



KENSOL R290

Pompe de căldură monobloc

9-22kW



Pompele de căldură monobloc KENSOL R290 sunt echipamente aer-apă de înaltă eficiență, concepute pentru încălzire, răcire și prepararea apei calde menajere (ACM). Acestea utilizează agentul frigorific ecologic R290, oferind o eficiență sezonieră ridicată, clasa energetică **A+++ (W35)** și o funcționare silențioasă și fiabilă. Echipate cu un controler intuitiv cu ecran tactil și posibilitatea de control de la distanță prin intermediul unei aplicații mobile, asigură o utilizare confortabilă și simplă în fiecare zi.



Control Wi-Fi



Garanție 5+2 ania



Funcționare
silențioasă



Meniu în mai
multe limbi



Agent frigorific R290



Clasă energetică
A+++ (W35)

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

Model	KHP-R290-9-1	KHP-R290-15-1	R290-15-3	R290-22-3
Alimentare electrică	230V~/50Hz		380~415V/3N~/50Hz	
Grad de protecție	IPX4			
Mod încălzire: Temperatură ambientală (DB/WB): 7/6 °C · Temperatură apă (intrare/ieșire): 30/35 °C				
Interval de capacitate de încălzire (kW)	3,10-8,90	5,28-14,95	5,28-14,95	7,80-22,00
Interval de putere absorbită în încălzire (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
Mod încălzire: Temperatură ambientală: 2 °C · Temperatură apă (intrare/ieșire): 30/35 °C				
Interval de capacitate de încălzire (kW)	2,66-7,40	4,61-11,60	4,61-11,60	6,69-18,80
Interval de putere absorbită în încălzire (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
Mod răcire: Temperatură ambientală (DB/WB): 35/24 °C · Temperatură apă (intrare/ieșire): 12/7 °C				
Interval de capacitate de răcire (kW)	1,20~5,72	3,60~10,50	3,60~10,50	4,20~15,00
Interval de putere absorbită în răcire (kW)	0,65~2,40	1,12~4,47	1,12~4,47	1,80~7,30
Interval de curent absorbit în răcire (A)	2,9~10,5	4,9~19,6	2,0~7,9	3,2~12,9
SCOP (35 °C), climat temperat	5,22	5,13	5,15	5,13
SCOP (55 °C), climat temperat	3,84	3,97	3,96	3,84
Putere maximă absorbită (kW)	3,0	5,3	5,3	9
Curent maxim absorbit (A)	13,5	24,5	10,5	15,8
Debit de apă (m³/h)	1,0	1,7	1,7	2,9
Agent frigorific / Încărcătură agent frigorific (kg)	R290 /0,50kg	R290 / 0,85kg	R290 / 0,85kg	R290 / 1,30kg
Echivalent CO ₂ (t)	0,0015	0,0026	0,0026	0,0039
Nivel de presiune sonoră (1 m) dB(A)	42	43	44	47
Nivel de putere sonoră (EN 12102) dB(A)	57	57	58	62
Greutate netă (kg)	80	160	160	202
Presiune de funcționare (partea de joasă presiune) (MPa)	0,8			
Presiune de funcționare (partea de înaltă presiune) (MPa)	3,0			
Dimensiunile unității (L × l × H) (mm)	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330
Dimensiunile ambalajului (L × l × H) (mm)	1300×485×940	1420×540×1080	1420×540×1080	1380×570×1480
Compresor	HIGHLY			
Pompă de circulație	SHIMGE			
Temperatura ambientală de funcționare (°C)	-25~43			
Număr de ventilatoare	1	1	1	2
Tip motor ventilator	Motor de curent continuu			
Interval de putere al motorului ventilatorului (min.-max.) (W)	55~105	60~120	60~120	30~80
Viteza ventilatorului (RPM)	300~600	220~600	220~600	300~750
Racord apă (inci)	1			
Pierdere maximă internă de presiune a apei (kPa)	20	20	20	65
Înălțimea de pompare a pompei de circulație la debit nominal (kPa)	90	85	85	100
Material carcasă	Oțel galvanizat + ASA			
Siguranță recomandată	C16A	C25A	C10A	C16A