



Bomba de calor inverter monobloc para calefacción, refrigeración y ACS.

NOVEDAD 2025

Gran capacidad de modulación para satisfacer todas las necesidades

Aquaris MD HT PRO MAX es la **solución definitiva para grandes demandas** gracias a su modulación inverter.

Tecnología FULL INVERTER: La modulación del compresor, ventilador y el control de la velocidad de la bomba circuladora (no suministrada) permite ajustarse a la demanda en cada instante, lo que permite mantener constante la temperatura de salida evitando arranques y paradas.

**100%
HIDRÓNICA**


Controlador KJRM-120H
suministrado de serie


A+++
R-290

★ Rango de funcionamiento

Temperatura máxima del agua (85 °C) hasta a -5 °C de temperatura ambiente.

★ Tecnología EVI

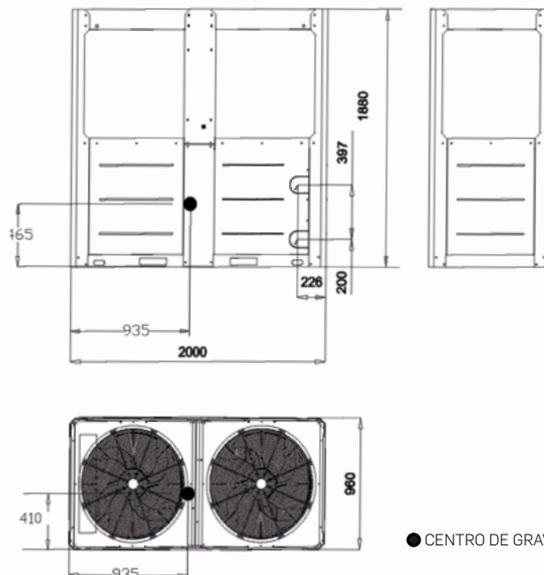
Temperatura mínima exterior de **funcionamiento hasta -25 °C** gracias a su tecnología EVI. Baterías de aire con tratamiento blue fin.

★ Control smart

Control de grupo hasta un máximo de **8 unidades con un controlador**. Se pueden conectar al sistema BMS. un máximo de 16 controladores, 128 unidades.

Dimensiones

AQUARIS MD HT PRO MAX 50 / 60 / 70



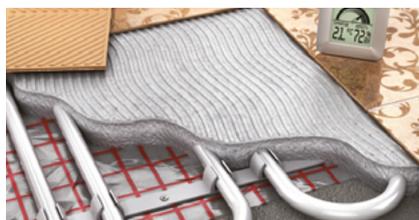
● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

TIPOS DE APLICACIONES



AGUA CALIENTE

Hasta 80 °C sin resistencia eléctrica de apoyo



CALEFACCIÓN

Hasta 85 °C sin resistencia eléctrica desde -5 °C de temperatura exterior.



REFRIGERACIÓN

Hasta -5 °C de temperatura de impulsión de agua, desde 10 °C hasta 48°C de temperatura exterior.



Múltiples niveles de silencio configurables a través del control que permiten reducir el nivel sonoro hasta en 8 dB(A).

MANDO KJRM-120 DE SERIE

- Mando instalado en máquina, con posibilidad de instalación remota.
- Programación diaria / semanal.
- Gestión de cascadas (hasta 8 unidades) sin necesidad de control externo, con capacidad de producción de ACS en varias unidades.



Curvas climáticas personalizables que ajustan la temperatura de agua automáticamente en función de la temperatura exterior.

BATERÍA DE MICROCANAL

Tecnología de enfriamiento de refrigerante que reduce el calentamiento del sistema de control eléctrico en condiciones de trabajo severas.

LIMITACIÓN MANUAL DE LA CAPACIDAD

Siete etapas de limitación de la capacidad de la máquina (desde el 40% hasta el 100%), lo que permite su instalación en ubicaciones con limitaciones en el suministro eléctrico.

Gestión integrada en máquina

El equipo dispone de entradas de sondas de temperatura de impulsión, de temperatura de acumulador de ACS, on/off remoto, cambio de modo frío/calor, cambio a segunda consigna de temperatura, y salidas para válvula de 3 vías de ACS, 0-10V para bomba circuladora externa, señal de alarma, señal de estado del compresor, resistencia de ACS y calefactor de apoyo a calefacción. También dispone de protocolo Modbus RTU integrado.

Nota: Es necesario instalar la bomba circuladora (no suministrada) exterior a la máquina. Para que la máquina alcance las máximas prestaciones se recomienda bomba de velocidad variable, controlada por la señal 0-10V de la unidad.

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD HT PRO MAX R290 MONOBLOC		MD HT PRO MAX 50T	MD HT PRO MAX 60T	MD HT PRO MAX 70T	
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida frío/calor	kW	15,15/10,63	20/13,95	23,21/17,5	
REFRIGERACIÓN					
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	50 / 10,41	60 / 13,33	70 / 16,86
	EER	W/W	4,8	4,5	4,15
SEER A35/W18		kWh/kWh	6,8	6,6	6,5
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18		ηs,c (%)	269	261	257
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	50 / 15,15	60 / 20,00	65 / 23,21
	EER	W/W	3,00	3,00	2,8
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,85	4,8	4,70
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7		ηs,c (%)	191	189	185
CALEFACCIÓN					
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 10,63	60 / 13,95	70 / 17,5
	COP	W/W	4,7	4,3	4,0
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,70 / 6,27	4,60 / 6,29	4,50 / 6,15
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	185,0 / 247,7	181,0 / 248,7	177,0 / 243,2
A7/W45	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 13,15	60 / 17,04	70 / 20,89
	COP	W/W	3,8	3,52	3,35
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 15,15	60 / 19,6	70 / 23,72
	COP	W/W	3,3	3,06	2,95
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,90 / 4,81	3,85 / 4,75	3,76 / 4,75
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	153,0 / 189,3	151,0 / 187,2	147,4 / 187,2
A7/W65	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 17,85	60 / 22,22	70 / 27,45
	COP	W/W	2,3	2,33	2,2
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A++
COMPRESOR					
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	Scroll DC Inverter/2	Scroll DC Inverter/2	Scroll DC Inverter/2
MOTOR VENTILADOR					
Tipo / Número			DC / 2	DC / 2	DC / 2
Caudal aire nominal		m³/h		28.670	
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	1.880 x 2.000 x 960	1.880 x 2.000 x 960	1.880 x 2.000 x 960
Peso neto/bruto		kg	560 / 585	560 / 585	560 / 585
NIVEL SONORO					
Potencia sonora		dB(A)	80	84	86
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	62,6	65,2	67,3
REFRIGERANTE					
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 2,8 x 2	R-290 / 2,8 x 2	R-290 / 2,8 x 2
CIRCUITO HIDRÁULICO					
Conexiones hidráulicas		mm	DN50	DN50	DN50
Caudal nominal (Pérdida de carga)		m³/h (m.c.a)	8,6 (4,0)	10,3 (5,0)	12,0 (6,5)
Válvula de seguridad		bar	6	6	6

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 12102-1 y Reglamento UE 811/2013

CÓDIGO

5500005105

5500005107

5500005109

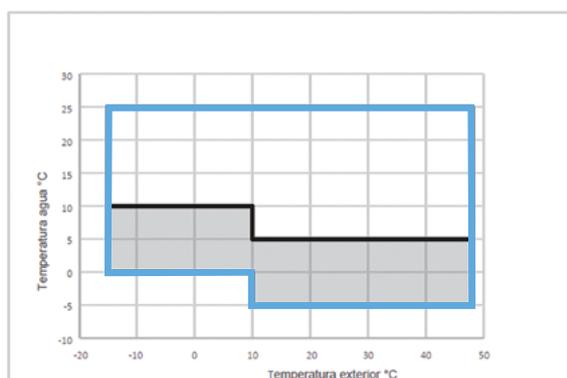
OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9005504152	SONDA AGUA TW / T5 AQUARIS MD PRO MAX 10 m

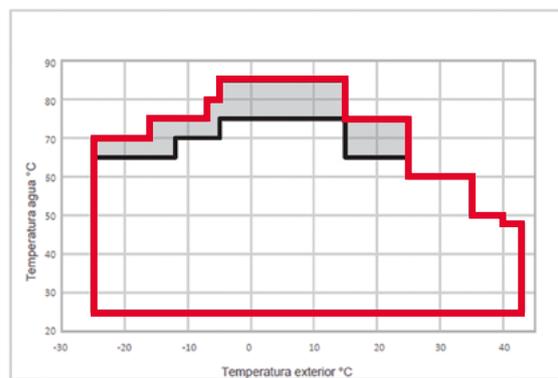
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AQUARIS MD HT PRO MAX 50 / 60 / 70 kW

50/60/70 kw
REFRIGERACIÓN



50/60/70 kw
CALEFACCIÓN



50/60/70 kw
ACS

