



Bombas de calor

Monobloc R290

9-22kW



Las bombas de calor monobloc KENSOL R290 son equipos aire-agua de alta eficiencia diseñados para calefacción, refrigeración y producción de agua caliente sanitaria (ACS). Utilizan el refrigerante ecológico **R290**, ofreciendo una elevada eficiencia estacional, clasificación energética **A+++ (W35)** y un funcionamiento silencioso y fiable. Equipadas con un controlador intuitivo con pantalla táctil y control remoto mediante aplicación móvil, garantizan un manejo cómodo y sencillo en el día a día.



Control Wi-Fi



Garantía de 5+2 años



Funcionamiento
silencioso



Menú multilingüe



Refrigerante R290



Clase energética
A+++ (W35)

KENSOL

ENERGY FOR THE FUTURE

Modelo	KHP-R290-9-1	KHP-R290-15-1	R290-15-3	R290-22-3
Alimentación eléctrica	230V~/50Hz		380~415V/3N~/50Hz	
Grado de protección	IPX4			
Modo calefacción: Temperatura ambiente (BS/BH): 7/6 °C · Temperatura del agua (entrada/salida): 30/35 °C				
Rango de capacidad de calefacción (kW)	3,10-8,90	5,28-14,95	5,28-14,95	7,80-22,00
Rango de potencia absorbida en calefacción (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
Modo calefacción: Temperatura ambiente: 2 °C · Temperatura del agua (entrada/salida): 30/35 °C				
Rango de capacidad de calefacción (kW)	2,66-7,40	4,61-11,60	4,61-11,60	6,69-18,80
Rango de potencia absorbida en calefacción (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
Modo refrigeración: Temperatura ambiente (BS/BH): 35/24 °C · Temperatura del agua (entrada/salida): 12/7 °C				
Rango de capacidad de refrigeración (kW)	1,20~5,72	3,60~10,50	3,60~10,50	4,20~15,00
Rango de potencia absorbida en refrigeración (kW)	0,65~2,40	1,12~4,47	1,12~4,47	1,80~7,30
Rango de corriente absorbida en refrigeración (A)	2,9~10,5	4,9~19,6	2,0~7,9	3,2~12,9
SCOP (35 °C), clima templado	5,22	5,13	5,15	5,13
SCOP (55 °C), clima templado	3,84	3,97	3,96	3,84
Potencia máxima absorbida (kW)	3,0	5,3	5,3	9
Maximální vstupní proud (A)	13,5	24,5	10,5	15,8
Caudal de agua (m³/h)	1,0	1,7	1,7	2,9
Refrigerante / Carga de refrigerante (kg)	R290 / 0,50kg	R290 / 0,85kg	R290 / 0,85kg	R290 / 1,30kg
Equivalente de CO ₂ (t)	0,0015	0,0026	0,0026	0,0039
Nivel de presión sonora (1 m) dB(A)	42	43	44	47
Nivel de potencia sonora (EN 12102) dB(A)	57	57	58	62
Peso neto (kg)	80	160	160	202
Presión de funcionamiento (lado de baja presión) (MPa)	0,8			
Presión de funcionamiento (lado de alta presión) (MPa)	3,0			
Dimensiones de la unidad (L × An × Al) (mm)	1167×407×795	1287×458×928	1287×458×928	1250×540×1330
Dimensiones del embalaje (L × An × Al) (mm)	1300×485×940	1420×540×1080	1420×540×1080	1380×570×1480
Compresor	HIGHLY			
Bomba de circulación	SHIMGE			
Temperatura ambiente de funcionamiento (°C)	-25~43			
Número de ventiladores	1	1	1	2
Tipo de motor del ventilador	Motor de corriente continua			
Rango de potencia del motor del ventilador (mín.-máx.) (W)	55~105	60~120	60~120	30~80
Velocidad del ventilador (RPM)	300~600	220~600	220~600	300~750
Conexión de agua (pulgadas)	1			
Pérdida máxima de presión interna del agua (kPa)	20	20	20	65
Altura manométrica de la bomba de circulación al caudal nominal (kPa)	90	85	85	100
Material de la carcasa	Acero galvanizado + ASA			
Fusible recomendado	C16A	C25A	C10A	C16A