



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

MONOBLOC HIDRÓNICA



NOVEDAD 2023

Producción de calor sin límites

El nuevo diseño de aerotermia con **refrigerante natural de bajo impacto medioambiental R-290** permite alcanzar hasta 75°C de salida de agua sólo con circuito frigorífico. La solución perfecta para **nuevas instalaciones** o para **sustitución de calderas** con sistema emisor a través de radiadores.

MANDO DE PARED
Incluido de serie



A+++

R-290

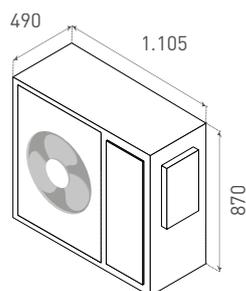
★ Facilidad de instalación

El diseño monobloque facilita la instalación sin necesidad de manipulación del gas R-290.

★ Máxima eficiencia y ahorro

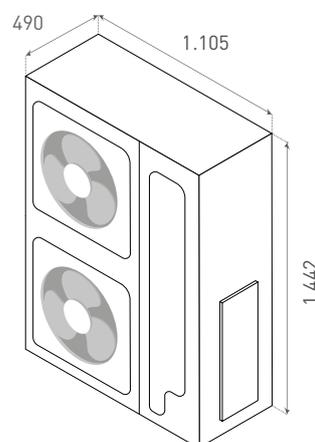
Su alta clasificación energética A+++ y elevado SCOP hasta 5,15 (W35 °C) es el mejor aliado para el ahorro en la factura eléctrica.

Dimensiones



06 / 09 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 870 x 1.105 x 490



12T / 15T / 18T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.442 x 1.105 x 490

Adaptable a todas las necesidades

Equipos de aerotermia válidos para todo tipo de vivienda que cubre las necesidades de refrigeración, calefacción y ACS. El equipo Aquaris MX HT R-290 se puede instalar en edificios de nueva construcción, así como para hibridar con sistemas existentes, como radiadores tradicionales.

Reformas:

- Estos equipos alcanzan hasta 75 °C de temperatura de impulsión de agua que lo hace óptimo para trabajar directamente con radiadores, incluso con temperaturas exteriores muy bajas.
- Se alcanzan los mayores ratios de eficiencia en cualquier zona climática.

Nueva construcción:

- También se puede instalar en una vivienda nueva con la **unidad interior Integra**, el único producto en el mercado que incluye todos los componentes hidráulicos en el interior. Más información en la página 57.



Amplia gama de opcionales antihielo montados en fábrica

Es posible seleccionar el kit KA a medida gracias a sus diferentes formatos, con resistencias eléctricas sólo en intercambiador, sólo con resistencia eléctrica en bandeja o con ambas a bordo. (consultar)



La seguridad ante todo

Su diseño específico para exterior y la evolución tecnológica, gracias también a la experiencia en aplicaciones industriales, ha permitido la introducción en el mercado de una bomba de calor segura capaz de evitar cualquier riesgo.



Alta temperatura

El agua de impulsión alcanza los 75 °C, siendo un equipo perfecto para funcionar con radiadores tradicionales.



Sin manipulación de gases

Al tratarse de un equipo monobloc, el equipo viene sellado de fábrica y no es necesaria la manipulación del circuito refrigerante.

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX HT MONOBLOC		MX 06	MX 09	MX 12	MX 15T	MX 18T
------------------------	--	-------	-------	-------	--------	--------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	KW	2,9	4,4	5,1	7,7	8,2
Corriente máx. absorbida	A	14,4	21,4	25,8	15,8	16,5

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	5,62	9,15	12,57	12,9	13,94
	Potencia absorbida	kW	1,25	1,93	2,38	2,4	2,69
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	5,43	8,57	10,67	12,41	13,75
	Potencia absorbida	kW	1,95	2,77	3,75	3,71	4,34
	SEER		4,77	5,41	4,72	5,02	5,04

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	6,24	9,69	12,6	16,33	18,72
	Potencia absorbida	kW	1,31	2,05	2,61	3,3	4,05
	SCOP (clima medio)	kWh/kWh	4,74	5,19	4,88	4,85	4,76
A7/W55	Potencia térmica	kW	5,97	9,1	11,61	15,23	17,38
	Potencia absorbida	kW	1,91	2,85	3,6	4,52	5,32
A7/W65	Potencia térmica	kW	5,87	9,05	12,04	14,65	16,65
	Potencia absorbida	kW	2,29	3,4	4,6	5,17	6,04
Eficiencia energética W35/W65	Clase	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (AltoxAchoxProfundo)	mm	870x1.105x490	870x1.105x490	1.442x1.105x490	1.442x1.105x490	1.442x1.105x490
Peso neto/bruto	kg	109 / 121	109 / 121	164 / 175	164 / 175	164 / 175

NIVEL SONORO

Potencia/presión sonora	dB(A)	59 / 44,4	60 / 45,4	62 / 46,6	64 / 48,6	64 / 48,6
-------------------------	-------	-----------	-----------	-----------	-----------	-----------

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-290 / 0,43	R-290 / 0,75	R-290 / 1	R-290 / 1,27	R-290 / 1,27
----------------------------	----	--------------	--------------	-----------	--------------	--------------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Volumen de agua mínimo	L	40	40	60	70	70
Caudal bomba entrada/salida 30°C/35°C	m³/h	1,044	1,584	2,088	2,808	3,132
Presión disponible	m.c.a	6,36	5,28	7,95	6,68	5,98

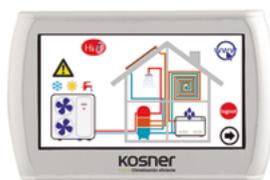
CÓDIGO	5500015200	5500015201	5500015202	5500015203	5500015204
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

OPCIONALES	CÓDIGO
SONDA ACS/INERCIA 2 m	0550040084
i-CR CONTROL REMOTO MONOCROMO TOUCH	5500090920
Hi-T2 CONTROL REMOTO CON PANTALLA A COLOR TÁCTIL	5507080101



OPCIONAL CONTROL REMOTO i-CR
(uso para solamente 1 unidad)



OPCIONAL CONTROL REMOTO TÁCTIL Hi-T2
(obligatorio para realizar sistema
en cascada máx. 7 unidades)

Nota: Los controles remotos i-CR y Hi-T2 no pueden integrarse en un sistema ModBus RTU.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

