

# mitte

aeroterminia



M75R290M-09-15A  
MONOBLOC INVERTER DE ALTA TEMPERATURA

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-09-15A 10.00.00.001
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	2,92 – 9,10 0,61 – 2,11 2,80 – 9,25 4,31 – 5,66
Potencia nominal máxima en calefacción (aire 7/6°C, agua 47/55°C)	Potencia térmica kW Potencia eléctrica kW Corriente de entrada A COP	2,99 – 8,16 1,03 – 2,92 4,57 – 12,79 2,79 – 3,46
Potencia nominal máxima en refrigeración (aire 35/24°C, agua 12/7°C)	Potencia refrigeración kW Potencia eléctrica kW Corriente de entrada A	1,38 – 5,70 0,67 – 2,44 3,06 – 10,27
ErP, Clase de eficiencia energética, SCOP	LOT1 (SCOP) 55°C LOT1 (SCOP) 35°C	<b>A++ (3,71)</b> <b>A+++ (4,83)</b>
Potencia eléctrica máxima	kW	3,5
Corriente máxima	A	15
Gas refrigerante	Tipo Carga (Kg) GWP Equivalente de CO <sub>2</sub>	R290 0,55 3 0,0017T
Flujo de agua nominal	m <sup>3</sup> /h	1,00
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)	46
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	1187x418x805
Dimensiones del embalaje	mm	1217x463x920
Peso del equipo	Kg	110

\*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](http://www.mitteaeroterminia.es)

[hola@mitteaeroterminia.es](mailto:hola@mitteaeroterminia.es)

Tel. 987 790 325