

HEATFLOW R290



Gas refrigerante

Amplio rango de funcionamiento

Alta eficiencia en calefacción y refrigeración

DESCRIPCIÓN

Bomba de calor, modelo HEATFLOW R290, diseñada para ofrecer una solución eficiente y sostenible para la climatización de ambientes y la producción de agua caliente sanitaria (ACS). La gama incluye modelos de entre 6 y 22 kW.

Equipada con el refrigerante ecológico R290 y la tecnología Full Inverter, garantiza un alto rendimiento, un funcionamiento silencioso y la máxima eficiencia energética, manteniendo la capacidad de calefacción hasta los -25 °C y permitiendo producir agua a una temperatura de hasta 75 °C.

Está compuesta por componentes de alta calidad y por un grupo hidráulico integrado, compuesto por bomba de circulación, vaso de expansión, válvula de seguridad y purgador automático, lo que garantiza una instalación sencilla, una alta fiabilidad y una larga vida útil. Permite la calefacción, la refrigeración y la producción de ACS, alternando automáticamente entre los diferentes modos de funcionamiento.

El sistema de control integra un controlador multifunción con doble punto de consigna, gestión de válvulas de tres vías y conexión Wi-Fi de serie, lo que permite la supervisión y la programación remotas a través de una aplicación móvil.

NORMAS Y CERTIFICACIONES



VENTAJAS

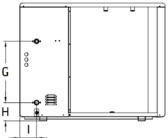
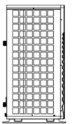
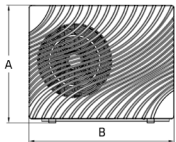
- Refrigerante ecológico R290.
- Alta eficiencia energética: Full Inverter.
- Funcionamiento silencioso.
- Grupo hidráulico completo y compatibilidad con válvulas de 3 vías externas.
- Conexión a sistemas modulares.
- Diseño moderno y diferenciador.
- Integración en sistemas Smart Grid.
- Posibilidad de control remoto mediante aplicación.

ACCESORIOS

- Controlador multifunción con cable
- Acumulador (AQS) con serpentín
- Módulo Wi-Fi integrado

DIMENSIONES

HEATFLOW R290	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Peso (kg)
6M	898	1115	485	415	180	756	279	141	131	90
9M	898	1115	485	415	180	756	279	141	131	95
12M	898	1115	485	415	180	756	279	141	128	110
16M	1318	1115	485	415	180	756	470	141	128	140
16T	1318	1115	485	415	180	756	470	141	128	140
19T	1318	1115	485	415	180	756	470	141	128	175
22T	1318	1115	485	415	180	756	470	141	128	175



CARACTERÍSTICAS

HEATFLOW R290		6M	9M	12M	16M	16T	19T	22T
Calentamiento ¹	Potencia de calefacción (kW)	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00	19,00	22,00
	Potencia absorbida (kW)	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41	4,20	5,20
	COP	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69	4,52	4,23
	Clase energética	A+++						
Calentamiento ²	Potencia de calefacción (kW)	5,5	8,12	10,65	13,60	13,60	18,00	19,00
	Potencia absorbida (kW)	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41	6,10	6,45
	COP	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08	2,95	2,95
	Clase energética	A+++						
Refrigeración ³	Potencia de refrigeración (kW)	5,2	6,80	9,40	13,20	13,20	14,19	16,03
	Potencia absorbida (kW)	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22	4,69	5,50
	EER	3,76	2,98	2,97	3,13	3,13	3,03	2,91
Refrigeración ⁴	Potencia de refrigeración (kW)	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85	15,50	17,00
	Potencia absorbida (kW)	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97	4,65	5,67
	EER	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74	3,33	3,00
SCOP (medio) ⁵	Salida de agua a 35 °C	4,75	4,72	4,83	4,82	4,70	4,66	4,69
	Salida de agua a 55 °C	3,63	3,65	3,60	3,62	3,60	3,61	3,57
Características eléctricas	IMAX (A)	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4	11,2	12,2
	Potencia absorbida máxima (kW)	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21	7,40	8,00
	Alimentación (V F Hz)	220-240V~/50Hz 380-415V~/3N~/50Hz						
	Índice de protección	IPX4						
Rango de temperaturas	Enfriamiento (°C)	7~25						
	Calentamiento (°C)	25~75						
	Exterior - Modo AQS (°C)	25~70						
	Exterior - Modo refrigeración (°C)	10~45						
	Exterior - Modo Calefacción/AQS (°C)	-25~45						
Características hidráulicas	Caudal (m³/h)	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75	3,27	3,78
	Volumen recomendado del depósito de inercia (L)	60	60	80	100	100	100	100
	Volumen recomendado del depósito de agua caliente sanitaria (L)	200	200	300	300	300	500	500
	Depósito de expansión (L)	1,5	1,5	5	5	5	5	5

Notas:

1 - (A7/6 °C, W30/35 °C)

2 - (A7/6 °C, W47/55 °C)

3 - (A35/24 °C, W12/7 °C)

4 - (A35/24 °C, W23/18 °C)

5 - SCOP según la norma EN 16147 y el Reglamento Delegado (UE) n.º 812/2013.