



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



Controlador KDA-120 suministrado de serie y suelto



A+++



### El confort al alcance de la mano

La aerotermita Aquaris D HT 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 8,8 (W18 °C) y un SCOP hasta 5,20 (W35 °C).



#### Una instalación completamente controlada

Las unidades de aerotermita Aquaris D HT incluyen un control de pared con wifi. La gestión completa de su vivienda a través de la app exclusiva de Kosner, con medición energética del equipo y programación semanal para ajustar su confort.

## NUEVA AEROTERMIA KOSNER GAMA D HT

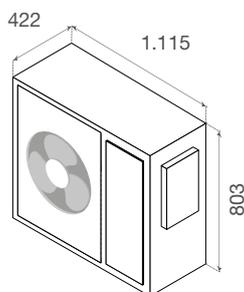
La nueva aerotermita Kosner gama D HT de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- 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".



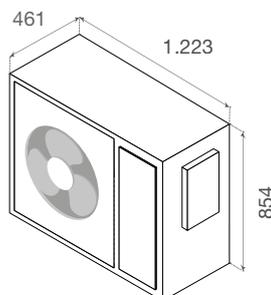
- 1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desaireadora)
- 2 - Interruptor de flujo de agua
- 3 - Válvula de seguridad
- 4 - Sensor de presión del agua
- 5 - Bomba de agua electrónica
- 6 - Cuadro eléctrico abatible

## Dimensiones compactas



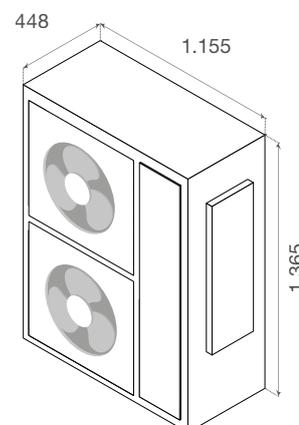
04 kW

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



07 / 09 kW

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



12 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.365 x 1.155 x 488

## 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.



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

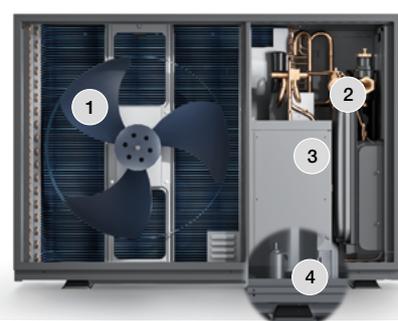
Cada unidad incorpora la última tecnología Kosner para ayudar en la conectividad del equipo, integrándose vía modbus y con wifi para facilitar su conexión remota mediante app.



### 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.



- 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



## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS D HT R290 MONOBLOC		D 04	D 07	D 09	D 12	D 16	D 16T	
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>								
Alimentación	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida	kW	1,9	3,2	4,1	5,5	6,8	6,8	
<b>REFRIGERACIÓN</b>								
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4 / 0,89	7,1 / 1,46	9,1 / 2,12	12,1 / 2,73	16 / 3,56	16 / 3,56
	EER	W/W	4,5	4,86	4,3	4,43	4,49	4,49
SEER A35/W18		kWh/kWh	7,13	8,8	7,83	7,2	6,48	6,48
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18		ηs,c (%)	282	349	310	285	256	256
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	3,9 / 1,26	6,8 / 1,94	8,7 / 2,9	12 / 4,78	16 / 5,05	16 / 5,05
	EER	W/W	3,1	3,4	3,00	2,51	3,17	3,17
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,9	5,58	5,03	5,35	4,58	4,58
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7		ηs,c (%)	193	220	198	211	180	180
<b>CALEFACCIÓN</b>								
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4 / 0,79	7 / 1,43	9,1 / 1,86	12,1 / 2,49	16,1 / 3,39	16,1 / 3,39
	COP	W/W	5,05	4,88	4,9	4,84	4,75	4,75
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	5,2 / 7,23	5,05 / 6,45	4,73 / 6,83	4,58 / 6,6	4,6 / 6,48	4,6 / 6,48
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,c (%)	205 / 286	199 / 255	186 / 270	180 / 261	181 / 256	181 / 256
A7/W45	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4 / 1,31	7 / 2,33	9,2 / 2,97	12,1 / 3,78	15,9 / 5,6	15,9 / 5,6
	COP	W/W	3,05	3,00	3,1	3,21	2,84	2,84
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,85 / 4,7	3,83 / 4,5	3,85 / 4,6	3,95 / 4,73	3,4 / 4,28	3,4 / 4,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	151 / 185	150 / 177	151 / 181	155 / 186	133 / 168	133 / 168
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>								
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	803x1.115x422	854x1.223x461	854x1.223x461	1.365x1.155x448	1.365x1.155x448	1.365x1.155x448
Peso neto/bruto		Kg	101 / 116	122 / 137	134 / 149	159 / 180	184 / 208	196 / 220
<b>NIVEL SONORO</b>								
Potencia sonora		dB(A)	53	54	56	59	63	63
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	40	41	43	46	50	50
<b>REFRIGERANTE</b>								
Tipo/cantidad refrigerante		Kg	R-290 / 0,61	R-290 / 0,83	R-290 / 1	R-290 / 1,2	R-290 / 1,65	R-290 / 1,65
<b>CIRCUITO HIDRÁULICO</b>								
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Rango caudal agua		m³/h	0,6 / 1,2	0,6 / 2,1	0,6 / 2,1	0,6 / 3	0,6 / 3	0,6 / 3
Caudal bomba (Presión disponible)		m³/h	0,69	1,22	1,55	2,06	2,75	2,75
		(mca)	(8,0)	(8,0)	(7,3)	(6,3)	(4,0)	(4,0)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	6	6	6	6	6	6

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

## CÓDIGO

5500015000

5500015001

5500015002

5500015003

5500015004

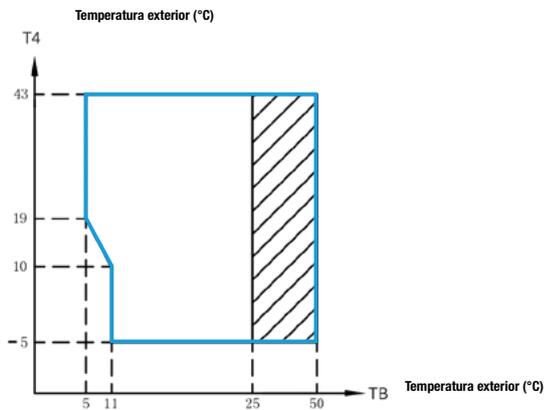
5500015005

## OPCIONALES

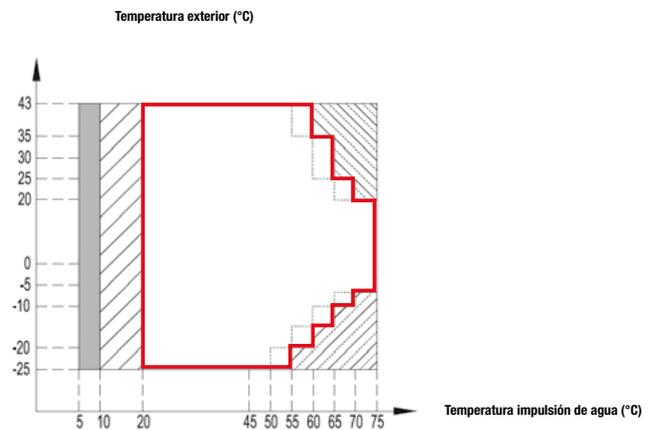
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTHERMIA AQUARIS D HT
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS D HT (SONDA ACS SUMINISTRADA/SOLAR)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS D HT (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

## MODO FRÍO



## MODO CALOR



## MODO AGUA SANITARIA

