze (strona niska) (MPa)	0,8			
Ciśnienie robocze (strona wysoka) (MPa)	3,0			
Wymiary urządzenia (dł./szer./wys.) (mm)	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330
Wymiary transportowe (dł./szer./wys.) (mm)	1300×485×940	1420×540×1080	1420×540×1080	1380×570×1480
Sprężarka	HIGHLY			
Pompa obiegowa	SHIMGE			
Temperatura otoczenia podczas pracy (°C)	-25~43			
Ilość wentylatorów	1	1	1	2
Typ silnika wentylatora	Silnik prądu stałego			
Zakres mocy silnika wentylatora (min~maks.) (W)	55~105	60~120	60~120	30~80
Prędkość wentylatora (obr./min) (RPM)	300~600	220~600	220~600	300~750
Przyłącze wody (cale)	1			
Wewnętrzny spadek ciśnienia wody (maks.) kPa	20	20	20	65
Wysokość podnoszenia pompy obiegowej przy przepływie nominalnym (kPa)	90	85	85	100
Typ obudowy	Blacha ocynkowana +ASA			
Zalecany bepiecznik	C16A	C25A	C10A	C16A

KENO Sp. z o.o.
ul. Daszyńskiego 609a, 44-151 Gliwice
+48 32 230 25 71
www.keno-energy.com
biuro@keno-energy.com