

mitte

aeroterminia



MONOBLOC INVERTER DE ALTA TEMPERATURA

M75R290M-15-25A

Calefacción, refrigeración y producción de ACS



CARACTERÍSTICAS CLAVE:

Gas refrigerante R290 ecológico, no fluorado

Clasificación energética A+++

Funciona de manera estable con temperaturas ambiente de -25°C

Alta temperatura de impulsión de hasta 75°C

Es compatible con radiadores tradicionales, además de suelo radiante y fancoils

Función anti legionela (al producir temperaturas por encima de 70°C) sin necesidad de resistencia de apoyo en el depósito de ACS
Compatibilidad con SG-Ready (optimización en base a la producción fotovoltaica)

Pantalla a color

Conectividad Wifi

Control de temperatura dual por zonas

Puerto de comunicación RS485

Carcasa de diseño color negro, otros colores disponibles bajo petición para proyectos singulares (según carta RAL)



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Equipo	Modelo Código de producto	M75R290M-15-25A 10.00.00.002
Alimentación	Voltaje V Fases Hz	220-240 1 50
Potencia nominal máxima en calefacción (aire 7/6°C, agua 30/35°C)	Potencia térmica kW Potencia eléctrica kW Corriente de entrada A COP	4,30 – 15,20 0,87 – 3,73 4,02 – 16,38 4,07 – 5,57
Potencia nominal máxima en calefacción (aire 7/6°C, agua 47/55°C)	Potencia térmica kW Potencia eléctrica kW Corriente de entrada A COP	4,25 – 14,55 1,45 – 4,28 6,71 – 18,80 2,83 – 3,45
Potencia nominal máxima en refrigeración (aire 35/24°C, agua 12/7°C)	Potencia refrigeración kW Potencia eléctrica kW Corriente de entrada A	3,65 – 11,04 1,12 – 3,97 5,18 – 17,44
ErP, Clase de eficiencia energética, SCOP	LOT1 (SCOP) 55°C LOT1 (SCOP) 35°C	A++ (3,72) A+++ (4,79)
Potencia eléctrica máxima	kW	5,4
Corriente máxima	A	25
Gas refrigerante	Tipo Carga (Kg) GWP Equivalente de CO ₂	R290 1,05 3 0,0032T
Flujo de agua nominal	m ³ /h	2,06
Número de ventiladores		1
Tecnología del ventilador		inversor CC
Tecnología del compresor		inversor CC
Bomba circuladora		incluida, de caudal variable
Clase de protección IP		IPX4
Presión sonora a d=1m	dB(A)	53
Temperatura máxima de impulsión	°C	75
Conexión hidráulica	Pulgadas - DN	G1 – DN25
Caída de carga hidráulica	kPa	20
Rango de temperatura de operación en modo calefacción (aire exterior)	°C	-25 a +45
Rango de temperatura de operación en modo refrigeración (aire exterior)	°C	+16 a +45
Dimensiones del equipo	mm	1287x448x904
Dimensiones del embalaje	mm	1317x492x1020
Peso del equipo	Kg	134

*estos valores pueden actualizarse sin previo aviso, puede consultar los vigentes en la placa identificativa del equipo



MITTE AEROTERMIA SLU
POL. IND. V3, 5
VILLADANGOS DEL PÁRAMO, LEÓN, ESPAÑA

www.mitteaeroterminia.es

hola@mitteaeroterminia.es

Tel. 987 790 325