AQUARIS **MAX R-290 MONOBLOC** [7-16 kW]

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



Controlador KDA-120
suministrado de serie y suelto



75ºC

Wi Fi

Solar ready

Modbus

A+++

R-290

NOVEDAD 2026

El confort al alcance de la mano

La aerotermia Aquaris MAX de alta temperatura permite a través de su app ser controlada remotamente en cualquier dispositivo móvil. El manejo intuitivo de la aplicación permite alcanzar altos grados de confort y de eficiencia ya que incluye programación semanal y medición energética del equipo.

Diseñada con refrigerante natural R-290 de bajo impacto medioambiental permite alcanzar hasta 75 °C de salida de agua.

Diseñada para mejorar las prestaciones energéticas

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas A+++/A++ gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 7,9 (W18 °C) y un SCOP hasta 4,73 (W35 °C).

Facilidad de instalación y seguridad inigualables

Las unidades Aquaris MAX incluyen de serie en toda su gama un detector de fugas de gas propano R-290, asegurando la zona de riesgo. Además, incluye un completo kit hidraulico con válvula desaireadora o vaso de expansión.

NUEVA AEROTERMIA **KOSNER GAMA MAX**

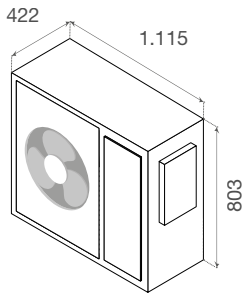
La nueva aerotermia Kosner gama MAX de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- Sonda de ACS de 8 metros.
- Control de pared con cable de 20 metros.
- Vaso de expansión de 6 litros.
- Válvula de seguridad de 3 bar.
- Válvula desaireadora.
- Filtro de agua.
- Antivibratorios de caucho.
- Tratamiento de batería "blue fin".



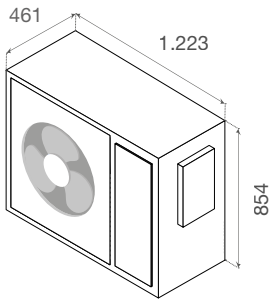
1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desairadora)
2 - Interruptor de flujo de agua
3 - Válvula de seguridad
4 - Sensor de presión del agua
5 - Bomba de agua electrónica
6 - Cuadro eléctrico abatible

Dimensiones compactas



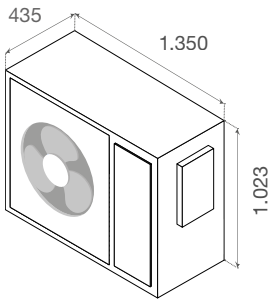
07 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	803 x 1.115 x 422



10 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	854 x 1.223 x 461



12 / 16 kW

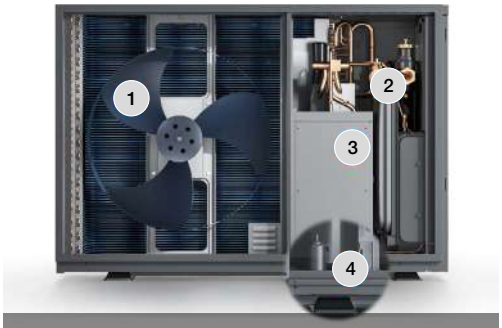
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.023 x 1.350 x 435

Destacados

Hasta 128 kW disponibles en cascada para satisfacer la demanda de climatización con hasta 8 unidades

Con el control incluido de serie se pueden gestionar hasta 8 unidades en cascada para necesidades de climatización altas y con elevadas prestaciones junto con hibridación de otras fuentes de calor. Ideal para obra nueva y para sustitución generadores de alta temperatura.

En una instalación en cascada sólo la unidad maestra es capaz de producir agua caliente sanitaria.



1 - Ventilador optimizado acústicamente
2 - Bloques reductores de vibraciones
3 - Capas metálicas y algodón de aislamiento acústico
4 - Antivibratorios de caucho de doble capa en compresor
5 - Disponibles 2 modos de silencio



Gestión de la unidad por integración Modbus y con WiFi de serie

Cada unidad incorpora la última tecnología Kosner para ayudar en la conectividad del equipo, integrándose vía modbus y con wifi para facilitar su conexión remota mediante app.

Tecnología avanzada para reducir el consumo y avanzadas prestaciones

La tecnología inverter del compresor, del ventilador y de la bomba de agua de velocidad variable hacen posible la más elevada clase energética A+++/A++.

La baja sonoridad del equipo, con dos modos de funcionamiento silencioso programables, generan las más altas prestaciones compatibles con el mayor confort para el usuario.

GAMA MAX

AQUARIS **MAX R-290 MONOBLOC** [7-16 kW]

DATOS TÉCNICOS

MAX R-290 MONOBLOC			MAX 07	MAX 10	MAX 12	MAX 16	MAX 10T	MAX 12T	MAX 16T
DATOS ELÉCTRICOS									
Alimentación		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				400-3+N+T-50		
Potencia máx. absorbida		kW	3,9	5,1	6,7	7,8	5,1	6,5	7,8
REFRIGERACIÓN									
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	6,8 / 2,39	9,2/ 3,64	12 /4,79	15/ 5,93	9,2 / 3,64	12 / 4,79	15 / 5,93
	EER	W/W	2,85	2,53	2,51	2,53	2,53	2,51	2,53
SEER A35/W7		kWh/kWh	5,0	5,3	5,4	5,2	5,3	5,4	5,2
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	197	209	213	205	209	213	205
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	7,0/1,66	9,2/2,29	12/2,85	15/3,51	9,2 /2,29	12,0/2,85	15/3,51
	EER	W/W	4,22	4,01	4,21	4,27	4,01	4,21	4,27
SEER A35/W18		kWh/kWh	7,3	7,6	7,9	7,5	7,6	7,9	7,5
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18		ηs,c (%)	289	301	313	297	301	313	297
CALEFACCIÓN									
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	7,0 / 1,57	9,5 / 2,14	12 / 2,65	15,4 / 4,20	9,5 / 2,14	12,0 / 2,65	15,4/ 3,67
	COP	W/W	4,45	4,43	4,52	4,2	4,43	4,52	4,20
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	4,63	4,73	4,57	4,57	4,66	4,69	4,62
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	182	186	180	180	183	185	182
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	7,0/2,64	9,5 / 3,64	12,0/ 4,38	15 /5,92	9,5 / 3,64	12,0 /4,38	15,0 / 5,92
	COP	W/W	2,65	2,61	2,74	2,53	2,61	2,74	2,53
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	3,49	3,59	3,42	3,40	3,58	3,39	3,36
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	137	141	134	133	140	132	131
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESO									
Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo)		mm	803 x 1.115 x 422	854 x 1.223 x 461	1.023x1.350x435	1.023x1.350x435	854 x 1.223 x 461	1.023x1.350x435	1.023x1.350x435
Peso neto/bruto		kg	102 / 117	121/ 136	147 / 168	161 / 182	139 / 154	162 /183	174 / 195
NIVEL SONORO									
Potencia sonora		dB(A)	62	64	65	69	64	65	69
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	49,1	51,1	52,1	56,1	51,1	52,1	56,1
REFRIGERANTE									
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 0,60	R-290 / 0,83	R-290 / 1,13	R-290 / 1,45	R-290 / 0,83	R-290 / 1,13	R-290 / 1,45
CIRCUITO HIDRÁULICO									
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal Nominal (Presión disponible)		m³/h (mca)	1,20 (8,0)	1,72 (7,0)	2,06 (6,0)	2,75 (4,0)	1,72 (7,0)	2,06 (6,0)	2,75 (4,0)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	6	6	6	6	6	6	6
CÓDIGO			5500015010	5500015011	5500015012	5500015013	5500015014	5500015015	5500015016

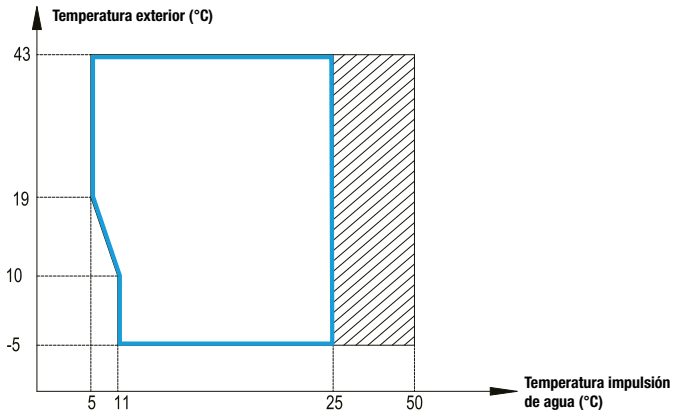
NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet) para las bombas de caloraccionadas eléctricamente.
  El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.

OPCIONALES

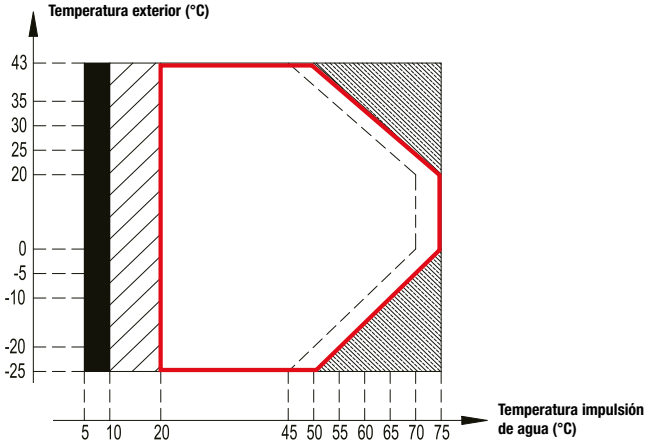
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS MAX
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS MAX (SONDA ACS SUMINISTRADA)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS MAX (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA

