TABLA DE **SELECCIÓN RÁPIDA** (3/3)

	ACS			
	KCB PRO 160 LITROS DE PARED	**KCB PRO 200/300/500 LITROS** DE SUELO		
	NOVEDAD 2026	NOVEDAD 2026		
				
Ubicación	Instalación interior	Instalación interior		
Volumen acumulador	160 litros	200 litros	390 litros	500 litros
Usos				
Refrigerante	R-454C	R-454C	R-454C	R-454C
Tipo de apoyo	Eléctrico 1.500W			Eléctrico 2.000W
Clase energética	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Perfil de carga declarado	L	L	XL	XXL
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	3,36/ 3,93	3,38 / 4,05	3,39 / 4,06	3,25 / 3,83
Tª máx. ACS sin resistencia	65 ºC	65 ºC	65 ºC	65 ºC
Tª máx. ACS con resistencia	75 ºC	75 ºC	75 ºC	75 ºC
Tª ambiente de trabajo	-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 45 ºC
Dimensiones (mm)	Ø530 x 1.141	Ø580 x 1.240	Ø580 x 1.540	Ø650 x 2.020
Potencia térmica	1.920 W (+1.500 W resistencia)	1.920 W (+1.500 W resistencia)	1.920 W (+1.500 W resistencia)	1.920 W (+2.000 W resistencia)
Potencia sonora	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)	53 dB(A)
PÁGINA	**147**	**147**		

ACS

KCA V4.2 80 / 100 / 150 LITROS DE PARED			KCA V4.2 190 / 300 LITROS DE SUELO		KCA V4.2 190 / 300 LITROS SOLAR DE SUELO	
					NOVEDAD 2026	
						
Instalación interior			Instalación interior		Instalación interior	
80 litros	100 litros	150 litros	190 litros	300 litros	190 litros	300 litros
R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290	R-290
Eléctrico 1.500 W			Eléctrico 1.640 W		Eléctrico 1.640 W	
A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+
M	M	L	L	XL	L	XL
2,85 / 3,24	2,76 / 3,35	2,8 / 3,31	3,1 / 3,4	3,25 / 3,46	2,76 / 3,13	3,01 / 3,59
65 ºC	65 ºC	65 ºC	65 ºC	65 ºC	65 ºC	65 ºC
70 ºC	70 ºC	70 ºC	70 ºC	70 ºC	70 ºC	70 ºC
-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 45 ºC	-20 ºC a 46 ºC	-20 ºC a 46 ºC	-20 ºC a 43 ºC	-20 ºC a 43 ºC
Ø500 x 1.196	Ø500 x 1.360	Ø500 x 1.708	Ø595 x 1.730	Ø695 x 1.895	Ø595 x 1.730	Ø695 x 1.895
950 W (+1.500 W resist.)	980 W (+1.500 W resist.)	1.300 W (+1.500 W resist.)	1.430 W (+1.640 W resist.)	1.500 W (+1.640 W resist.)	1.430 W (+1.640 W resist.)	1.500 W (+1.640 W resist.)
56 dB(A)	56 dB(A)	56 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)	54 dB(A)
150			152		155	

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**

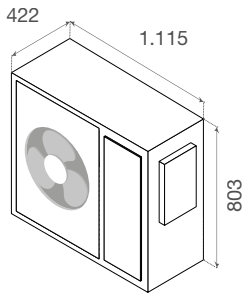
La nueva aerotermia Kosner gama MAX de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- 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".



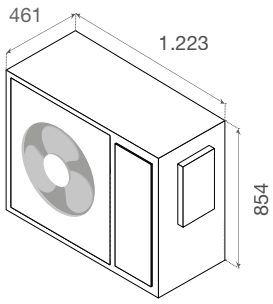
1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desairadora)
2 - Interruptor de flujo de agua
3 - Válvula de seguridad
4 - Sensor de presión del agua
5 - Bomba de agua electrónica
6 - Cuadro eléctrico abatible

Dimensiones compactas



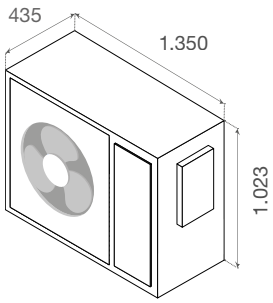
07 kW

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

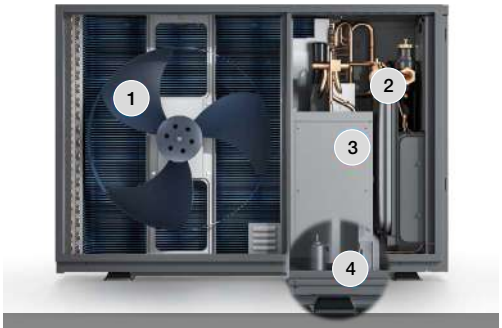
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.023 x 1.350 x 435

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

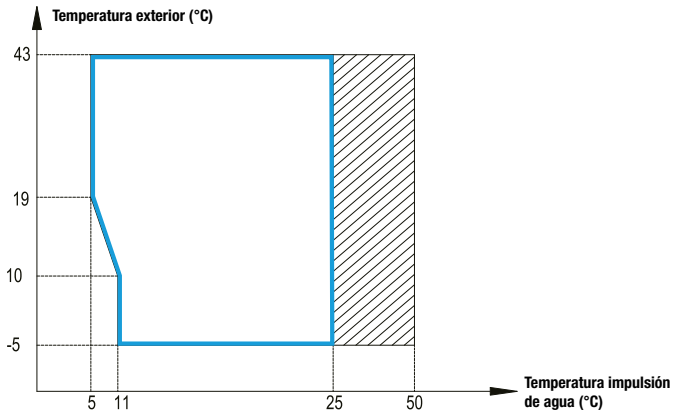
NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet) para las bombas de caloraccionadas eléctricamente.
  El valor del SCOPnet es siempre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

OPCIONALES

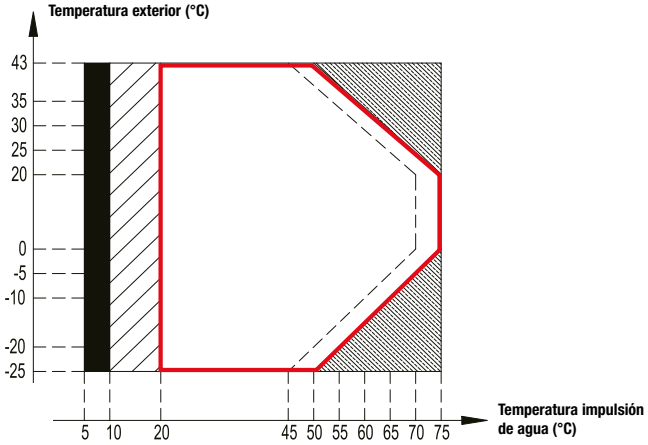
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS MAX
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS MAX (SONDA ACS SUMINISTRADA)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS MAX (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

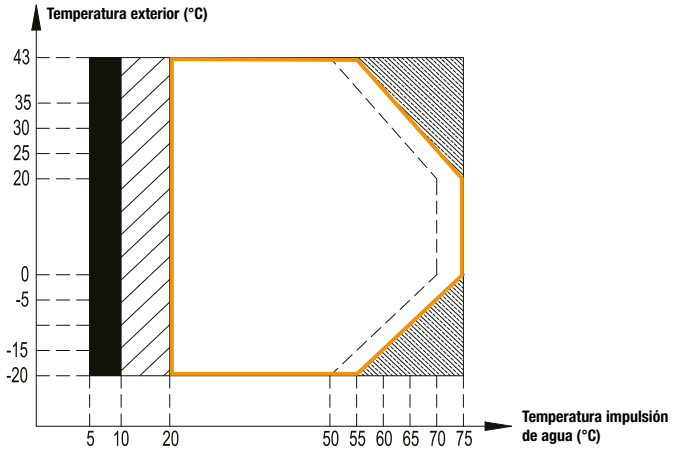
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA



GAMA MAX

AQUARIS **MAX KONNECT INTEGRA** [7-12 kW]

Bomba de calor inverter para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra depósito combinado para ACS e inercia.

75 ºC

Solar ready

Modbus

WiFi



100% MONOBLOC HIDRÓNICA

A+++

R-290

NOVEDAD 2026

Control de la instalación desde la unidad interior Integra

Unidad interior con electrónica integrada, la instalación eléctrica e hidráulica queda ubicada en el armario del unidad interior. Incluye un depósito combinado con clasificación energética tipo A+, con capacidad de acumulación de 50 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 170 litros para el servicio de ACS.

El módulo incluye los siguientes elementos de serie: una válvula de tres vías desviadora, resistencia eléctrica de apoyo para el lado sanitario y de clima cada una de 1,6 kW, vaso de expansión de ACS de 5 litros, vaso de expansión de inercia de 8 litros, válvula de seguridad de 7 bar para el ACS, ánodo de magnesio, purgadores y llaves de vaciado.

Placa electrónica integrada en unidad interior

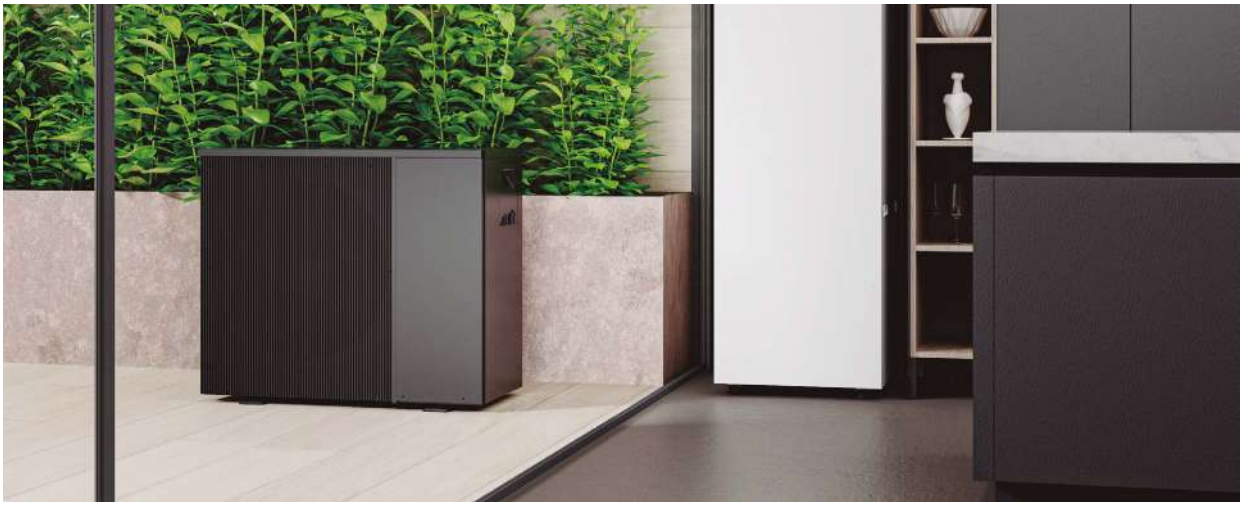
Interconexión eléctrcia entre unidad exterior e interior con solamente 2 hilos apantallados, realizándose todo el control de la instalación desde la unidad interior.

Facilidad de instalación

Los elementos integrados de serie de la unidad Integra ayudan a completar la instalación hidráulica necesaria en un solo armario y a reducir considerablemente las horas de trabajo a emplear en una instalación convencional.

Dimensiones compactas

El módulo hidráulico Integra se puede instalar fácilmente en el interior del hogar.



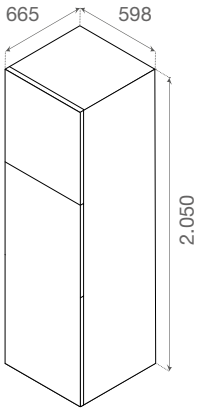
Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de alta temperatura más completa del mercado, incluye:

- Placa electrónica integrada en unidad interior.
- Conexiones hidráulicas superiores.
- Vaso de expansión de ACS.
- Vaso de expansión de inercia.
- Válvula desviadora para producción de ACS.
- Válvula de seguridad de ACS.
- Depósito de 170 litros de acero inoxidable SUS2205 para ACS.
- Depósito de 50 litros de acero inoxidable SUS304 para inercia.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS.
- Resistencia eléctrica de apoyo para inercia.
- Preinstalación para bomba secundario. Incluye carrete para la bomba de secundario.
- Llaves de vaciado.
- Purgadores de aire.

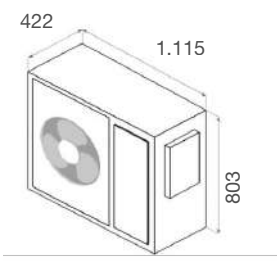
Dimensiones

UD. INTERIOR

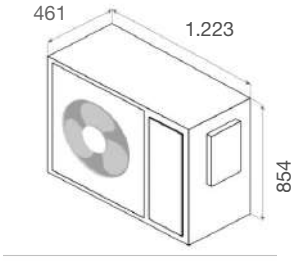


INTEGRA 170/50
Alt. x ancho x prof. (mm)
2.050 x 598 x 665

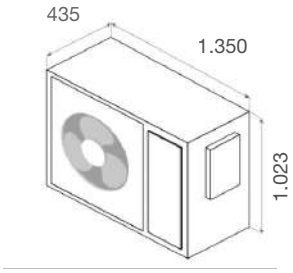
UD. EXTERIOR



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

GAMA MAX

AQUARIS **MAX KONNECT INTEGRA** [7-12 kW]

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA MAX KONNECT 170/50		
Alimentación	V/ph/Hz	230-1+N+T-50
Clase Energética		**A+**
Capacidad depósito ACS/inercia	L	170/50
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	1.600
Potencia resistencia eléctrica integrada para inercia	W	1.600
Vaso expansión ACS	L	5
Vaso expansión Inercia	L	8
Superficie serpentin	m²	2,6
Presión máxima depósito ACS	bar	8
Presión máxima depósito inercia	bar	8
Presión/temperatura válvula seguridad ACS	bar/°C	7/99
Temperatura de trabajo	°C	75
Peso neto	Kg	182
Peso bruto	Kg	204
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	2.050 x 598 x 665
CONEXIONES HIDRAULICAS		
Entrada/salida bomba de calor	Pulgadas	1"
Entrada/salida instalación	Pulgadas	1"
Entrada/salida ACS	Pulgadas	3/4"
Desague depósito ACS/inercia	Pulgadas	3/4"

CÓDIGO	5500027050

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000760	K KIT AERO MON AQUARIS MAX 07 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000761	K KIT AERO MON AQUARIS MAX 10 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000762	K KIT AERO MON AQUARIS MAX 12 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000763	K KIT AERO MO AQUARIS MAX 10T R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000764	K KIT AERO MO AQUARIS MAX 12T R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1x230V 180 MM PARA CIRCUITO SECUNDARIO
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA INTERCONEXIÓN

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

El confort al alcance de la mano

La aerotermia 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 aerotermia 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**

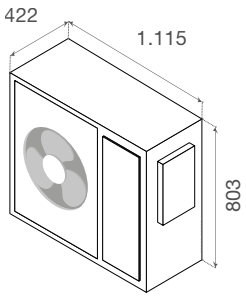
La nueva aerotermia Kosner gama D HT de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- 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".



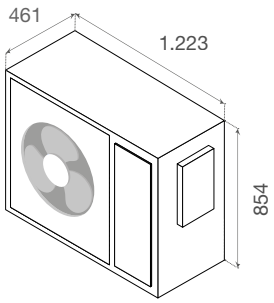
1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desairadora)
2 - Interruptor de flujo de agua
3 - Válvula de seguridad
4 - Sensor de presión del agua
5 - Bomba de agua electrónica
6 - Cuadro eléctrico abatible

Dimensiones compactas



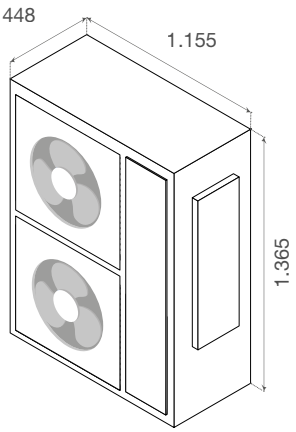
04 kW

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

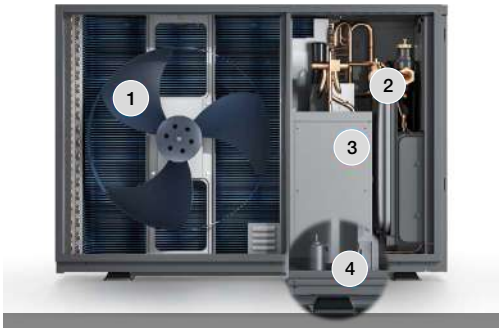
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.365 x 1.155 x 448

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.

AQUARIS **D HT R-290 MONOBLOC** [4-16 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS D HT R290 MONOBLOC			D 04	D 07	D 09	D 12	D 16	D 16T
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación		V-ph-Hz	230-1+N+T-50					400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida		kW	1,9	3,2	4,1	5,5	6,8	6,8
REFRIGERACIÓN								
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 refrig. A35/W7		ηs,c (%)	193	220	198	211	180	180
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 refrig. A35/W18		ηs,c (%)	282	349	310	285	256	256
CALEFACCIÓN								
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 (SPF) (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,h (%)	205 / 286	199 / 255	186 / 270	180 / 261	181 / 256	181 / 256
A7/W55	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 (SPF) (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++**
DIMENSIONES Y PESO								
Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo)		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
NIVEL SONORO								
Potencia sonora		dB(A)	53	54	56	59	63	63
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	40	41	43	46	50	50
REFRIGERANTE								
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
CIRCUITO HIDRÁULICO								
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 (mca)	0,69 (8,0)	1,22 (8,0)	1,55 (7,3)	2,06 (6,3)	2,75 (4,0)	2,75 (4,0)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	6	6	6	6	6	6
CÓDIGO			5500015000	5500015001	5500015002	5500015003	5500015004	5500015005

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 calor accionadas 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.

GAMA D

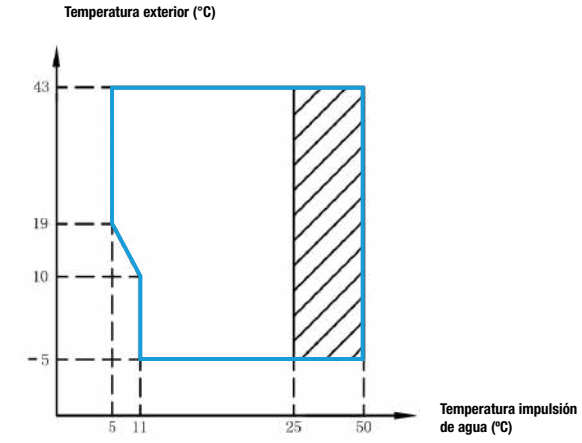
AQUARIS **D HT R-290 MONOBLOC** [4-16 kW]

OPCIONALES

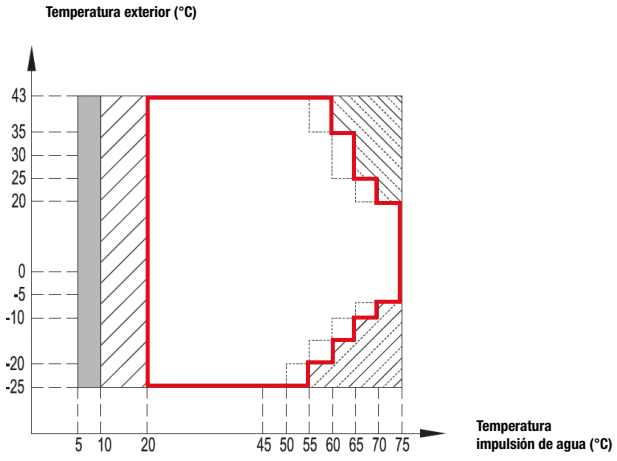
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS D HT
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS D HT (SONDA ACS SUMINISTRADA)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS D HT (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

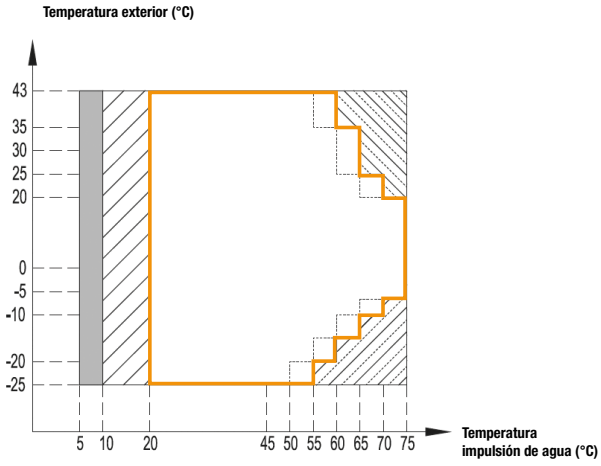
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA



Bomba de calor inverter para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra depósito combinado para ACS e inercia.

75 ºC · Solar ready · Modbus · WiFi



A+++ · R-290

Control de la instalación desde la unidad interior Integra

Unidad interior con electrónica integrada, la instalación eléctrica e hidráulica queda ubicada en el armario del unidad interior. Incluye un depósito combinado con clasificación energética tipo A+, con capacidad de acumulación de 50 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 170 litros para el servicio de ACS.

El módulo incluye los siguientes elementos de serie: una válvula de tres vías desviadora, resistencia eléctrica de apoyo para el lado sanitario y de clima cada una de 1,6 kW, vaso de expansión de ACS de 5 litros, vaso de expansión de inercia de 8 litros, válvula de seguridad de 7 bar para el ACS, ánodo de magnesio, purgadores y llaves de vaciado.

Placa electrónica integrada en unidad interior

Interconexión eléctrcia entre unidad exterior e interior con solamente 2 hilos apantallados, realizándose todo el control de la instalación desde la unidad interior.

Facilidad de instalación

Los elementos integrados de serie de la unidad Integra ayudan a completar la instalación hidráulica necesaria en un solo armario y a reducir considerablemente las horas de trabajo a emplear en una instalación convencional.

Dimensiones compactas

El módulo hidráulico Integra se puede instalar fácilmente en el interior del hogar.

GAMA D HT

AQUARIS **D HT KONNECT INTEGRA** [4-12 kW]



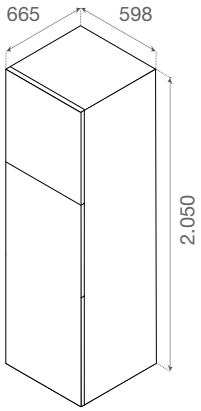
Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de alta temperatura más completa del mercado, incluye:

- Placa electrónica integrada en unidad interior.
- Conexiones hidráulicas superiores.
- Vaso de expansión de ACS.
- Vaso de expansión de inercia.
- Válvula desviadora para producción de ACS.
- Válvula de seguridad de ACS.
- Depósito de 170 litros de acero inoxidable DUPLEX 2205 para ACS.
- Depósito de 50 litros de acero inoxidable AISI 304 para inercia.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS.
- Resistencia eléctrica de apoyo para inercia.
- Preinstalación para bomba secundario. Incluye carrete para la bomba de secundario.
- Llaves de vaciado.
- Purgadores de aire.

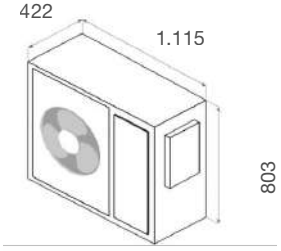
Dimensiones

UD. INTERIOR

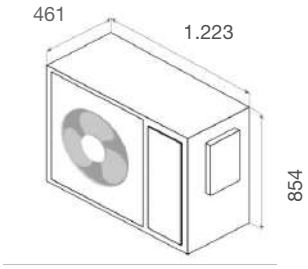


INTEGRA 170 / 50
Alt. x ancho x prof. (mm)
2.050 x 598 x 665

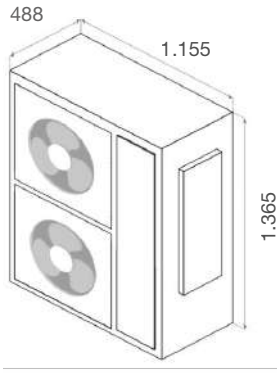
UD. EXTERIOR



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 kW
Alt. x ancho x prof. (mm)
1.365 x 1.555 x 488

AQUARIS **D HT KONNECT INTEGRA** [4-12 kW]

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA D HT KONNECT 170/50		
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		**A+**
Capacidad depósito ACS/inercia	L	170/50
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	1.600
Potencia resistencia eléctrica integrada para inercia	W	1.600
Vaso expansión ACS	L	5
Vaso expansión Inercia	L	8
Superficie serpentin	m²	2,6
Presión máxima depósito ACS	bar	8
Presión máxima depósito inercia	bar	8
Presión/temperatura válvula seguridad ACS	bar/°C	7/99
Temperatura de trabajo	°C	75
Peso neto	Kg	182
Peso bruto	Kg	204
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	2.050 x 598 x 665
CONEXIONES HIDRAULICAS		
Entrada/salida bomba de calor	Pulgadas	1"
Entrada/salida instalación	Pulgadas	1"
Entrada/salida ACS	Pulgadas	3/4"
Desague depósito ACS/inercia	Pulgadas	3/4"
CÓDIGO		5500027050

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000750	KIT AERO MONOB AQUARIS D 04 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000751	KIT AERO MONOB AQUARIS D 07 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000752	KIT AERO MONOB AQUARIS D 09 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50
5500000753	KIT AERO MONOB AQUARIS D 12 R290+INTEGRA D HT KONNECT 170/50

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1x230V 180 MM PARA CIRCUITO SECUNDARIO
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA INTERCONEXIÓN

GAMA GOLD

AQUARIS **GOLD R-290 MONOBLOC** [8-16 kW]

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



MANDO DE PARED
Incluido de serie



80°C

Wi Fi

Solar ready

Modbus

A+++ A+++

R-290

NOVEDAD 2026

Nuevo diseño para mejorar las prestaciones energéticas

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas **A+++/A+++** gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 7,67 (W18°C) y un SCOP hasta 5,35 (W35°C).

Rendimientos extraordinarios en climas muy fríos y, además, con el nivel sonoro más bajo del mercado.

Diseño elegante y exclusivo

Mando con medición energética y visualización a través de WiFi. Creada para funcionar a 80 °C de salida de agua a -10 °C exteriores. Incorpora de serie bomba de agua inverter, interruptor de flujo, válvula de seguridad de 3 bar, purgador, desaireador, filtro de agua, sonda remota de sanitario de 10 metros y detector de fugas.

Una instalación completamente controlada

Con el control incluido de serie se pueden gestionar hasta 6 unidades en cascada, unidad maestra productora de agua sanitaria, para necesidades de climatización altas y con elevadas prestaciones junto con hibiridación de otras fuentes de calor. Ideal para obra nueva y para sustitución de productores de alta temperatura.

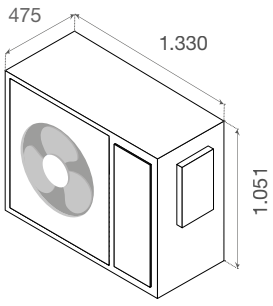
Componentes inverter de serie para un modo silencioso extremo

Gracias a su gestión de modos de silencio la unidad es muy silenciosa. Su reducido tamaño en todas las tallas es ideal para todas las necesidades de demanda.

Modbus y WiFi de serie

Cada unidad incorpora la última tecnología Kosner para ayudar en la conectividad del equipo, integrándose vía modbus o aportando wifi para facilitar su conexión remota.

Dimensiones



08 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	1.051 x 1.330 x 475

AQUARIS **GOLD R-290 MONOBLOC** [8-16 kW]

DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS GOLD R290 MONOBLOC			GOLD 08	GOLD 10	GOLD 12	GOLD 14	GOLD 16
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				
Potencia máx. absorbida		kW	3,9	4,2	5,9	6,3	6,7
REFRIGERACIÓN							
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	7,4 / 2,2	8,1 / 2,6	11,5 / 3,7	12,4/4,0	14/ 5,2
	EER	W/W	3,35	3,1	3,05	3,0	2,7
SEER A35/W7		kWh/kWh	5,61	5,53	4,99	4,97	4,98
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	221,4	218,2	196,6	195,8	196,2
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	8,3 / 1,5	10 / 2,1	12 / 2,6	14/3,1	15 / 3,5
	EER	W/W	5,2	4,6	4,6	4,4	4,2
SEER A35/W18		kWh/kWh	7,63	7,67	7,03	6,94	6,87
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18		ηs,c (%)	302,2	303,8	278,2	274,6	271,8
CALEFACCIÓN							
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	8 /2,1	9,5 / 1,9	12,1/2,4	14/2,9	15,5/ 3,4
	COP	W/W	5,2	4,95	4,95	4,70	4,50
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	5,35 / 6,90	5,33 / 6,85	4,93 / 6,80	4,75 / 6,73	4,70 / 6,75
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	211 / 273	210 / 271	194 / 269	187 / 266	185 / 267
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	8/ 2,3	9,5/ 2,9	11,9/ 3,6	13,8 /4,3	16 / 5,2
	COP	W/W	3,35	3,20	3,25	3,15	3,05
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,05 / 4,85	4,00 / 4,83	3,95 / 4,88	3,85 / 4,85	3,85 / 4,85
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	159 / 191	157 / 190	155 / 192	151 / 191	151 / 191
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475
Peso neto / bruto		kg	161 / 187	161 / 187	176 / 201	176 / 201	176 / 201

GAMA GOLD

AQUARIS **GOLD R-290 MONOBLOC** [8-16 kW]

DATOS TÉCNICOS (2/2)

AQUARIS GOLD R290 MONOBLOC		GOLD 08	GOLD 10	GOLD 12	GOLD 14	GOLD 16
NIVEL SONORO						
Potencia sonora	dB(A)	53	54	55	57	59
Presión sonora (1 metro)	dB(A)	40	41	43	46	49
REFRIGERANTE						
Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-290 /1,1	R-290 /1,1	R-290 /1,5	R-290 /1,5	R-290 /1,5
CIRCUITO HIDRÁULICO						
Conexiones hidraúlicas	GAS/M	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Rango caudal agua	m³/h	0,4/ 1,65	0,4/ 2,1	0,7/2,50	0,7/2,75	0,7/ 3
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	1,38 (8,1)	1,72 (6,7)	2,06 (6,4)	2,41 (5,5)	2,75 (4,6)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
CÓDIGO		5500015020	5500015021	5500015022	5500015023	5500015024

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 calor accionadas 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.

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS GOLD R290 MONOBLOC			GOLD 12T	GOLD 14T	GOLD 16T
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50		
Potencia máx. absorbida		kW	5,9	6,3	6,7
REFRIGERACIÓN					
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,5 / 3,7	12,4/4,0	14/ 5,2
	EER	W/W	3,05	3,0	2,7
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	4,97	4,98
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	196,6	195,8	196,2
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 2,6	14/3,1	15 / 3,5
	EER	W/W	4,6	4,4	4,2
SEER A35/W18		kWh/kWh	7,03	6,94	6,87
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18		ηs,c (%)	278,2	274,6	271,8
CALEFACCIÓN					
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1/2,4	14/2,9	15,5/ 3,4
	COP	W/W	4,95	4,70	4,50
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,93 / 6,80	4,75 / 6,73	4,70 / 6,75
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	194 / 269	187 / 266	185 / 267
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	11,9/ 3,6	13,8 /4,3	16 / 5,2
	COP	W/W	3,25	3,15	3,05
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,95 / 4,88	3,85 / 4,85	3,85 / 4,85
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	155 / 192	151 / 191	151 / 191
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**
DIMENSIONES Y PESOS					
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475	1.051x1.330x475
Peso neto / bruto		kg	176 / 201	176 / 201	176 / 201
NIVEL SONORO					
Potencia sonora		dB(A)	55	57	59
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	43	46	49
REFRIGERANTE					
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 1,5	R-290 / 1,5	R-290 / 1,5
CIRCUITO HIDRÁULICO					
Conexiones hidraúlicas		GAS/M	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Rango caudal agua		m³/h	0,7/2,50	0,7/2,75	0,7/ 3
Caudal bomba (Presión disponible)		m³/h (mca)	2,06 (6,4)	2,41 (5,5)	2,75 (4,6)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3
CÓDIGO			5500015025	5500015026	5500015027

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 calor accionadas 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.

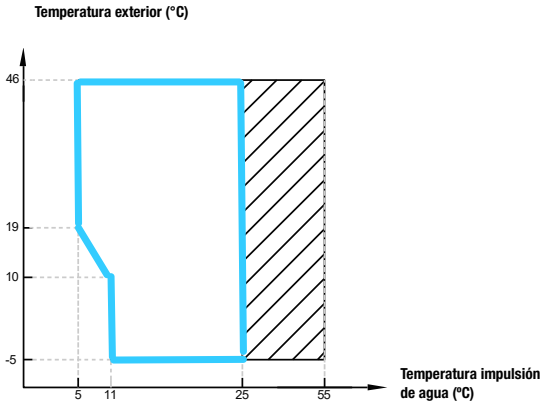
AQUARIS **GOLD R-290 MONOBLOC** [8-16 kW]

OPCIONALES

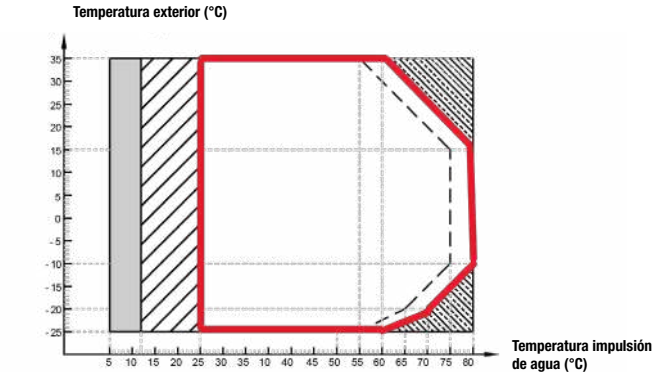
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9005504152	SONDA AGUA AQUARIS GOLD R290 T5/T1/TW2
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS GOLD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS GOLD
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

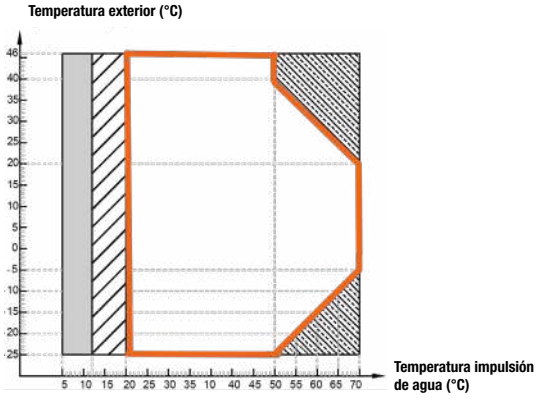
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA



Bomba de calor Inverter para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra con depósito combinado para ACS e inercia.



Controlador KJRH-120L sumimistrado de serie junto a la ud. exterior.

NOVEDAD 2026

Control de la instalación desde la unidad interior Integra

Unidad interior con **electrónica integrada**, la instalación eléctrica e hidráulica queda ubicada en en armario de la unidad interior. Incluye un depósito combinado con clasificación energética tipo B, con capacidad de acumulación de 45 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 175 litros para el servicio de ACS.

El módulo incluye de serie los siguientes elementos: **una válvula de agua tres vías, resistencia eléctrica de apoyo para el lado sanitario, vaso de expansión de ACS y de clima, dos válvulas de seguridad, manómetro y válvulas de vaciado**.

Placa electrónica integrada en unidad interior

Interconexión eléctrica entre unidad exterior e interior **con solamente 3 hilos apantallados**, realizándose todo el control de la instalación desde la unidad interior.

Facilidad de instalación

Los elementos integrados de serie de la unidad Integra ayudan a completar la instalación hidraúlica necesaria en un solo armario y a reducir considerablemente las horas de trabajo a emplear en una instalación convencional.

Dimensiones compactas

El módulo hidráulico Integra se puede instalar fácilmente en el interior del hogar.



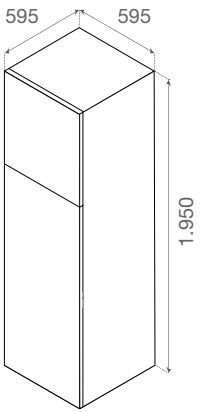
Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de aerotermia más completa del mercado.

- Conexiones hidráulicas superiores.
- Vaso de expansión de clima.
- Vaso de expansión de ACS.
- Válvula desviadora para producción de ACS.
- Válvula de seguridad de ACS.
- Válvula de seguridad de calefacción.
- Depósito de 175 litros de acero inoxidable F18 para ACS.
- Placa electrónica MD KONNECT incluida.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- Depósito de 45 litros de acero inoxidable F18 para clima.
- Preinstalación para bomba. Incluye carrete porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de calefacción. (OPCIONAL)

Dimensiones

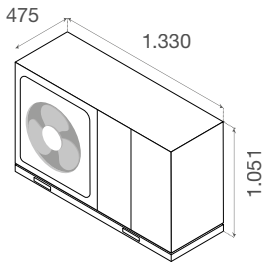
UD. INTERIOR



INTEGRA 175/45

Alt. x ancho x prof. (mm)	1.950 x 595 x 595

UD. EXTERIOR



AQUARIS GOLD 08/12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	1.051 x 1.330 x 475

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA GOLD KONNECT 175/45		
Alimentación	V/ph/Hz	230-1+N+T-50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	175
Capacidad depósito Inercia	L	45
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	2.500
Vaso de expansión clima	L	8
Vaso expansión ACS	L	5
Presión máxima depósito ACS/inercia	bar	6
Temperatura máxima operación	°C	90
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1.950 x 595 x 595
Peso neto	kg	150
CONEXIONES HIDRAULICAS		
Entrada/salida bomba de calor	GAS/H	1"
Entrada/salida instalación	GAS/H	1"
Entrada/salida ACS	GAS/H	3/4"
CÓDIGO		5500025012

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000780	K KIT AERO MO AQUARIS GOLD 08 R290+INTEGRA GOLD KONNECT 175/45
5500000781	K KIT AERO MO AQUARIS GOLD 10 R290+INTEGRA GOLD KONNECT 175/45
5500000782	K KIT AERO MO AQUARIS GOLD 12 R290+INTEGRA GOLD KONNECT 175/45
5500000783	K KIT AERO M AQUARIS GOLD 12T R290+INTEGRA GOLD KONNECT 175/45

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
2209924016	RESISTENCIA INMERSIÓN TITANIO RCT TW3 TI 2500/240
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1X230 V 180 MM 11/2 C/RACORES
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

NOVEDAD 2026

PLACA DE CONEXIONES GOLD KONNECT MONOBLOC KOSNER

La placa de conexiones GOLD KONNECT de las unidades Aquaris GOLD Monobloc es la gran novedad repecto a la ejecución de las instalaciones, teniendo completamente integrada dentro de la vivienda la gestión de la climatización y del agua caliente sanitaria.



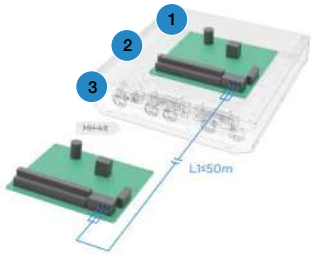
El **KONNECT GOLD** se utiliza para acortar la longitud del cable de conexión en campo entre la PCB del módulo hidráulico de la bomba de calor **Aquaris GOLD** y las bombas de agua, las válvulas desviadoras o mezcladoras, las sondas externas, y todo lo que hace más flexible la instalación.

Conecte 3 cables blindados (3x0,75 mm²) entre unidad exterior y control interior.

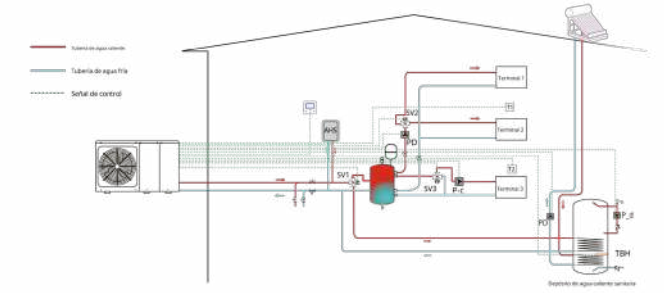
1. PCB del módulo hidráulico incorporado

2. Tamaño pequeño, instalación cómoda
Ancho*Al*Profundidad: 330mm*370mm*65mm

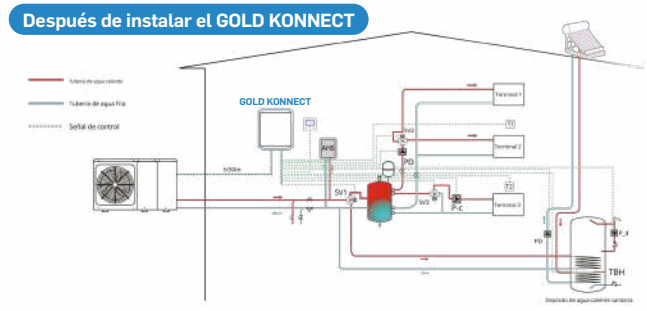
3. Peso ligero, el peso neto es de sólo 3,6 kg



Antes de instalar el GOLD KONNECT



Después de instalar el GOLD KONNECT



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090942	PLACA DE CONEXIONES GOLD KONNECT MONOBLOC KOSNER
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

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



85ºC

Wi Fi

Solar ready

Modbus

A+++

R-290

NOVEDAD 2026

Nuevo diseño para mejorar las prestaciones energéticas

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas **A+++/A+++** gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 4,9 (W18 °C) y un SCOP hasta 3,78 (W35 °C)



MANDO DE PARED
Incluido de serie

Instalación en cascada

Hasta 132 kW disponibles en cascada para satisfacer la demanda de climatización con hasta 6 unidades

Medición energética incluida de serie

Con el control incluido de serie se pueden gestionar hasta 6 unidades en cascada, unidad maestra productora de agua sanitaria, para necesidades de climatización altas y con elevadas prestaciones junto con hibiridación de otras fuentes de calor. Ideal para obra nueva y para sustitución de productores de alta temperatura.

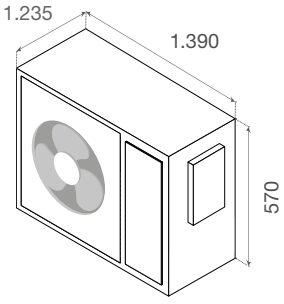
Modbus de serie

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

Sistema hidráulico completo

Incorpora de serie bomba de agua inverter, interruptor de flujo, válvula de seguridad de 3 bar, purgador, desiareador, sonda remota de sanitario de 10 metros y detector de fugas.

Dimensiones



18 / 22 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	1.235 x 1.390 x 570

GAMA MD

AQUARIS **MD HT PRO-LITE** [18-22 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD HT PRO R290 MONOBLOC			MD HT PRO 18	MD HT PRO 22
DATOS ELÉCTRICOS				
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida		kW	9,87	11,74
REFRIGERACIÓN				
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW	18 / 3,8	22 / 5,2
	EER	W/W	4,7	4,2
SEER W18		kWh/kWh	6,6	6,5
Eficiencia energética estacional refrig. W18		$n_{s,c}$ (%)	261	257
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW	18 / 6,32	22 / 8,15
	EER	W/W	2,85	2,7
SEER W7		kWh/kWh	4,9	4,82
Eficiencia energ. estacional refrig. A35/W7		$n_{s,c}$ (%)	193	190
CALEFACCIÓN				
A7/W35	Potencia frigorífica/absorbida	kW	18 / 3,91	22 / 5,12
	COP	W/W	4,6	4,3
SCOP (SPF) W35 (Clima Medio/Cálido)		kWh/kWh	4,75 / 6,34	4,6 / 6,28
Efic energ. estacional calef. W35 (Clima Medio/Cálido)		$n_{s,h}$ (%)	187,0 / 250,8	181,1 / 248,1
A7/W55	Potencia frigorífica/absorbida	kW	18 / 5,63	22 / 7,1
	COP	W/W	3,2	3,1
SCOP (SPF) W55 (Clima Medio/Cálido)		kWh/kWh	3,78 / 4.68	3,75 / 4.61
Efic energ. estacional calef. W55 (Clima Medio/Cálido)		$n_{s,h}$ (%)	148,0 / 184,3	146,9 / 181,4
A7/W65	Potencia térmica/absorbida	kW	18 / 6,43	22 / 8,46
	COP	W/W	2,8	2,6
Clase eficiencia energética W35/W55			**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESO				
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	1.050 x 1.330 x 538	
Peso neto/bruto		kg	179 / 204	
NIVEL SONORO				
Potencia sonora Erp		dB(A)	64	64
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	53,6	58,7
REFRIGERANTE				
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 1,8	
CIRCUITO HIDRÁULICO				
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"	
Caudal bomba		m³/h	3,1	3,8
(Presión disponible)		m.c.a	7,7	5,7
Rango caudal agua		m³/h	0,8-3,71	0,8-4,2
Válvula de seguridad		bar	3	3
CÓDIGO			5500004000	5500004001

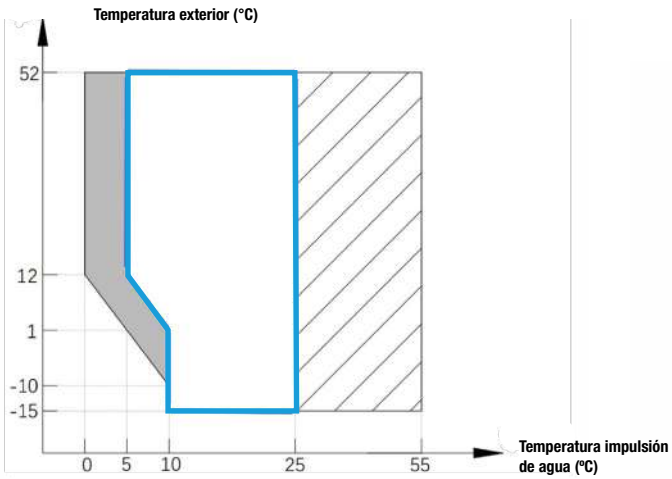
NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.
  El valor del SCOPnet es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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

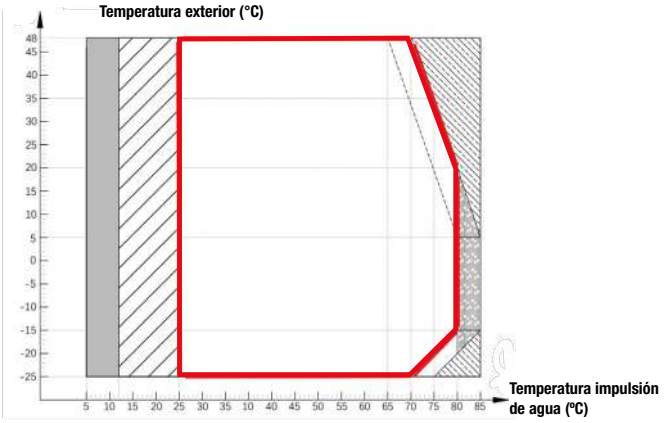
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA AGUA AQUARIS MD HT PRO R290 T5/T1/TW2
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

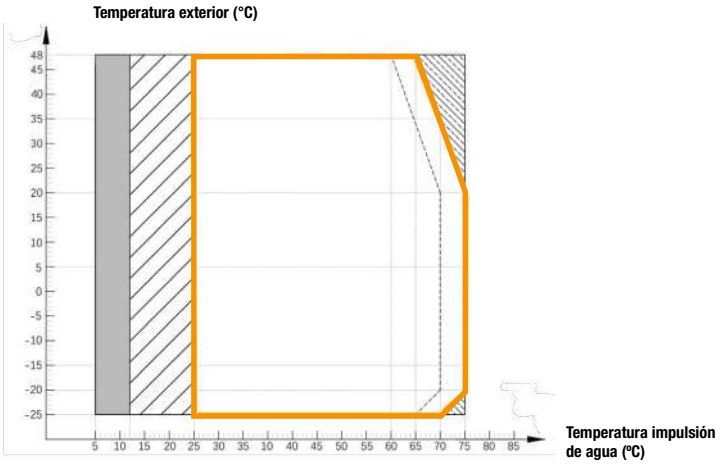
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA



GAMA MD

AQUARIS **MD HT PRO MONOBLOC**

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



A+++ | A+++

85ºC

WiFi

Solar ready

Modbus

R-290

Confort máximo, eficiencia garantizada

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas A+++/A+++ gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 7,17 (W18 °C) y un SCOP hasta 6,57 (W35 °C).



MANDO DE PARED
Incluido de serie

Medición energética y app WiFi de serie

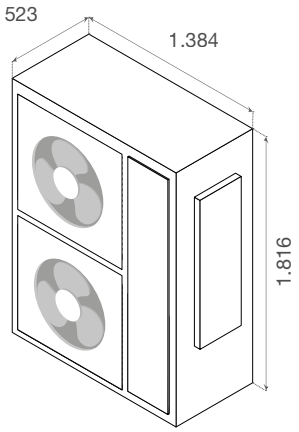
Las unidades de aerotermia Aquaris MD HT PRO incluyen un control de pared con wifi y medición energética. La **gestión completa de la vivienda a través de la app** exclusiva de Kosner, con medición energética y programación semanal para ajustar el confort.

Instalación muy sencilla

La nueva aerotermia Kosner gama MD HT PRO de alta temperatura está desarrollado para facilitar la instalación, incorporando de serie:

- Sonda de agua sanitaria de 10 metros
- Control de pared
- Vaso de expansión de 5 litros
- Válvula de seguridad de 3 bar
- Válvula desaireadora
- Filtro de agua
- Gomas de soportación
- Bomba de agua DC inverter a bordo
- Tratamiento de batería "blue fin"

Dimensiones



26 / 40 kW	
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.816 x 1.384 x 523

Destacados

Hasta 240 kW disponibles en cascada para satisfacer la demanda de climatización con hasta 6 unidades

Con el control incluido de serie se pueden gestionar hasta **6 unidades en cascada**, unidad maestra productora de agua sanitaria, para necesidades de climatización altas y con elevadas prestaciones junto con hibiridación de otras fuentes de calor. **Ideal para obra nueva y para sustitución de productores de alta temperatura.**



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 o aportando wifi para facilitar su **conexión remota**.

Tecnología avanzada para unificar consumo y prestaciones

La tecnología EVI de compresor permite **mantener altas temperaturas de impulsión de agua con bajas temperaturas exteriores**. Además, la baja sonoridad del equipo con 2 modos de silencio programables facilita su instalación en cualquier ubicación.

GAMA MD

AQUARIS **MD HT PRO MONOBLOC**

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD HT PRO R290 MONOBLOC			26	30	35	40
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50			
Potencia máx. absorbida		kW	16,1	18,0	22,0	25,3
REFRIGERACIÓN						
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW	26 / 8,4	30 / 10,7	32 / 11,98	32 / 11,98
	EER	W/W	3,1	2,8	2,67	2,67
SEER W7		kWh/kWh	5,21	4,99	4,82	4,82
Eficiencia energ. estacional refrig. A35/W7		(%)	205,3	196,8	190	190
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW	26 / 5,6	30 / 6,8	35 / 8,5	39 / 9,85
	EER	W/W	4,64	4,41	4,12	3,96
SEER W18		kWh/kWh	7,17	6,8	6,43	6,22
Eficiencia energética estacional refrig. W18		(%)	283,7	268,9	254,2	245,8
CALEFACCIÓN						
A7/W35	Potencia frigorífica/absorbida	kW	26 / 5,45	30 / 6,67	35 / 8,4	39 / 9,75
	COP	W/W	4,8	4,5	4,2	4,0
SCOP (SPF) W35 (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,95 / 6,57	4,92 / 6,26	4,48 / 6,08	3,84 / 5,35
Efic energ. estacional calef. W35 (clima medio/cálido)		(%)	194,9 / 259,8	193,8 / 247,5	176,3 / 240,3	169,7 / 210,8
A7/W55	Potencia frigorífica/absorbida	kW	26 / 7,85	30 / 9,57	35 / 11,57	39 / 14
	COP	W/W	3,31	3,13	2,98	2,79
SCOP (SPF) W55 (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,84 / 4,94	3,79 / 4,9	3,63 / 4,75	3,00 / 4,5
Efic energ. estacional calef. W55 (clima medio/cálido)		(%)	150,7 / 194,8	148,7 / 193,1	142,4 / 187,1	135,6 / 177,1
A7/W65	Potencia térmica/absorbida	kW	26 / 9,86	30 / 11,85	35 / 14,6	35 / 14,6
	COP	W/W	2,64	2,53	2,40	2,34
Clase eficiencia energética W35/W55			**A+++/A+++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A++/A++**
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	1.816 x 1.384 x 523			
Peso neto/bruto		kg	260/285			
NIVEL SONORO						
Potencia sonora Erp /modo silencio 1/modo silencio 2		dB(A)	69 / 62,9 / 62,4	74 / 64,6 / 62,3	75 / 65,5 / 63,6	76 / 68,9 / 65,3
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	54,8	61,3	61,7	62,3
REFRIGERANTE						
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 2,9			
CIRCUITO HIDRÁULICO						
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1" 1/4			
Caudal bomba		m³/h	3,4	3,7	4	4,2
(Presión disponible)		m.c.a	7,2	6,2	5,2	4,5
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	4,5	4,5	4,5	4,5
CÓDIGO			5500005100	5500005101	5500005102	5500005103

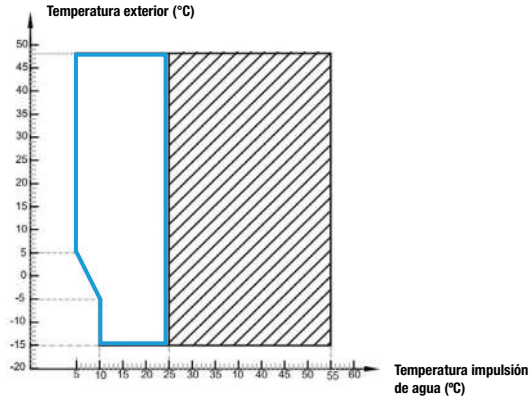
NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.
  El valor del SCOPnet es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

OPCIONALES

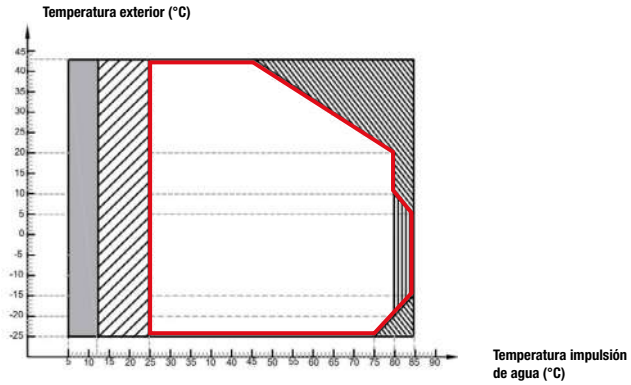
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA AGUA AQUARIS MD HT PRO R290 T5/T1/TW2
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

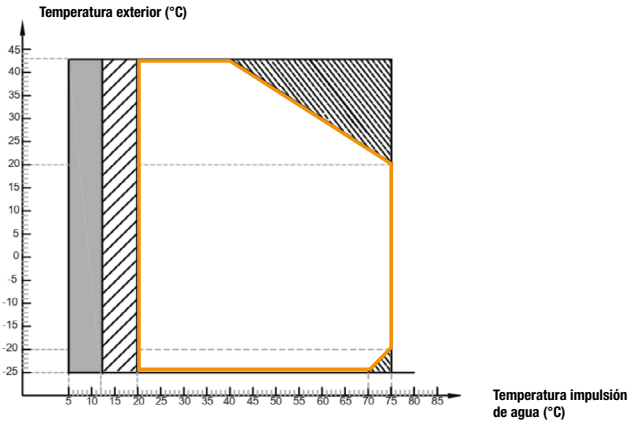
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA



GAMA D

AQUARIS **D HT PRO MAX R-290 MONOBLOC** [50 kW]

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



100% HIDRÓNICA

A+++ A+++

85°C

Solar ready

Modbus

R-290

NOVEDAD 2026

Nuevo diseño para mejorar las prestaciones energéticas

Se ha conseguido unas mayores prestaciones energéticas **A+++/A+++** gracias a su nuevo diseño, alcanzando un SEER hasta 6,8 (W18 °C) y un SCOP hasta 4,62 (W35 °C)



MANDO DE PARED
Incluido de serie y suelto

Grandes demandas energéticas

Hasta 800 kW disponibles en cascada para satisfacer la demanda de climatización con hasta 16 unidades.

Nuevo diseño compacto con un solo ventilador

Dimensiones compactactas con posibilidad de incrementar presión estática en ventilador.

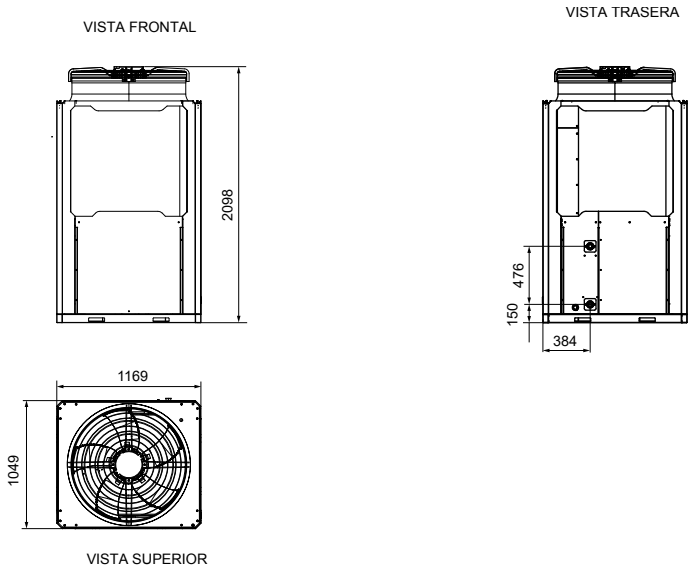
Modbus incluido de serie

Gestión de la unidad por integración Modbus.

Wifi incluido de serie

Cada control incorpora wifi de serie.

Dimensiones



AQUARIS **D HT PRO MAX R-290 MONOBLOC** [50 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS D HT PRO MAX R290 MONOBLOC [50kW]			D HT PRO MAX 50
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida		kW	10,23/11,36
REFRIGERACIÓN			
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	42 /14
	EER	W/W	3
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,8
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		$n_{s,c}$ (%)	189
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	45/ 10,23
	EER	W/W	4,4
SEER A35/W18		kWh/kWh	6,8
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		$n_{s,c}$ (%)	269
CALEFACCIÓN			
A7/W35	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	50/ 11,36
	COP	W/W	4,4
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	4,69
Efic energ. estacional calef. (clima medio)		(%)	184
A7/W55	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	55/15,53
	COP	W/W	3,18
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	3,93
Efic energ. estacional calef. (clima medio)		(%)	154
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A+++**
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	2.100x1.049x1.169
Peso neto/bruto		kg	445 / 475
NIVEL SONORO			
Potencia sonora		dB(A)	72
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	61
REFRIGERANTE			
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 4,93
CIRCUITO HIDRÁULICO			
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1-1/2"
Rango caudal agua		m³/h	6,1 / 14,2
Caudal nominal		m³/h	8,6
Pérdida de carga		(mca)	(3,9)
Presión máxima		bar	3
CÓDIGO			5500004900

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 calor accionadas 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.

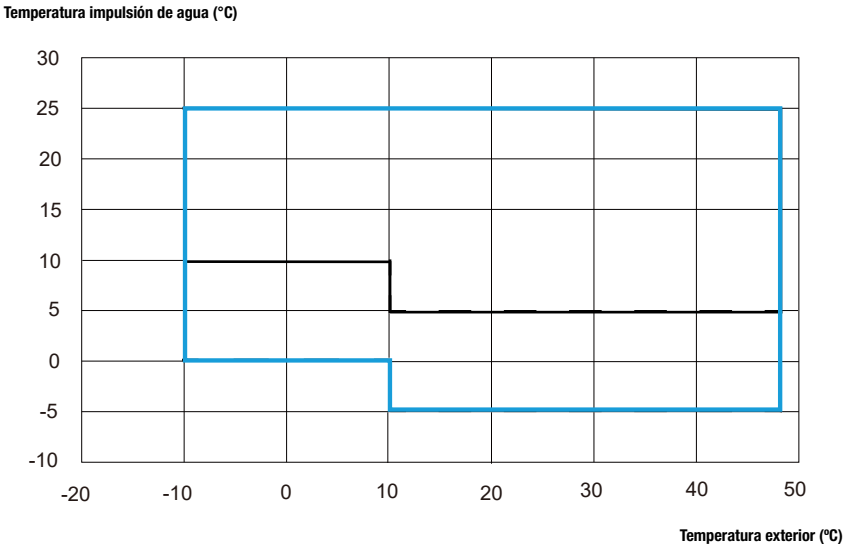
OPCIONALES

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

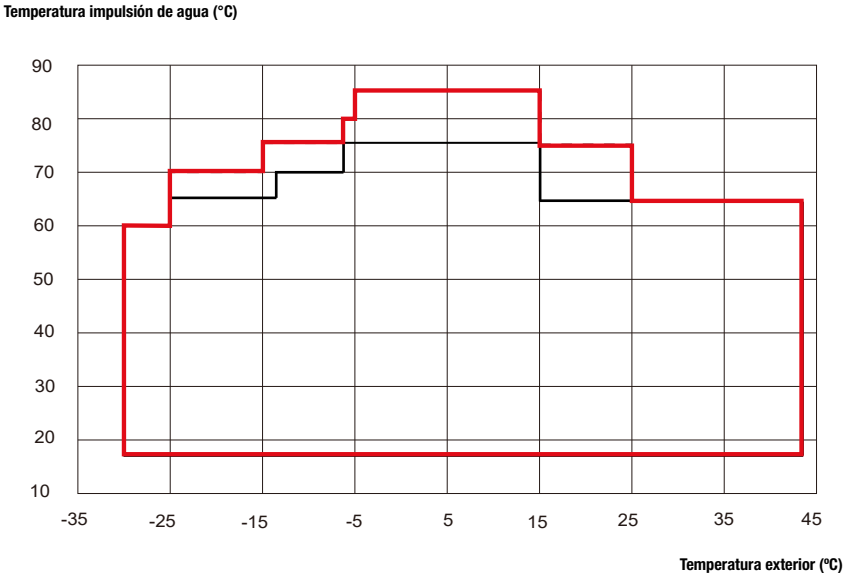
AQUARIS **D HT PRO MAX R-290 MONOBLOC** [50 kW]

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

MODO FRÍO



MODO CALOR / ACS



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

100% HIDRÓNICA



50 / 60 / 70 kW



-5 °C

85 °C

Controlador KJRM-120H suministrado de serie

Modbus

A+++

R-290

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.

Rango de funcionamiento

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

Tecnología EVI

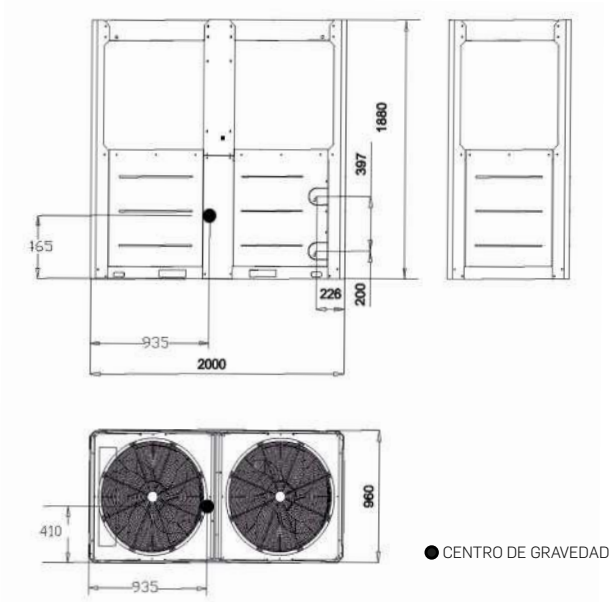
Temperatura mínima exterior de **funcionamiento hasta -25 °C** gracias a su tecnología EVI. Baterías de aire con tratamiento blue fin.

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).

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

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.

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.

AQUARIS **MD HT PRO MAX MONOBLOC** [50-70 kW]

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		kW	41,5	42,9	44,3
REFRIGERACIÓN					
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	50 / 15,15	60 / 20,00	65 / 23,21
	EER	W/W	3,30	3,00	2,8
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,85	4,8	4,70
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	191	189	185
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	50 / 10,42	60 / 13,33	70 / 17,5
	EER	W/W	4,8	4,5	4,00
SEER A35/W18		kWh/kWh	6,8	6,6	6,5
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18		ηs,c (%)	269	261	257
CALEFACCIÓN					
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 10,64	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 / 13,16	60 / 17,05	70 / 20,90
	COP	W/W	3,8	3,52	3,35
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	50 / 15,15	60 / 19,6	70 / 24,56
	COP	W/W	3,3	3,06	2,85
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 / 17,86	60 / 22,22	70 / 27,45
	COP	W/W	2,8	2,7	2,55
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A+++**	**A+++/A+++**	**A+++/A++**
COMPRESOR					
Tipo / Número			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	1.870 x 2.000 x 960	1.870 x 2.000 x 960	1.870 x 2.000 x 960
Peso neto/bruto		kg	560 / 585	560 / 585	560 / 585
NIVEL SONORO					
Potencia sonora (Calor A7/W35)		dB(A)	80	84	86
Presión sonora (1 metro) (Calor A7/W35)		dB(A)	63,4	67,6	69,5
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 (3,8)	10,3 (5,0)	12,0 (6,4)
Válvula de seguridad		bar	6	6	6
CÓDIGO			5500005105	5500005107	5500005109

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 calor accionadas 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.

AQUARIS **MD HT PRO MAX MONOBLOC** [50-70 kW]

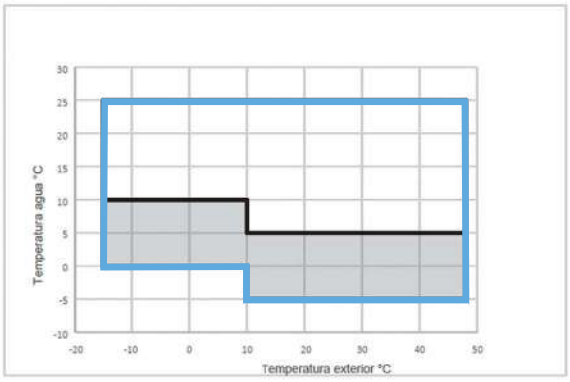
OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
9005504152	SONDA AGUA TW / T5 AQUARIS MD PRO MAX 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
6110615200	ML CABLE APANT 2X1MM LHA RC4Z1-K PARA CONTROLADOR

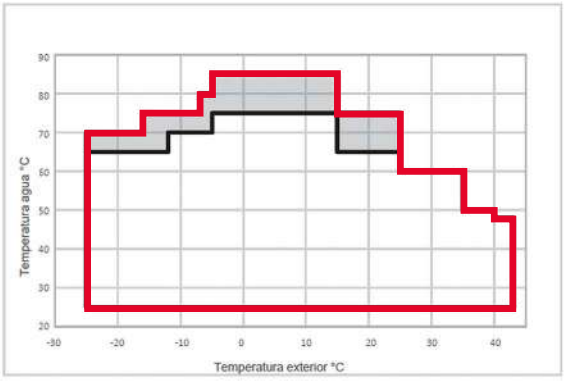
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AQUARIS MD HT PRO MAX 50 / 60 / 70 kW

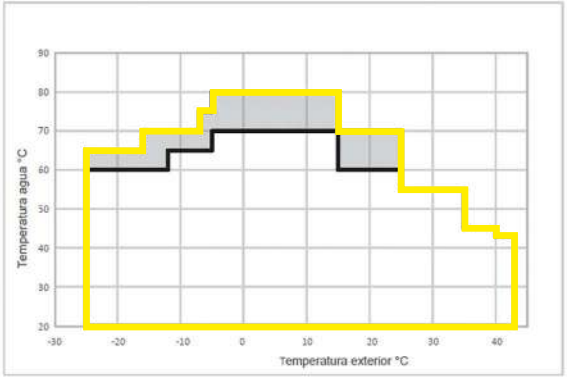
50/60/70 kw
REFRIGERACIÓN



50/60/70 kw
CALEFACCIÓN



50/60/70 kw
ACS



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



Incluido controlador a bordo
KJRH-120F

65ºC

Wi Fi

Solar ready

Modbus

A+++

R-32

Para grandes necesidades de ACS

Bomba de calor aire-agua de última generación que proporciona una solución única en **Calefacción, Refrigeración y ACS**. Su unidad interior de cuidado diseño e instalación mural para combinarse con acumuladores de ACS externos de gran capacidad.

Además, esta bomba de calor es integrable con otras fuentes de energías renovables como solar térmica y solar fotovoltaica.

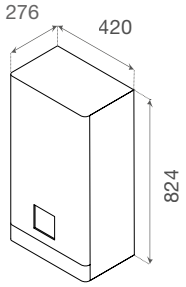
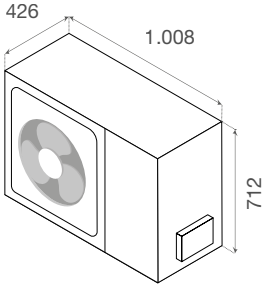
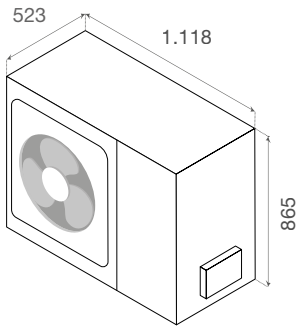
Ultrasilenciosa

Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, tanto la unidad exterior como la interior, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB en la unidad exterior y tan sólo 38 dB en la unidad interior.

Facilidad de uso

Panel de control remoto muy intuitivo, suministrado de serie en la unidad interior, con funcionalidad de termostato e indicación de parámetros de funcionamiento (capacidad, caudal de agua, consumo eléctrico...).

Dimensiones compactas

UD. INTERIOR	UD. EXTERIOR	
		
	04 / 06 kW	08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW
Alt. x ancho x prof. (mm)	Alt. x ancho x prof. (mm)	Alt. x ancho x prof. (mm)
824 x 420 x 276	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523

La tecnología de vanguardia

- Carga de refrigerante R-32 inferior a 1,842 kg en todos los modelos, válida para distancias hasta 15 m. de longitud entre la unidad exterior y la unidad interior.
- Circuitos frigorífico y eléctricos muy fácilmente accesibles desde el frontal de la unidad exterior. Circuito hidráulico en unidad interior con vaso de expansión de 8 L. Filtro de agua suministrado junto con la máquina.
- Su funcionamiento muy silencioso es gracias a su compresor TWIN ROTARY DC INVERTER de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, encapsulado acústicamente, y el ventilador DC INVERTER que permite regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación. Dispone adicionalmente de dos niveles de funcionamiento silencioso con programación horaria para adaptarse a las normativas de contaminación acústica.

COMPONENTES
FÁCILMENTE ACCESIBLES



Gestión de circuitos externos

Capacidad de controlar dos bombas de zona, una bomba de recirculación de ACS (con control horario) y una bomba de circuito solar térmico, así como válvulas de zona y mezcladora (calefacción).

Amplias funcionalidades

Funciones de secado de suelo radiante. Curvas climáticas personalizables en calefacción y en refrigeración. Desinfección antilegionela en acumulador de ACS (hasta 70 °C mediante resistencia eléctrica).

Rapidez de configuración

Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.

Adaptable a todas las necesidades

Potencias desde 4 kW hasta 16 kW, y tres tamaños de unidad interior para adaptarse a todas las necesidades del hogar.

Amplio rango de funcionamiento con temperaturas de impulsión hasta 65 °C sin resistencia de apoyo

El intercambiador sobredimensionado permite disponer de agua caliente para el circuito de calefacción de hasta 65 °C y consignas de ACS de 60 °C sin resistencias de apoyo.

Dispone de protección antihielo mediante software y mediante resistencias anticongelación en el intercambiador de placas gas-agua y en el circuito hidráulico, así como en el chásis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL			MD 04	MD 06	MD 08	MD 10	MD 12
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación Ud. Exterior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				
Potencia máx. absorbida		kW	2,2	2,6	3,3	3,6	5,4
REFRIGERACIÓN							
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,4 / 2,19	8,2 / 2,48	11,6 / 4,22
	EER	W/W	3,45	3,00	3,38	3,3	2,75
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,34	5,83	5,98	4,98
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08	12 / 3,00
	EER	W/W	5,55	4,9	5,05	4,8	4,00
SEER A35/W18[1]		kWh/kWh	7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18[1]		ηs,c (%)	307,7	325,2	355,1	348,1	280,9
CALEFACCIÓN							
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,25 / 0,82	6,2 / 1,24	8,3 / 1,6	10 / 2	12,1 / 2,44
	COP	W/W	5,2	5	5,2	5	4,95
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,21 / 6,99	5,19 / 7,09	4,81 / 6,48
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5	189,4 / 256,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,00	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06	12 / 3,87
	COP	W/W	2,95	3,00	3,18	3,1	3,1
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,31 / 4,14	3,52 / 4,19	3,36 / 4,47	3,49 / 4,58	3,45 / 4,43
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	129,5 / 162,4	137,9 / 164,7	131,5 / 175,8	136,6 / 180,3	135,1 / 174
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	712 x 1.008 x 426		865 x 1.118 x 523		
	Un. Int		824x420x276				
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 63,5		75 / 89		97 / 110,5
	Un. Int		37 / 43		37 / 43		39 / 45

AQUARIS **MD BIBLOC DISEÑO MURAL**

DATOS TÉCNICOS (2/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL		MD 04	MD 06	MD 08	MD 10	MD 12
NIVEL SONORO						
Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	58 / 38	59 / 42	60 / 42	64 / 43
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	44 / 28	45 / 28	46 / 30	49 / 30	50 / 32
CIRCUITO FRIGORÍFICO						
Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,5 kg	R-32/1,5 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)	pulgadas	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	20	20	38	38	38
CIRCUITO HIDRÁULICO						
Conexiones hidraúlicas	GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1	0,7 / 3,00
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (8,3 mca)	1,07 m³/h (8,5 mca)	1,43 m³/h (8,2 mca)	1,72 m³/h (6,8 mca)	2,08 m³/h (6,2 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8
CÓDIGO		5500005004	5500005006	5500005008	5500005010	5500005012

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 calor accionadas 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.

DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL			MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación Ud. Exterior		V-ph-Hz	400-3+N+T-50				
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				
Potencia máx. absorbida		kW	5,4	5,7	5,7	6,1	6,1
REFRIGERACIÓN							
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,6 / 4,22	12,7 / 4,98	12,7 / 4,98	14 / 5,71	14 / 5,71
	EER	W/W	2,75	2,55	2,55	2,45	2,45
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,86	4,86	4,83	4,69	4,67
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	191,2	191,4	190,3	184,4	183,6
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 3,00	13,5 / 3,74	13,5 / 3,74	14,2 / 3,94	14,2 / 3,94
	EER	W/W	4,00	3,61	3,61	3,61	3,61
SEER A35/W18[1]		kWh/kWh	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18[1]		ηs,c (%)	278,6	272,8	270,9	266,9	265,3
CALEFACCIÓN							
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1 / 2,44	14,5 / 3,09	14,5 / 3,09	16 / 3,56	16 / 3,56
	COP	W/W	4,95	4,7	4,7	4,5	4,5
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,81 / 6,47	4,72 / 6,58	4,72 / 6,57	4,62 / 6,29	4,62 / 6,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	189,3 / 255,6	185,7 / 260,3	185,6 / 259,8	181,7 / 248,5	181,6 / 248,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12 / 3,87	13,8 / 4,6	13,8 / 4,6	16 / 5,52	16 / 5,52
	COP	W/W	3,1	3,00	3,00	2,9	2,9
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,45	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	135,1 / 173,8	135,6 / 176,5	135,6 / 176,4	133,3 / 176,1	133,2 / 175,9
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	865 x 1.118 x 523				
	Un. Int		790 x 420 x 270				
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	112 / 125,5	97 / 110,5	112 / 125,5	97 / 110,5	112 / 125,5
	Un. Int		39 / 45				
NIVEL SONORO							
Potencia sonora Exterior/Interior		dB(A)	64 / 43	65 / 43	65 / 43	68 / 43	68 / 43
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)		dB(A)	50 / 32	51 / 32	51 / 32	55 / 32	55 / 32

AQUARIS **MD BIBLOC DISEÑO MURAL**

DATOS TÉCNICOS (2/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL		MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
CIRCUITO FRIGORÍFICO						
Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	38	38	38	38	38
CIRCUITO HIDRÁULICO						
Conexiones hidraúlicas	"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Rango caudal agua	m³/h	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,08 m³/h (6,2 mca)	2,49 m³/h (5,0 mca)	2,49 m³/h (5,0 mca)	2,75 m³/h (4,3 mca)	2,75 m³/h (4,3 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8
CÓDIGO		5500005013	5500005014	5500005015	5500005016	5500005017

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 calor accionadas 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.

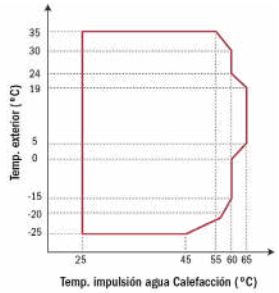
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

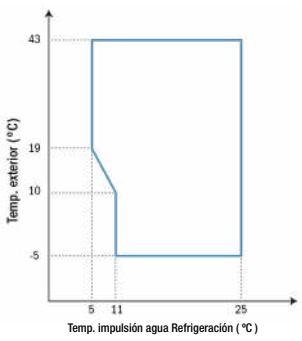
OPCIONALES

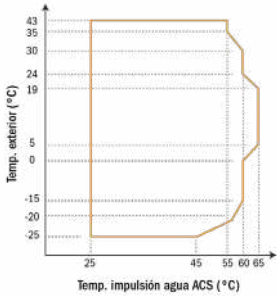
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO
9005588111	TAPA DECORATIVA MANDO AQUARIS MD
6110615606	CABLE APANT 6G1MM LHA Z1C4Z1-K PARA CONTROLADOR

Nota. Se suministra 1 sonda de 10 metros y un filtro de agua con la unidad exterior.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO







AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

Bomba de calor inverter bibloc para calefacción, refrigeración y ACS, con acumulación.



Máximas prestaciones en mínimo espacio

Aquaris MD Bibloc con acumulador integrado es una bomba de calor aire-agua que proporciona una gran solución en **calefacción, refrigeración y ACS**.

La unidad interior dispone de un acumulador integrado de ACS de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 o 240 litros. Resistencia eléctrica de apoyo integrada de 3 kW.

Para un mayor ahorro energético integrable con otras fuentes de energías renovables como solar térmica y solar fotovoltaica.

Gran capacidad de acumulación

Acumulador de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 y 240 litros para satisfacer las necesidades de ACS del hogar.

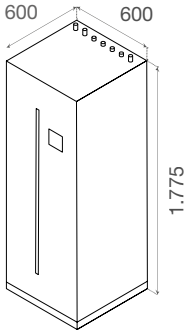
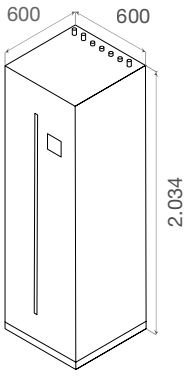
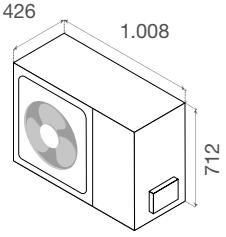
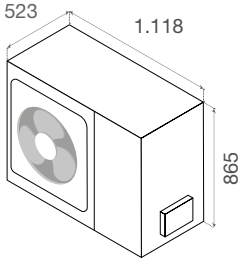
Facilidad de instalación

Carga de gas R-32 inferior a 1.842 kg en todos los modelos, para distancias entre unidad exterior e interior de hasta 15 m.

Conectividad de serie

Control remoto vía App para ajustar los niveles de confort deseados en el hogar, con control de consumos eléctricos.

Dimensiones compactas totales

UD. INTERIOR		UD. EXTERIOR	
			
190 litros	240 litros	04 / 06 kW	08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.775 x 600 x 600	2.034 x 600 x 600	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523

Ahorro de espacio

Solución única para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS en una superficie de 60 cm x 60 cm, diseñada para instalación en el interior del hogar.

Compresor Twin Rotary DC Inverter

Compresor de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, con funcionamiento inverter que permite regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación.

Su doble cámara de compresión permite una alta modulación que reduce el número de arrancadas y paradas del equipo, lo que alarga su vida útil y hace que su consumo sea más reducido.

Adaptable a todas las necesidades

Potencias desde 4 hasta 16 kW, y tres tamaños de unidad interior combinadas con dos tamaños de acumulador de ACS (190 o 240 litros) para adaptarse a todas las necesidades del hogar.

Rapidez de configuración

Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.

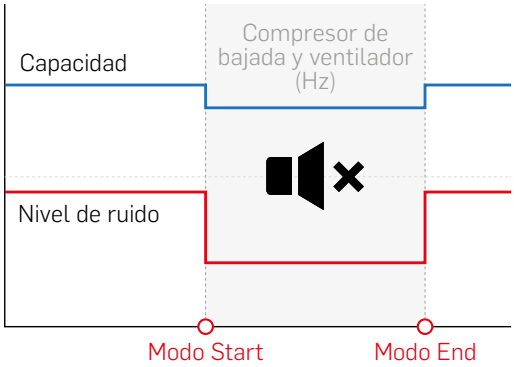
Gestión de circuitos externos

Capacidad de controlar dos bombas de zona, una bomba de recirculación de ACS (con control horario), así como válvulas de zona y mezcladora (calefacción).

Dos modos silenciosos programables horariamente







Amplio rango de funcionamiento con temperaturas de impulsión hasta 65 °C sin resistencia de apoyo

El intercambiador sobredimensionado permite disponer de agua caliente para el circuito de calefacción de hasta 65 °C y consignas de ACS de 60 °C sin resistencias de apoyo.

Dispone de protección antihielo mediante software y mediante resistencias anticongelación en el intercambiador de placas gas-agua y en el circuito hidráulico, así como en el chásis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC			MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC			DEPÓSITO 190 L			
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación Ud. Exterior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50			
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50			
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior		kW	2,2	2,6	3,3	3,6
Potencia máx. absorbida Ud. interior		kW	3	3	3	3
REFRIGERACIÓN						
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,4 / 2,19	8,2 / 2,48
	EER	W/W	3,45	3,00	3,38	3,3
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,31	5,83	5,96
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	196,2	209,5	230,1	235,3
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
	EER	W/W	5,55	4,9	5,05	4,8
SEER A35/W18[1]		kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18[1]		ηs,c (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
CALEFACCIÓN						
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,25 / 0,82	6,2 / 1,24	8,3 / 1,6	10 / 2,00
	COP	W/W	5,2	5	5,2	5
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,00	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06
	COP	W/W	2,95	3,00	3,18	3,1
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,5	3,49 / 4,58
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	129,5 / 163,1	137,9 / 165,4	131,5 / 176,9	136,6 / 180,3
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
ACS						
Perfil de carga declarado			L	L	L	L
$SCOP_{DHW}$ (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,1 / 3,8	3,1 / 3,8	3,02 / 3,66	3,02 / 3,66
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido)		ηs,dhw (%)	127 / 157	127 / 155	125 / 151	125 / 151
Eficiencia energética		Clase	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
DIMENSIONES Y PESOS						
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	712 x 1.008 x 426		865 x 1.118 x 523	
	Un. Int		1.683 x 600 x 600			
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 64		75 / 88	
	Un. Int		140 / 161			

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC		MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC		DEPÓSITO 190 L			
NIVEL SONORO					
Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	58 / 38	59 / 40	60 / 40
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	44 / 22	45 / 22	46 / 22	49 / 22
CIRCUITO FRIGORÍFICO					
Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,5 kg	R-32/1,5 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,65 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	pulgadas	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	20	20	38	38
CIRCUITO HIDRÁULICO					
Capacidad depósito de agua	L	190	190	190	190
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (7,4 mca)	1,07 m³/h (7,4 mca)	1,43 m³/h (6,3 mca)	1,72 m³/h (4,5 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8
CÓDIGO		5500005104	5500005106	5500005108	5500005110

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013 y 813/2013.
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013, 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para calefacción se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet). El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para ACS se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

(*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC			MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC			DEPÓSITO 240 L			
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación Ud. Exterior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50			
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50			
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior		kW	2,2	2,6	3,3	3,6
Potencia máx. absorbida Ud. interior		kW	3	3	3	3
REFRIGERACIÓN						
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,4 / 2,19	8,2 / 2,48
	EER	W/W	3,45	3,00	3,38	3,3
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,31	5,83	5,96
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	196,2	209,5	230,1	235,3
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
	EER	W/W	5,55	4,9	5,05	4,8
SEER A35/W18(1)		kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18(1)		ηs,c (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
CALEFACCIÓN						
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,25 / 0,82	6,2 / 1,24	8,3 / 1,6	10 / 2,00
	COP	W/W	5,2	5	5,2	5
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,00	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06
	COP	W/W	2,95	3,00	3,18	3,1
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,5	3,49 / 4,58
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	129,5 / 163,1	137,9 / 165,4	131,5 / 176,9	136,6 / 180,3
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
ACS						
Perfil de carga declarado			XL	XL	XL	XL
$SCOP_{DHW}$ (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,34 / 4,24	3,34 / 4,24	3,36 / 4,18	3,36 / 4,18
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,dhw (%)	136 / 174	136 / 174	137 / 171	137 / 171
Eficiencia energética		Clase	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
DIMENSIONES Y PESOS						
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	712 x 1.008 x 426		865 x 1.118 x 523	
	Un. Int		1.943 x 600 x 600			
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 64		75 / 88	
	Un. Int		159 / 180			

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC		MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC		DEPÓSITO 240 L			
NIVEL SONORO					
Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	58 / 38	59 / 40	60 / 40
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	44 / 22	45 / 22	46 / 22	49 / 22
CIRCUITO FRIGORÍFICO					
Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,5 kg	R-32/1,5 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,65 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	pulgadas	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	20	20	38	38
CIRCUITO HIDRÁULICO					
Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (7,6 mca)	1,07 m³/h (7,7 mca)	1,43 m³/h (6,2 mca)	1,72 m³/h (4,6 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8
CÓDIGO		5500005154	5500005156	5500005158	5500005160

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013, 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para calefacción se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet). El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para ACS se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

(*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC			MD 12	MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
UNIDAD INTERIOR BIBLOC			DEPÓSITO 240 L					
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación Ud. Exterior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50	400-3+N+T-50	230-1+N+T-50	400-3+N+T-50	230-1+N+T-50	400-3+N+T-50
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	230-1+N+T-50					
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior		kW	5,4	5,4	5,7	5,7	6,1	6,1
Potencia máx. absorbida Ud. interior		kW	3	3	3	3	3	3
REFRIGERACIÓN								
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,6 / 4,22	11,6 / 4,22	12,7 / 4,98	12,7 / 4,98	14 / 5,71	14 / 5,71
	EER	W/W	2,75	2,75	2,55	2,55	2,45	2,45
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,93	4,9	4,93	4,86	4,68	4,66
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	194,2	193	194,2	191,4	184,1	183,3
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 3,00	12 / 3,00	13,5 / 3,74	13,5 / 3,74	14,2 / 3,94	14,2 / 3,94
	EER	W/W	4,00	4,00	3,61	3,61	3,61	3,61
SEER A35/W18[1]		kWh/kWh	7,14	7,08	6,94	6,89	6,75	6,7
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18[1]		ηs,c (%)	282,4	280,1	274,4	272,5	266,8	265
CALEFACCIÓN								
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1 / 2,44	11,6 / 4,22	12,7 / 4,98	12,7 / 4,98	14 / 5,71	14 / 5,71
	COP	W/W	4,95	2,75	2,55	2,55	2,45	2,45
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,81 / 6,48	4,81 / 6,47	4,72 / 6,58	4,72 / 6,57	4,62 / 6,29	4,62 / 6,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	189,4 / 256,1	189,3 / 255,6	185,7 / 260,3	185,6 / 259,8	181,7 / 248,5	181,6 / 248,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12 / 3,87	12 / 3,87	13,8 / 4,6	13,8 / 4,6	16 / 5,52	16 / 5,52
	COP	W/W	3,1	3,1	3,00	3,00	2,9	2,9
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,45 / 4,42	3,47 / 4,45	3,47 / 4,44	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	135,1 / 174	135,1 / 173,8	135,6 / 174,9	135,6 / 174,7	133,3 / 176,0	133,2 / 175,8
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
ACS								
Perfil de carga declarado			XL	XL	XL	XL	XL	XL
$SCOP_{DHW}$ (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido)		ηs,dhw (%)	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153
Eficiencia energética		Clase	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
DIMENSIONES Y PESOS								
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	865 x 1.118 x 523					
	Un. Int		1.943 x 600 x 600					
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	97 / 110	112 / 125	97 / 110	112 / 125	97 / 110	112 / 125
	Un. Int		159 / 180					
NIVEL SONORO								
Potencia sonora Exterior/Interior		dB(A)	64 / 42	64 / 42	65 / 44	65 / 44	68 / 44	68 / 44
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)		dB(A)	50 / 24	50 / 24	51 / 25	51 / 25	55 / 24	55 / 24

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC		MD 12	MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
UNIDAD INTERIOR BIBLOC		DEPÓSITO 240 L					
CIRCUITO FRIGORÍFICO							
Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15	15	15
Carga adicional	gr/m	38	38	38	38	38	38
CIRCUITO HIDRÁULICO							
Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"					
Rango caudal agua	m³/h	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8	8
CÓDIGO KIT		5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013, 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para calefacción se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet). El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para ACS se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

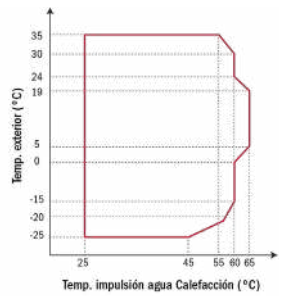
(*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

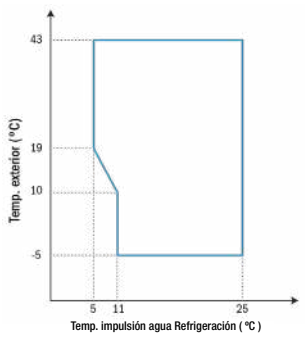
OPCIONALES

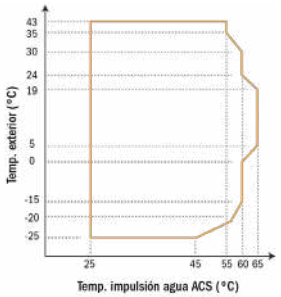
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO
9005588111	TAPA DECORATIVA MANDO AQUARIS MD
6110615606	CABLE APANT 6G1MM LHA Z1C4Z1-K PARA CONTROLADOR

Nota. Se suministra 1 sonda de 10 metros y un filtro de agua con la unidad exterior.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO







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

100% HIDRÓNICA



Controlador KJRH-120F
suministrado de serie y suelto

65ºC

Wi Fi

Solar ready

Modbus

A+++

R-32

Excelentes prestaciones para el bienestar del hogar

Aquaris MD monobloc es una bomba de calor aire-agua de última generación que **proporciona una solución única en calefacción, refrigeración y ACS**, integrable con otras fuentes de energías renovables como solar térmica y solar fotovoltaica.

Rango de funcionamiento

Gran capacidad de trabajo con temperaturas exteriores de hasta -25 °C en invierno y 43 °C en verano.

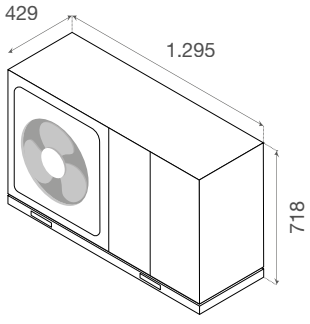
Ultrasilenciosa

Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB.

Conectividad Wifi de serie

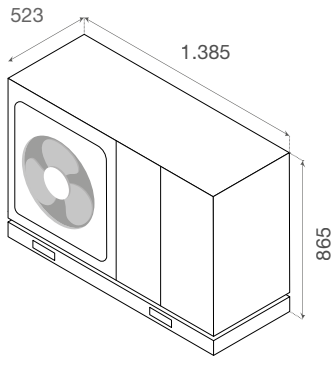
Control remoto vía App para ajustar los niveles de confort deseados en el hogar, con control de consumos eléctricos.

Dimensiones compactas



04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	718 x 1.295 x 429



08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	865 x 1.385 x 523

Facilidad de instalación y funcionamiento extremadamente silencioso

- 100% hidráulicas, lo que evita la manipulación de gas refrigerante.
- Circuitos frigorífico, hidráulico y eléctricos muy fácilmente accesibles desde el frontal de la máquina. Filtro de agua suministrado junto con la máquina.
- Su compresor TWIN ROTARY DC INVERTER de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, encapsulado acústicamente, y el ventilador DC INVERTER permite regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación. Dispone adicionalmente de dos niveles de funcionamiento silencioso con programación horaria para adaptarse a las normativas de contaminación acústica.



FÁCIL ACCESO
a componentes internos



Panel de control KJRH-120F intuitivo con sensor de temperatura ambiente

Equipos modulares

Instalaciones en cascada de hasta 6 máquinas con el panel de control de serie, y de hasta 16 máquinas en integración en sistemas ModBus.

Integración con Fotovoltaica

Compatible con redes eléctricas inteligentes y con aprovechamiento de excedentes de solar fotovoltaica.

Facilidad de uso

Panel de control remoto muy intuitivo, suministrado de serie, con funcionalidad de termostato e indicación de parámetros de funcionamiento (capacidad, caudal de agua, consumo eléctrico...).

Protección máxima del equipo sin pérdida de confort

El intercambiador sobredimensionado permite disponer de agua caliente para el circuito de calefacción de hasta 65 °C y consignas de ACS de 60 °C sin resistencias de apoyo.

Dispone de protección antihielo mediante software y mediante resistencias anticongelación en el intercambiador de placas gas-agua y en el circuito hidráulico, así como en el chásis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

Vaso de expansión de 8 litros incorporado de serie.

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD MONOBLOC			MD 04	MD 06	MD 08	MD 10	MD 12
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación		V-ph-Hz	230-1+N+T-50				
Potencia máx. absorbida		kW	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5
REFRIGERACIÓN							
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,45 / 2,22	8,2 / 2,52	11,5 / 4,18
	EER	W/W	3,1	2,8	2,67	2,67	2,75
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,34	5,82	5,95	4,93
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,82	6,5 / 1,35	8,3 / 1,64	9,9 / 2,18	12 / 3,04
	EER	W/W	5,5	4,8	5,05	4,.55	3,95
SEER A35/W18(1)		kWh/kWh	7,76	8,22	8,94	8,73	7,13
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18(1)		ηs,c (%)	307,7	325,2	355,1	348,1	280,9
CALEFACCIÓN							
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,2 / 0,82	6,35 / 1,28	8,4 / 1,63	10 / 2,02	12,1 / 2,44
	COP	W/W	5,1	4,95	5,15	4,95	4,95
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)(1)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,21 / 6,99	5,19 / 7,09	4,81 / 6,48
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5	189,4 / 256,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,03	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06	11,9 / 3,9
	COP	W/W	2,95	2,95	3,18	3,1	3,05
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)(1)		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,37 / 4.51	3,47 / 4,62	3,45 / 4,43
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	129,5 / 162,4	137,9 / 164,7	131,5 / 175,8	136,6 / 180,3	135,1 / 174
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	718 x 1.295 x 426		865 x 1.385 x 523		
Peso neto / bruto		kg	86 / 107		105 / 132		129 / 155
NIVEL SONORO							
Potencia sonora		dB(A)	55	58	59	60	65
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53
REFRIGERANTE							
Tipo/cantidad refrigerante		Kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,75 kg
CIRCUITO HIDRÁULICO							
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"		1" 1/4		
Rango caudal agua		m³/h	0,4 / 0,9	0,4 / 1,25	0,4 / 1,65	0,4 / 2,1	0,7 / 2,5
Caudal bomba (Presión disponible)		m³/h (mca)	0,72 m³/h (8,4 mca)	1,09 m³/h (8,3 mca)	1,44 m³/h (7,8 mca)	1,72 m³/h (6,9 mca)	2,08 m³/h (5,8 mca)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	8	8	8	8	8
CÓDIGO			5500020704	5500020706	5500020708	5500020710	5500020712

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013, 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para calefacción se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet). El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para ACS se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

AQUARIS **MD MONOBLOC** [4-16 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD MONOBLOC			MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
DATOS ELÉCTRICOS							
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50	230-1+N+T-50	400-3+N+T-50	230-1+N+T-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida		kW	5,5	5,8	5,8	6,2	6,2
REFRIGERACIÓN							
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,5 / 4,18	12,4 / 4,96	12,4 / 4,96	14 / 5,6	14 / 5,6
	EER	W/W	2,75	2,5	2,5	2,5	2,5
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,86	4,86	4,83	4,69	4,67
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,c (%)	191,2	191,4	190,3	184,4	183,6
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 3,04	13,5 / 3,74	13,5 / 3,74	14,2 / 3,94	14,2 / 3,94
	EER	W/W	3,95	3,61	3,61	3,61	3,61
SEER A35/W18[1]		kWh/kWh	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18[1]		ηs,c (%)	278,6	272,8	270,9	266,9	265,3
CALEFACCIÓN							
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1 / 2,44	14,5 / 3,15	14,5 / 3,15	15,9 / 3,53	15,9 / 3,53
	COP	W/W	4,95	4,6	4,6	4,5	4,5
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,81 / 6,47	4,72 / 6,58	4,72 / 6,57	4,62 / 6,29	4,62 / 6,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	189,3 / 255,6	185,7 / 260,3	185,6 / 259,8	181,7 / 248,5	181,6 / 248,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	11,9 / 3,9	13,8 / 4,68	13,8 / 4,68	16 / 5,61	16 / 5,61
	COP	W/W	3,05	2,95	2,95	2,85	2,85
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,45	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)[1]		ηs,h (%)	135,1 / 173,8	135,6 / 176,5	135,6 / 176,4	133,3 / 176,1	133,2 / 175,9
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A++**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	865 x 1.385 x 523				
Peso neto / bruto		kg	144 / 172	129 / 155	144 / 172	129 / 155	144 / 172
NIVEL SONORO							
Potencia sonora		dB(A)	65	65	65	68	68
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	53,5	53,5	54	57,5	58
REFRIGERANTE							
Tipo/cantidad refrigerante		Kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg
CIRCUITO HIDRÁULICO							
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1" 1/4				
Rango caudal agua		m³/h	0,7 / 2,5	0,7 / 2,75	0,7 / 2,75	0,7 / 3	0,7 / 3
Caudal bomba (Presión disponible)		m³/h (mca)	2,08 m³/h (5,8 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	8	8	8	8	8
CÓDIGO			5500020722	5500020714	5500020724	5500020716	5500020726

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 calor accionadas 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.

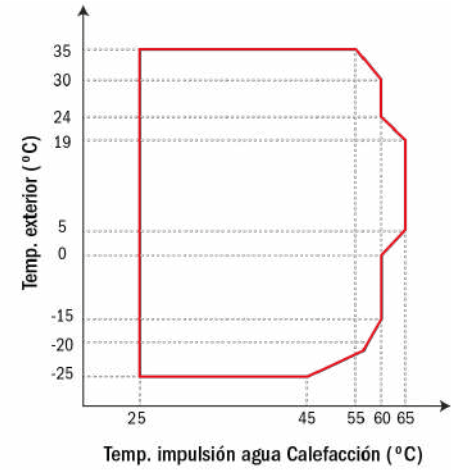
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

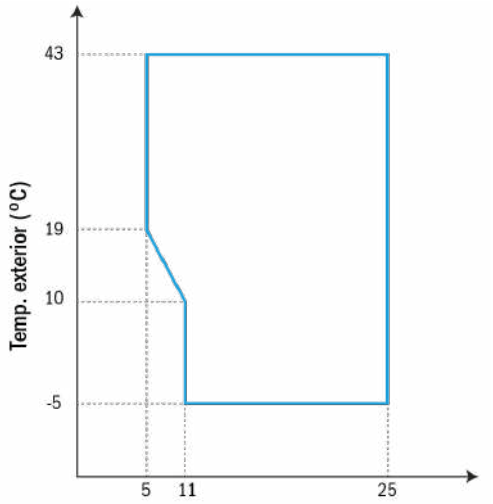
OPCIONALES

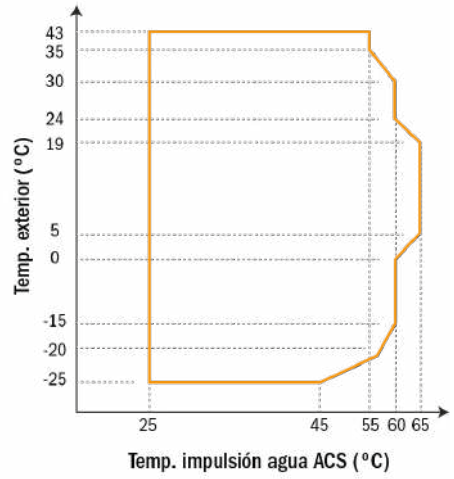
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO
5500090942	PLACA DE CONEXIONES MD KONNECT MONOBLOC KOSNER
6110615606	CABLE APANT 6G1MM LHA Z1C4Z1-K PARA CONTROLADOR

Nota. Se suministra 1 sonda de 10 metros y un filtro de agua con la unidad exterior.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO







GAMA MD

AQUARIS **MD KONNECT INTEGRA** [4-12 kW]

Bomba de calor Inverter para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra con depósito combinado para ACS e inercia.



Solar ready

Modbus

65ºC

Wi Fi

100% MONOBLOC HIDRÓNICA

Controlador KJRH-120F sumimistrado de serie y suelto en ud. exterior

Control de la instalación desde la unidad interior Integra

Unidad interior con **electrónica integrada**, la instalación eléctrica e hidráulica queda ubicada en en armario de la unidad interior. Incluye un depósito combinado con clasificación energética tipo B, con capacidad de acumulación de 45 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 175 litros para el servicio de ACS.

El módulo incluye de serie los siguientes elementos: **una válvula de agua tres vías, resistencia eléctrica de apoyo para el lado sanitario, vaso de expansión de ACS, dos válvulas de seguridad, manómetro y válvulas de vaciado**.

A+++

R-32

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

NF HEAT PUMPS

Placa electrónica integrada en unidad interior

Interconexión eléctrica entre unidad exterior e interior **con solamente 3 hilos apantallados**, realizándose todo el control de la instalación desde la unidad interior.

Facilidad de instalación

Los elementos integrados de serie de la unidad Integra ayudan a completar la instalación hidraúlica necesaria en un solo armario y a reducir considerablemente las horas de trabajo a emplear en una instalación convencional.

Dimensiones compactas

El módulo hidráulico Integra se puede instalar fácilmente en el interior del hogar.



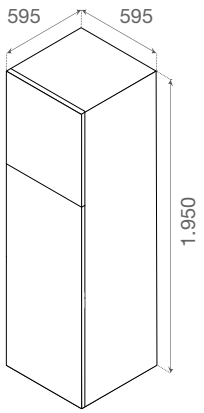
Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de aerotermia más completa del mercado.

- Conexiones hidráulicas superiores.
- Vaso de expansión de ACS.
- Válvula desviadora para producción de ACS.
- Válvula de seguridad de ACS.
- Válvula de seguridad de calefacción.
- Depósito de 175 litros de acero inoxidable F18 para ACS.
- Placa electrónica MD KONNECT incluida.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- Depósito de 45 litros de acero inoxidable F18 para clima.
- Preinstalación para bomba. Incluye carrete porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de calefacción. (OPCIONAL)

Dimensiones

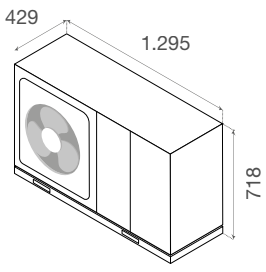
UD. INTERIOR



INTEGRA 175 / 45

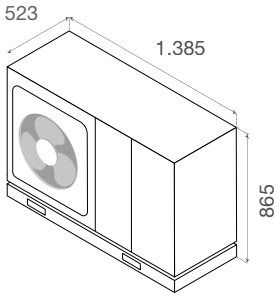
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.950 x 595 x 595

UD. EXTERIOR



AQUARIS MD 04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	718 x 1.295 x 429



AQUARIS MD 08 / 10 / 12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)	865 x 1.385 x 523

GAMA MD

AQUARIS **MD KONNECT INTEGRA** [4-12 kW]

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA MD KONNECT 175/45		
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	175
Capacidad depósito Inercia	L	45
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	2.500
Vaso expansión ACS	L	5
Presión máxima depósito ACS/inercia	bar	6
Temperatura máxima operación	°C	90
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1.950 x 595 x 595
Peso neto	kg	150
CONEXIONES HIDRAULICAS		
Entrada/salida bomba de calor	GAS/H	1"
Entrada/salida instalación	GAS/H	1"
Entrada/salida ACS	GAS/H	3/4"
CÓDIGO		5500025012

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000730	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 04 R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45
5500000731	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 06 R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45
5500000732	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 08 R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45
5500000733	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 10 R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45
5500000734	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 12 R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45
5500000735	K AEROTER MONOB AQUARIS MD 12T R32 + INTEGRA MD KONNECT 175/45

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
2209924016	RESISTENCIA INMERSIÓN TITANIO RCT TW3 TI 2500/240
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1X230 V 180 MM 11/2 C/RACORES
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15 W / METRO

PLACA DE CONEXIONES MD KONNECT MONOBLOC KOSNER

La placa de conexiones MD KONNECT de las unidades Aquaris MD y MD PRO Monobloc es la gran novedad repecto a la ejecución de las instalaciones, teniendo completamente integrada dentro de la vivienda la gestión de la climatización y del agua caliente sanitaria.



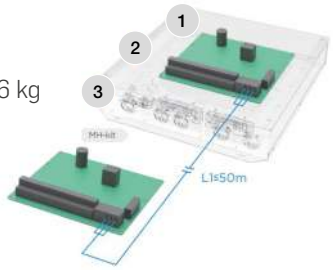
El **KONNECT MD** se utiliza para acortar la longitud del cable de conexión en campo entre la PCB del módulo hidráulico de la bomba de calor **Aquaris MD** y las bombas de agua, las válvulas desviadoras o mezcladoras, las sondas externas, y todo lo que hace más flexible la instalación.

Conecte 3 cables blindados (3x0,75 mm^2) entre unidad exterior y control interior.

1. PCB del módulo hidráulico incorporado

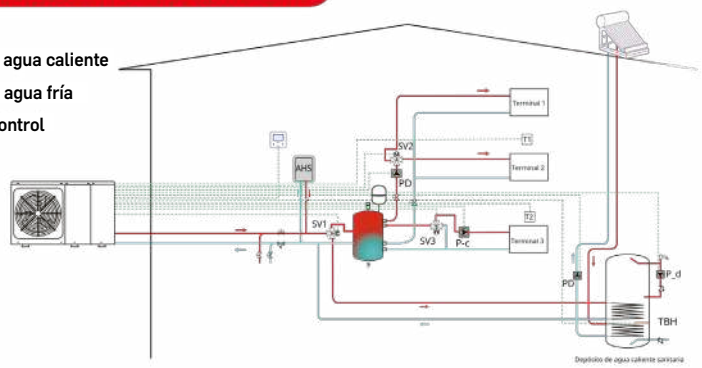
2. Tamaño pequeño, instalación cómoda
Ancho*Al*Profundidad: 330mm*370mm*65mm

3. Peso ligero, el peso neto es de sólo 3,6 kg



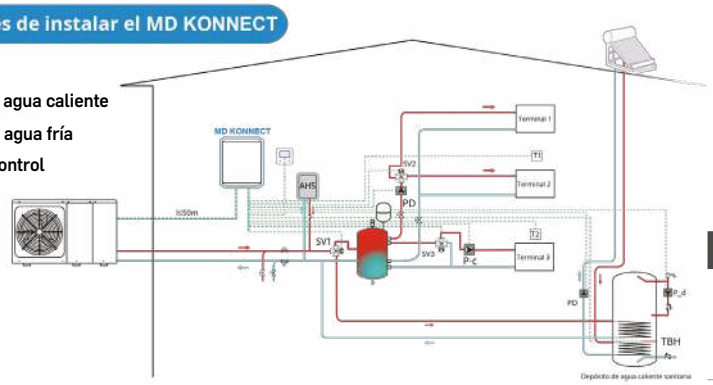
Antes de instalar el MD KONNECT

- Tubería de agua caliente
- Tubería de agua fría
- Señal de control



Después de instalar el MD KONNECT

- Tubería de agua caliente
- Tubería de agua fría
- Señal de control



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090942	PLACA DE CONEXIONES MD KONNECT MONOBLOC KOSNER

AQUARIS **MD PRO MONOBLOC** [18-30 kW]

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



Controlador KJRH-120F suministrado de serie y suelto

Excelentes prestaciones para el bienestar del hogar

Aquaris MD PRO es una bomba de calor aire-agua de **gran potencia** que proporciona una **solución única en calefacción, refrigeración y ACS**, con una instalación 100% hidráulica.

Además, se puede combinar con otras fuentes de energía renovables como solar fotovoltaica y solar térmica.

Rango de funcionamiento

Impulsión de agua caliente a 60 °C con temperaturas exteriores de -10 °C, sin resistencia de apoyo. Además, impulsión de agua fría hasta 0°C a -10 °C en exterior.

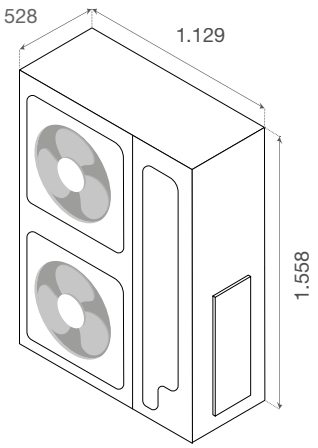
Equipos modulares

Instalaciones en cascada de hasta 6 máquinas con el panel de control de serie (180 kW), y de hasta 16 máquinas con integración en sistemas ModBus.

Conectividad Wifi de serie

Control remoto vía App para ajustar los niveles de confort deseados en el hogar, con control de consumos eléctricos.

Dimensiones



18 / 22 / 26 / 30 kW

Alto x ancho x profundo (mm)	1.558 x 1.129 x 528

Tecnología Full Inverter

- **100% hidráulicas**, lo que evita la manipulación de gas refrigerante.
- Circuitos frigorífico, hidráulico y eléctricos muy fácilmente accesibles desde el frontal de la máquina. Filtro de agua suministrado junto con la máquina.
- Funcionamiento muy silencioso gracias a su **compresor TWIN ROTARY DC INVERTER** de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, encapsulado acústicamente, y los **ventiladores DC INVERTER** que permiten regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación. Dispone adicionalmente de **dos niveles de funcionamiento silencioso con programación horaria** para adaptarse a las normativas de contaminación acústica.



COMPRESOR TWIN ROTARY

El compresor TWIN ROTARY DC INVERTER necesita un 30% menos de energía que los compresores Scroll tradicionales y realiza un funcionamiento más preciso en un mayor rango de frecuencias con menores niveles sonoros.

★ Bomba de alta presión disponible

La unidad incorpora de serie una bomba circuladora de alta presión disponible.

★ Facilidad de uso

Panel de control remoto muy intuitivo, suministrado de serie, con funcionalidad de termostato e indicación de parámetros de funcionamiento (capacidad, caudal de agua, consumo eléctrico...).

★ Integración con Fotovoltaica

Compatible con redes eléctricas inteligentes y con aprovechamiento de excedentes de solar fotovoltaica.

Amplio rango de funcionamiento con temperaturas de impulsión desde 0 °C hasta 60 °C sin resistencia de apoyo

El intercambiador sobredimensionado permite disponer de agua caliente para el circuito de calefacción de hasta 60 °C sin resistencias de apoyo. Además, alcanza 0 °C de agua fría en impulsión.

Dispone de protección antihielo mediante software y mediante resistencias anticongelación en el intercambiador de placas gas-agua y en el circuito hidráulico, así como en el chásis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

AQUARIS **MD PRO MONOBLOC** [18-30 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD PRO R32 MONOBLOC			MD PRO 18T	MD PRO 22T	MD PRO 26T	MD PRO 30T
DATOS ELÉCTRICOS						
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50			
Potencia máx. absorbida		KW	10,6	12,5	13,8	14,5
REFRIGERACIÓN						
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	17 / 5,57	21 / 7,12	26 / 9,63	29,5 / 11,57
	EER	W/W	3,05	2,95	2,7	2,55
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,7	4,7	4,65	4,50
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,h (%)	185	185	183	177
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	18,5 / 3,89	23 / 5,00	27 / 6,28	31 / 7,75
	EER	W/W	4,75	4,6	4,3	4,00
SEER A35/W18(1)		kWh/kWh	5,48	5,68	5,73	5,7
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W18(1)		ηs,h (%)	216	224	226	225
CALEFACCIÓN						
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	18 / 3,83	22 / 5,00	26 / 6,37	30,1 / 7,70
	COP	W/W	4,7	4,4	4,08	3,91
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,6 / 5,73	4,53 / 5,93	4,5 / 5,85	4,2 / 5,4
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido(1)		ηs,h (%)	181 / 226	178 / 234	177 / 231	165 / 213
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	18 / 6,54	22 / 8,3	26 / 10,61	30 / 13,04
	COP	W/W	2,75	2,65	2,45	2,3
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,2 / 4,00	3,23 / 4,1	3,15 / 4,28	3,15 / 4,15
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	125 / 157	126 / 161	123 / 168	123 / 163
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A+++/A++**	**A+++/A++**	**A+++/A+**	**A++/A+**
DIMENSIONES Y PESO						
Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo)		mm	1.558 x 1.129 x 528			
Peso neto/bruto		Kg	177 / 206			
NIVEL SONORO						
Potencia sonora		dB(A)	71	73	75	77
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
REFRIGERANTE						
Tipo / cantidad refrigerante		Kg	R-32 / 5	R-32 / 5	R-32 / 5	R-32 / 5
CIRCUITO HIDRÁULICO						
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1-1 / 4"	1-1 / 4"	1-1 / 4"	1-1 / 4"
Rango caudal agua		m³/h	0,5 / 5,4	0,5 / 5,4	0,5 / 5,4	0,5 / 5,4
Caudal bomba (Presión disponible)		m³/h (mca)	3,2 (10,0)	4,0 (9,0)	4,0 (9,0)	5,3 (5,2)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	8	8	8	8
CÓDIGO			5500020728	5500020732	5500020736	5500020740

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 calor accionadas 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.

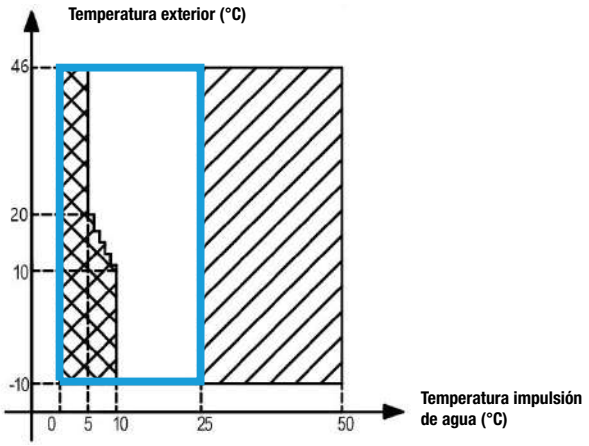
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

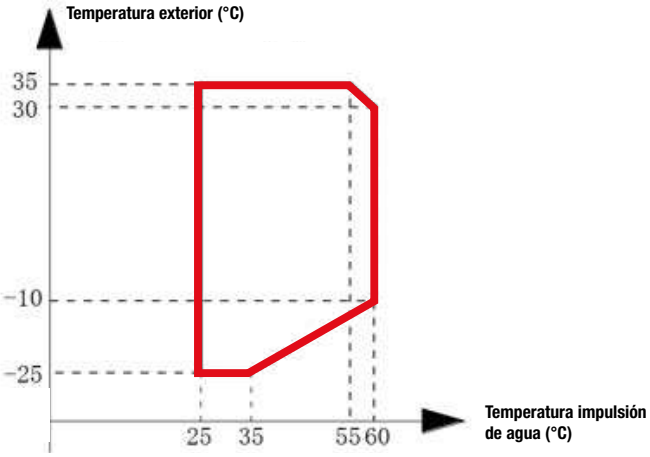
OPCIONALES

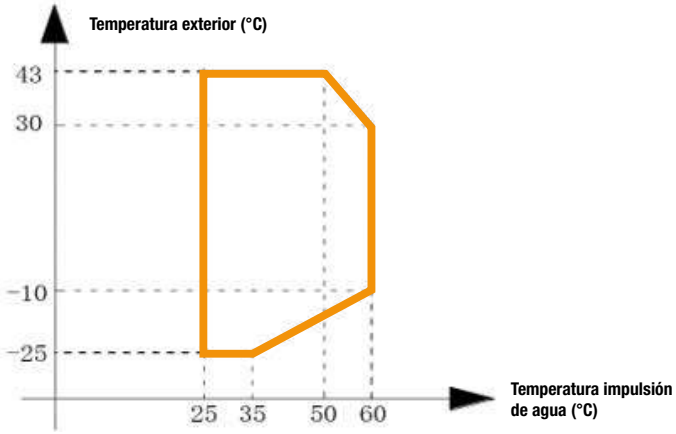
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10 M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15W / METRO

Nota. Se suministra 1 sonda de 10 metros y un filtro de agua con la unidad exterior.

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO







AQUARIS **MD PRO MAX MONOBLOC** [65-140 kW]

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

100% HIDRÓNICA



Controlador KJRM-120H suministrado de serie

Modbus A+++ R-32

Gran capacidad de modulación para satisfacer todas las necesidades

Aquaris MD 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.

Rango de funcionamiento

Temperatura máxima del agua hasta 65 °C a -10 °C de temperatura ambiente.

Tecnología EVI

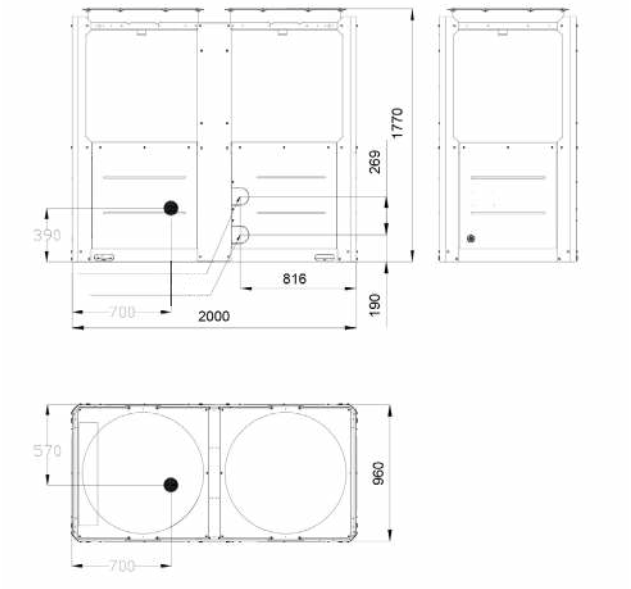
Temperatura mínima exterior de funcionamiento hasta -25 °C gracias a su tecnología EVI.

Control smart

Control de grupo hasta un máximo de 16 unidades con un controlador Se pueden conectar al sistema BMS un máximo de 16 controladores, 256 unidades.

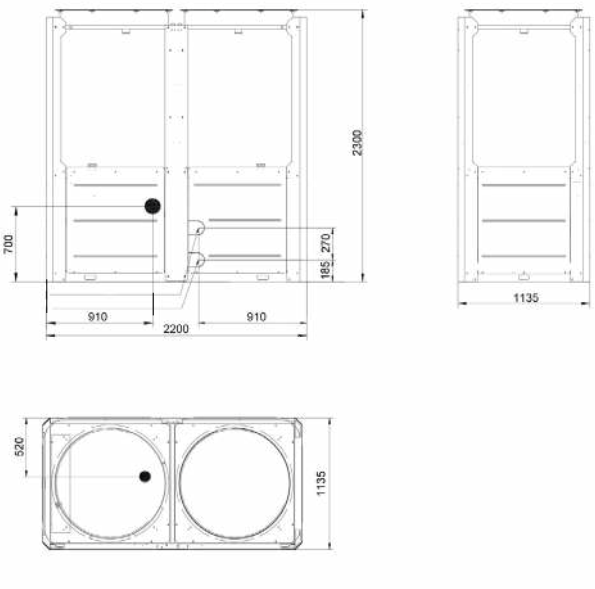
Dimensiones

AQUARIS MD PRO MAX 65



● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

AQUARIS MD PRO MAX 110 / 140 kW



● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

Tipos de aplicaciones



AGUA CALIENTE

hasta 62 °C sin resistencia eléctrica y hasta 70 °C con resistencia eléctrica de apoyo.



CALEFACCIÓN

hasta 65 °C sin resistencia eléctrica desde -10 °C de temperatura exterior.



REFRIGERACIÓN

0 °C de temperatura de impulsión de agua desde 10 °C hasta 48 °C exteriores.

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 16 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. Tratamiento de batería "blue fin".

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.

GAMA MD

AQUARIS **MD PRO MAX MONOBLOC** [65-140 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD PRO MAX R32 MONOBLOC			MD PRO MAX 65T	MD PRO MAX 110T	MD PRO MAX 140T
DATOS ELÉCTRICOS					
Alimentación		V-ph-Hz	400-3+N+T-50		
Potencia máx. absorbida frío/calor		KW	32	62	62
REFRIGERACIÓN					
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	57 / 19,00	100 / 32,78	130 / 50,00
	EER	W/W	3,00	3,05	2,6
SEER A35/W7		kWh/kWh	5,0	4,8	4,80
Eficiencia energética estacional refrig. A35/W7		ηs,h (%)	197	189	189
A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	76 / 20,27	128 / 33,7	138 / 36,32
	EER	W/W	3,75	3,8	3,8
CALEFACCIÓN					
A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	64 / 15,24	112 / 27,00	142 / 38,17
	COP	W/W	4,2	4,15	3,72
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,5 / 6,00	4,25 / 5,95	4,25 / 5,95
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	177 / 237	167 / 235	167 / 235
A7/W45	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	65 / 18,3	110 / 29,9	140 / 44,73
	COP	W/W	3,55	3,68	3,13
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	64 / 21,33	106 / 35,3	126 / 49,22
	COP	W/W	3,00	3,00	2,56
SCOP (SPF) (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,4 / 4,12	3,25 / 4,26	3,25 / 4,26
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)(1)		ηs,h (%)	133 / 161,8	127 / 167,4	127 / 167,4
A7/W65	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	60 / 26,1	100 / 42,9	110 / 50
	COP	W/W	2,3	2,33	2,2
COMPRESOR					
Tipo/Número			Scroll DC Inverter/1	Scroll DC Inverter/2	
MOTOR VENTILADOR					
Tipo / Número			DC / 2	DC / 2	DC / 2
Caudal aire nominal		m³/h	22.000	32.500	50.000
DIMENSIONES Y PESO					
Dimensiones (AltoxAnchoxProfundo)		mm	1.770 x 2.000 x 960	2.300 x 2.200 x 1.135	
Peso neto/bruto		Kg	440 / 455	670 / 690	
NIVEL SONORO					
Potencia sonora		dB(A)	80	80	92
Potencia sonora (modo silencio)		dB(A)	77	75	88
Potencia sonora (modo super silencio)		dB(A)	74	72	85
Presión sonora (1 metro)		dB(A)	64	64	73
REFRIGERANTE					
Tipo/cantidad refrigerante		Kg	R-32 / 9	R-32 / 15,5	R-32 / 15,5
CIRCUITO HIDRÁULICO					
Conexiones hidráulicas		mm	DN50	DN65	
Rango caudal agua		m³/h	3 / 14	5 / 26	5 / 26
Caudal bomba frío/calor		m³/h	9,8 / 11,2	17,2 / 18,9	22,36 / 24,08
(Pérdida de carga frío/calor)		(mca)	(4,5 / 5,8)	(4 / 4,7)	(6,4 / 7,7)
Válvula de seguridad/Pres. máx circ		bar	6/10	6/10	6/10
CÓDIGO			5500005206	5500005211	5500005214

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 calor accionadas 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.

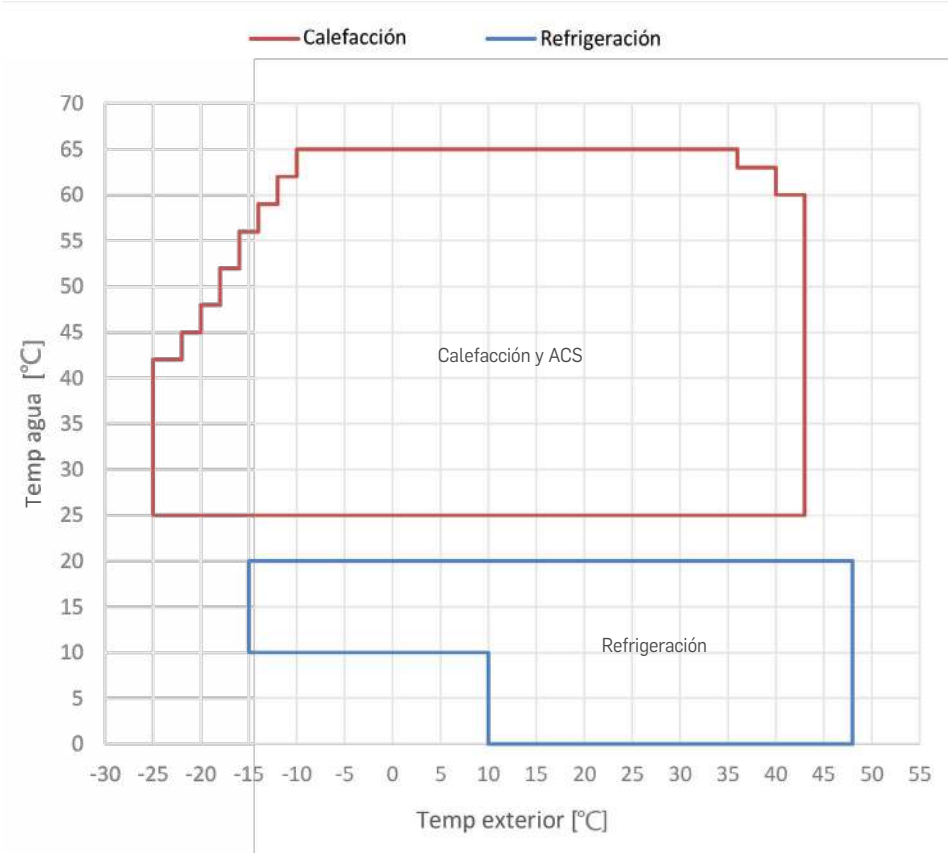
(1) Los valores de SEER W18 y SCOP W35/W55 en Clima Cálido están fuera del alcance de la certificación de Eurovent

OPCIONALES

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AQUARIS MD PRO MAX 65 / 110 / 140



AQUARIS KRV MULTI R32

REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS



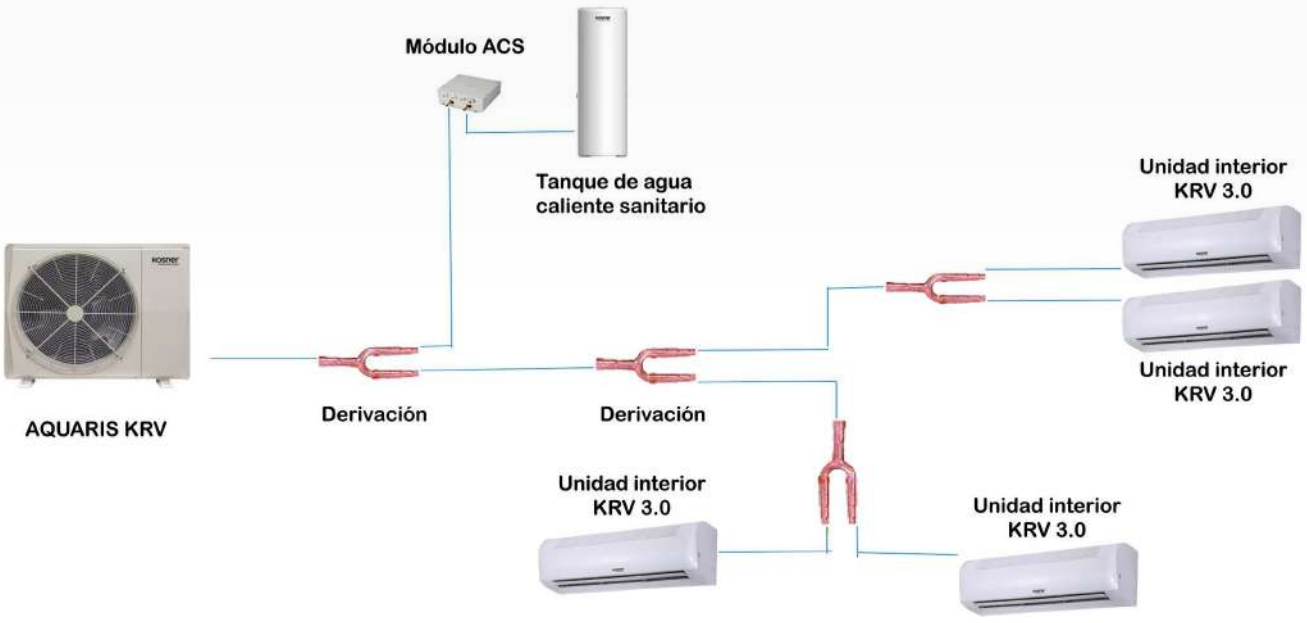


Módulo ACS Aquaris
KRV MULTI R-32

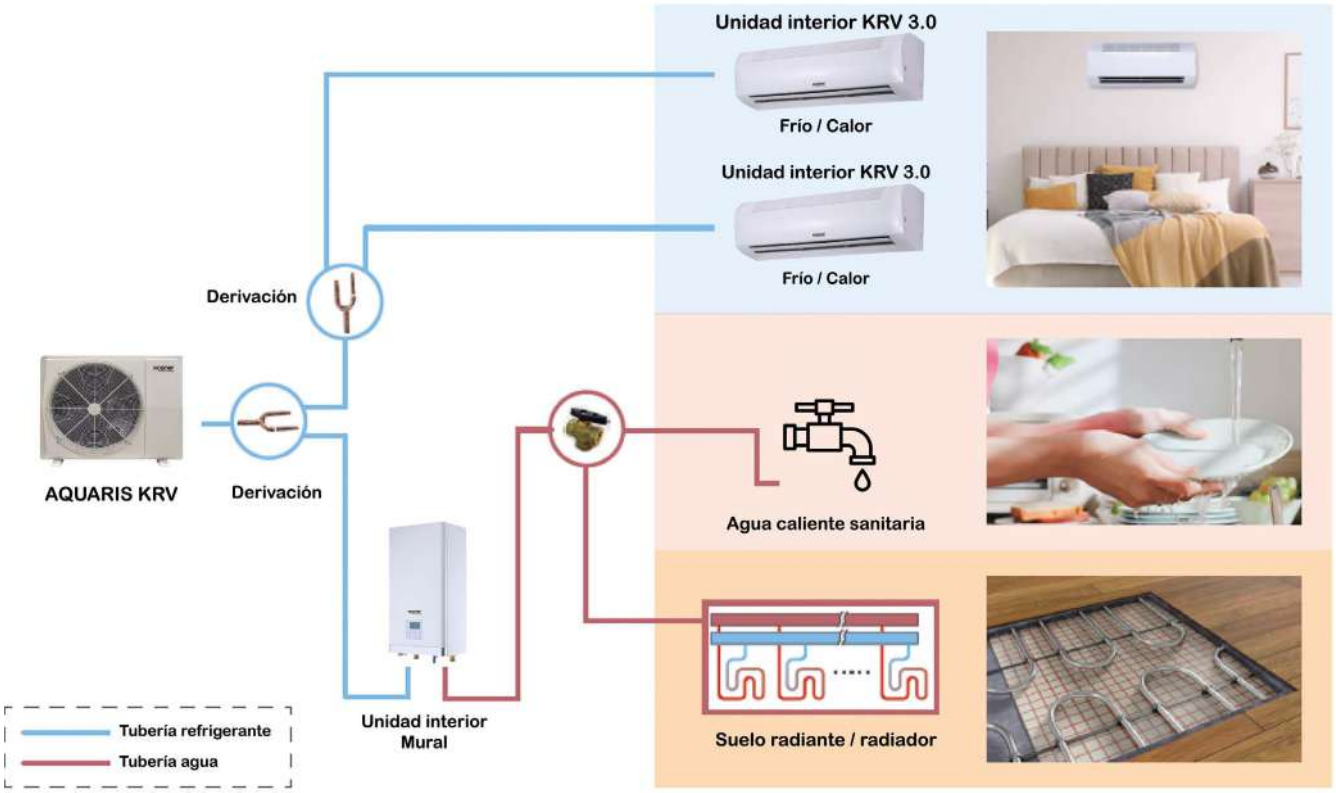
A++ WiFi R-32

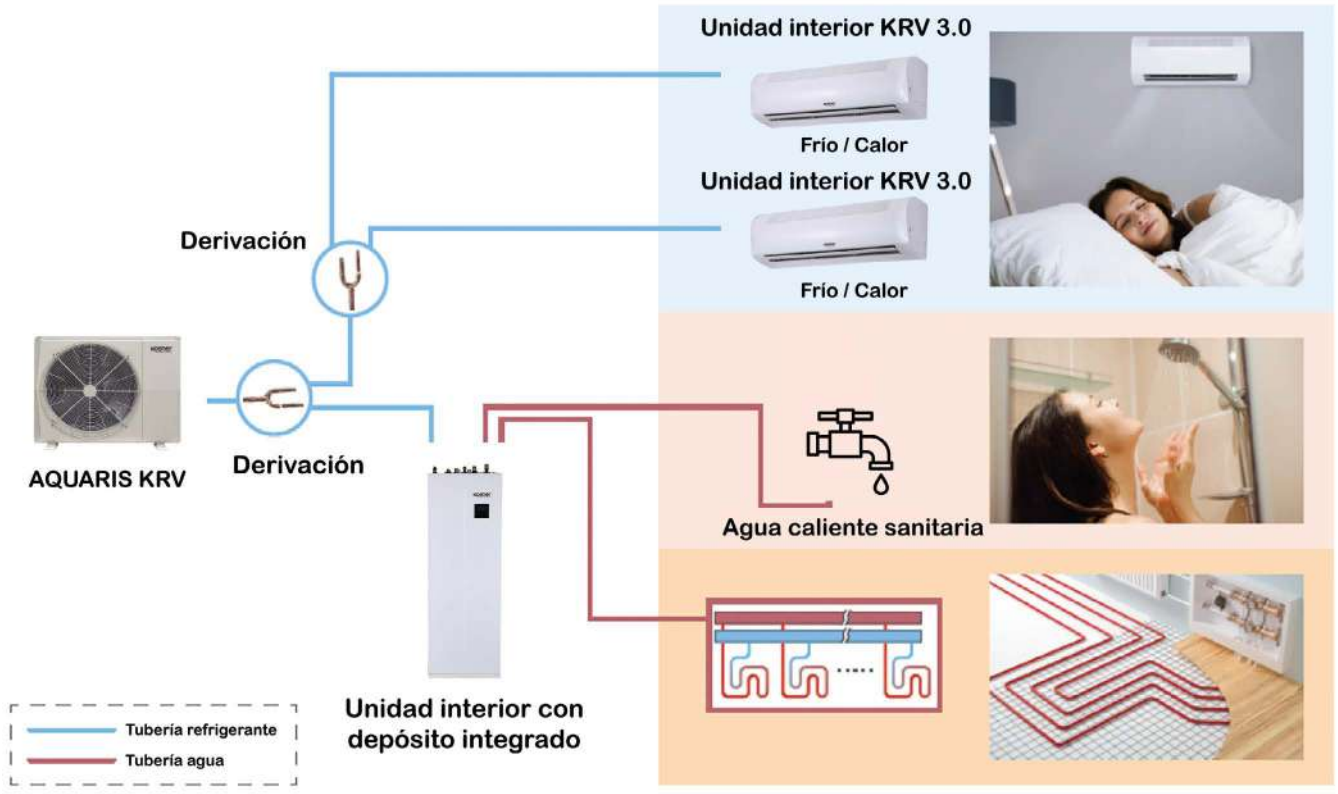
Combinable con unidades interiores KRV 3.0 para climatizar

APLICACIONES



APLICACIONES





AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

APLICACIONES



UNIDADES EXTERIORES

UNIDAD EXTERIOR		KRV 80		KRV 100		KRV 120		KRV 140		KRV 160	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
Capacidad [1]	HP	3		3,5		4,5		5		6	
	kW	7,2	7,2	9	9	12,3	12,3	14	14	15,5	15,5
	Kcal/h	6.191	6.191	7.739	7.739	10.576	10.576	12.038	12.038	13.328	13.328
Consumo eléctrico	kW	2,23	1,92	2,94	2,37	3,84	3,28	4,33	3,60	5,13	4,08
EER/COP	W/W	3,23	3,75	3,06	3,80	3,20	3,75	3,23	3,89	3,02	3,80
SEER/SCOP (EN 14825)	kWh/kWh	5,70	4,00	5,7	3,95	7,5	4,4	6,9	4,6	6,6	4,40
Rango temp. ext. frío	°C	-15 / 46		-15 / 55							
Rango temp. ext. calor	°C	-20 / 27									
Nº máx. uds. interiores conectables		4		6		7		8		9	
UNIDAD EXTERIOR											
Intensidad nominal / Dispositivo protección	A	21,3 / 25		29 / 32		35 / 40		40 / 40		40 / 40	
Alimentación	V-ph-Hz	220 / 240-1-50		220 / 240-1-50		220 / 240-1-50		220 / 240-1-50		220 / 240-1-50	
Caudal aire exterior	m³/h	3.750		4.000		5.000		5.100		5.000	
Presión sonora [2]	dB[A]	54		55		57		56		56	
Potencia sonora	dB[A]	66	66	68	68	71	71	70	71	70	72
Dimensiones (mm)	Ancho	982		982		950		950		950	
	Fondo	426		426		440		440		440	
	Alto	712		712		840		840		840	
Peso neto / bruto	Kg	49 / 53		52,5 / 56,5		62,5 / 73		77,5 / 88		77,5 / 88	
REFRIGERANTE											
Gas refrigerante	Tipo	R-32		R-32		R-32		R-32		R-32	
Carga refrigerante [3]	Kg	1,4		1,8		2,2		2,4		2,4	
Diámetro conexión frigorífica	Líquido	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gas	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
Longitud máxima circuito frigorífico	M	≤60		≤80		≤80		≤100		≤100	
Longitud entre la exterior y la interior más alejada	Real (m)	≤35		≤35		≤35		≤45		≤45	
	Equival.(m)	≤40		≤40		≤40		≤50		≤50	
Longitud entre el primer derivador y la unidad interior más alejada	M	≤20		≤20		≤20		≤20		≤20	
Longitud entre el derivador y el módulo hidraulico o kit ACS	M	≤5		≤5		≤5		≤5		≤5	
Dierencia de altura entre exterior abajo e interior arriba	M	≤10		≤10		≤10		≤20		≤20	
Diferencia de altura entre exterior arriba e interior abajo	M	≤10		≤20		≤20		≤30		≤30	
Diferencia de altura entre unidades interiores	M	≤10		≤10		≤10		≤10		≤10	
CONEXIONES ELÉCTRICAS											
Interconexión entre exterior e interiores	mm²	3x1+Pantalla									
Alimentación eléctrica [4]	mm²	3x2,5		3x6		3x6		3x10		3x10	
CÓDIGO		5500026000		5500026002		5500026003		5500026004		5500026005	

Nota:
(1) Condiciones nominales: Refrig. 27 ºC B.S/19 ºC B.H interior, 35 ºC B.S exterior. Longitud tubería 5 m, diferencia altura 0 m.
Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S/15 °C B.H. Longitud tubería 5 m, diferencia altura 0 m.
(2) Nivel de presión sonora medido a 1 m enfrente de la unidad y a 1 m de altura en cámara semi-anecoica.
(3) Cantidad de refrigerante que viene en el interior de la unidad. Para la carga adicional se debe utilizar el programa de selección de KRV.
(4) Cableado de alimentación orientativo hasta 20 metros.
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 12102-1 y Reglamentos UE 626/2011.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet) para las bombas de calor accionadas 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.

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UNIDADES INTERIORES DEPÓSITO BIBLOC CON UD. EXTERIORES

UNIDAD INTERIOR			BIBLOC DEP. 190L	BIBLOC DEP. 190L	BIBLOC DEP. 240L	BIBLOC DEP. 240L	BIBLOC DEP. 240L	BIBLOC DEP. 240L	BIBLOC DEP. 240L
COMBINADA CON EXTERIOR			KRV 80	KRV 100	KRV 80	KRV 100	KRV 120	KRV 140	KRV 160
CARACTERÍSTICAS UNIDAD INTERIOR									
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	220-240 / 1 / 50						
Potencia máx. absorbida Ud. Interior		KW	3,1						
CALEFACCIÓN									
A7 / W35	Potencia térmica / absorbida	kW	7,2 / 1,89	9 / 2,14	7,2 / 1,89	9 / 2,14	12,3 / 3,15	14 / 3,41	15,5 / 3,88
	COP	W/W	3,8	4,2	3,8	4,2	3,9	4,1	4,00
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	151	151	151	151	151	151	151
A7 / W55	Potencia térmica / absorbida	kW	6,8 / 3,02	8,5 / 3,54	6,8 / 3,02	8,5 / 3,54	11,5 / 4,69	13 / 6,05	13,5 / 6,28
	COP	W/W	2,25	2,4	2,25	2,4	2,45	2,15	2,15
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	2,83	2,88	2,83	2,88	2,88	2,83	2,83
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	110	112	110	112	112	110	110
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**
ACS									
Perfil de carga declarado			L	L	XL	XL	XL	XL	XL
$SCOP_{DHW}$ (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	2,71	2,66	2,98	2,9	2,75	2,5	2,5
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio)		ηs,dhw (%)	112	108	123	119	113	102	102
Eficiencia energética		Clase	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**	**A**
Capacidad del depósito		L	190	190	240	240	240	240	240
DIMENSIONES Y PESOS									
Dimensiones (Alto x ancho x profundo)		mm	1.683x600x600	1.683x600x600	1.943x600x600	1.943x600x600	1.943x600x600	1.943x600x600	1.943x600x600
Peso neto / bruto		kg	143 / 164	143 / 164	160 / 181	160 / 181	160 / 181	160 / 181	160 / 181
NIVEL SONORO									
Potencia sonora		dB(A)	40	43	43	43	43	43	43
CIRCUITO FRIGORÍFICO									
Tipo			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)		Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Longitud máxima circuito frigorífico hasta derivador más próximo		m	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
CIRCUITO HIDRÁULICO									
Capacidad depósito de agua		L	190	190	240	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas		GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba		m³/h	1,43	1,72	1,43	1,72	2,08	2,08	2,08
(Presión disponible)		(m.c.a)	(6,3)	(4,5)	(6,3)	(4,5)	(1,9)	(1,9)	(1,9)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	8	8	8	8	8	8	8
Resistencia eléctrica de serie		kW	3	3	3	3	3	3	3
CÓDIGO UNIDAD INTERIOR			5500027001		5500027002				

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR	5500026000	5500026002	5500026000	5500026002	5500026003	5500026004	5500026005

Nota:
- Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 811/2013, 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para calefacción se define como el coeficiente de rendimiento estacional neto (SCOPnet).
  El valor del SCOPnet es siempre superior al valor SCOP (punto 3.1.54 de la norma EN 14825), por lo tanto SPF ≥ SCOP.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) para ACS se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

UNIDADES INTERIORES BIBLOC MURAL CON UD. EXTERIOR

UNIDAD INTERIOR			BIBLOC MURAL				
COMBINADA CON EXTERIOR			KRV 80	KRV 100	KRV 120	KRV 140	KRV 160
CARACTERÍSTICAS UNIDAD INTERIOR							
Alimentación Ud. Interior		V-ph-Hz	220-240 / 1 / 50				
Potencia máx. absorbida Ud. Interior		KW	3,1				
CALEFACCIÓN							
A7 / W35	Potencia térmica / absorbida	kW	7,2 / 1,89	9 / 2,14	12,3 / 3,15	14 / 3,41	15,5 / 3,88
	COP	W/W	3,8	4,2	3,9	4,1	4,00
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	3,85	3,85	3,85	3,85	3,85
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	151	151	151	151	151
A7 / W55	Potencia térmica / absorbida	kW	6,8 / 3,02	8,5 / 3,54	11,5 / 4,69	13 / 6,05	13,5 / 6,28
	COP	W/W	2,25	2,4	2,45	2,15	2,15
SCOP (SPF) (clima medio)		kWh/kWh	2,83	2,88	2,88	2,83	2,83
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio)		ηs,h (%)	110	112	112	110	110
Eficiencia energética W35/W55		Clase	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**	**A++/A+**
DIMENSIONES Y PESOS							
Dimensiones (Alto x ancho x Profundo)		mm	790 x 420 x 270				
Peso neto/Bruto		kg	46 / 50				
NIVEL SONORO							
Potencia sonora		dB(A)	40	43	43	44	44
CIRCUITO FRIGORÍFICO							
Tipo			R-32	R-32	R-32	R-32	R-32
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)		Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Longitud máxima circuito frigorífico hasta derivador más próximo		m	≤5	≤5	≤5	≤5	≤5
CIRCUITO HIDRÁULICO							
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba (presión disponible)		m³/h	1,43	1,72	2,08	2,49	2,75
		(m.c.a)	(8,2)	(6,8)	(6,2)	(5,0)	(4,3)
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión		L	8	8	8	8	8

CÓDIGO UNIDAD INTERIOR	5500027000

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR	5500026000	5500026002	5500026003	5500026004	5500026005

Nota:
- 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 calor accionadas 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.

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

KIT ACS CON DEPÓSITO Y UD. EXTERIOR

DEPÓSITO ACS		200 L	300 L
COMBINADA CON EXTERIOR		AQUARIS KRV MULTI 120	AQUARIS KRV MULTI 120
CARACTERÍSTICAS MÓDULO ACS			
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	
Consumo nominal	W	2100	
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	375 x 312 x 129	
Peso neto / bruto	kg	5/7,4	
DEPÓSITO ACS			
Capacidad del depósito	L	200	300
Resistencia eléctrica	kW	2	2
Perfil de carga declarado		L	XL
Eficiencia energética	Clase	A	A
Presión máxima depósito	bar	10	
Válvula de seguridad	bar	8,5	
Dimensiones (Diámetro x alto)	mm	505 x 1665	580 x 1735
Peso neto / bruto	kg	73/83	96/108
Punto de consigna de agua	°C	30 / 60	30 / 60
CIRCUITO REFRIGERANTE			
Gas refrigerante	Tipo	R-32	R-32
Diámetro conexión frigorífica entre depósito y módulo	Líquido	1/4"	1/4"
	Gas	3/8"	3/8"
Longitud máxima circuito frigorífico hasta derivador más próximo	m	≤5	≤5
DATOS ACS (UNE-EN 16147)			
Perfil de carga declarado		L	XL
$SCOP_{DHW}$ (SPF) (clima medio)	kWh/kWh	2,62	3,09
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio)	ηs,dhw (%)	110,7	129,0
Eficiencia energética de caldeo de agua	Clase	**A**	**A**

CÓDIGO MÓDULO ACS	5500090648

CÓDIGO DEPÓSITO ACS	5500070000	5500070001

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR	5500026003

Nota:
- Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F



- **Siete velocidades y bajo nivel sonoro** de 27 dB(A) para generar un entorno silencioso y agradable.
- **Posibilidad de instalación a techo** con distancia mínima **de 3 centímetros**.
- La unidad incluye de serie **válvula de expansión electrónica**.
- **Motor ventilador DC de alta eficiencia** con 7 velocidades, reduciendo hasta un 20% su consumo respecto a toda la gama anterior.

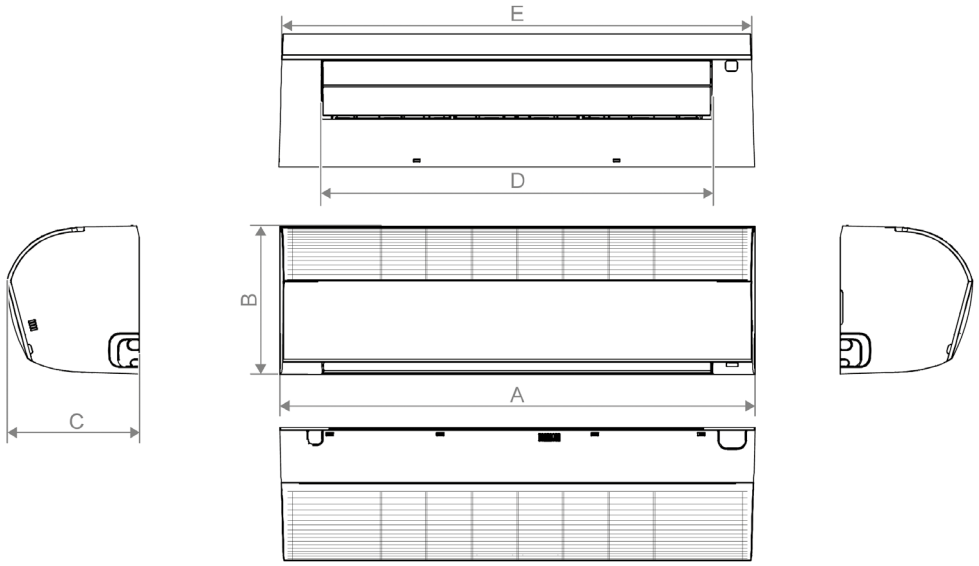
Posibilidad de instalación a techo con distancia mínima.



Bajo nivel sonoro.



DIMENSIONES DE LA UNIDAD



MODELO (kW)	A	B	C	D	E
1.5 - 3.6	750	295	265	581	736
4.5 - 5.6	950	295	265	781	936
7.1 - 8.0	1.200	295	265	1.025	1.186

GAMA MULTI

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SPLIT PARED DC

CARACTERÍSTICAS		KRV SP 15M DC 3.0		KRV SP 22M DC 3.0		KRV SP 28M DC 3.0		KRV SP 36M DC 3.0		KRV SP 45M DC 3.0		KRV SP 56M DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	1.500	1.700	2.200	2.400	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300
	Kcal/h	1.285	1.461	1.900	2.067	2.410	2.750	3.090	3.430	3.850	4.300	4.850	5.420
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	18		21		24		27		30		40	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	340/360/380/400/ 420/440/460		340/370/390/ 410/440/470/500		340/370/400/ 430/470/510/540		340/380/420/ 460/500/540/580		410/460/510/ 560/620/670/720		410/480/550/620/ 700/780/860	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	27/28/29/30/ 30/31/32		27/28/29/30/ 31/32/33		28/30/31/32/ 33/34/35		28/30/31/33/ 34/36/37		29/30/31/32/ 33/35/37		29/31/33/35/ 37/39/41	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	40/41/42/43/ 43/44/45		40/41/42/43/ 44/45/46		42/44/46/47/ 48/49/50		44/46/48/50/ 51/53/54		44/46/48/49/ 50/52/54		44/46/48/50/ 52/54/56	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	750		750		750		750		950		950	
	Fondo	265		265		265		265		265		265	
	Alto	295		295		295		295		295		295	
PESO NETO	Kg	9		9		10		10		11,5		11,5	
REFRIGERANTE		R410A/R32											
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)											
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 16		Ø 16		Ø 16		Ø 16		Ø 16		Ø 16	
CÓDIGO		4100005015		4100005322		4100005328		4100005336		4100005345		4100005356	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 5 m, diferencia altura 0 m.
(1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 5 m, diferencia altura 0 m.
(2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide en una cámara anecoica.
(3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación..

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SPLIT PARED DC

CARACTERÍSTICAS		KRV SP 71M DC 3.0		KRV SP 80M DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	6.106	6.880	6.880	7.740
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	50		65	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	660/750/850/940 1.030/1.120/1.220		660/780/900/1.020 1.140/1.260/1.380	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	32/34/36/38 40/42/44		32/35/37/39 41/43/45	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	46/48/50/52/ 54/56/58		46/48/50/53/55/57/60	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.200		1.200	
	Fondo	265		265	
	Alto	295		295	
PESO NETO	Kg	15,0		15,0	
REFRIGERANTE		R410A/R32			
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	3/8”		3/8”	
	Gas	5/8”		5/8”	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)			
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 16		Ø 16	
CÓDIGO		4100005002		4100005001	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

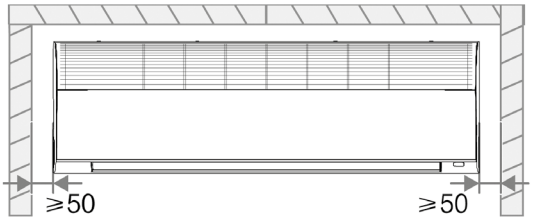
GAMA MULTI

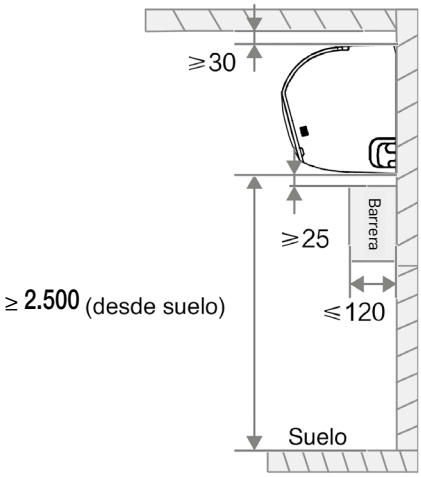
AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**



COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD





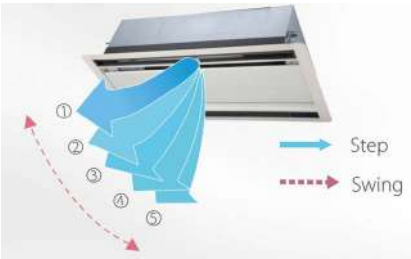
UD. INTERIOR **CASSETTE 2 VÍAS DC 3.0**



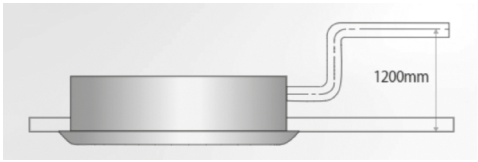
MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F



Hay un control de rejilla de 5 pasos que hace que la dirección del flujo de aire sea más precisa. Además, el modo de giro automático puede satisfacer mejor las diferentes necesidades de los clientes. Ángulo de suministro de aire 35-65 °



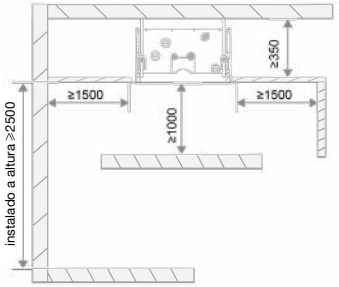
Se incluye de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 1200 mm, lo que simplifica la instalación de la tubería de drenaje.

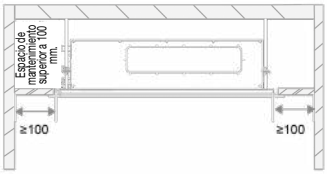


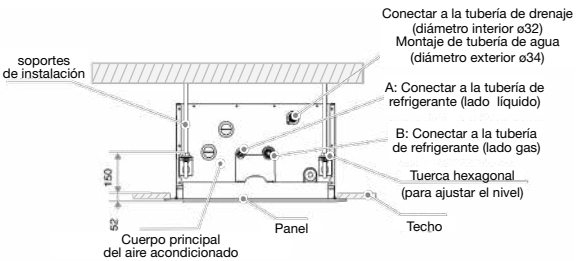
El cassette bidireccional puede entrar y salir automáticamente del modo anticondensación detectando sus propios datos de operación. En el modo anticondensación, la máquina puede cambiar el ángulo de salida de la paleta guía de forma intermitente para evitar que la diferencia de temperatura local del panel guía sea demasiado grande y evitar la aparición de condensación.



COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD







Nota 1: La línea central del registro de mantenimiento debe estar en la misma posición que la línea central de la unidad interior

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

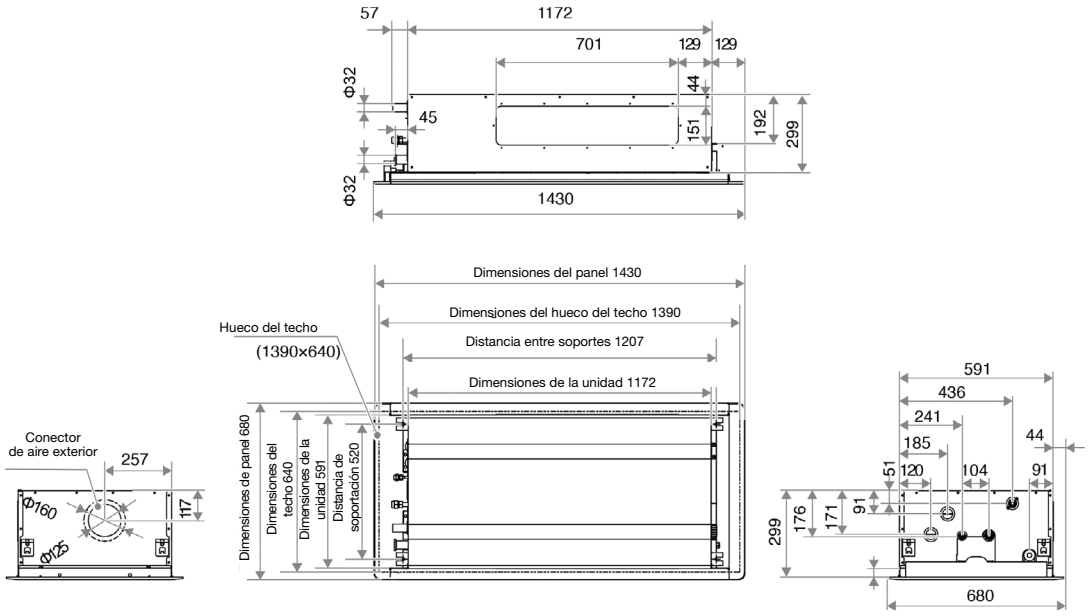
UD. INTERIOR **CASSETTE 2 VÍAS DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR CASSETTE 2 VÍAS DC 3.0

CARACTERÍSTICAS		KRV CS 22Q DC 2V DC 3.0		KRV CS 28Q DC 2V DC 3.0		KRV CS 36Q DC 2V DC 3.0		KRV CS 45Q DC 2V DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	2.200	2.600	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000
	Kcal/h	1.892	2.236	2.408	2.752	3.096	3.440	3.870	4.300
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	35		40		40		50	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m³/h	410/449/488/530/ 571/612/654		410/449/488/530/ 571/612/654		458/509/554/591/ 641/679/725		550/592/631/670/731/ 792/850	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB(A)	24/25/27/29/30/31/33		24/25/27/29/30/31/33		25/27/29/30/32/33/35		30/31/32/34/35/36/37	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB(A)	40/41/43/45/46/47/49		40/41/43/45/46/47/49		41/43/45/46/48/49/51		46/47/48/50/51/52/53	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.172		1.172		1.172		1.172	
	Fondo	591		591		591		591	
	Alto	299		299		299		299	
PESO NETO	Kg	29,7		29,7		29,7		31,6	
DIMENSIONES PANEL (mm)	Ancho	1.430		1.430		1.430		1.430	
	Fondo	680		680		680		680	
	Alto	53		53		53		53	
PESO NETO PANEL	Kg	11		11		11		11	
REFRIGERANTE		R410A/R32							
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	mm²	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm²	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)							
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 32		Ø 32		Ø 32		Ø 32	
CÓDIGO		4100020022		4100020028		4100020036		4100020045	

NOTA: 1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD



UD. INTERIOR **CASSETTE 4 VÍAS 60X60 DC 3.0**

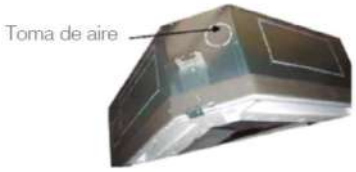


MANDO NO INCLUIDO
EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F

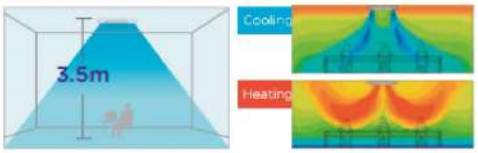


- 360° de flujo de aire.
- Álabes de control individual.
- Cuerpo de unidad compacto de 575 mm.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.

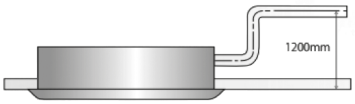
Dispone de toma de aire exterior de Ø100 mm y con aporte máximo del 5% del caudal nominal.



Permite la instalación a mayor altura, de 2,5 a 3,5 m.



Mejora de la bomba de condensados.



Control de álabes individuales.



AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **CASSETTE 4 VÍAS 60x60 DC 3.0**

DIMENSIONES DE LA UNIDAD

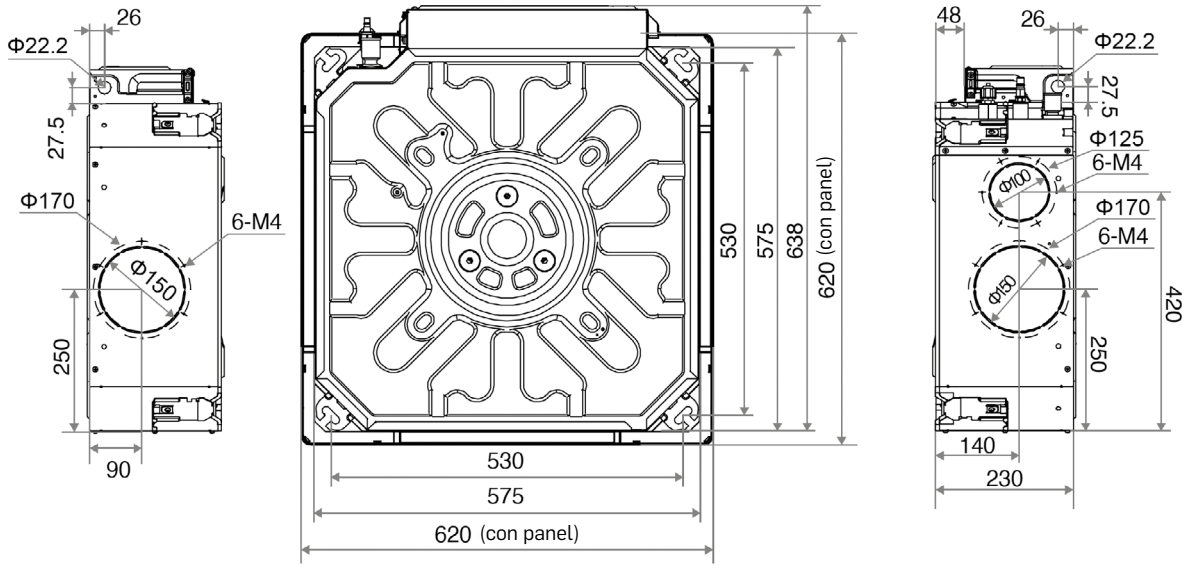


TABLA SELECCIÓN INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 60X60 DC

CARACTERÍSTICAS		KRV CS 22Q DC 3.0		KRV CS 28Q DC 3.0		KRV CS 36Q DC 3.0		KRV CS 45Q DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	2.200	2.400	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000
	Kcal/h	1.900	2.250	2.410	2.750	3.100	3.450	3.900	4.300
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	14		16		18		25	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	295/320/345/370/ 400/425/450		340/370/395/425/ 455/480/510		345/375/405/440/ 470/500/530		425/460/495/530/ 570/605/640	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	25/26/26/27/ 27/28/29		25/26/26/27/ 28/29/30		25,5/26/27/28/ 29/30/31		26,5/28/29/31/ 33/35/36,5	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	38/38/38/39/39/39/40		38/38/39/39/40/41/42		38/38/38/38/39/40/42		41/41/41/42/43/44/44	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	638		638		638		638	
	Fondo	575		575		575		575	
	Alto	235		235		235		235	
PESO NETO	Kg	13		13		14		14	
DIMENSIONES PANEL (mm)	Ancho	620		620		620		620	
	Fondo	620		620		620		620	
	Alto	65		65		65		65	
PESO NETO PANEL	Kg	2,3		2,3		2,3		2,3	
REFRIGERANTE		R410A/R32							
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)							
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 25		Ø 25		Ø 25		Ø 25	
CÓDIGO		4100020622		4100020628		4100020636		4100020645	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

UD. INTERIOR **CASSETTE 4 VÍAS 90X90 DC 3.0**

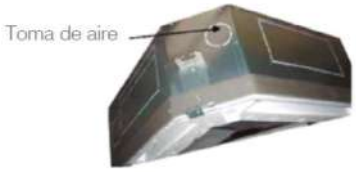


MANDO NO INCLUIDO
EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F

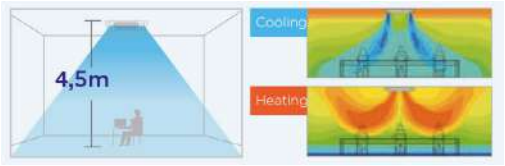


- 360° de flujo de aire.
- Álabes de control individual.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.

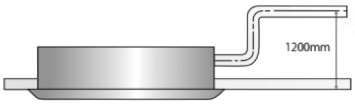
Dispone de toma de aire exterior de Ø103 mm y con aporte máximo del 5% del caudal nominal.



Permite la instalalción a mayor altura, desde 2,5 hasta 4,5 metros.



Mejora de la bomba de condensados.



Control de álabes individuales.

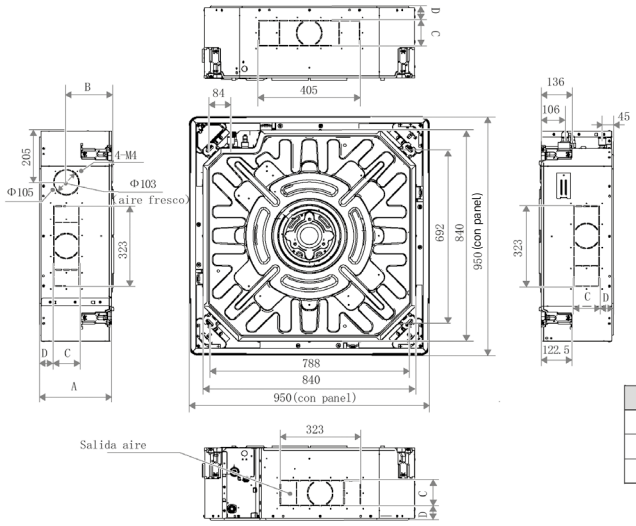


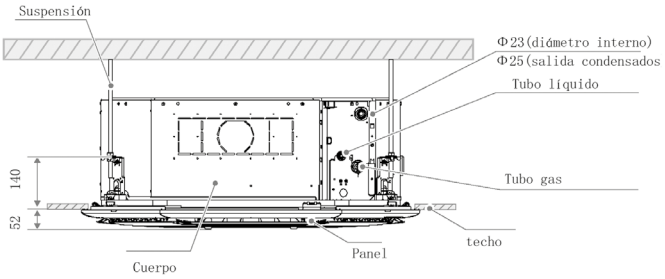
GAMA MULTI

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **CASSETTE 4 VÍAS 90X90 DC 3.0**

DIMENSIONES DE LA UNIDAD





(unidad: mm)

Modelo(kW)	A	B	C	D
5.6	204	141	63	41.5
7.1~9.0	246	163	103	41.5
11.2~14.0	288	190	103	56.5

TABLA SELECCIÓN INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 90X90 DC

CARACTERÍSTICAS		KRV CS 56Q DC 3.0		KRV CS 71Q DC 3.0		KRV CS 80Q DC 3.0		KRV CS 90Q DC 3.0		KRV CS 112Q DC 3.0		KRV CS 140Q DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	5.600	6.300	7.100	8.000	8.000	9.000	9.000	10.000	11.200	12.500	14.000	16.000
	Kcal/h	4.820	5.420	6.100	6.900	6.880	7.737	7.750	8.600	9.627	10.761	12.050	13.758
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	23		31		41		43		61		89	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	543/593/642/692/741/791/840		658/715/772/829/886/943/1.000		783/874/965/1.057/1.148/1.239/1.330		783/874/965/1.057/1.148/1.239/1.330		979/1.083/1.186/1.290/1.393/1.497/1.600		1.094/1.200/1.306/1.412/1.518/1.624/1.730	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	27/28/29/30/31/32/33		29/30/32/33/34/36/37		29/31/32/34/35/37/38		29/31/32/34/35/37/38		33/34/36/37/38/40/41		34/36/37/39/40/42/43	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	44/45/46/47/48/48/49		46/46/47/48/49/50/51		47/48/49/50/51/52/53		48/49/50/51/52/53/54		51/52/53/54/55/56/57		52/53/54/55/56/57/58	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	840		840		840		840		840		840	
	Fondo	840		840		840		840		840		840	
	Alto	204		246		246		246		288		288	
PESO NETO	Kg	19,5		22		22		22		24		26,5	
DIMENSIONES PANEL (mm)	Ancho	950		950		950		950		950		950	
	Fondo	950		950		950		950		950		950	
	Alto	53		53		53		53		53		53	
PESO NETO PANEL	Kg	5,6		5,6		5,6		5,6		5,6		5,6	
REFRIGERANTE		R410A/R32											
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gas	1/2"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)											
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25		Ø 25		Ø 25		Ø 25		Ø 25		Ø 25	
CÓDIGO		4100020656		4100020671		4100020008		4100020690		4100020011		4100020692	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

UD. INTERIOR **CONDUCTO BAJA PRESIÓN DC 3.0**



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO WDC3-86T



ErP Energy-related Products

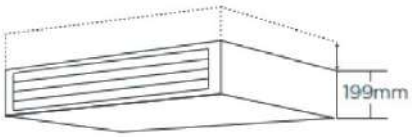
inverter

- Altura ultra estrecha de 199 mm en todos los modelos.
- Muy poco espacio requerido de profundo, 450 mm en todos los modelos.
- Bajo nivel sonoro.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.

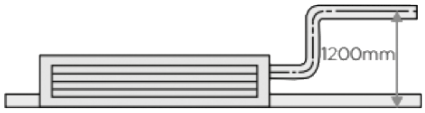
Reducción del ruido producido por ventilador.



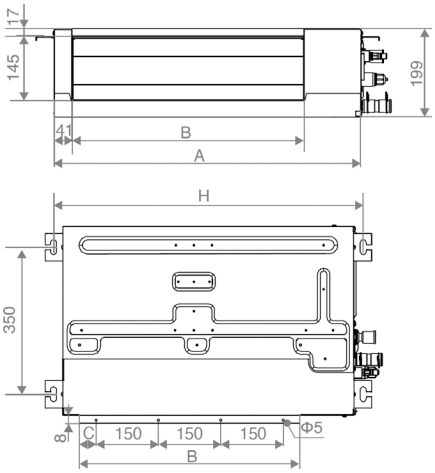
Altura reducida de 199 mm.

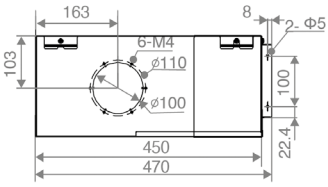


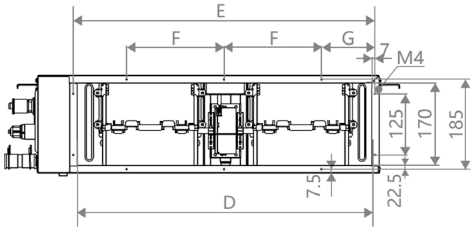
Incluye bomba de condensados de serie.



DIMENSIONES DE LA UNIDAD



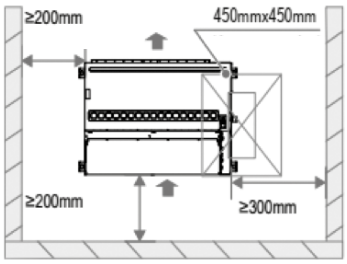


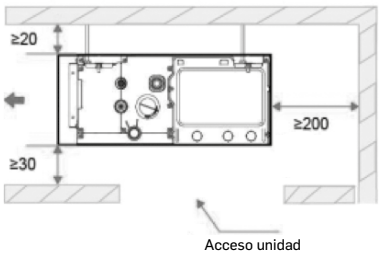


(unidad: mm)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G	H
15–28	550	380	40	455	469	250	109.5	595
36	700	530	40	605	619	200	109.5	745
45–56	900	730	65	805	819	200	109.5	945
71	1100	930	15	1005	1019	200	109.5	1145
90–112	1600	1400	25	1505	1519	200	159.5	1645

COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD





AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **CONDUCTO BAJA PRESIÓN DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR CONDUCTO BAJA PRESIÓN DC 3.0

CARACTERÍSTICAS		KRV CD 15T/A DC 3.0		KRV CD 22T/A DC 3.0		KRV CD 28T/A DC 3.0		KRV CD 36T/A DC 3.0		KRV CD 45T/A DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	1.500	1.800	2.200	2.500	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000
	Kcal/h	1.285	1.537	1.890	2.150	2.410	2.750	3.100	3.450	3.900	4.300
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	21		22		28		31		43	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	290/298/307/320/329/335/340		295/306/314/322/339/347/370		300/323/351/380/413/431/460		320/365/414/453/508/557/605		435/506/557/629/701/770/800	
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	10 (10 a 50)		10 (10 a 50)		10 (10 a 50)		10 (10 a 50)		10 (10 a 50)	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	22/22,5/23,5/24,5/25,5/26/27		22/23,5/24,5/25,5/26,5/27,5/28		22/24,5/26/27,5/28,5/29,5/30		25/25,5/26,5/27,5/28,5/29,5/30		26/27,5/29/30,5/32/32,5/33	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	40/41/41,5/42/42,5/43/43,5		40/41/42/43/44/45/46		40/42/43,5/45,5/47/49/50,5		43/44,5/45,5/47/48/49,5/50,5		43/44,5/46/47,5/49/50,5/52	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	653		653		653		803		1.003	
	Fondo	470		470		470		470		470	
	Alto	199		199		199		199		199	
PESO NETO	Kg	11,5		11,5		11,5		13		16,5	
REFRIGERANTE		R410A/R32									
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)									
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm^2	2 x 0,75 (apantallado)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25									
CÓDIGO		4100025295		4100025822		4100025828		4100025836		4100025845	

CARACTERÍSTICAS		KRV CD 56T/A DC 3.0		KRV CD 71T/A DC 3.0		KRV CD 90T/A DC 3.0		KRV CD 112T/A DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	5.600	6.300	7.100	8.000	9.000	10.000	11.200	12.500
	Kcal/h	4.850	5.420	6.020	6.880	7.750	8.600	9.650	10.750
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	58		65		108		128	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	470/549/603/682/761/800/900		580/671/763/860/957/1.033/1.145		960/1.026/1.095/1.175/1.249/1.327/1.400		1.080/1.170/1.254/1.343/1.433/1.522/1.620	
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	10 (10 a 50)		10 (10 a 50)		20 (10 a 80)		20 (10 a 80)	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	27/29/31/32,5/33,5/34,5/36		29/30/31/32,5/34/35/37		30,5/31,5/32/33/34/35,5/36,5		31,5/32,5/34/35/36,5/38/39,5	
POTENCIA SONORA (20PA) (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	44/46/48/50/52/54/56		47/49/50,5/52/54/55,5/57		49,5/51/52/53,5/54,5/56/57		50,5/52,5/54/55,5/57,5/59/60,5	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.003		1.203		1.703		1.703	
	Fondo	470		470		470		470	
	Alto	199		199		199		199	
PESO NETO	Kg	16,5		20		28		28	
REFRIGERANTE		R410A/R32							
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gas	1/2"		5/8"		5/8"		5/8"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)							
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm^2	2 x 0,75 (apantallado)							
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25							
CÓDIGO		4100025856		4100025871		4100025890		4100025891	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

UD. INT. **CONDUCTO MEDIA PRESIÓN DC 3.0**



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO WDC3-86T



- Presión estática disponible hasta 160 Pa en todos los modelos.
- Disponible modelos con altura de 245 mm.
- Bajo nivel sonoro.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.
- Control de temperatura ambiente en 0,5 °C a través de mando.

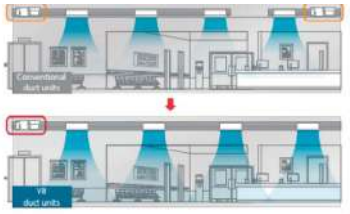
Punto de consigna ajustable en pasos de 0,5 °C.



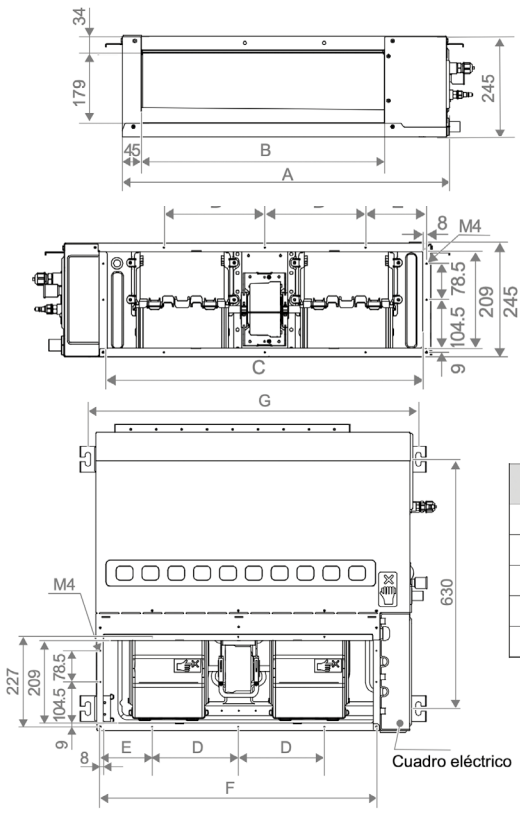
Optimización del motor ventilador interior.



Presión estática disponible hasta 160 Pascales.



DIMENSIONES DE LA UNIDAD



(unidad: mm)

Modelo	A	B	C	D	E	F	G
22~45	600	400	490	87.5	165	506	645
56	800	600	690	220	134	706	845
71	800	600	690	220	134	706	845
80~90	1050	850	940	220	146	956	1095
112~160	1400	1200	1290	220	213	1306	1445

GAMA MULTI

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INT. **CONDUCTO MEDIA PRESIÓN DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR CONDUCTO - MEDIA PRESIÓN DC 3.0

CARACTERÍSTICAS		KRV CD 22T DC 3.0		KRV CD 28T DC 3.0		KRV CD 36T DC 3.0		KRV CD 45T DC 3.0		KRV CD 56T DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	2.200	2.500	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300
	Kcal/h	1.890	2.150	2.410	2.750	3.100	3.450	3.900	4.300	4.850	5.420
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	36		40		50		70		70	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	300/333/367/ 400/433/467/500		320/357/393/ 430/467/503/540		335/375/415/ 455/495/535/575		410/453/495/538/ 580/623/665		575/641/707/ 773/838/904/970	
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	30 (10 a 160)		30 (10 a 160)		30 (10 a 160)		30 (10 a 160)		30 (10 a 160)	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	22/22,5/23/24/ 25/26/26,5		22/22,5/23/24/ 25/26/26,5		22/23/25/26/ 27/28/29		24/25/26,5/28/ 29,5/32/33		25/26/27,5/30/ 31/32/33	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	38/39,5/41/42,5/ 44/45,5/47		38/39,5/41/42,5/ 44/45,5/47		39/41/43/45/ 47/48,5/50		41/43/45/47/ 49/51/53		43/45/47/49/ 51/53/55	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	710		710		710		710		910	
	Fondo	770		770		770		770		770	
	Alto	245		245		245		245		245	
PESO NETO	Kg	18,5		18,5		18,5		19,5		24	
REFRIGERANTE		R410A/R32									
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)									
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm^2	2 x 0,75 (apantallado)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25									
CÓDIGO		4100025922		4100025928		4100025936		4100025945		4100025956	

CARACTERÍSTICAS		KRV CD 71T DC 3.0		KRV CD 80T DC 3.0		KRV CD 90T DC 3.0		KRV CD 112T DC 3.0		KRV CD 140T DC 3.0		KRV CD 160T DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	7.100	8.000	8.000	9.000	9.000	10.000	11.200	12.500	14.000	16.000	16.000	18.000
	Kcal/h	6.020	6.880	6.880	7.737	7.750	8.600	9.650	10.750	12.050	13.757	13.757	15.480
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	96		102		110		138		172		210	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	660/740/822/904/ 986/1.068/1.150		805/897/988/1.080/ 1.172/1.263/1.355		835/933/1.030/ 1.128/1.225/1.323/ 1.420		1.150/1.283/ 1.417/1.550/ 1.683/1.817/ 1.950		1.300/1.434/ 1.568/1.703/ 1.837/1.971/ 2.105		1.400/1.533/ 1.776/1.871/ 2.015/2.160/ 2.350	
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	30 (10 a 160)		40 (10 a 160)		40 (10 a 160)		40 (10 a 160)		50 (10 a 160)		50 (10 a 160)	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	26/27,5/29/30,5/ 32/33,5/35		28/29,5/31/32,5/ 34/35,5/37		28/29,5/31/32,5/ 34/35,5/37		28/29/31/33/ 35/37/39		29/30/32/34/ 36/38/40		31/33/34/36/ 38/40/42	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	45/47/48/51,5/ 54/56/58		47/49/51/53/ 55/57/59		46/48/50,5/53/ 55/57/59		50/52/53,5/55/ 56,5/58/60		53/55/57,5/59,5/ 61,5/62/64		52/54/56,5/58,5/ 61/63/65	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	910		1,160		1.160		1.510		1.510		1.510	
	Fondo	770		770		770		770		770		770	
	Alto	245		245		245		245		245		245	
PESO NETO	Kg	25		30		31		37		39		39	
REFRIGERANTE		R410A/R32											
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gas	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)											
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm^2	2 x 0,75 (apantallado)											
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25											
CÓDIGO		4100025971		4100025208		4100025990		4100025991		4100025892		4100025992	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1,5 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones corresponden exclusivamente con el tamaño del cuerpo y se excluye el tamaño de la orejeta de instalación, la tubería de cobre de conexión, etc. Puede consultar todos los datos de las dimensiones en el manual de instalación.

UD. INTERIOR **CONSOLA SUELO DC 3.0**



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO WDC3-86T



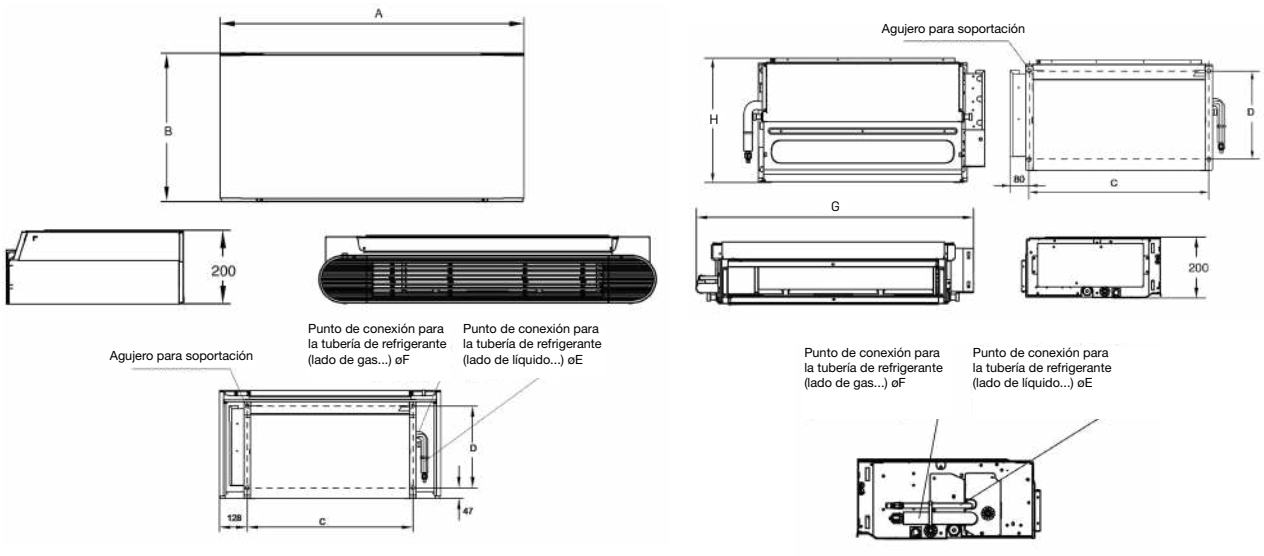
ErP Energy-related Products

inverter

CARACTERÍSTICAS

- Toma de aire inferior.
- Incorpora válvula de expansión electrónica con lo necesario para su instalación.
- Siete niveles de velocidad del ventilador para una mejor difusión del aire.
- Baja emisión sonora.
- Fácil de instalar y fácil mantenimiento.
- El filtro de aire se puede extraer y limpiar de manera fácil.
- Diseño con líneas suaves y aerodinámicas.
- Todas las partes metálicas están hechas con acero galvanizado, lo que ofrece una máxima protección contra la corrosión.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD



Capacidad (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	7.1	8.0
A	1020	1020	1020	1240	1360	1360	1360
B	495	495	495	495	591	591	591
C	764	764	764	984	1104	1104	1104
D	375	375	375	375	391	391	391
E	6.4	6.4	6.4	6.4	6.4	9.5	9.5
F	12.7	12.7	12.7	12.7	12.7	15.9	15.9
G	915	915	915	1133	1253	1253	1253
H	470	470	470	470	566	566	566

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

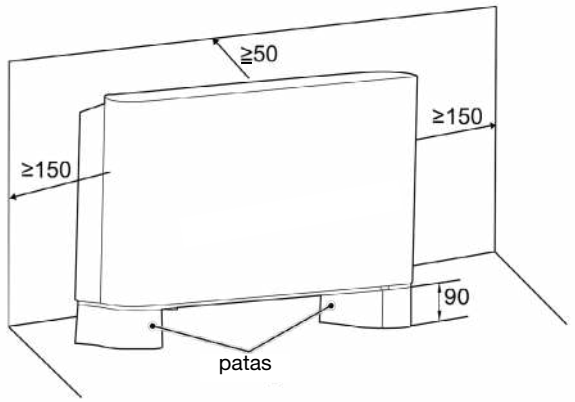
UD. INTERIOR **CONSOLA SUELO DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SUELO DC 3.0

CARACTERÍSTICAS		KRV S 22Z DC 3.0		KRV S 28Z DC 3.0		KRV S 36Z DC 3.0		KRV S 45Z DC 3.0		KRV S 56Z DC 3.0		KRV S 71Z DC 3.0		KRV S 80Z DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	2.200	2.400	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	1.890	2.064	2.410	2.750	3.100	3.450	3.900	4.300	4.850	5.420	6.020	6.880	6.880	7.750
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	35	35	35	35	40	41	44	46	45	47	53	57	62	64
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m³/h	430/441/453/464/475/486/498		430/441/453/464/475/486/498		407/424/414/458/474/491/508		528/555/582/610/637/665/692		653/680/706/732/759/785/811		721/755/790/825/860/895/930		721/755/790/825/860/895/930	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB(A)	29/30/30,5/31/31,5/32/32,5		29/30/30,5/31/31,5/32/32,5		29/30/31/32/33/34/35		31,5/32,5/34/35/36/37/38		31/32/32,5/33/34/34,5/35		34/35/36/37/38/39/39,5		34/35/36/37/38/39/39,5	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB(A)	48/48/48/49/49/50/51		48/48/48/49/49/50/51		46/47/47/48/49/50/51		48/49/50/51/52/53/53		48/49/49/50/50/50/51		49/50/50/51/52/53/54		49/50/50/51/52/53/54	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.020		1.020		1.020		1.240		1.360		1.360		1.360	
	Fondo	200		200		200		200		200		200		200	
	Alto	585		585		585		585		681		681		681	
PESO NETO	Kg	21,1		21,1		21.9		26,3		32,1		33,3		33,3	
REFRIGERANTE		R410A/R32													
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		3/8"		3/8"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
ALIM. ELÉCTRICA	mm²	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm²	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)													
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5	
CÓDIGO		4100040122		4100040128		4100040136		4100040145		4100040156		4100040171		4100040180	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1 m por delante de la unidad y a una altura de 1,5 m en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones exteriores de la unidad, incluidos los colgadores.

COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD



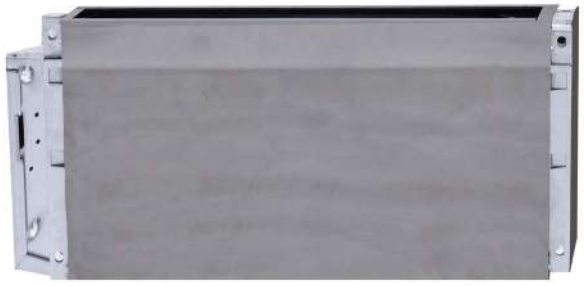
Unidad vertical con carcasa, con toma de aire inferior y salida por la parte superior de la carcasa, para su instalación en una pared o de pie sobre patas.

Además, se requiere mantener 50 mm entre la parte trasera y la pared; 600 mm entre la cara frontal y el obstáculo. 1700 mm Distancia vertical entre la parte superior de la unidad (salida) y el obstáculo superior.

UD. INT. **CONSOLA SUELO SIN MUEBLE DC 3.0**



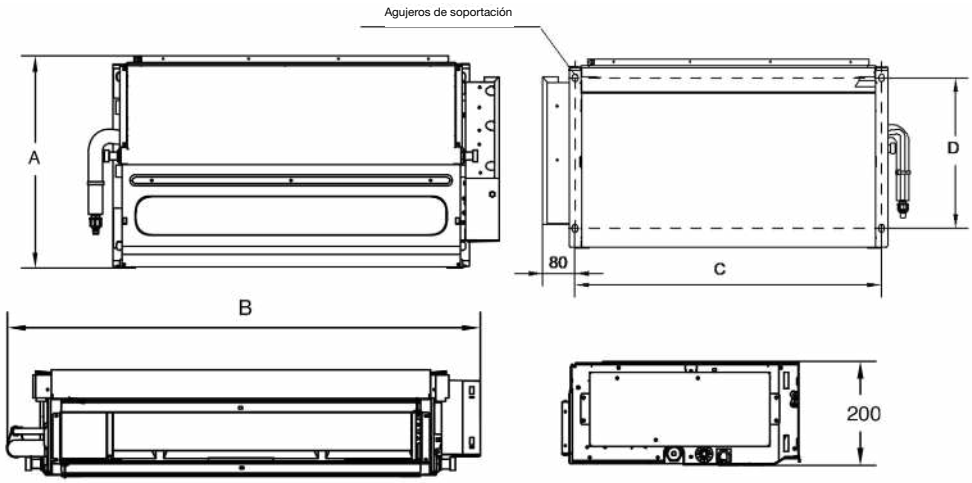
MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO WDC3-86T



CARACTERÍSTICAS

- Unidad Interior sin carcasa especial para poder integrar en cualquier ambiente o diseño.
- Incorpora válvula de expansión electrónica para una regulación exacta.
- Motor ventilador DC, reduce el consumo y nivel sonoro.
- Fácil de instalar y fácil mantenimiento.
- La unidad interior incluye filtro de aire de fácil extracción para su limpieza.
- Chasis fabricado en acero galvanizado que aumenta la protección contra la corrosión.

DIMENSIONES DE LA UNIDAD



Model	Dimensiones (mm)			
	A	B	C	D
KRV S 28SM DC 3.0	470	915	764	375
KRV S 36SM DC 3.0				
KRV S 45SM DC 3.0	470	1133	984	375
KRV S 56SM DC 3.0	566	1253	1104	391
KRV S 71SM DC 3.0				
KRV S 80SM DC 3.0				

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INT. **CONSOLA SUELO SIN MUEBLE DC 3.0**

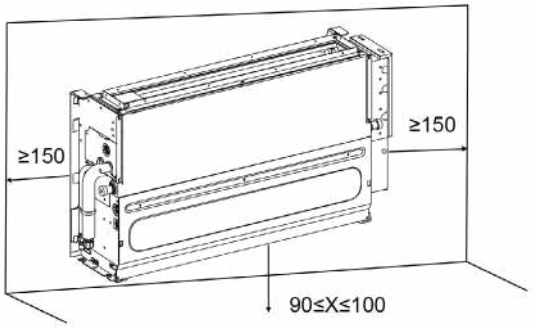
TABLA SELECCIÓN INTERIOR SUELO SIN MUEBLE DC 3.0

CARACTERÍSTICAS		KRV S 28SM DC 3.0		KRV S 36SM DC 3.0		KRV S 45SM DC 3.0		KRV S 56SM DC 3.0		KRV S 71SM DC 3.0		KRV S 80SM DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	2.800	3.200	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	2.408	2.752	3.096	3.440	3.870	4.300	4.816	5.418	6.106	6.880	6.880	7.740
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	35	35	40	41	44	46	45	47	53	57	62	64
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	426/431/439/449/454/464/473		408/427/450/471/488/503/524		483/507/533/557/584/611/636		624/651/683/717/738/756/781		739/770/803/834/865/893/928		739/770/803/834/865/893/928	
PRESIÓN ESTÁTICA	Pa	0-60											
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB(A)	30,5/31/32/32,5/33,5/34/34,5		31/32/33/34/34,5/35,5/36,5		30/32/33/34/35/36/37		31,5/32,5/33,5/34/35/36/36,5		34,5/36/36,5/37,5/38,5/39,5/40,5		34,5/36/36,5/37,5/38,5/39,5/40,5	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB(A)	46/46/47/47/48/48/49		46/46/47/48/49/50/51		46/47/48/49/50/51/52		47/48/48/49/50/51/51		50/51/52/52/53/54/55		50/51/52/52/53/54/55	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	915		915		1.133		1.253		1.253		1.253	
	Fondo	200		200		200		200		200		200	
	Alto	470		470		470		566		566		566	
PESO NETO	Kg	16,3		16,9		20,0		24,3		26,1		26,1	
REFRIGERANTE		R410A/R32											
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		1/4"		3/8"		3/8"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
ALIM. ELÉCTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)											
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm	Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5		Ø 18,5	
CÓDIGO		4100040628		4100040636		4100040645		4100040656		4100040671		4100040680	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a 1 m por delante de la unidad y a una altura de 1,5 m en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones exteriores de la unidad, incluidos los colgadores.

COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD

Además, se requiere mantener 20 mm entre la parte trasera y la pared; 600 mm entre la cara frontal y el obstáculo. Distancia vertical de 1700 mm entre la parte superior de la unidad (salida) y el obstáculo superior.



UD. INTERIOR **SUELO-TECHO DC 3.0**



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F



ERP Energy-related Products

inverter

CARACTERÍSTICAS

- De fácil uso. Con función de encendido automático y control opcional con mando en pared.
- Baja emisión sonora.
- Diseño moderno y compacto.
- La forma de las palas ha sido mejorada para prevenir el ruido causado por las turbulencias del aire.
- Dispone de función swing vertical y horizontal con una apertura de las lamas que ofrece un amplio ángulo de flujo de aire.
- Siete niveles de velocidad del ventilador para una mejor difusión del aire.

VENTAJAS INSTALACIÓN

- La unidad de techo puede ser fácilmente instalada.
- Esta unidad es especialmente útil cuando la instalación se hace en el techo y este es estrecho y es imposible colocarlo en el centro de la habitación, porque está la toma de luz.
- Doble bandeja de condensados aislada para la instalación de la unidad vertical u horizontal.

MOTOR DC

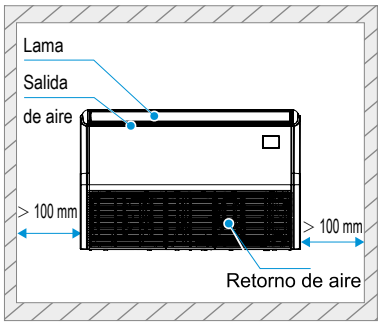
Motor de ventilador DC, para cumplir normativa ERP. Reduce el consumo de energía hasta en un 30% con respecto a su homólogo en AC.

BALANCEO AUTOMÁTICO CON AMPLIO FLUJO DE AIRE



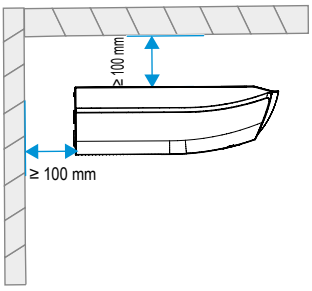
COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD

Techo y suelo



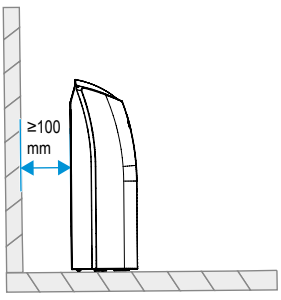
Distancia de instalación desde ambos lados de la unidad interior hasta la pared.

Techo



Distancia de instalación desde la parte superior y trasera de la unidad interior hasta la pared.

Suelo



Distancia de instalación desde la parte posterior de la unidad interior hasta la pared.

GAMA MULTI

AQUARIS **KRV MULTI R32** [8-16 kW]

UD. INTERIOR **SUELO-TECHO DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SUELO-TECHO DC 3.0

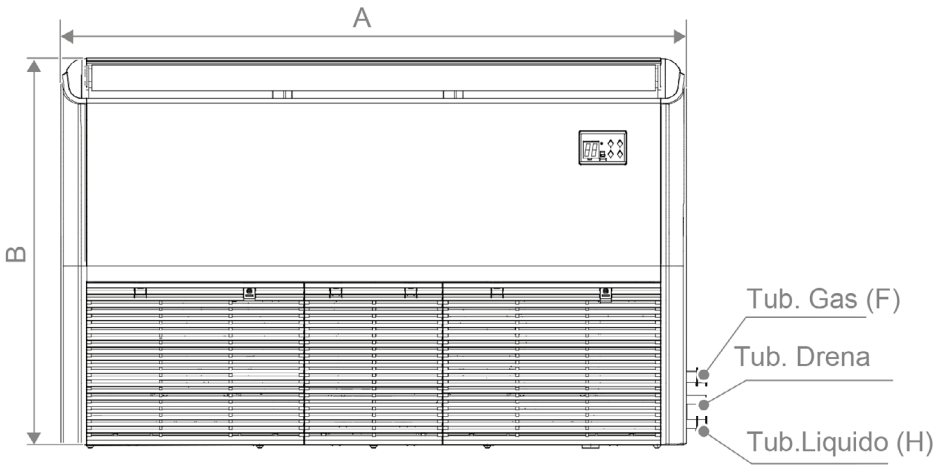
CARACTERÍSTICAS		KRV ST 36D DC 3.0		KRV ST 45D DC 3.0		KRV ST 56D DC 3.0		KRV ST 71D DC 3.0		KRV ST 80D DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	3.096	3.440	3.870	4.300	4.816	5.418	6.020	6.880	6.880	7.750
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	16		24		40		42		56	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	424/445/467/492/514/539/564		500/531/565/603/637/674/712		665/707/751/794/840/883/927		729/791/860/926/1.024/1.062/1.128		824/904/982/1.057/1.138/1.218/1.300	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	25/26/27/28/29/30/32		30/31/32/33/34/35/36		33/34/36/38/40/41/43		33/34/35/37/39/40/43		34/36/38/40/42/44/45	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	37/38/38/39/40/42/43		40/41/42/43/45/47		45/47/48/50/51/53/54		48/48/49/51/52/53/54		44/46/49/50/51/53/55	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.069		1.069		1.069		1.284		1.284	
	Fondo	234		234		234		234		234	
	Alto	674		674		674		674		674	
PESO NETO	Kg	24,7		24,7		24,7		29,8		29,8	
REFRIGERANTE		R410A/R32									
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	1/4"		1/4"		1/4"		3/8"		3/8"	
	Gas	1/2"		1/2"		1/2"		5/8"		5/8"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25									
CÓDIGO		4100040736		4100040745		4100040756		4100040771		4100040780	

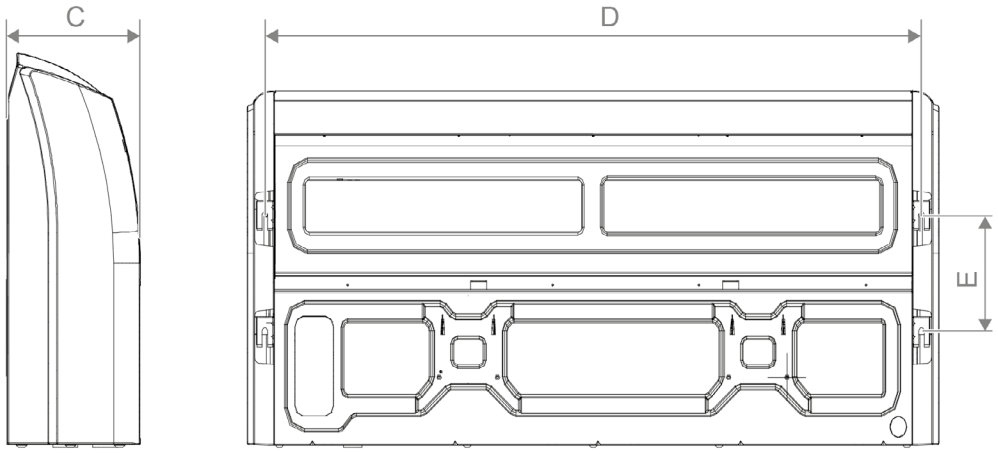
CARACTERÍSTICAS		KRV ST 90D DC 3.0		KRV ST 100D DC 3.0		KRV ST 112D DC 3.0		KRV ST 125D DC 3.0		KRV ST 140D DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL (1)	W	9.000	10.000	10.000	11.200	11.200	12.500	12.500	14.000	14.000	16.000
	Kcal/h	7.740	8.600	8.600	9.632	9.650	10.750	10.750	12.040	12.040	13.760
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	75		50		65		95		140	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m^3/h	979/1.056/1.138/1.218/1.302/1.397/1.480		918/1015/1104/1200/1296/1469/1497		956/1.067/1.178/1.292/1.469/1.530/1.648		1.285/1.469/1.531/16.49/1.772/1.879/2.012		1.402/1.516/1.677/1.810/1.937/2.070/2.206	
PRESIÓN SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH) (2)	dB[A]	37/40/42/44/46/47/48		32/33/35/37/39/40/42		33/35/37/39/41/42/44		38/40/42/44/46/48/49		40/42/44/46/48/50/51,5	
POTENCIA SONORA (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	dB[A]	49/50/52/54/55/57/58		44/46/48/50/51/53/54		45/47/49/51/53/54/56		51/53/54/56/58/59/60		53/54/56/58/60/62/63	
DIMENSIONES (mm) (3)	Ancho	1.284		1.649		1.649		1.649		1.649	
	Fondo	234		234		234		234		234	
	Alto	674		674		674		674		674	
PESO NETO	Kg	29,8		36,4		36,4		36,4		36,4	
REFRIGERANTE		R410A/R32									
DIÁMETRO CONEXIÓN FRIGORÍFICA	Líquido	3/8"		3/8"		3/8"		3/8"		3/8"	
	Gas	5/8"		5/8"		5/8"		5/8"		5/8"	
ALIMENTACIÓN ELÉTRICA	mm^2	3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm^2	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm^2	Ø 25									
CÓDIGO		4100040790		4100040793		4100040791		4100040794		4100040792	

NOTA: (1) Condiciones nominales: Refrig. 27 °C B.S/19 °C B.H interior, 35 °C B.S exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (1) Condiciones nominales: Calefac. 20 °C B.S interior, 7 °C B.S/6 °C B.H exterior. Longitud tubería 7,5 m, diferencia altura 0 m. (2) El nivel de presión sonora se indica de menor a mayor, en total 7 para cada modelo. El nivel de presión sonora se mide a una altura de 1,4 m por debajo de la unidad en una cámara anecoica. (3) Las dimensiones del cuerpo de la unidad indicadas son las mayores dimensiones exteriores de la unidad, incluidos los colgadores.

UD. INTERIOR **SUELO-TECHO DC 3.0**

DIMENSIONES DE LA UNIDAD





Capacidad	A	B	C	D	E	F	G	H
kW < 5.6	1.069	674	234	984	221	ø12.7	ø25	ø6.35
5.6 < kW < 9.0	1.284	674	234	1.199	221	ø15.9	ø25	ø9.52
9.0 < kW < 14.0	1.649	674	234	1.565	221	ø15.9	ø25	ø9.52

ACCESORIOS

COMPATIBILIDADES DE MANDOS DE UNIDADES INTERIORES 3.0 CON UNIDADES EXTERIORES AQUARIS KRV

● MANDO OPCIONAL
● MANDO RECOMENDADO








ACCESORIOS COMPATIBLES CON UNIDADES AQUARIS KRV Y UNIDADES INTERIORES 3.0	MANDOS INDIVIDUALES			MANDOS CENTRALIZADOS		
	RM 12F	WDC3-86S	WDC3-86T	CCM-180 A/WS	CCM-270 B/WS	CCM-15 (A)
	MANDO SIN PROGRAMACIÓN		MANDO PROGRAMABLE	CONTROL CENTRAL PROGRAM.	CONTROL CENTRAL PROGRAM.	CONTROL CENTRAL PROGRAM. WEB
 Split Pared	●	●	●	●**	●**	●**
 Cassette 60x60	●	●	●	●**	●**	●**
 Cassette 90x90	●	●	●	●**	●**	●**
 Conducto Baja Presión	●*	●	●	●**	●**	●**
 Conducto Media Presión	●*	●	●	●**	●**	●**

* Nota: para mando inalámbrico es necesario disponer de un mando cableado.
**Las unidades interiores DC3.0 se pueden combinar con exteriores V8 con protocolo V6 también.

ACCESORIOS

COMPATIBILIDADES DE MANDOS DE UNIDADES INTERIORES 3.0 CON UNIDADES EXTERIORES AQUARIS KRV

- MANDO OPCIONAL
- MANDO RECOMENDADO








ACCESORIOS COMPATIBLES CON UNIDADES AQUARIS KRV Y UNIDADES INTERIORES 3.0	MANDOS INDIVIDUALES			MANDOS CENTRALIZADOS		
	RM 12F	WDC3-86S	WDC3-86T	CCM-180 A/WS	CCM-270 B/WS	CCM-15 (A)
	MANDO SIN PROGRAMACIÓN		MANDO PROGRAMABLE	CONTROL CENTRAL PROGRAM.	CONTROL CENTRAL PROGRAM.	CONTROL CENTRAL PROGRAM. WEB
 Cassette 2 vías	●	●	●	●**	●**	●**
 Consola suelo	●*	●	●	●**	●**	●**
 Consola suelo sin mueble	●*	●	●	●**	●**	●**
 Suelo-Techo	●	●	●	●**	●**	●**

* Nota: para mando inalámbrico es necesario disponer de un mando cableado.
**Las unidades interiores DC3.0 se pueden combinar con exteriores V8 con protocolo V6 también.

ACCESORIOS

UNIDADES INTERIORES KRV 3.0

MANDOS INALÁMBRICOS

RM12F



Pantalla de LCD	
Función timer on/off	
Selección de temperatura	
Selección de modo	
Mando exclusivo para unidades interiores KRV 3.0	
4100090049	**38,00**

MANDOS CON CABLE

WDC3-86S



2 hilos con polaridad	
Encendido/apagado	
Timer on/off	
Selección temperatura	
Selección velocidad ventilador	
Mando exclusivo para unidades	
Interiores KRV 3.0	
Función bloqueo	
Control de grupo hasta 16 máquinas	
Consulta de parámetros	
4100090048	**125,00**

WDC3-86T



Pantalla a color, 14 idiomas	
WIFI de serie para control APP	
Aviso de filtro sucio	
Bloqueo infantil	
Bloqueo de teclado	
Función Follow me	
Programación horario semanal	
Control de grupo hasta 16 ud.	
Compatible con DC 3.0 (y 2.0 sin control de grupo)	
4100090244	**160,00**

CCM-180A/WS: CONTROL CENTRAL TÁCTIL PARA UNIDADES INTERIORES



- Para V6 y Aquaris KRV Multi
- Pantalla táctil 6,2”
- **Hasta 64 interiores y 8 exteriores**
- Gestión de grupos
- **Programador horario semanal**
- Encendido/apagado
- Selección de temperatura, modo y velocidad ventilador
- Función de selección de balanceo hasta 5 posiciones
- Reloj en display
- 2 niveles de permiso
- Función chequeo averías uds. interiores
- Consulta de parámetros uds. interiores

CÓDIGO
4100090085

CCM-270B/WS: CONTROL CENTRAL TÁCTIL PARA UNIDADES INTERIORES



- Para V6, Aquaris KRV Multi y V4 + (solo función on-off)
- Pantalla táctil 10,1”
- **Hasta 384 interiores y 48 exteriores**
- Gestión de grupos
- **Programador horario semanal**
- Encendido/apagado
- Selección de temperatura, modo y velocidad ventilador
- Selección balanceo hasta 5 posiciones
- Visualización temp. ambiente en display
- Reloj en display
- 2 niveles de permiso
- Función chequeo averías uds. interiores
- Acceso LAN

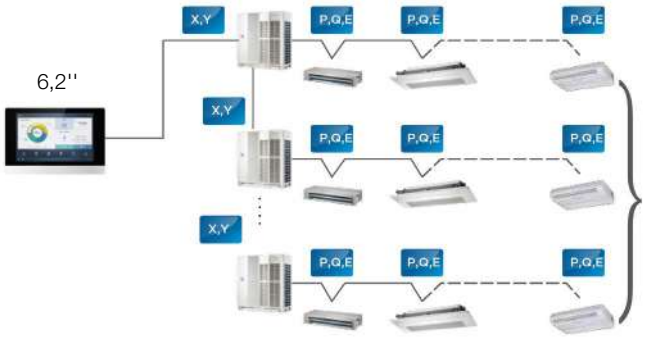
CÓDIGO
4100090086

ACCESORIOS

SISTEMAS DE MONITORIZACIÓN CENTRALIZADO **CCM 180 A/WS Y CCM 270B/WS**
CON UN DISEÑO AVANZADO E INTUITIVO Y PANTALLA TÁCTIL EN AMBOS MODELOS.

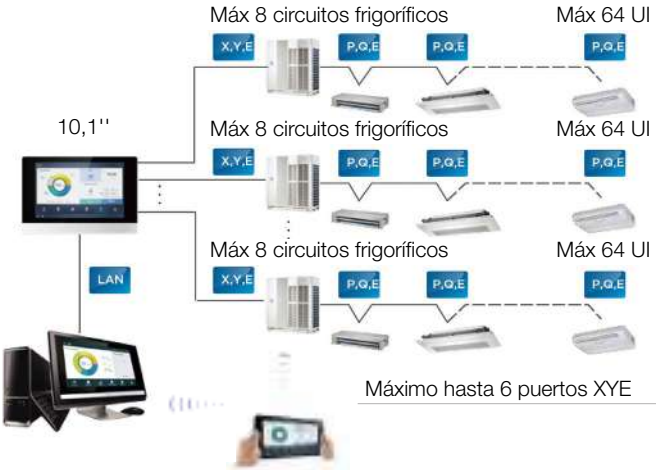
FUNCIONES	CCM 180 A/WS PARA V6	CCM 270 B/WS PARA V6
NÚMERO MÁXIMO UDS. INTERIORES	64	384
NÚMERO MÁXIMO CIRCUITOS FRIGORÍFICOS	8	48
PANTALLA TÁCTIL	6,2"	10,1"
ON/OFF	SÍ	SÍ
SELECCIÓN DE MODO	SÍ	SÍ
AJUSTE DE TEMPERATURA	SÍ	SÍ
CONTROL 7 VELOCIDADES VENTILADOR	SÍ	SÍ
AUTO-SWING	SÍ	SÍ
CONTROL POSICIÓN ÁLABES	SÍ	SÍ
VISUALIZACIÓN DE TEMPERATURA AMBIENTE	SÍ	SÍ
RELOJ	SÍ	SÍ
PROGRAMACIÓN HORARIA	SÍ	SÍ
PROGRAMACIÓN HORARIA EN VACACIONES	SÍ	SÍ
GESTIÓN POR GRUPOS	SÍ	SÍ
REGISTRO DE FUNCIONAMIENTO	SÍ	SÍ
REGISTRO DE AVERÍAS	SÍ	SÍ
EDICIÓN DE MAPA	NO	SÍ
ACCESO LAN	NO	SÍ
PUERTO USB	SÍ	SÍ
DIMENSIONES (ANCHO X ALTO X PROFUNDO)	182 x 123 x 34 mm	270 x 183 x 27 mm
ALIMENTACIÓN	12V DC	24V AC
CÓDIGO	4100090085	4100090086

TIPO DE CONEXIONADO **CCM 180 A/WS Y TC3-7**



Máximo hasta 64 unidades interiores
Máximo hasta 8 circuitos frigoríficos

TIPO DE CONEXIONADO **CCM 270B/WS**



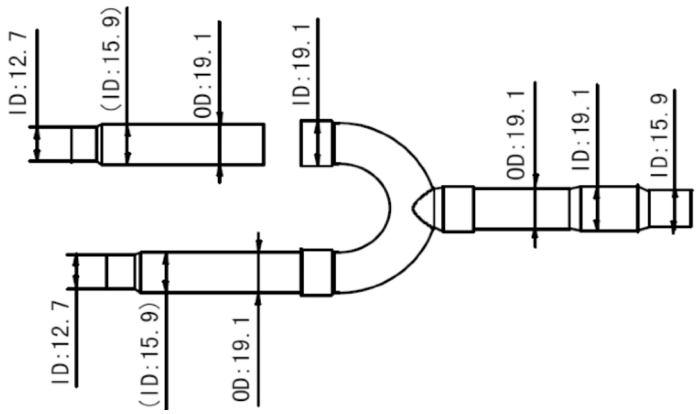
Máximo hasta 48 circuitos frigoríficos
Máximo hasta 384 unidades interiores

Máximo hasta 6 puertos XYE

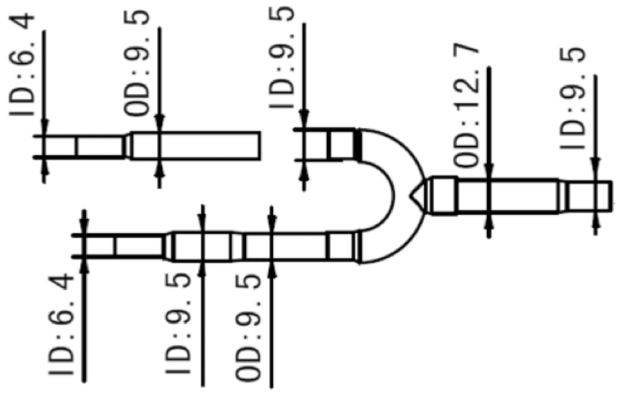
ACCESORIOS

KRV HN-01 C

Unión lateral de gas



Unión lateral de líquido



4100090111	**38,00**

SEGURIDADES Y OPCIONALES

Sensor de fuga de refrigerante

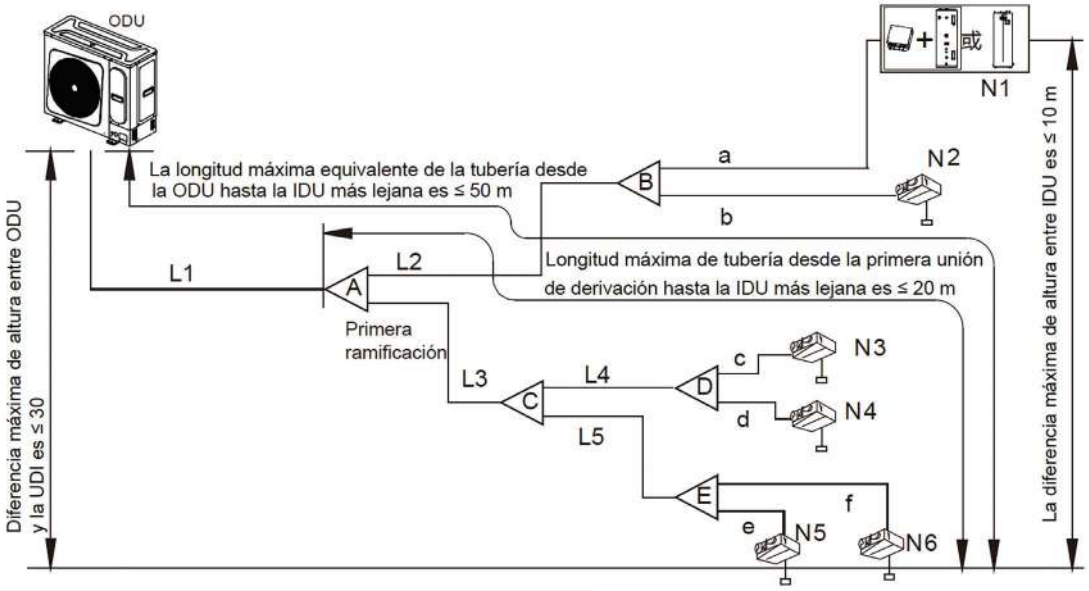
El sensor de fuga de refrigerante está instalado en el lado de la unidad interior para detectar fugas de refrigerante y puede activar automáticamente medidas de alarma.



CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4100090290	SENSOR DE FUGA DE REFRIGERANTE UD. INTERIORES DC3.0 R32
4100090291	MÓDULO DE CONMUTACIÓN PARA UD. INTERIORES DC 3.0 R32
5500090649	SENSOR FUGA MOD. HIDRÁULICO AQUARIS KRV MULTI R32



DISTANCIAS MÁX. TUBERÍA REFRIGERANTE



Leyenda		
L_1	Tubería principal	Las cifras entre paréntesis indican los índicen de capacidad de la unidad interior
L_2 TO L_5	Tuberías principales interiores	
a to f	Tubería auxiliar interior	
A to E	Juntas de ramas interiores	
N1	Kit de ACS o módulo hidráulico	
N2 ~ N6	Unidades interiores KRV	

Tabla 3-3.2 Resumen de las longitudes de tuberías de refrigerante permitidas y las diferencias de nivel

Longitud total de la tubería			Valor permitido	Tubería
Longitud de la tubería	Longitud total de la tubería (real)		≤ 60 m (80 modelo)	≤ 60 m (80 L1+L2+L3+L4+L5+a+b+c+d+e+f)
			≤ 80 m (100/120 modelo)	
			≤ 100 m (140/160 modelo)	
	Tubería máxima	Longitud real	≤ 35 m (80/100/120 modelo)	L1+L2+max(a,b) o L1+L3+L4+max(c,d) o L1+L3+L5+max(e,f)
			≤ 45 m (140/160 modelo)	
		Longitud equivalente	≤ 40 m (80/100/120 modelo)	
			≤ 50 m (140/160 modelo)	
	Longitud de la tubería (desde el primer ramal hasta la IDU más lejana)		≤ 20 m	L2+max(a,b,c,d) o L3+max(e,f,g,h,i)
	Longitud de la tubería entre la unión de derivación y el módulo hidr. o kit de ACS		≤ 5 m	a
Diferencia de nivel	Diferencia de nivel entre IDU˙ODU[4]	Unidad exterior arriba	≤ 10 m (80 modelo)	-
			≤ 20 m (100/120 modelo)	-
			≤ 30 m (140/160 modelo)	-
		Unidad exterior abajo	≤ 10 m (80/100/120 modelo)	-
			≤ 20 m (140/160 modelo)	-
	Diferencia de nivel entre IDU˙ODU[5]		≤ 10 m	-

Tabla 3-3.3 Cuando la ODU conecta solo una IDU (el kit de ACS no se puede conectar de forma independiente a la ODU)

Capacidad de las ud. exteriores (kW)	Altura máxima de caída (m)		Longitud de la tubería de refrigerante (m)	El número de curvas
	ODU en la parte superior	ODU en la parte inferior		
8	10	10	20	Menos de 10
10	20	20	20	
12	20	20	30	
14	30	20	40	
16	30	20	40	

DISTANCIAS MÁX. TUBERÍA REFRIGERANTE

Tabla 3-3.4 Tuubería principal[1] (L_1) y la primera derivación del ramal interior (A)

Capacidad de las ud. exteriores (kW)	Longitud equivalente a la UDI más lejana < 90 m			Longitud equivalente a la UDI más ALEJADA > 90 m		
	Tub. de gas (mm)	Tub. de líquido (mm)	Kit de unión	Tub. de gas (mm)	Tub. de líquido (mm)	Kit de unión
8 - 10	Ø 15.9	Ø 9.52	KRV HN-01C	Ø 15.9	Ø 9.52	KRV HN-01C
12 - 16	Ø 15.9	Ø 9.52	KRV HN-01C	Ø 19.1	Ø 9.52	KRV HN-01C

NOTAS:
1. La tubería principal (L1) y la primer unión de l derivación interior (A) deben dimensionarse de acuerdo con la que indique el tamaño mayor en las Tablas 3-3.4.
2. La distancia recta entre el ramal de la tubería de cobre y la tubería de derivación contigua es de al menos 0,5 m.
3. La distancia recta entre las tuberías de derivación contiguas es de al menos 0,5 m.
4. La distancia recta que recorren las tuberías derivadas hasta la UDI es de al menos 0,5 m.

Tabla 3-3.5 Tuberías principales interiores (L_2 a L_5) y kits de unión de ramificaciones para interiores

Índices de capacidad total de las unidades interiores (kW)	Tubería de gas (mm)	Tubería de líquido (mm)	Kits de unión ramal
A<63	Ø 12.7	Ø 6.35	KRV HN-01C
63≤A≤160	Ø 15.9	Ø 9.52	KRV HN-01C
A>160	Ø 19.1	Ø 9.52	KRV HN-01C

NOTAS:
1. Si las tuberías principales inteirores (L2 a L5) son más grandes que la tubería principal (L1), las tuberías principales interiores deben reducirse al tamao de la tubería principal.

Tabla 3-3.6 Tuberías auxiliares interiores (a a f)

Tipo de unidad interior	Capacidad de la ud interior (Ax100W)	Tubo de gas (mm)	Tubo de líquido (mm)
KRV IDU	A≤63	Ø 12.7	Ø 6.35
	63≤A≤160	Ø 15.9	Ø 9.52
ACS Kit	-	Ø 12.7	Ø 6.35
Módulo hidráulico	-	Ø 15.9	Ø 9.52

Tabla 3-3.7 Diámetro de la tubería de la propia ud. exterior

Modelo de la ud. exterior	Tubo. de gas (mm)	Tubo de líquido (mm)
80/100/120/140/160	Ø 15.9	Ø 9.52


kosner

Aumenta la eficiencia energética de la instalación con el nuevo sistema de hibridación Kosner Xtend.

A++ R-32



La solución más eficiente del mercado

- Hasta un 70% de ahorro en consumo de gas.
- Sistema compatible con las instalaciones existentes de radiadores.
- Cumple con la nueva normativa europea EPBD:

Reducción gradual del consumo de combustibles fósiles.

Instalación de calderas de condensación con los siguientes condicionantes:

Con sistemas híbridos de calefacción **(aerotermia).**

Calderas certificadas para funcionar con energías renovables **(hidrógeno).**

Instalaciones que no empleen en exclusiva combustibles fósiles **(fotovoltaica).**

Caldera XTREME HR

En situaciones de alta demanda donde la bomba de calor no llega al 100% (calefacción y agua caliente sanitaria), la caldera Xtreme HR proporciona a la instalación la energía necesaria para completar dicha demanda y asegurar el máximo confort en el hogar.

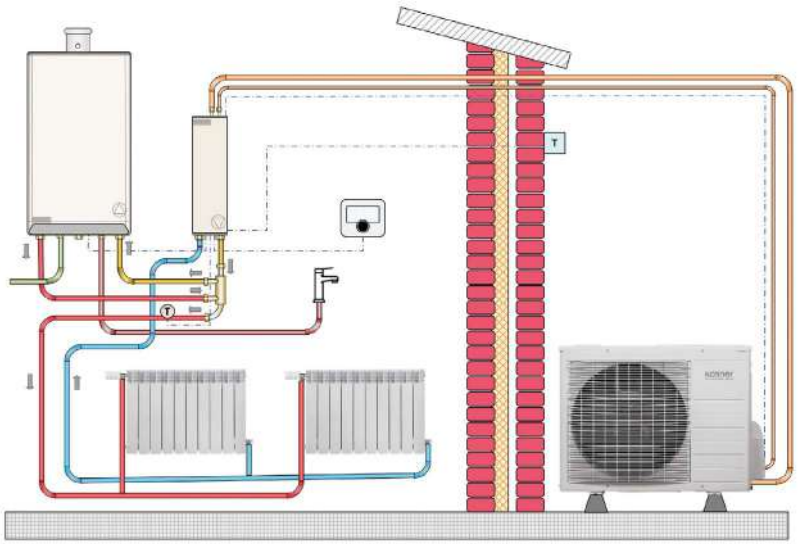
Unidad interior XTEND

Transforma la energía obtenida del exterior a través de la bomba de calor para poder aprovecharla en la instalación y asegurar el máximo confort, gracias a su intercambiador de placas agua-gas, la bomba de circulación y la electrónica de control que lleva en su interior.

Bomba de calor

Aprovecha la energía presente en el aire para generar la mayor cantidad de calor posible al interior de la vivienda, tanto para calefacción como para agua caliente sanitaria.

Esquema de instalación



SOLUCIÓN **KOSNER XTEND**

DATOS TÉCNICOS

AEROTERMIA 5KW			
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación		V-ph-Hz	230-1-50
Corriente máx. absorbida		A	7,4
Consumo máximo de energia eléctrica		kW	1,8
CALEFACCIÓN			
A7/W35	Potencia térmica	kW	5,04
	SCOP (Clima medio)	kWh/kWh	4,68
A7/W45	Potencia térmica	kW	5,01
	SCOP (Clima medio)	kWh/kWh	3,56
Eficiencia energética W35/W45		Clase	**A++**
DIMENSIONES Y PESO			
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	689 x 968 x 367
Peso neto/bruto		kg	42
NIVEL SONORO			
Potencia sonora exterior		dB(A)	49
Potencia sonora interior		dB(A)	32
REFRIGERANTE			
Tipo/cantidad refrigerante		R-32	0,85 kg
CIRCUITO FRIGORÍFICO			
Conexiones		"GAS/M	1/4-1/2
Caudal bomba		m³/h	1,8

CONJUNTO XTEND + AEROTERMIA UD.			INTERIOR
SANITARIO			
Caudal máximo (según EN13203) Δt 30°C		m³/h	1,8
DATOS ELÉCTRICOS			
Alimentación		V	220
Amperaje máximo		A	7,8
DATOS HIDRAULICOS			
Agua fría del sistema a ud. Exterior			Ø22
Agua caliente del sistema de calefacción			Ø22
Línea del distribuidor sin presión a la caldera			Ø22
Línea de la caldera al distribuidor sin presión			Ø22
DATOS FRIGORÍFICOS			
Union entre Ud. Exterior e Interior			1/2-1/4
Dimensiones (alto x ancho x fondo)			557 x 163 x 275

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
4000050615	UD EXTERIOR KOSNER XTEND
4050060615	UD INTERIOR KOSNER XTEND

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
2054200003	FILTRO DE 400 MICRAS (OBLIGATORIO)
2054005003	VÁLVULA ANTIRRETORNO (OBLIGATORIO)
0106890125	TERMOSTATO AMBIENTE PARA EQUIPO XTEND

KCB PRO 100/160L [de pared]
KCB PRO 200/300/500L [de suelo]

Bomba de calor bibloc para producción de ACS.

FUNCIÓN ANTILEGIONELA



NOVEDAD 2026

Generador de ACS bibloc compuesto por unidad exterior tipo split y unidad interior con amplia gama de acumulación, desde 100 hasta 500 litros y control incluido de serie.

Todos los modelos cumplen la normativa antilegionela. Los modelos 300 y 500 litros incluyen desagüe en punto más bajo y acceso para inspección o limpieza.

En todos los modelos se alcanza hasta 75 °C de agua caliente sanitaria (máxima temperatura con apoyo de resistencia eléctrica).

65°C

Wi Fi
CON WIFI DE SERIE

A+

R-454C

Solar ready

Características

- Instalación en pared para modelo 100/160 litros.
- Instalación en suelo para modelos 200, 300 y 500 litros.
- Programación diaria y semanal.
- Wifi de serie.
- Desinfección contra legionela programable.
- Preparado para uso con energía fotovoltaica.
- Resistencia eléctrica de apoyo incluida de serie.

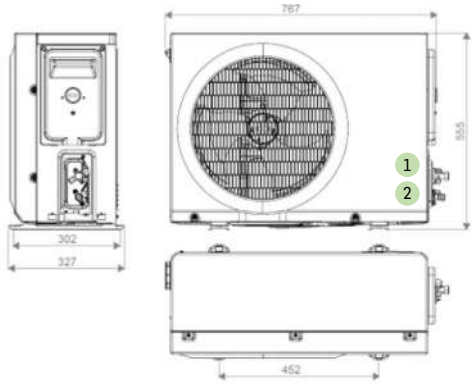
Accesorios servidos de serie

- En unidades 100/160 litros, control y válvula de seguridad (7 bar).
- En unidades 200/300 litros, control y válvula PT (7 bar/90 °C).
- En unidades de 500 litros, válvula PT (7 bar/90°C). Control montado en unidad interior de fábrica.
- Sonda de ACS conectada de serie en unidad exterior.

Dimensiones

UNIDAD EXTERIOR

KCB PRO 100 LITROS / KCB PRO 160 LITROS / KCB PRO 200 LITROS / KCB PRO 300 LITROS / KCB PRO 500 LITROS



1. Conexión 3/8"
2. Conexión 1/4"

ACS

KCB PRO 100/160L [de pared]
KCB PRO 200/300/500L [de suelo]

Dimensiones

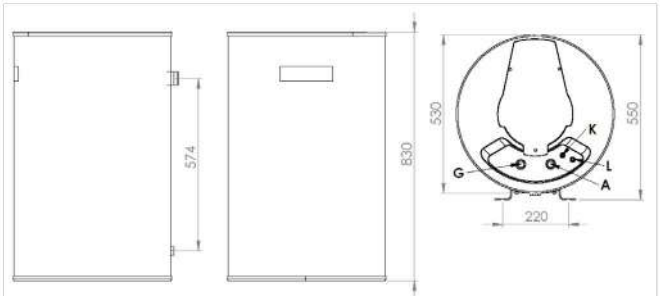
UNIDAD INTERIOR - CALENTADOR DE AGUA

	CONEXIÓN	100 l	160 l	200 l	300 l
A Entrada de agua fría	3/4" (M)	-	-	131	131
E Recirculación	1/2" (F)	-	-	-	840
F Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	-	-	905	1.205
G Salida de agua caliente	3/4" (M)	-	-	1.030	1.325
H Altura	-	830	1.141	1.240	1.540
I Diámetro del depósito	-	Ø530	Ø530	Ø580	Ø580
J Profundidad total	-	550	550	580	580
K Salida del líquido refrigerante	1/4"	-	-	-	-
L Entrada de líquido refrigerante	3/8"	-	-	-	-

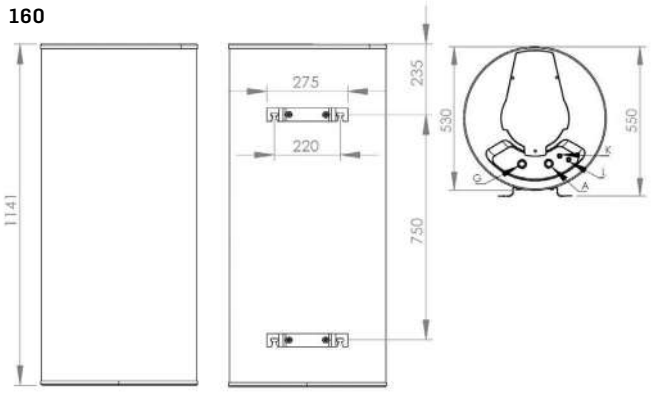
	CONEXIÓN	500 l/IX
A Entrada de agua fría	1" (M)	120
D Recirculación	3/4" (M)	785
G Instrumentación (válvula PT)	1/2" (F)	1.596
H Salida de agua caliente	1" (M)	1.937
I Altura	-	2.020
J Diámetro del depósito	-	Ø650
L Profundidad total	-	764

Tomas frigoríficas en interior del embellecedor frontal a 550 mm de altura

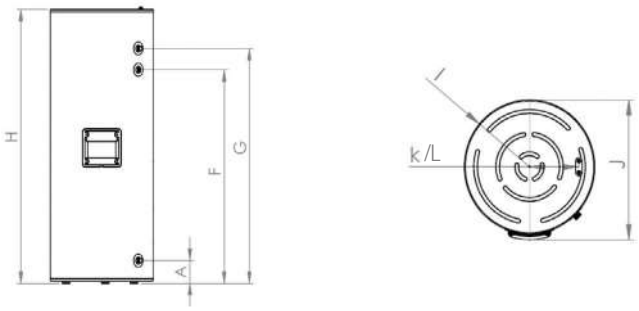
100



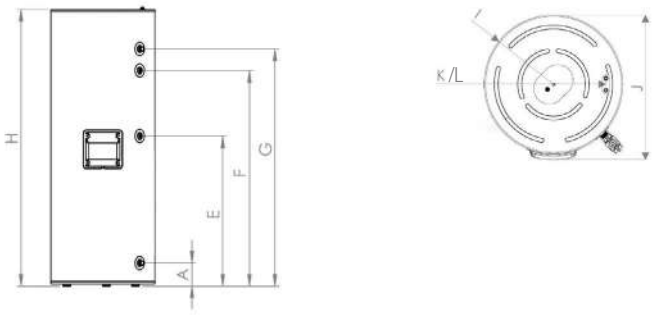
160



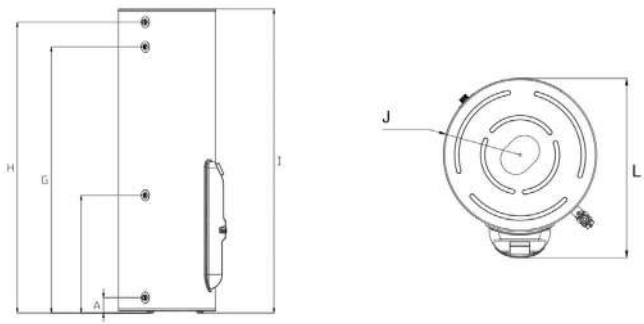
200



300



500



KCB PRO 100/160L [de pared]
KCB PRO 200/300/500L [de suelo]

DATOS TÉCNICOS

			100 l	160 l	200 l	300 l	500 l
UNIDAD INTERIOR KCB PRO							
Capacidad nominal/real del depósito		L	100	160	200/190	270/260	455/445
Dimensiones netas (diámetro x alto)		mm	580 x 830	530 x 1.141	580 x 1.240	580 x 1.540	650 x 2.020
Material			AISI 444	Dúplex 2205	AISI 444		
Aislamiento			PU inyectado (e= 55 mm)				
Temperatura máxima admisible		°C	80				
Presión máxima admisible		bar	7				
Pérdida térmica[1]		kWh/24 h	0,93	0,94	0,99	1,01	1,81
Índice de protección			IPX1				
Potencia de resistencia de apoyo		W	1.500 (titanio)				2.000 (titanio)
Tubería frigorífica (líquido - gas)		pul.	1/4" x 3/8"				
Peso neto ud. Interior		kg	28,5	33	51	55	95
Nota: 1 Según EN12897							
UNIDAD EXTERIOR KCB PRO							
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50				
Potencia eléctrica absorbida (BdC) (med./máx.)		W	550/1.100				
Capacidad calorífica (BdC) (med./máx.)		W	1.900/3.520				
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65	65	65	65
	Resistencia		75	75	75	75	75
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-14 ÷ 43				
	Resistencia		-20 ÷ 45				
Tubería frigorífica (líquido - gas)		pul.	1/4" x 3/8"				
Tipo/Cantidad refrigerante		g	R454C / 900				
Distancia frigorífica min/máxima		m	2/30 (altura máxima: 20)				
Distancia precargada		m	10				
Carga adicional		g/m	20				
Índice de protección			IPX1				
Peso neto		kg	28				
Potencia sonora		dB(A)	53				
Caudal aire		m³/h	1.550				
RENDIMIENTO							
Perfil de carga declarado			M	L	L	XL	XXL
$SCOP_{DHW}$	(A7 °C - clima medio)	kWh/kWh	3,03	3,36	3,38	3,39	3,25
	(A14 °C - Clima cálido)		3,51	3,93	4,05	4,06	3,83
Volumen max.de agua mezclado a 40 ºC-V_{40}		L	127	191	281	351	599
Clase energética caldeo de agua			**A+**	**A+**	**A+**	**A+**	**A+**
Eficiencia energética caldeo de agua (η_{dhw})	(A7 °C- clima medio)	%	129	139	140	139	134
	(A14 °C-clima cálido)		147	163	169	167	158
Consumo anual de electricidad	(A7 °C- clima medio)	kWh/año	398	734	731	1.202	1.604
	(A14 °C-clima cálido)		346	629	605	1.003	1.362
CÓDIGO			5500050009	5500050003	5500050004	5500050005	5500050006

Nota:
- Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

A7/W54 según la norma EN16147 y el Reglamento delegado (UE) n.º 812/2013
A14/W54 según la norma EN16147 y el Reglamento delegado (UE) n.º 812/2013

CÓDIGO	OPCIONAL VACIADO PARA DEPÓSITO 300 Y 500 LITROS
5500050950	KIT VACIADO INFERIOR KCB PRO

ACS

KCA V4.2 80/100/150L [de pared]

Bomba de calor de pared para producción de ACS.



FUNCIÓN ANTILEGIONELA

Wi Fi

CON WIFI DE SERIE

R-290

A+

Modbus *

Nuevos modelos KCA V4.2 con una acumulación de 80, 100 y 150 litros para montaje mural en pared rígida.

Con altas prestaciones energéticas y clasificación energética A (SCOP dhw 2,86).

* Código cable Modbus 9005506108

Características

- Un equipo mural desarrollado para optimizar su consumo tanto en componentes como en conectividad.
- Intercambio de calor más eficiente en las salidas de agua.
- Con ánodo de magnesio incluido.
- Contacto on/off y modbus incluido de serie, necesario cable especial para su uso (código 9005506108).

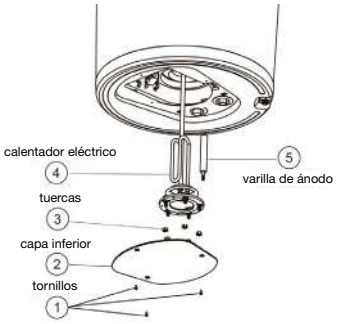
Wifi de serie

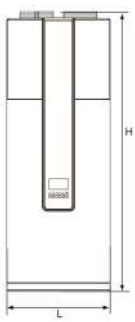
- Programación semanal.
- Encendido/apagado.
- Control de modos de funcionamiento.
- Control de temperaturas.
- Control de legionela.
- Recordatorio de mantenimiento.

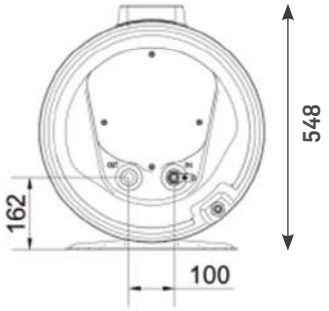
Tecnología de tranferencia de calor

- Transferencia de calor optimizada gracias al aumento de la superficie del intercambiador de calor gas refrigerante-agua.
- Producción de ACS hasta 65 °C exclusivamente con ciclo frigorífico y hasta 70 °C con resistencia eléctrica.

Dimensiones







Modelo	Dimensiones
KCA V4.2 80L	500 (L) x 1.199 (H)
KCA V4.2 100L	500 (L) x 1.365 (H)
KCA V4.2 150L	500 (L) x 1.708 (H)

KCA V4.2 80/100/150L [de pared]

DATOS TÉCNICOS

KCA V4.2 80/100/150L			KCA V4.2 80 L	KCA V4.2 100 L	KCA V4.2 150 L
DATOS ELÉCTRICOS					
Capacidad nominal del depósito		L	78	98	145
Presión máx. entrada de agua		bar	8	8	8
Presión máx. admisible (válv. Seguridad)		bar	8	8	8
Material del depósito			Vitrificado de doble capa		
Protección contra la corrosión			Ánodo de magnesio		
Aislamiento térmico			PU inyectado (e= 40 mm)	PU inyectado (e= 40 mm)	PU inyectado (e= 40 mm)
Coef. Pérdidas térmicas UA		W/K	0,82	0,98	1,34
Capacidad calorífica	Total	W	2.450	2.480	2.800
	B.Calor + Resist. eléct.		950 + 1.500	980 + 1.500	1.300 + 1.500
Clase energética caldeo de agua			A+	A+	A+
Perfil de carga declarado			M	M	L
$SCOP_{DHW}$	(A7 °C-clima medio)	kWh/kWh	2,85	2,76	2,8
	(A14 °C-clima cálido)		3,24	3,35	3,31
Eficiencia energética caldeo de agua (η_{dhw})	(A7 °C-clima medio)	(%)	112,2	110,8	121,7
	(A14 °C-clima cálido)		114,6	113,7	137,2
Consumo eléctrico anual	Clima Medio	kWh/año	458	463	843
	Clima Cálido		448	451	746
Volumen max.de agua mezclado a 40°C-V40		L	85	110	160
Temp. ACS de referencia θwh		°C	55	55	51,94
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Potencia máx. absorbida	Total	W	1.950	1.950	2.250
	B.Calor + Resist. eléct.		450 + 1.500	450 + 1.500	750 + 1.500
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65	65
	Resistencia		70	70	70
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-7 ÷ 43		
	Resistencia		-20 ÷ 45		
Tipo refrigerante y carga			R-290 (150 g)	R-290 (150 g)	R-290 (150 g)
Entrada/Salida ACS		GAS/H	1/2"	1/2"	1/2"
Tubo evacuación condensados			DN12	DN12	DN12
Diámetro conducto aire		mm	160	160	160
Caudal aire		m³/h	190	200	240
Presión disponible		Pa	10 / 20 / 40 / 60 (Config. fábrica 10 Pa)		
Dimensiones netas (diámetro x ancho máx x alto)		mm	Ø 500 × 548 x 1.199	Ø 500 × 548 x 1.365	Ø 500 × 548 x 1.708
Peso neto		kg	56	61	81
Peso con depósito lleno		kg	134	159	226
Potencia sonora		dB(A)	54	54	56
CÓDIGO			5500050220	5500050221	5500050222

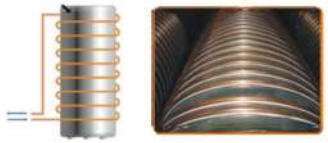
NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

ACS

KCA V4.2 190/300L [de suelo]

Bomba de calor de suelo para producción de ACS.





CON WIFI DE SERIE

190/300 A+

R-290

Modbus

Solar ready

La solución perfecta para la producción de ACS

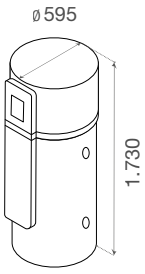
La bomba de calor KCA V4.2 dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 190 y 300 litros y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro.**

Modelos 190 y 300 litros: la resistencia eléctrica integrada (1,64 kW) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C (máxima temperatura con resistencia eléctrica).

Características

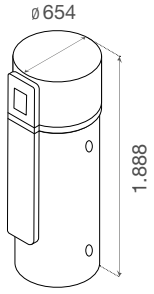
- Ánodo de magnesio incorporado para protección contra la corrosión.
- Programación diaria y semanal.
- Wifi, modbus y contacto on/off de serie.
- Desinfección contra legionela programable.
- Preparado para uso con energía fotovoltaica.

Dimensiones



KCA V4.2 190 L

Diámetro x alt. (mm)	595 x 1.730

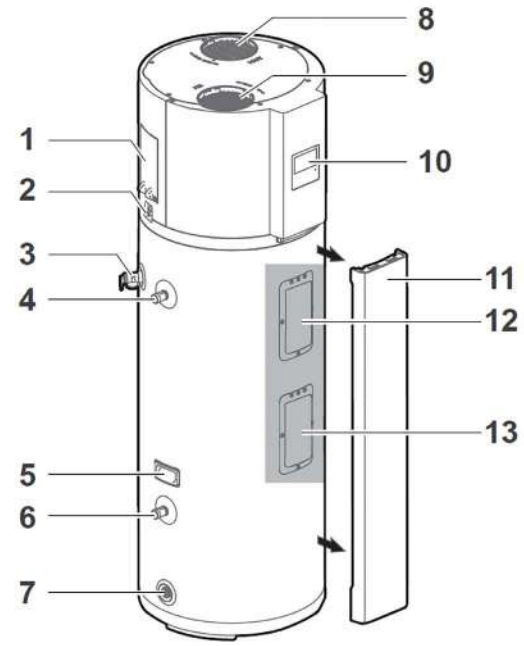


KCA V4.2 300 L

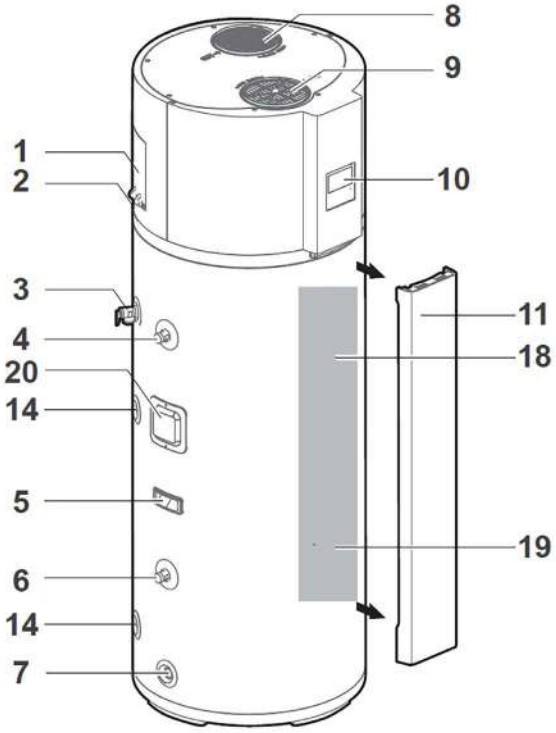
Diámetro x alt. (mm)	695 x 1.895

Partes y descripción

KCA V4.2 190 L



KCA V4.2 300 L

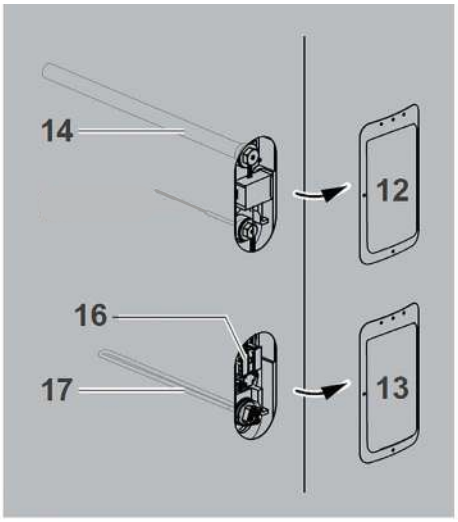


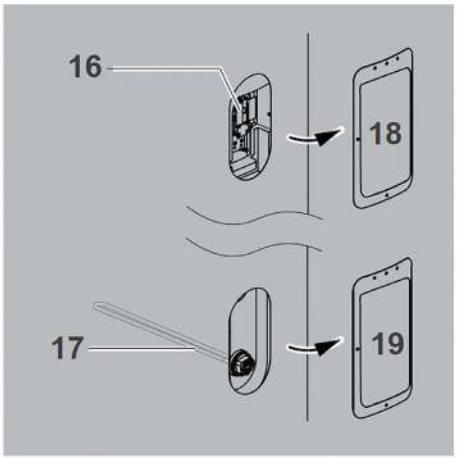
1. Caja de conexiones
2. Drenaje de condensado
3. Válvula PTR
4. Salida de agua
5. Asa
6. Entrada de agua
7. Salida de desagüe
8. Salida de aire
9. Entrada de aire
10. Pantalla
11. Tablero decorativo frontal

12(18). Cubierta superior

13(19). Cubierta inferior

14. Varilla de magnesio
16. TCO
17. Calentador eléctrico
20. Cubierta del sensor de temperatura





ACS

KCA V4.2 190/300L [de suelo]

DATOS TÉCNICOS

KCA V4.2			190L	300L
Capacidad nominal del depósito		L	185	275
Presión máx. entrada de agua		bar	7	7
Presión máx. admisible (válv. Seguridad)		bar	8,5	8,5
Material del depósito			Acero Vitrificado	
Protección contra la corrosión			Ánodo de magnesio	
Aislamiento térmico			PU inyectado (e= 42 mm)	PU inyectado (e= 46 mm)
Coef. Pérdidas térmicas UA		W/K	1,64	1,91
Capacidad calorífica	Total	W	3.070	3.140
	B.Calor + Resist. eléct.		1.430 + 1.640	1.500 + 1.640
Clase energética caldeo de agua			A+	A+
Perfil de carga declarado			L	XL
$SCOP_{DHW}$	(A7 °C-clima medio)	kWh/kWh	3,1	3,25
	(A14 °C-clima cálido)		3,4	3,46
Eficiencia energética caldeo de agua (η_{dhw})	(A7 °C-clima medio)	(%)	131,1	132
	(A14 °C-clima cálido)		144	141
Consumo eléctrico anual	Clima Medio	kWh/año	780,8	1.267
	Clima Cálido		710	1.190
Volumen max.de agua mezclado a 40 ºC-V_{40}		L	245	350
Temp. ACS de referencia θ_{wh}		°C	53	52
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Potencia máx. absorbida	Total	W	2.240	2.350
	B.Calor + Resist. eléct.		600 + 1.640	710 + 1.640
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65
	Resistencia		70	70
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-7 ÷ 43	
	Resistencia		-20 ÷ 46	
Tipo refrigerante y carga			R-290 (150g)	
Entrada/Salida ACS		GAS/H	3/4"	3/4"
Tubo evacuación condensados			DN20	DN20
Diámetro conducto aire		mm	160	190
Caudal aire		m³/h	350	450
Presión disponible		Pa	20 / 40 / 60 / 80 (Config. fábrica 20 Pa)	
Dimensiones netas (diámetro x alto)		mm	Ø595 x 1.730	Ø695 x 1.895
Peso neto		kg	91	123
Peso con depósito lleno		kg	276	398
Potencia sonora		dB(A)	56	54
CÓDIGO			5500050223	5500050224

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.

KCA 190/300L R-290 SOLAR [de suelo]

Bomba de calor de suelo para producción de ACS con serpentín solar de apoyo.



R-290 | Wi Fi
CON WIFI DE SERIE
190/300 A+
Modbus*
Solar ready

FUNCIÓN ANTILEGIONELA

NOVEDAD 2026

Bomba de calor con capacidad de integración de energía solar térmica

La bomba de calor KCA V4.2 SOLAR dispone además de un **serpentín de acero vitrificado** para uso solar, aumentando el ahorro.

Modelos 190 y 300 litros: la resistencia eléctrica integrada (1,64 kW) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C (máxima temperatura con resistencia eléctrica).

* Código cable Modbus 5500090050

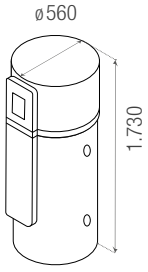
Características

Más seguridad gracias a su aislamiento completo entre agua y electricidad sin problema de descarga eléctrica.

Sin tubos de combustible ni almacenamiento, sin peligro potencial de fugas de aceite, incendios, explosiones, etc.

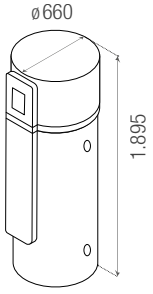
Sin posibilidad de contaminación cruzada, el serpentín del condensador está envuelto en un intercambiador de calor de microcanal alrededor del tanque interior esmaltado.

Dimensiones



KCA V4.2 190L SOLAR

Diámetro x alt. (mm)	560 x 1.730



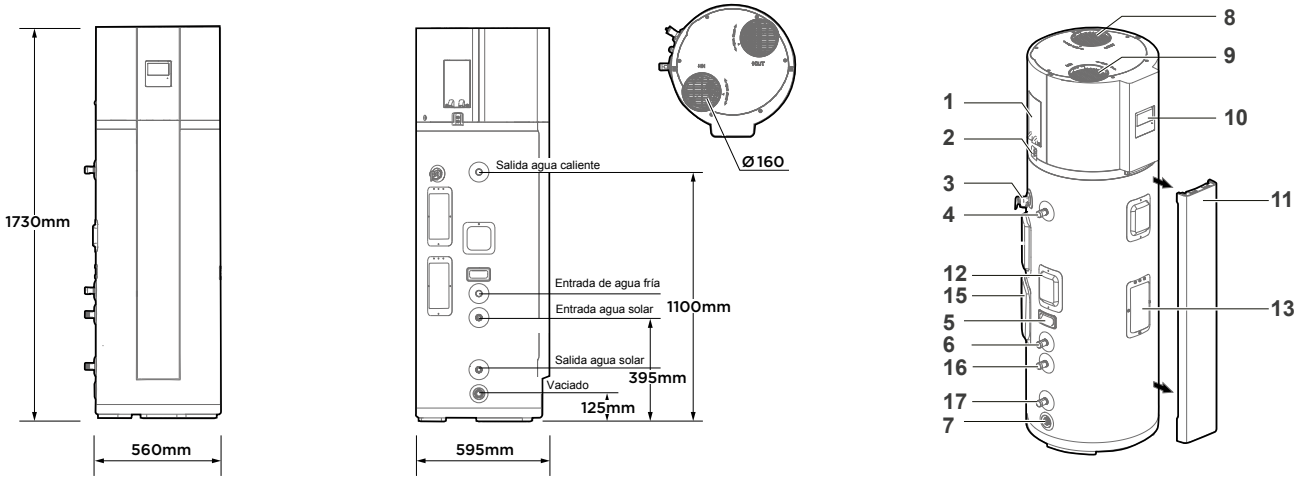
KCA V4.2 300L SOLAR

Diámetro x alt. (mm)	660 x 1.895

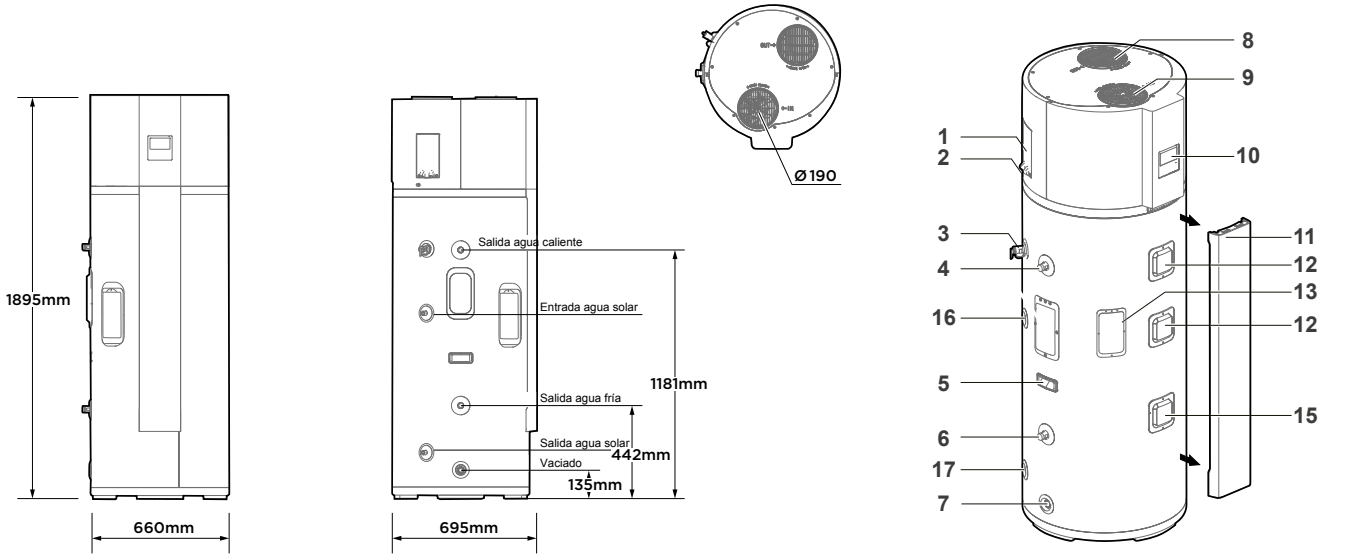
KCA 190/300L R-290 SOLAR [de suelo]

Partes y descripción

KCA V4.2 190L SOLAR



KCA V4.2 300L SOLAR



1. Caja de conexiones
2. drenaje de condensado
3. Válvula PTR
4. salida de agua
5. Asa
6. Entrada de agua
7. Salida de desagüe
8. Salida de aire
9. Entrada de aire
10. Pantalla
11. Tablero decorativo frontal
12. Varilla de magnesio
13. TCO + Fijación del sensor de temperatura
15. Calentador eléctrico
16. Admisión solar / de caldera
17. Salida solar / de caldera

KCA 190/300L R-290 SOLAR [de suelo]

DATOS TÉCNICOS

KCA V4.2			190L	300L
Capacidad nominal del depósito		L	181	270
Presión máx. entrada de agua		bar	7	7
Presión máx. admisible (válv. Seguridad)		bar	8,5	8,5
Material del depósito			Acero Vitrificado	
Protección contra la corrosión			Ánodo electrónico	
Aislamiento térmico			PU inyectado (e= 42 mm)	PU inyectado (e= 46 mm)
Coef. Pérdidas térmicas UA		W/K	0,85	0,85
Capacidad calorífica	Total	W	3070	3140
	B.Calor + Resist. eléct.		1.430 + 1.640	1.500+ 1.640
Clase energética caldeo de agua			**A+**	**A+**
Perfil de carga declarado			L	XL
$SCOP_{DHW}$ (SPF)	(A7 °C-clima medio)	kWh/kWh	3,14	3,13
Eficiencia energética caldeo de agua (η_{dhw})	(A7 °C-clima medio)	(%)	130,4	128
Consumo eléctrico anual	Clima Medio	kWh/año	785	1.312
	Clima Cálido			
Volumen max.de agua mezclado a 40 ºC-V_{40}		L	245	345
Temp. ACS de referencia θ_{wh}		°C	53	53
Alimentación eléctrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máx. absorbida	Total	W	2.240	2.350
	B.Calor + Resist. eléct.		600 + 1.640	710+ 1.640
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65
	Resistencia		70	70
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-7 ÷ 43	
	Resistencia		-20 ÷ 46	
Tipo refrigerante y carga			R-290 (0,150Kg)	R-290 (0,150Kg)
Entrada/Salida ACS		GAS/H	3/4"	3/4"
Tubo evacuación condensados			DN20	DN20
Diámetro conducto aire		mm	160	190
Caudal aire		m³/h	350	450
Presión disponible máx.		Pa	25	45
Dimensiones netas (diámetro x alto)		mm	Ø560 x 1.730	Ø660 x 1.895
Peso neto		kg	94	132
Peso con depósito lleno		kg	115	160
Potencia sonora		dB(A)	51	51
INTEGRACIÓN				
Superficie del serpentín solar		m²	0,6	1,1
Material del depósito			Acero Vitrificado	
Entrada/Salida agua serpentín		GAS/H	3/4"	3/4"
Presión máx. de trabajo		bar	10	10
CÓDIGO			5500050001	5500050002

NOTAS:
- Datos técnicos según normas EN 16147, EN 12102-1 y Reglamentos UE 812/2013 y 813/2013.
- El factor SPF (Seasonal Performance Factor) se define como el coeficiente de rendimiento estacional para ACS ($SCOP_{DHW}$) para las bombas de calor accionadas eléctricamente.