

CATÁLOGO TARIFA 2025

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente



Aerothermia



Para cualquier consulta en relación a nuestros productos le remitimos a su distribuidor más cercano.

Los dibujos y fotografías, así como los datos e indicaciones contenidos en el presente catálogo, deben entenderse únicamente a título orientativo, reservándose Kosner el derecho de efectuar las modificaciones que considere oportunas.

Los precios de este catálogo pueden ser modificados sin previo aviso.

Precios I.V.A. no incluido.

¿POR QUÉ ELEGIRNOS?



Avanzada tecnología

Apuesta firme por el **I+D+i** para ofrecer las **últimas novedades tecnológicas** y así satisfacer las necesidades más exigentes de profesionales y usuarios.



Eficiencia energética

Nuestros equipos cuentan con los **máximos coeficientes** de rendimiento tanto en frío (SEER) como en calor (SCOP).



Compromiso con el medio ambiente

Nos esforzamos día a día en el desarrollo de **tecnologías "eco-friendly"** como fuerte apuesta al **cuidado de nuestro planeta**.



5 años de garantía total

La **elevada calidad** de los productos Kosner nos permite ofrecer una **garantía total de 5 años***.



Asistencia especializada

Nuestro equipo de asistencia técnica está altamente cualificado para dar una respuesta en un máximo de **48/72 horas**.

*Consulta condiciones en Kosner.es

¿Dónde encontrarnos?

La distribución de Kosner se realiza **únicamente a través del canal profesional**, ya que de esta manera nos aseguramos que nuestros sistemas de climatización son instalados por profesionales cualificados y que se realiza un correcto **asesoramiento técnico y funcional** a las personas que los van a utilizar.

Dentro del ámbito nacional, el **Grupo Saltoki** distribuye en exclusiva todos nuestros productos.

Encuentra el punto de venta más cercano en saltoki.com/centros-saltoki.

Kosner, soluciones integrales para todas las necesidades

Maximiza la eficiencia energética y el confort



Sistemas Aire-Agua



Aire acondicionado comercial



Bomba de calor para consumo elevado de ACS



Aire acondicionado doméstico



Autónomos Aire-Aire



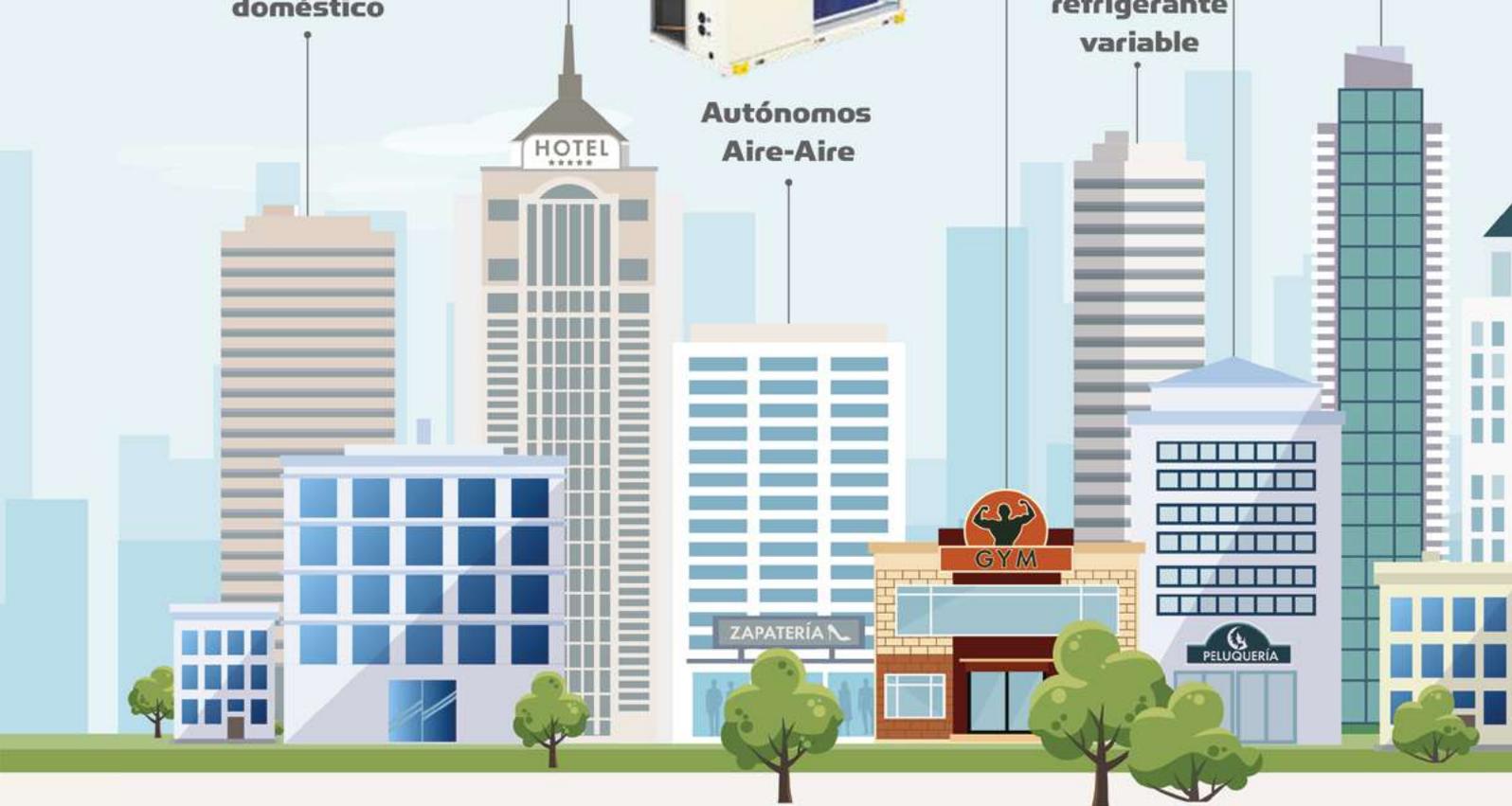
Volumen de refrigerante variable



Fancoils



Condominio





Cortinas de aire



Recuperadores de calor



Aeroterminia doméstica



ductos



Sistemas Agua-Aire



Solución aeroterminia hibridada



Purificadores domésticos



Equipo evaporativo



Calderas de condensación



Servicio Profesional KOSNER

PREVENTA



Estudio previo y asesoramiento técnico

Tienes disponible un equipo de técnicos especializados para asesorarte en la fase de estudio y desarrollo de instalaciones.



Justificaciones

Te facilitamos las justificaciones necesarias para cumplir con la normativa vigente.



Visita con ingenieros

En reforma y obra nueva, el equipo técnico puede acompañarte para garantizar la viabilidad de la instalación.



Documentación técnica

Podrás solicitar todos los materiales sobre nuestros productos, como manuales, fichas técnicas, certificaciones, etc.



Herramientas de cálculo

Para el cálculo de instalaciones de volumen variable. Podrás disponer de ella a través del departamento técnico de Kosner, solicitándosela a tu comercial en Saltoki, o incluso podemos realizar los cálculos por ti.

POSVENTA



Soporte técnico

Nuestro equipo de atención al cliente está disponible a través de

**www.kosner.es y del teléfono
900 45 00 00**



Visita en obra

Puedes solicitarnos un técnico para que visite la obra y pueda ofrecerte apoyo y asesoramiento.



SAT

Amplia red de profesionales acreditados con un compromiso de respuesta de 48/72 horas para resolver una incidencia o realizar la puesta en marcha.



Repuestos

Gran cantidad de repuestos en stock para dar solución inmediata a cualquier problema o avería.

ATENCIÓN PERSONALIZADA CERCA DE TI



900 45 00 00

Servicio de Asistencia Técnica Kosner,

*garantía de servicio
profesional*

El equipo de Asistencia Técnica de Kosner está formado por profesionales altamente cualificados con la mejor formación, para ofrecer a nuestros clientes el mejor servicio.

Una gestión eficaz de los avisos, unido a la amplia gama de repuestos en stock, nos permiten dar **respuesta en 48/72 horas.**

ADEMÁS, TODO EL CONTENIDO QUE NECESITAS ESTÉS DONDE ESTÉS



Toda la documentación actualizada de los productos Kosner disponible en www.kosner.es/documentacion



Encuentra todo nuestro material audiovisual disponible en nuestro canal de YouTube.



Síguenos en Facebook y entérate de las últimas novedades y curiosidades que publicamos.

Últimas novedades

AEROTERMIA

AQUARIS D HT + INTEGRA D HT

Una combinación única entre Aquaris D HT y la unidad interior Integra. **Hasta 75 litros para clima y 180 litros de acumulación.** Unidad interior fabricada en **acero inoxidable.**



Página 25

AQUARIS MD HT PRO / AQUARIS MD HT PRO MAX

Bombas de calor de **alta temperatura y potencia** para la producción de calefacción, refrigeración y ACS.

Con **refrigerante ecológico R-290** perfecto para sustitución de generador existente.

En total **7 tallas** para adaptarse a cualquier tipo de instalación.



Páginas 28 y 32

AQUARIS MD + INTEGRA KONNECT

La unidad interior dispone de **electrónica integrada.** Tanto la instalación eléctrica como hidráulica se quedan ubicadas en el armario de la unidad interior.

Incluye depósito de acero inoxidable con capacidad de acumulación de **45 litros para el lado instalación y un depósito de 175 litros para el servicio de ACS.**



Página 58

AQUARIS KRV

Combinación de **bomba de calor con unidades interiores de refrigerante variable**, una solución perfecta para viviendas y pequeños edificios en terciario.

Permite instalaciones con **mayores distancias de tubería frigorífica**.

5 modelos de 8 a 16 kW.



KCA

Equipos perfectos para la producción de ACS, **altamente resistentes y con un bajo nivel sonoro**.

Disponibles en dos versiones:

- KCA V4.2 80/100/300 litros
- KCA AQUA PLUS 190/300 litros SOLAR, con serpentín solar para integrar con energía solar térmica.



GAMA AEROTERMIA

AIRE SALUDABLE, SINÓNIMO DE SALUD

La aerotermia se ha consolidado como una de las **soluciones más eficientes y sostenibles** para la climatización y la producción de agua caliente sanitaria. En Kosner encontrarás los mejores equipos, perfectos para cualquier espacio, desde viviendas hasta grandes superficies, pasando por comercios y procesos industriales.

TECNOLOGÍA DE ALTA EFICIENCIA



Por **cada 1 kW** consumido por el equipo de aerotermia, este es **capaz de generar 4 kW** que aporta directamente a la red de la instalación.

ALTA TEMPERATURA DE SALIDA



Hasta 85 °C de temperatura del agua de impulsión, **perfecto para utilizar los emisores tradicionales** y sin necesidad de realizar obras adicionales.

FLEXIBILIDAD



Gran gama de **equipos diferentes y amplitud de potencias**, para poder instalar una unidad o varias en cascada.

ENERGÍA RENOVABLE



Su principal fuente de energía es el aire, lo que la convierte en una **energía respetuosa con el medio ambiente**.

En resumen, la aerotermia es una **alternativa limpia, eficiente y alineada** con los objetivos de sostenibilidad, siendo clave en la evolución hacia un **modelo energético más verde y responsable**.

ÍNDICE

TABLA DE SELECCIÓN	14
GAMA AQUARIS D HT R-290	20
Aquaris D HT	20
(N) Aquaris D HT Integra	25
GAMA AQUARIS MD HT R-290	28
(N) Aquaris MD HT Pro	28
(N) Aquaris MD HT Pro MAX	32
GAMA AQUARIS MD R-32	36
Aquaris MD Bibloc diseño mural	36
Aquaris MD Bibloc con acumulador integrado	42
Aquaris MD Monobloc	50
(N) Aquaris MD Integra	55
(N) Aquaris MD Konnect Integra	58
Placa de conexiones MD Konnect Monobloc	61
Aquaris MD Pro	62
Aquaris MD Pro MAX	66
GAMA AQUARIS KRV	70
(N) Aquaris KRV	70
SOLUCIONES HIBRIDADAS CON CALDERAS DE GAS	106
Solución Kosner Xtend	106
PRODUCCIÓN DE ACS	108
KCA V4.2 80/100/150 litros	108
(N) KCA V4.2 190/300 litros	110
(N) KCA AQUA PLUS 190/300 litros Solar	113

¿Qué es la aerotermia?

La aerotermia es una tecnología que aprovecha la energía almacenada en forma de calor en el aire que nos rodea para cubrir las necesidades de **calefacción, climatización y agua caliente sanitaria de una vivienda**. Se trata de una **energía renovable y limpia**, que asegura un gran ahorro energético en comparación con otros sistemas más tradicionales.

El aprovechamiento de la energía se realiza mediante **bombas de calor aerotérmicas aire/agua**, principalmente para calefacción en invierno, refrigeración en verano y producción de agua caliente sanitaria durante todo el año.

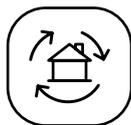
La eficiencia energética de estos equipos se mide mediante el **SCOP** (seasonal coefficient of performance) y cuanto más alto es el valor, más eficiente es un equipo, ya que el equipo genera más kW de calor que los kW que consume de electricidad.

Las claves del éxito



Renovable

Utiliza el aire como fuente de energía y reduce las emisiones directas de CO₂.



El todo en uno

Cubre las demandas de refrigeración, calefacción y ACS.



Combinable

Se puede hibridar con otras fuentes de energía (gas, biomasa, fotovoltaica) para una mayor eficiencia.



Eficiencia

Ahorra hasta un 70% en la factura energética del hogar.



Instalación sencilla

Equipos diseñados para una fácil instalación.

Hibridación con aerotermia

El primer paso hacia la RENOVACIÓN ENERGÉTICA

Cuando se plantea dar el salto hacia las energías renovables, sin duda la **hibridación con aerotermia es la opción más sencilla y eficiente**, ya que permite el aprovechamiento de la instalación actual sin modificaciones o con adaptaciones muy básicas.



Instalación escalable

Con un **sistema híbrido**, el **ahorro de la factura energética puede llegar al 55%**, con una inversión inicial reducida y sin necesidad de desembolsos para adaptar la instalación.



Máxima optimización añadiendo energía fotovoltaica

Es posible **optimizar todavía más el sistema hibridado mediante la instalación de paneles solares fotovoltaicos con baterías de acumulación**. Se puede alcanzar un **autoconsumo cercano al 90%** de los requerimientos eléctricos del hogar (bomba de calor, luz, electrodomésticos, etc).



Subvenciones disponibles

También existen **subvenciones para instalaciones** donde se instale aerotermia hibridada, lo que puede suponer **ahorros de hasta un 50%** en el coste de adquisición de los equipos.

SERVICIO DE ASESORAMIENTO Y TRAMITACIÓN DE SUBVENCIONES

A través de este servicio, dispondrás de toda la **información y asesoramiento** para acceder a las subvenciones disponibles. Además, **podemos realizar las gestiones por ti**:



 subvenciones@saltoki.es

 **900 20 20 60**



Documentación: te ayudamos a reunir la documentación del proyecto y la de tu cliente.



Solicitud: presentamos la solicitud ante la Administración correspondiente.



Seguimiento: hacemos seguimiento del proceso por ti y te mantenemos informado.

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (1/3)

RESIDENCIAL				
	AQUARIS MD MONOBLOC	AQUARIS D HT MONOBLOC	AQUARIS MD INTEGRA	AQUARIS MD INTEGRA KONNECT
				
			NOVEDAD 2025	NOVEDAD 2025
Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Ud. Interior integra Ud. Exterior Monobloc Aquaris MD	Ud. Interior Integra Konnect Ud. Exterior Monobloc quaris MD
Usos	  	  	  	  
Temp. máx. Calif. / ACS / mínima refriger. [°C]	65 / 60 / 5	75 / 70 / 5	65 / 60 / 5	65 / 60 / 5
Refrigerante	R-32	R-290	R-32	R-32
Potencia nominal	4-16 kW	4-16 kW	4-12 kW	4-12 kW
Tensión	Monofásica 4-16 kW Trifásica 12-16 kW	Monofásica 4-16 kW Trifásica 16 kW	Monofásica 4-12 kW	Monofásica 4-12 kW
Instalaciones conectables*	   	   	   	   
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++ / A+++	A+++ / A+++	A+++ / A+++	A++ / A+++
Límites temperatura exterior	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 43 °C
Control serie	Control táctil remoto	Control táctil remoto	Control táctil remoto	Control táctil remoto
Control opcional	-	No dispone	-	-
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	6 / 96 kW (con panel control de serie) 16 / 256 kW (integración Modbus)	8 / 128 kW (con panel control de serie) 16 / 256 kW	1 / 12 kW	1 / 12 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	175 L (inox)	175 L (inox)
Volumen inercia	No dispone	No dispone	45 L (inox)	45 L (inox)
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Incluido de serie	Incluido de serie	Incluido de serie
Tipo de compresor	Twin Rotativo DC Inverter	Twin rotativo Dc Inverter	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brusless	DC Brushless	DC Brushless
PÁGINA	50	20	55	58

*  RADIADORES /  FANCOILS /  SUELO RADIANTE /  ACS

RESIDENCIAL

AQUARIS D HT INTEGRA

NOVEDAD 2025



Ud. Interior Integra
Ud. Exterior Monobloc Aquaris D HT

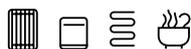


75 / 70 / 5

R-290

4-12 kW

Monofásica 4-12 kW



A+++ / A+++

-25 °C a 43 °C

Control táctil remoto

1 / 12 kW

180 L (inox)

75 L (inox)

Incluido de serie

Twin rotativo DC Inverter

DC Brusless

25

AQUARIS MD BIBLOC MURAL



Ud. Exterior Bibloc MD
Ud. Interior mural

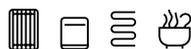


65 / 60 / 5

R-32

4-16 kW

Monofásica 4-16 kW
Trifásica 12-16 kW



A++ / A+++

-25 °C a 43 °C

Control táctil en unidad interior

1 / 16 kW

No dispone

No dispone

Incluido de serie

Twin Rotativo DC Inverter

DC Brushless

36

AQUARIS MD BIBLOC CON DEPÓSITO INTEGRADO (190 Y 240 LITROS)



Ud. Exterior Bibloc MD
Ud. Interior depósito integrado



65 / 60 / 5

R-32

4-16 kW

Monofásica 4-16 kW
Trifásica 12-16 kW



A++ / A+++

-25 °C a 43 °C

Control táctil en unidad interior

1 / 16 kW

190 / 240 (inox)

No dispone

Incluido de serie

Twin Rotativo DC Inverter

DC Brushless

42

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (2/3)

COLECTIVO / COMERCIAL

AQUARIS MD PRO MONOBLOC

AQUARIS MD HT PRO MONOBLOC



NOVEDAD 2025

Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior
Usos		
Temp. máx. Calef. / ACS / mínima refriger. [°C]	60 / 60 / 0	85 / 75 / 5
Refrigerante	R-32	R-290
Potencia nominal	18-30 kW	26-40 kW
Tensión	Trifásica	Trifásica
Instalaciones conectables*		
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++ / A+++	A+++ / A+++
Límites temperatura exterior	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 48 °C
Control serie	Control táctil remoto	Control táctil remoto
Control opcional	-	-
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	6 / 180 kW (con panel control de serie) 16 / 480 kW (integración Modbus)	6 / 240 kW (con panel control de serie) 16 / 240 kW (integración Modbus)
Volumen ACS	No dispone	No dispone
Volumen inercia	No dispone	No dispone
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Incluido de serie
Tipo de compresor	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brushless
PÁGINA	62	28

* RADIADORES / FANCOILS / SUELO RADIANTE / ACS

COLECTIVO / COMERCIAL

AQUARIS MD PRO MAX
MONOBLOCAQUARIS MD HT PRO
MAX MONOBLOC

NOVEDAD 2025

Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior
Usos	  	  
Temp. máx. Calef. / ACS / mínima refrig. [°C]	65 / 62 / 0	85 / 80 / -5
Refrigerante	R-32	R-290
Potencia nominal	65-140 kW	65-140 kW
Tensión	Trifásica	Trifásica
Instalaciones conectables*	   	   
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++/A+++	A+++A+++
Límites temperatura exterior	-25 °C a 48 °C	-25 °C a 48 °C
Control serie	Control táctil remoto	Control táctil remoto
Control opcional	-	-
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	16 / 2,24 MW (con panel control de serie) 256 / 35,84 MW (integración ModBus)	8 / 560 kW (con panel control de serie) 16 / 1,2 MW (integración ModBus)
Volumen ACS	No dispone	No dispone
Volumen inercia	No dispone	No dispone
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Incluido de serie
Tipo de compresor	Scroll DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brushless
PÁGINA	66	32

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (3/3)

ACS

KCA V4.2 80 / 100 / 150 LITROS DE PARED



Ubicación	Instalación interior		
Volumen acumulador	80 litros	100 litros	150 litros
Usos			
Refrigerante	R-290		
Tipo de apoyo	Eléctrico 1.500W		
Clase energética	A+		
Perfil de carga declarado	M	M	L
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	2,85 / 3,24	2,76 / 3,35	2,8 / 3,31
Tª máx. ACS sin resistencia	65 °C	65 °C	65 °C
Tª máx. ACS con resistencia	70 °C	70 °C	70 °C
Tª ambiente de trabajo	-20 °C a 45 °C	-20 °C a 45 °C	-20 °C a 45 °C
Dimensiones (mm)	Ø500 x 1.196	Ø500 x 1.360	Ø500 x 1.708
Potencia térmica	950 W (+1.500 W resistencia)	980 W (+1.500 W resistencia)	1.300 W (+1.500 W resistencia)
Potencia sonora	56 dB(A)		

ACS

KCA V4.2 190 / 300 LITROS
DE SUELOKCA V4.2 190 / 300 LITROS SOLAR
DE SUELO

NOVEDAD 2025



NOVEDAD 2025



Ubicación	Instalación interior		Instalación interior	
Volumen acumulador	190 litros	300 litros	190 litros	300 litros
Usos				
Refrigerante				
Tipo de apoyo	Eléctrico 1.640 W		Eléctrico 1.500 W	
Clase energética	A+	A+	A+	A+
Perfil de carga declarado	L	XL	L	XL
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	3,1 / 3,4	3,25 / 3,46	2,76 / 3,13	3,01 / 3,59
Tª máx. ACS sin resistencia	65 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Tª máx. ACS con resistencia	70 °C	70 °C	70 °C	70 °C
Tª ambiente de trabajo	-20 °C a 46 °C	-20 °C a 46 °C	-20 °C a 43 °C	-20 °C a 43 °C
Dimensiones (mm)	Ø595 x 1.730	Ø695 x 1.895	Ø595 x 1.730	Ø695 x 1.895
Potencia térmica	1.430 W (+1.640 W resistencia)	1.500 W (+1.640 W resistencia)	1.620 W (+1.500 W resistencia)	2.300 W (+1.500 W resistencia)
Potencia sonora	51 dB(A)	54 dB(A)	51 dB(A)	53 dB(A)



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



Controlador KDA-120 suministrado de serie y suelto



A+++



El confort al alcance de la mano

La 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

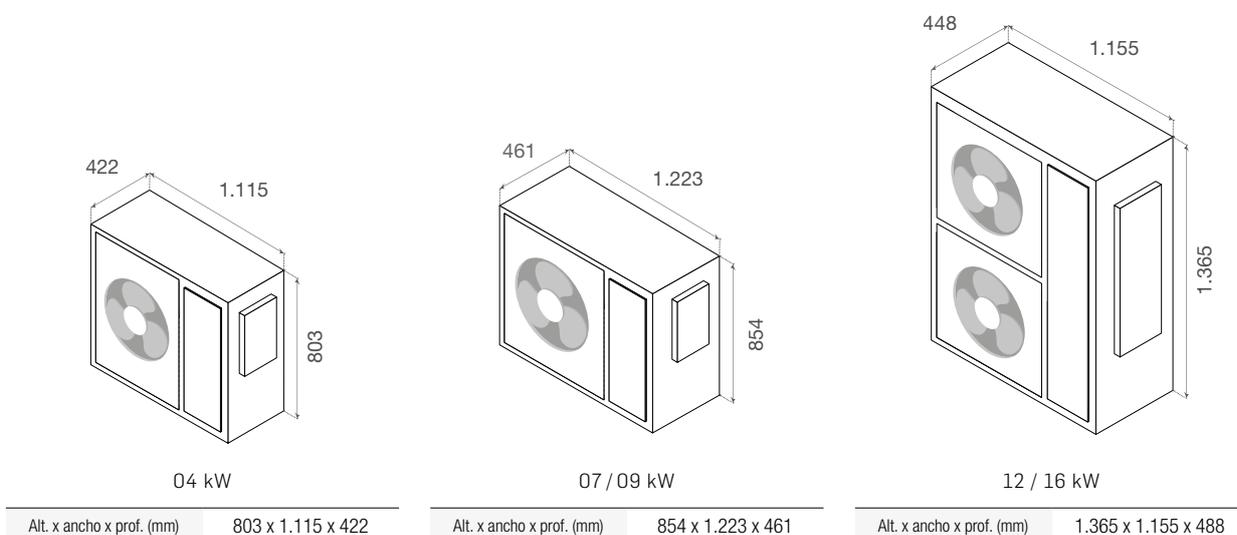
La nueva aerotermia Kosner gama D HT de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- 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 desaireadora)
- 2 - Interruptor de flujo de agua
- 3 - Válvula de seguridad
- 4 - Sensor de presión del agua
- 5 - Bomba de agua electrónica
- 6 - Cuadro eléctrico abatible

Dimensiones compactas



Destacados

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

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

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

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

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

★ Tecnología avanzada para reducir el consumo y avanzadas prestaciones

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

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



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



DATOS TÉCNICOS

AQUARIS D HT R290 MONOBLOC		D 04	D 07	D 09	D 12	D 16	D 16T	
DATOS ELÉCTRICOS								
Alimentación	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida	kW	1,9	3,2	4,1	5,5	6,8	6,8	
REFRIGERACIÓN								
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
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
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 (clima medio/cálido)		kWh/kWh	5,2 / 7,23	5,05 / 6,45	4,73 / 6,83	4,58 / 6,6	4,6 / 6,48	4,6 / 6,48
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,c (%)	205 / 286	199 / 255	186 / 270	180 / 261	181 / 256	181 / 256
A7/W45	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4 / 1,31	7 / 2,33	9,2 / 2,97	12,1 / 3,78	15,9 / 5,6	15,9 / 5,6
	COP	W/W	3,05	3,00	3,1	3,21	2,84	2,84
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,85 / 4,7	3,83 / 4,5	3,85 / 4,6	3,95 / 4,73	3,4 / 4,28	3,4 / 4,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	151 / 185	150 / 177	151 / 181	155 / 186	133 / 168	133 / 168
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++	A+++/A++
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	0,69	1,22	1,55	2,06	2,75	2,75	
	(mca)	(8,0)	(8,0)	(7,3)	(6,3)	(4,0)	(4,0)	
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3	
Vaso de expansión		L	6	6	6	6	6	

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

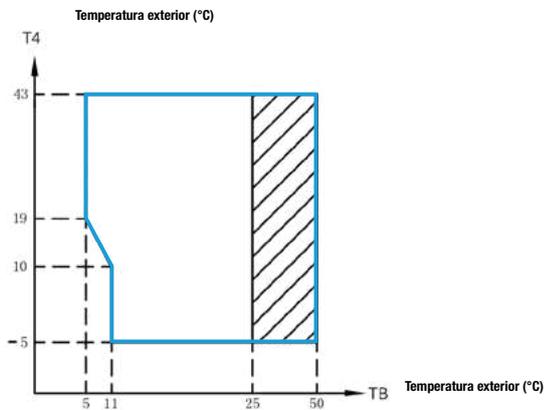
CÓDIGO	5500015000	5500015001	5500015002	5500015003	5500015004	5500015005
--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

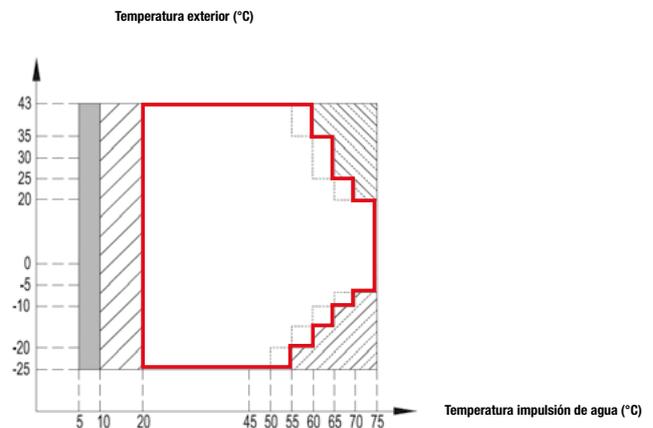
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS D HT
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS D HT (SONDA ACS SUMINISTRADA/SOLAR)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS D HT (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

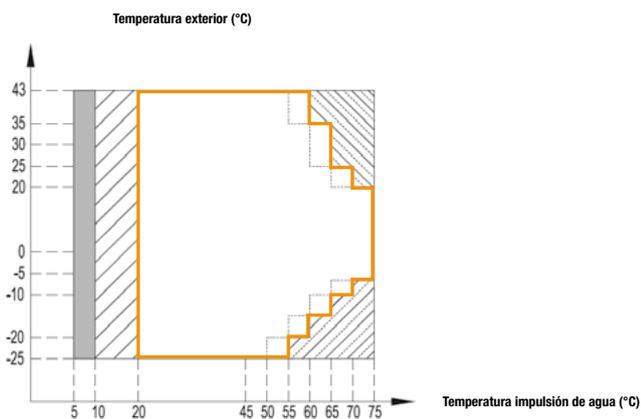
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA





KOSHER



Unidad interior INTEGRAL D HT para combinar con aerotermia Aquaris D HT. Incluye depósito de ACS + depósito de inercia y todos los componentes necesarios para la instalación.

NOVEDAD 2025



Mayor capacidad de acumulación de agua caliente sanitaria con 180 litros

Con depósito de 180 litros para ACS y 75 litros para clima y material de acero inoxidable AISI 316, garantiza el servicio al hogar.

COMBINACIÓN AQUARIS D HT
CON INTEGRAL D HT

★ 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.

★ Control táctil de serie

El equipo Integra incorpora de serie el control táctil para gestionar todo el proceso productivo de refrigeración, calefacción y ACS. El control táctil incluye función anti legionela.

Además, con la unidad interior se entrega de serie una sonda de ACS con 7 metros de longitud, un filtro de agua y el control táctil con un cable de 20 metros.

★ Dimensiones compactas

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



Unidad interior compacta

Mayor capacidad de acumulación de agua

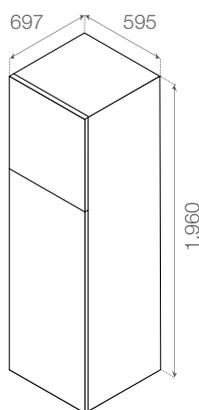
Depósito acero inoxidable AISI 316 de ACS de 180 litros.
Depósito acero inoxidable AISI 316 de inercia de 75 litros.

- 1 Conexiones hidráulicas superiores.
- 2 Vaso de expansión de ACS de 5 litros.
- 3 Válvula desviadora.
- 4 Válvula de seguridad de ACS de 6 bar.
- 5 Válvula de seguridad de clima de 3 bar.
- 6 Ánodo de titanio.
- 7 Resistencia eléctrica de ACS de 2.500 W
- 8 Llaves de vaciado.

Preinstalación para bomba, incluye carrito porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.

Dimensiones

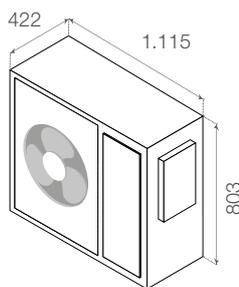
UD. INTERIOR



INTEGRA 180 / 75

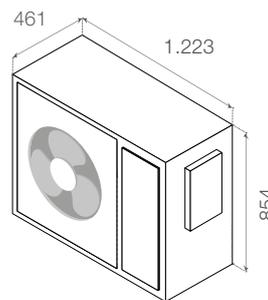
Alt. x ancho x prof. (mm) 1.960 x 595 x 697

UD. EXTERIOR



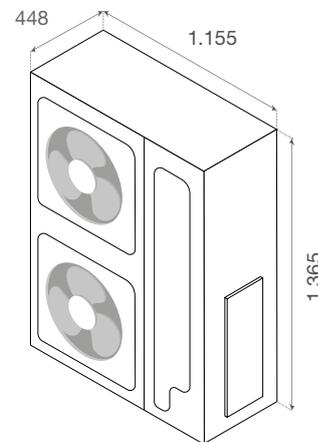
04 kW

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 1.155 x 448

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA D HT 180/75

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	180
Capacidad depósito clima	L	75
Potencia resistencia eléctrica integrada para ACS	W	2.500
Vaso expansión ACS	L	5
Vaso expansión clima	L	8
Presión máxima depósito ACS/clima	bar	6
Temperatura máxima operación	°C	90
Peso vacío	kg	155
Peso lleno	kg	350
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	2.010 x 595 x 595

CONEXIONES HIDRÁULICAS

Entrada/salida bomba de calor	GAS/H	1"
Entrada/salida instalación	GAS/H	1"
Entrada/salida ACS	GAS/H	3/4"

CÓDIGO

5500026001

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000720	AQUARIS D HT 04 R290+INTEGRA HT D 180/75
5500000721	AQUARIS D HT 07 R290+INTEGRA HT D 180/75
5500000722	AQUARIS D HT 09 R290+INTEGRA HT D 180/75
5500000723	AQUARIS D HT 12 R290+INTEGRA HT D 180/75

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090945	SONDA TC (INERCIA) AQUARIS D HT
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1 x 230V 180 MM PARA CIRCUITO SECUNDARIO

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



A+++ | A+++



NOVEDAD 2025

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

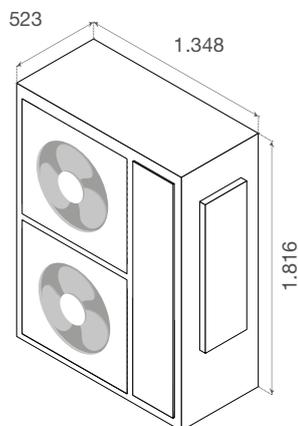
Las unidades de aerotermia Aquaris MD HT PRO incluyen un control de pared con wifi y medición energética. La **gestión completa de la vivienda a través de la app** exclusiva de Kosner, con medición energética y programación semanal para ajustar el confort.

★ 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 hibridación 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.



DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD HT PRO R290 MONOBLOC	26	30	35	40
---------------------------------	----	----	----	----

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	kW	14,5	16,4	18,2	18,2

REFRIGERACIÓN

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		$\eta_{s,c}$ (%)	283,7	268,9	254,2	245,8
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		$\eta_{s,c}$ (%)	205,3	196,8	190	190

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 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)		$\eta_{s,c}$ (%)	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 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)		$\eta_{s,c}$ (%)	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	m ³ /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

Nota: Datos técnicos según normas EN14511, EN14825, EN50564, EN12102-1 y Reglamento UE 811/2013

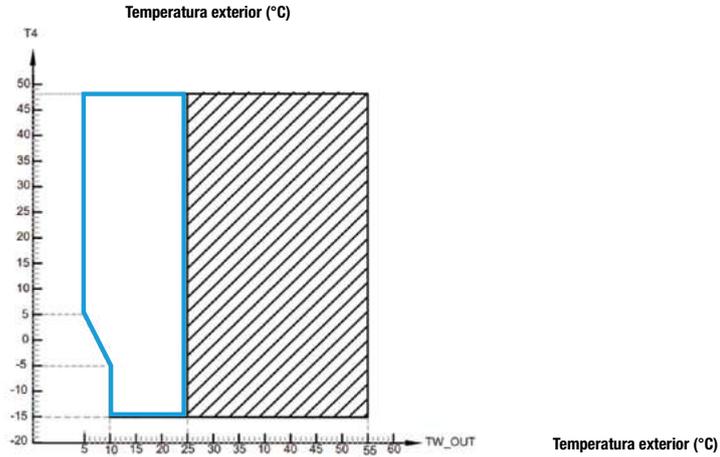
CÓDIGO	5500005100	5500005101	5500005102	5500005103
---------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

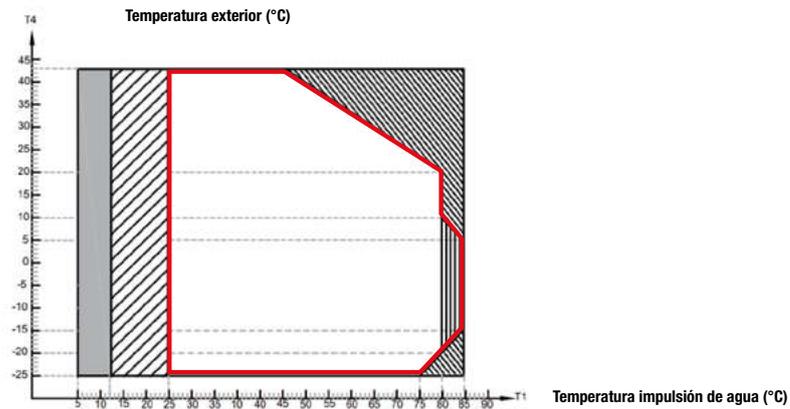
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA AGUA AQUARIS MD HT PRO R290 T5/T1/TW2

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

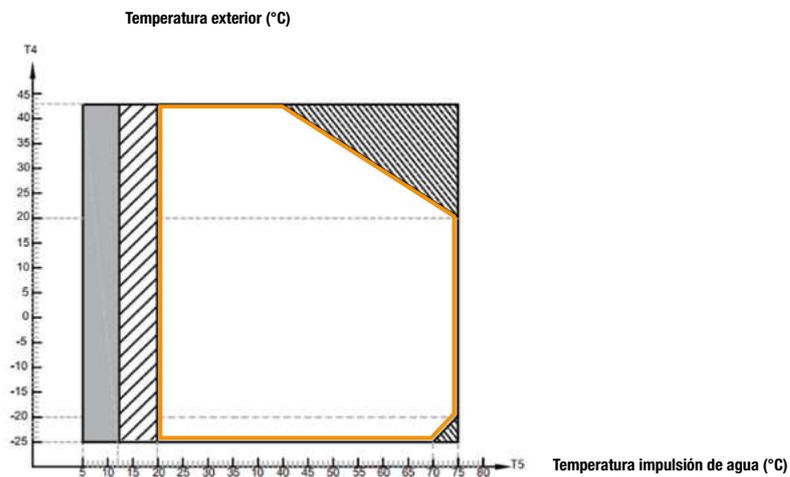
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA





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

NOVEDAD 2025

Gran capacidad de modulación para satisfacer todas las necesidades

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

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

**100%
HIDRÓNICA**


Controlador KJRM-120H
suministrado de serie


A+++
R-290

★ Rango de funcionamiento

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

★ Tecnología EVI

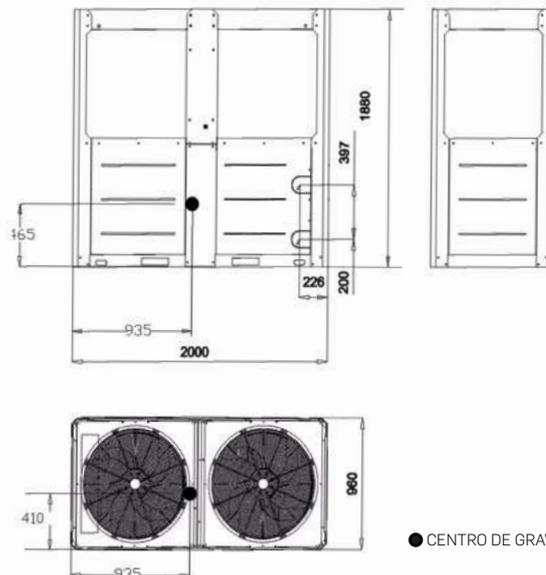
Temperatura mínima exterior de **funcionamiento hasta -25 °C** gracias a su tecnología EVI. Baterías de aire con tratamiento blue fin.

★ Control smart

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

Dimensiones

AQUARIS MD HT PRO MAX 50 / 60 / 70



● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

TIPOS DE APLICACIONES



AGUA CALIENTE

Hasta 80 °C sin resistencia eléctrica de apoyo



CALEFACCIÓN

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



REFRIGERACIÓN

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



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

MANDO KJRM-120 DE SERIE

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



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

BATERÍA DE MICROCANAL

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

LIMITACIÓN MANUAL DE LA CAPACIDAD

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

Gestión integrada en máquina

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

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

DATOS TÉCNICOS

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

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

CÓDIGO

5500005105

5500005107

5500005109

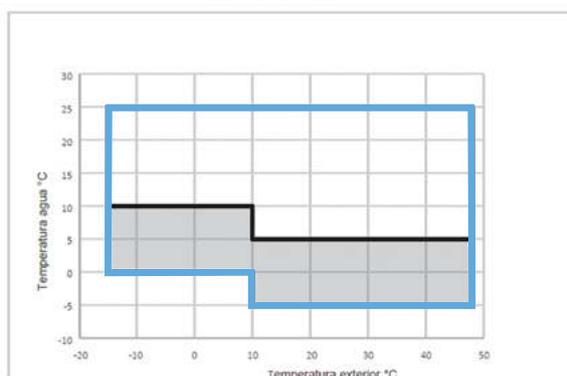
OPCIONALES

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

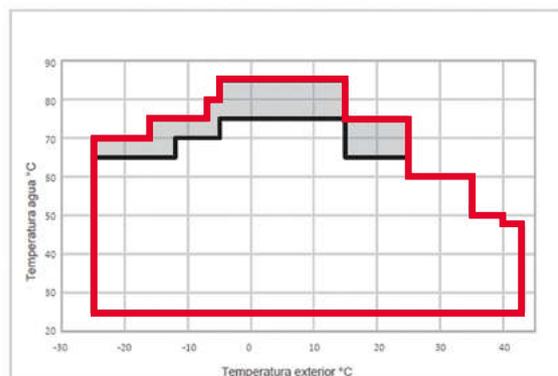
LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AQUARIS MD HT PRO MAX 50 / 60 / 70 kW

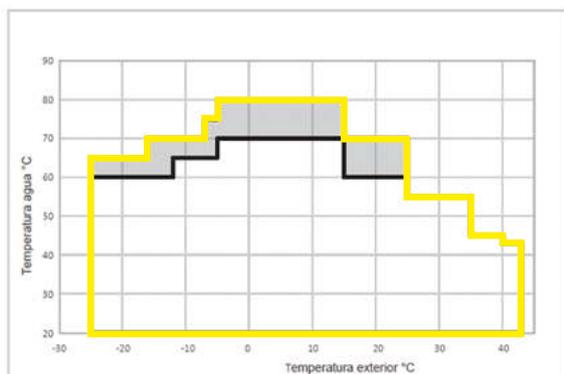
50/60/70 kw
REFRIGERACIÓN



50/60/70 kw
CALEFACCIÓN



50/60/70 kw
ACS





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



ULTRASILENCIOSAS
SOLO 38 dB(A)
LA UD. INTERIOR



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.

Incluido controlador a bordo KJRH-120F

A+++

R-32

★ 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)	824 x 420 x 276	Alt. x ancho x prof. (mm)	712 x 1.008 x 426
		Alt. x ancho x prof. (mm)	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 chasis 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máx. absorbida	kW	2,2	2,6	3,3	3,6	5,4

REFRIGERACIÓN

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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	307,7	325,2	355,1	348,1	280,9
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 refriger. A35/W7		ηs,c (%)	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4

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 (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 (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		790 x 420 x 270			
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 63,5	75 / 89	97 / 110,5	
	Un. Int		37 / 43	37 / 43	39 / 45	

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 hidráulicas	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

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

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

CÓDIGO	5500005004	5500005006	5500005008	5500005010	5500005012
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

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	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máx. absorbida	kW	5,4	5,7	5,7	6,1	6,1

REFRIGERACIÓN

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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	278,6	272,8	270,9	266,9	265,3
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 refriger. A35/W7		ηs,c (%)	191,2	191,4	190,3	184,4	183,6

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 (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 (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 1.385 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

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				
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 hidráulicas	"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

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

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

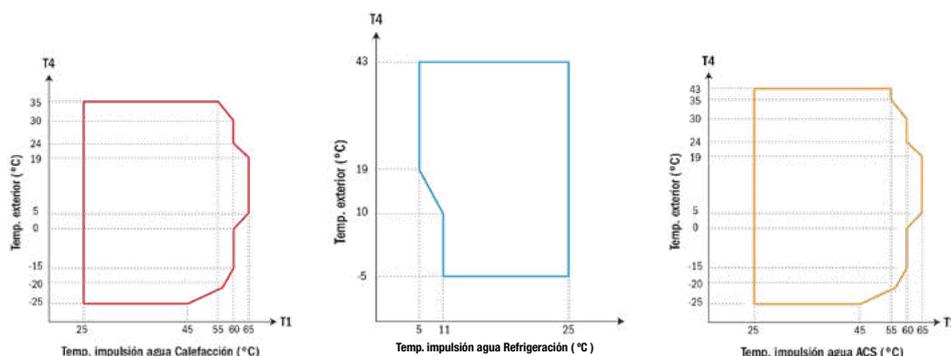
CÓDIGO	5500005013	5500005014	5500005015	5500005016	5500005017
--------	------------	------------	------------	------------	------------

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

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO





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



**BIBLOC
CON ACUMULADOR
ACS INTEGRADO
(190 O 240 L)**



Incluido controlador a bordo KJRH-120F

A+++
CALEFACCIÓN

A+
ACS

R-32

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	Alt. x ancho x prof. (mm) 2.034 x 600 x 600	Alt. x ancho x prof. (mm) 712 x 1.008 x 426	Alt. x ancho x prof. (mm) 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.

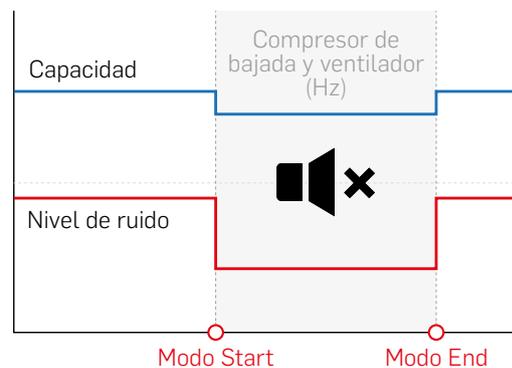
★ Rapidez de configuración

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 chasis 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	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 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/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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		$\eta_{s,c}$ (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
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 refriger. A35/W7		$\eta_{s,c}$ (%)	196,2	209,5	230,1	235,3

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 (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⁾		$\eta_{s,h}$ (%)	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 (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⁾		$\eta_{s,h}$ (%)	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
SCOPDHW (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)	$\eta_{s,dhw}$ (%)	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	

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

(*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

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

CÓDIGO	5500005104	5500005106	5500005108	5500005110
--------	------------	------------	------------	------------

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	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 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/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⁾		$\eta_{s,c}$ (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
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		$\eta_{s,c}$ (%)	196,2	209,5	230,1	235,3

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 (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)		$\eta_{s,h}$ (%)	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 (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⁾		$\eta_{s,h}$ (%)	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
SCOPDHW (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⁾	$\eta_{s,dhw}$ (%)	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	

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	m ³ /h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m ³ /h (mca)	0,73 m ³ /h (7,6 mca)	1,07 m ³ /h (7,7 mca)	1,43 m ³ /h (6,2 mca)	1,72 m ³ /h (4,6 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8

(*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

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

CÓDIGO	5500005154	5500005156	5500005158	5500005160
--------	------------	------------	------------	------------

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	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T
Alimentación Ud. Interior	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 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/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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	282,4	280,1	274,4	272,5	266,8	265
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 refriger. A35/W7		ηs,c (%)	194,2	193	194,2	191,4	184,1	183,3

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 (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 (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
SCOPDHW (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

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					
Tubería frigorífica (líquido - gas) ⁽¹⁾	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

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

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

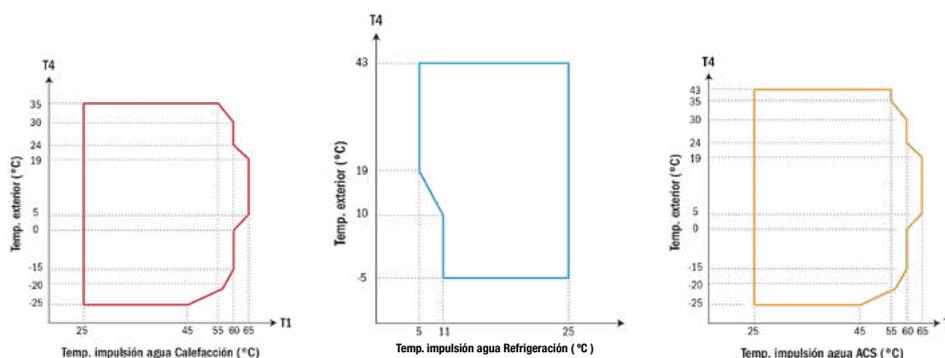
CÓDIGO KIT	5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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

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



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

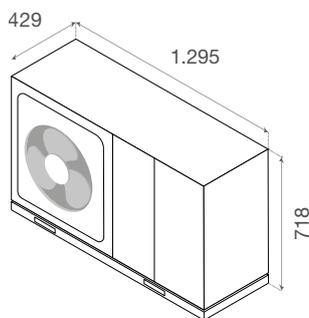
Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB.



Conectividad Wifi de serie

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

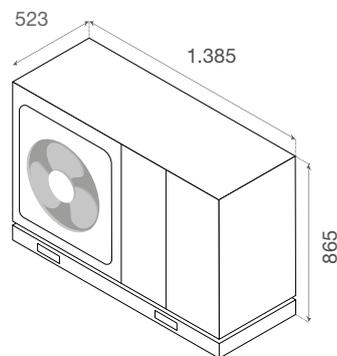
Dimensiones compactas



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 chasis 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	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máx. absorbida	kW	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5

REFRIGERACIÓN

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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	307,7	325,2	355,1	348,1	280,9
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	4,98	5,31	5,82	5,95	4,93
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7		ηs,c (%)	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4

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 (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 (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++				

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523
Peso neto / bruto	kg	86 / 107	105 / 132

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)	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

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

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

CÓDIGO	5500020704	5500020706	5500020708	5500020710	5500020712
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD MONOBLOC		MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
---------------------	--	--------	-------	--------	-------	--------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T
Potencia máx. absorbida	kW	5,5	5,8	5,8	6,2	6,2

REFRIGERACIÓN

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 refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	278,6	272,8	270,9	266,9	265,3
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 refriger. A35/W7		ηs,c (%)	191,2	191,4	190,3	184,4	183,6

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 (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 (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++				

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				
----------------------------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

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

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

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

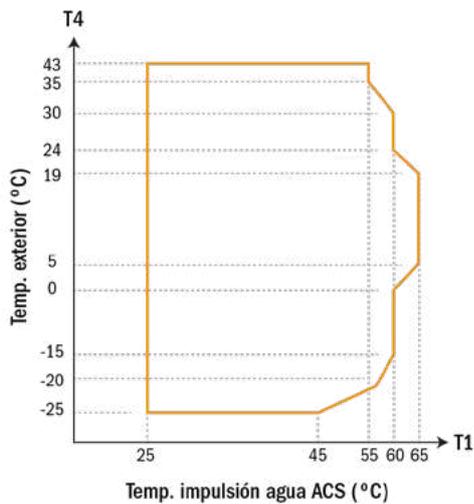
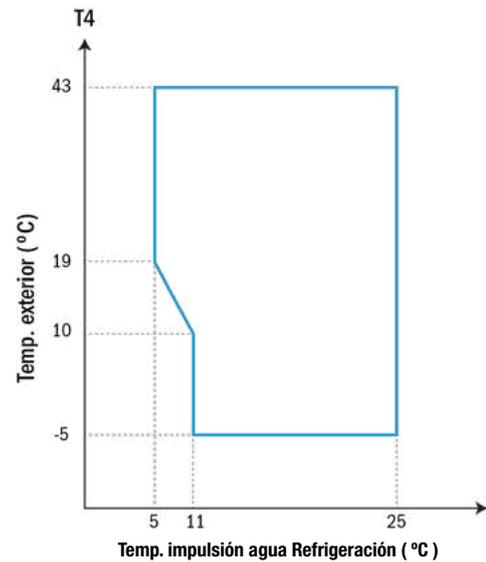
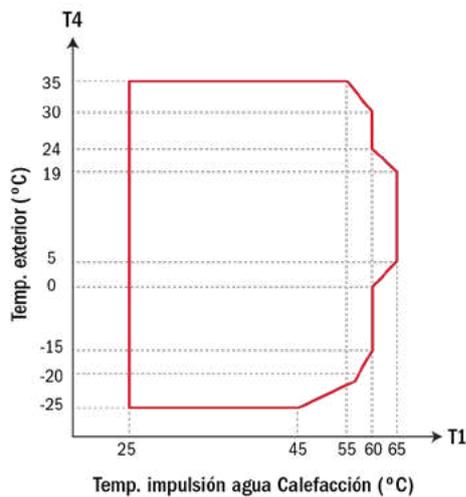
CÓDIGO	5500020722	5500020714	5500020724	5500020716	5500020726
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

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

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

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO





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



NOVEDAD 2025

Combinación perfecta de unidad exterior Aquaris MD y unidad interior Integra 175/45 litros

Gracias al equipo Integra, **la instalación hidráulica queda ubicada en un único armario** que 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.

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

A+++

R-32



★ Combinación perfecta

Unidad Interior Integra combinable con las tallas 04, 06, 08, 10 y 12 de las unidades exteriores Aquaris MD.

★ 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.



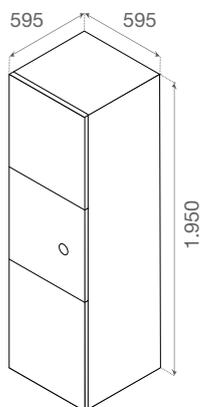
Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de 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.
- 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

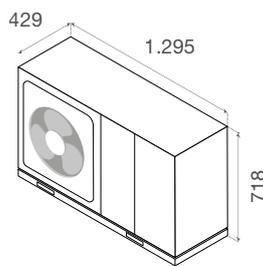
UD. INTERIOR



INTEGRA 175/45

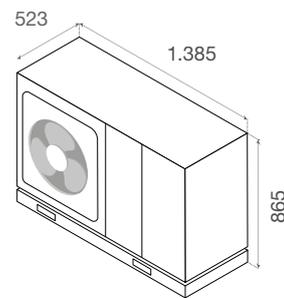
Alt. x ancho x prof. (mm) 1.950 x 595 x 595

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

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA 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	5500006001
---------------	------------

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000740	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 04 R32 + INTEGRA 175/45
5500000741	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 06 R32 + INTEGRA 175/45
5500000742	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 08 R32 + INTEGRA 175/45
5500000743	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 10 R32 + INTEGRA 175/45
5500000744	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 12 R32 + INTEGRA 175/45
5500000745	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 12T R32 + INTEGRA 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

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

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



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

NOVEDAD 2025

Control de la instalación desde la unidad interior Integra

Unidad interior con **electrónica integrada**, la instalación eléctrica e hidráulica queda ubicada en el 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.**



★ 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 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.

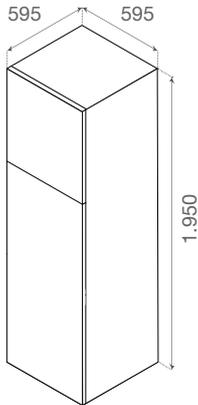
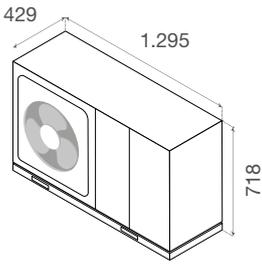
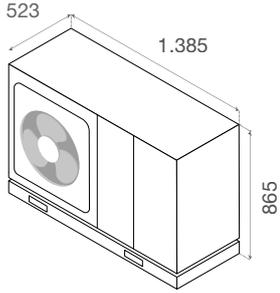


Unidad interior compacta

La unidad interior para sistemas de 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		UD. EXTERIOR	
			
INTEGRA 175/45		AQUARIS MD 04 / 06 kW	AQUARIS MD 08 / 10 / 12 kW
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.950 x 595 x 595	Alt. x ancho x prof. (mm)	718 x 1.295 x 429
		Alt. x ancho x prof. (mm)	865 x 1.385 x 523

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

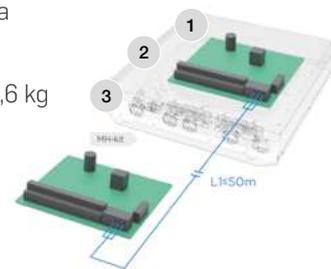
La placa de conexiones MD KONNECT de las unidades Aquaris MD y MD PRO Monobloc es la gran novedad respecto a la ejecución de las instalaciones, teniendo completamente integrada dentro de la vivienda la gestión de la climatización y del agua caliente sanitaria.



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.

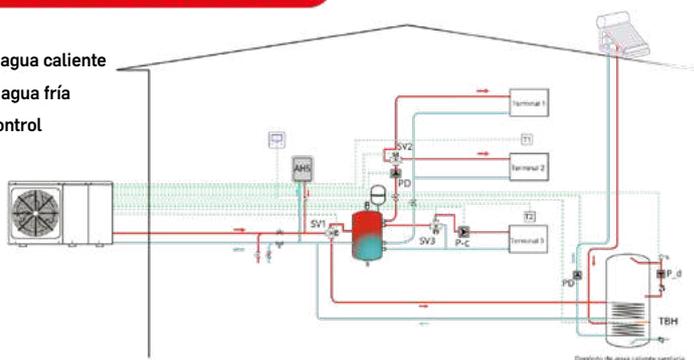
Conecte 3 cables blindados (3x0,75 mm²) entre unidad exterior y control interior.

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



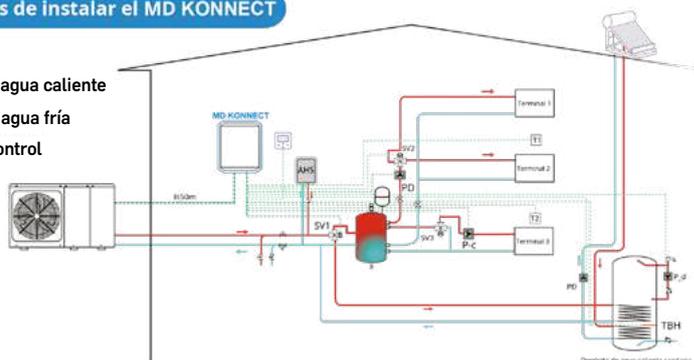
Antes de instalar el MD KONNECT

- 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



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



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.

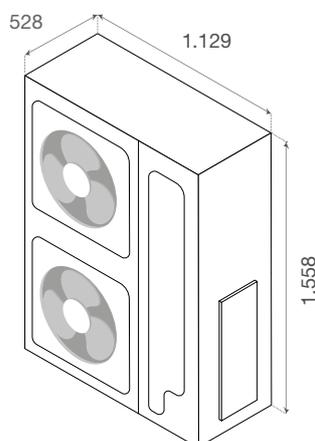
★ Equipos modulares

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 chasis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

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	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida	KW	10,6	12,5	13,8	14,5	
REFRIGERACIÓN						
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 refig. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,h (%)	216	224	226	225
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 refig. A35/W7		ηs,h (%)	185	185	183	177
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 (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 (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 (Alto x Ancho x Profundo)		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

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

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

CÓDIGO

5500020728

5500020732

5500020736

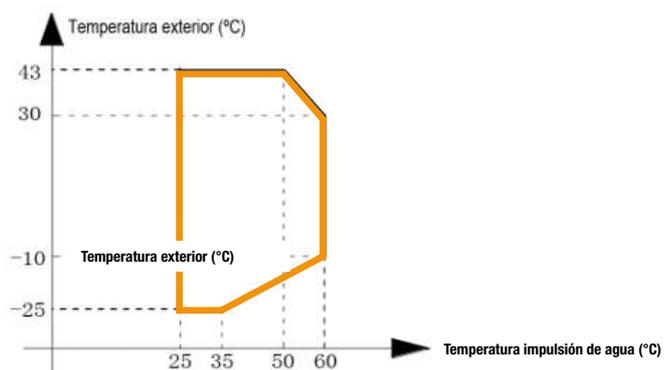
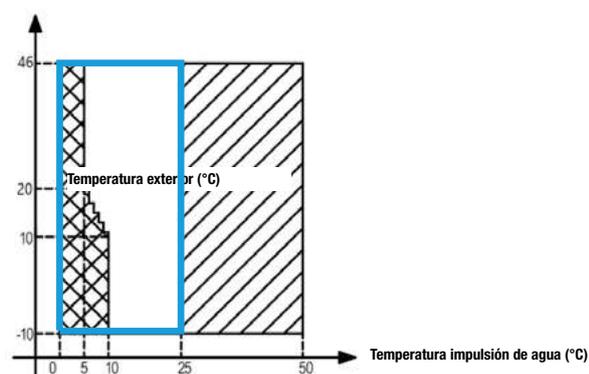
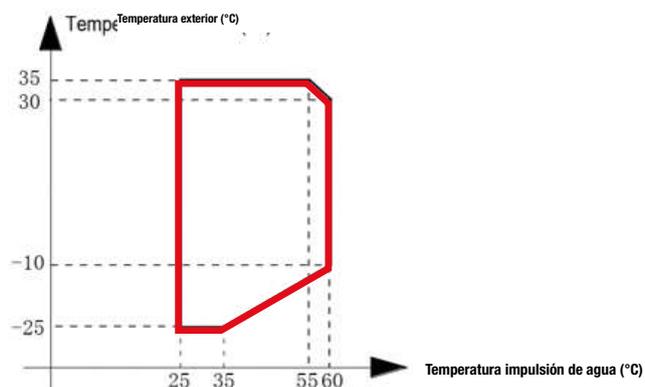
5500020740

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.

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO





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



100%
HIDRÓNICA



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.

Controlador KJRM-120H suministrado de serie



A+++

R-32

★ Rango de funcionamiento

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

★ Tecnología EVI

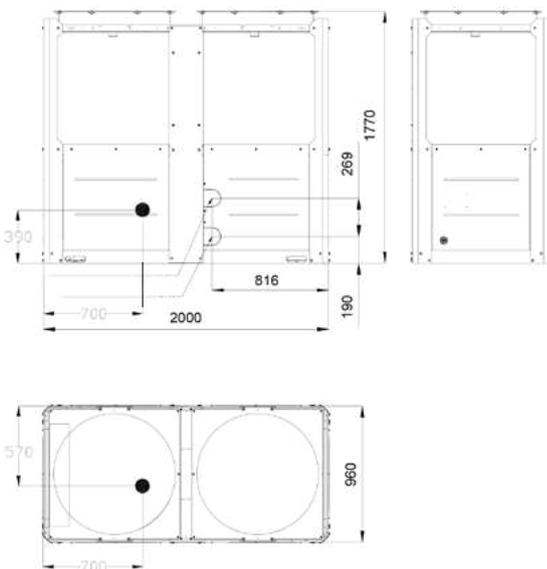
Temperatura mínima exterior de funcionamiento hasta -25 °C gracias a su tecnología EVI.

★ 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.

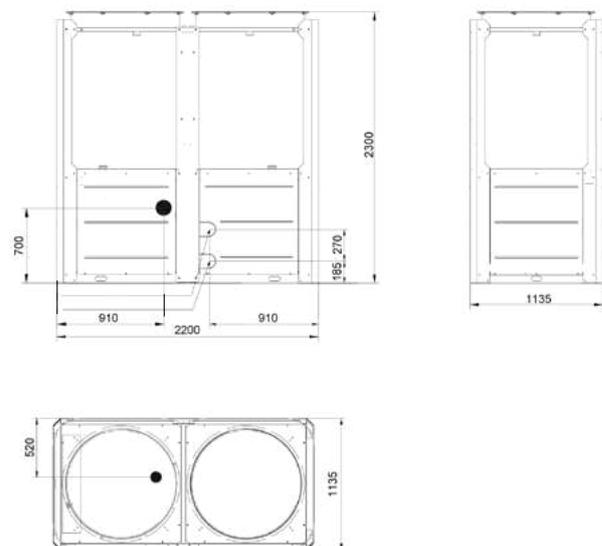
Dimensiones

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.

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	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	
Potencia máx. absorbida frío/calor	KW	19 / 18,3	32,8 / 29,9	50 / 47,7	
REFRIGERACIÓN					
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
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	
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 (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 (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 (AltoxAAnchoxProfundo)	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	bar	6	6	6	

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564 y EN 12102-1

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

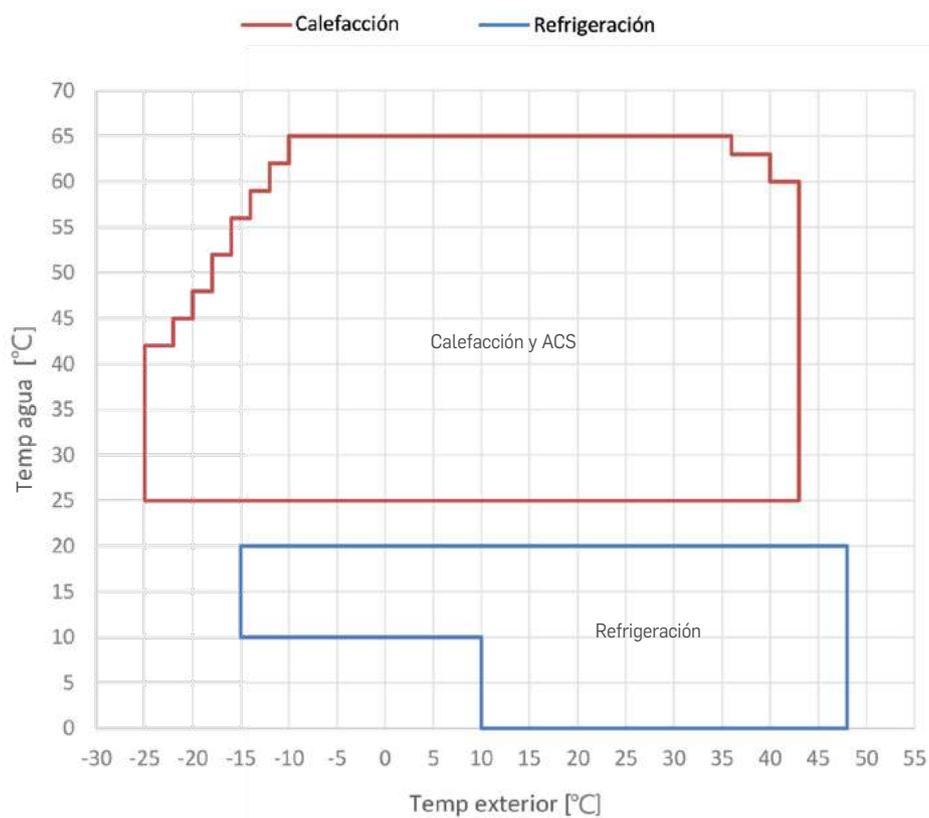
CÓDIGO	5500005206	5500005211	5500005214
--------	------------	------------	------------

OPCIONALES

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

AQUARIS MD PRO MAX 65 / 110 / 140



GAMA MULTI

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



NOVEDAD 2025

AQUARIS KRV MULTI R32

REFRIGERACIÓN, CALEFACCIÓN Y ACS



200-300 L

Módulo ACS Aquaris
KRV MULTI R-32

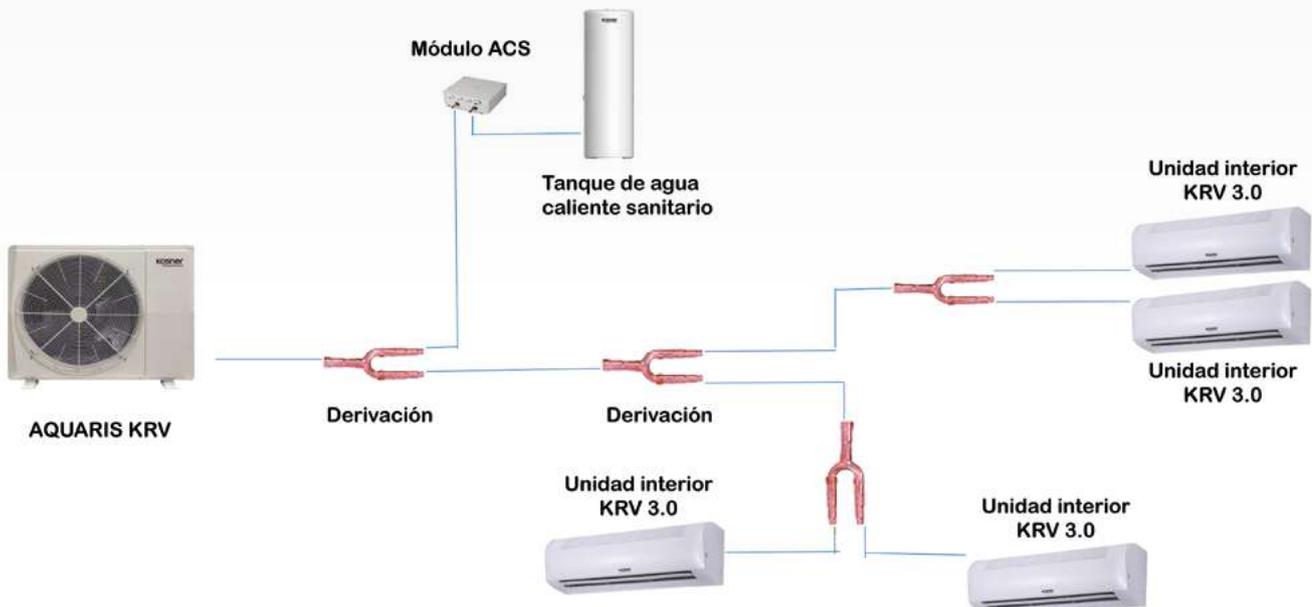
A++



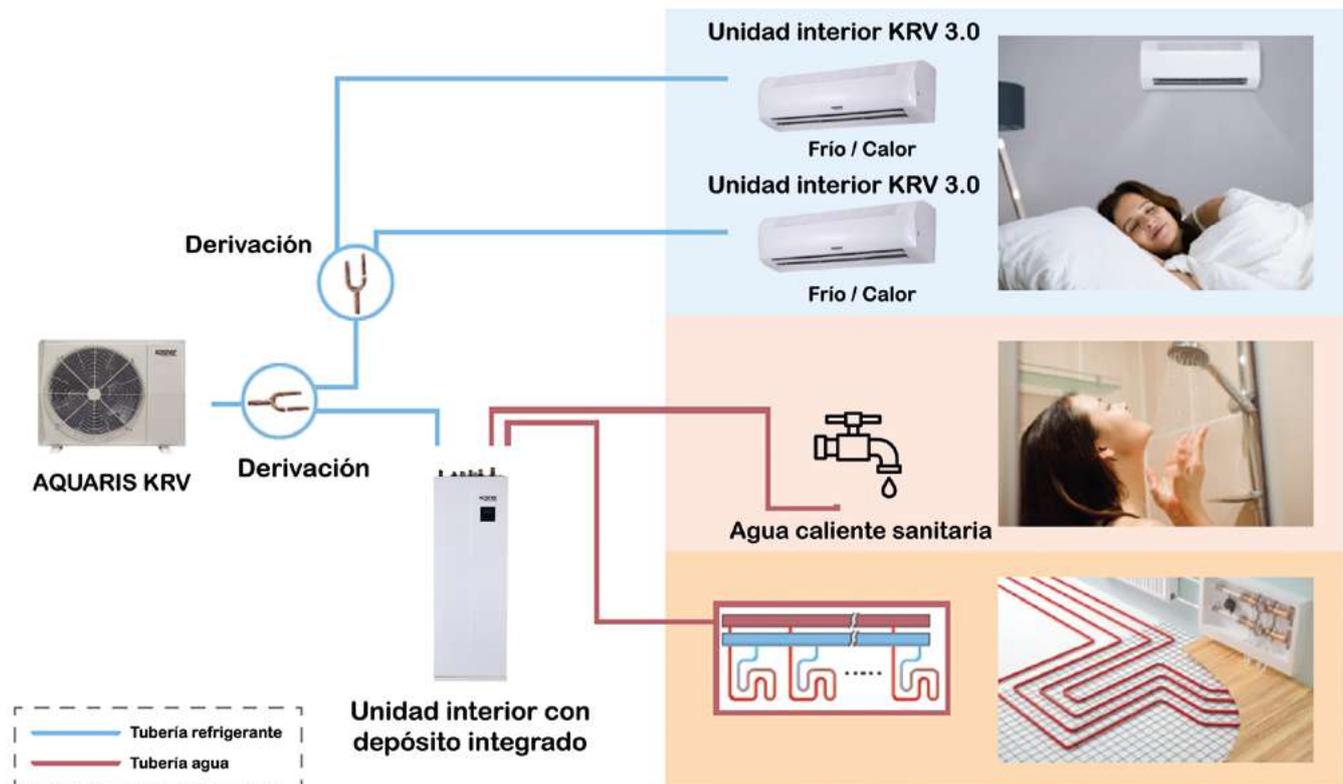
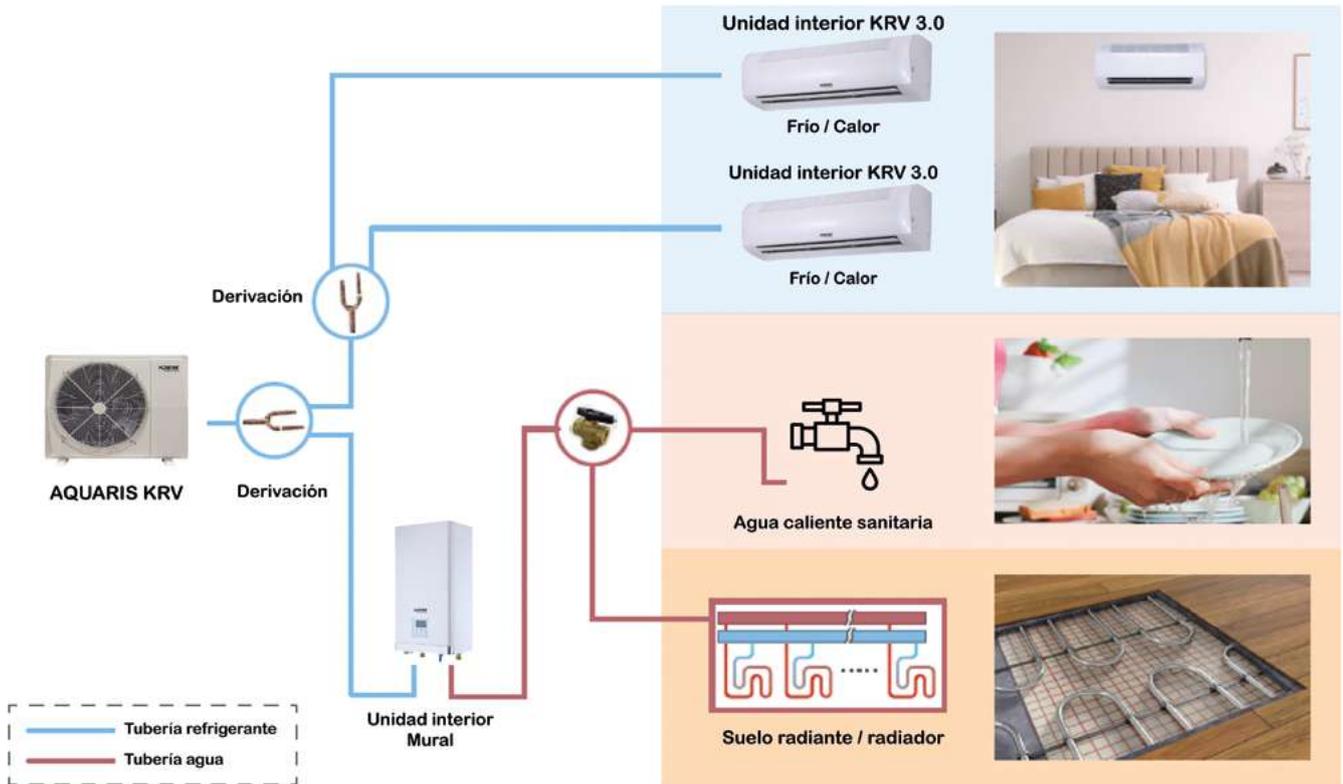
R-32

Combinable con
unidades interiores
KRV 3.0 para climatizar

APLICACIONES



APLICACIONES



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									
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 hidráulico o kit ACS	M	≤5		≤5		≤5		≤5		≤5	
Diferencia 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°C B.S./19°C B.H interior, 35°C 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.

UNIDADES INTERIORES DEPÓSITO BIBLOC CON UD. EXTERIORES

UNIDAD INTERIOR	BIBLOC DEP. 190L	BIBLOC DEP. 190L	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 (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 (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
SCOPDHW (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						
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

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

		KW	7,2 / 1,89	9 / 2,14	12,3 / 3,15	14 / 3,41	15,5 / 3,88
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 (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 (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
------------------------	------------	------------	------------	------------	------------

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

CÓDIGO MÓDULO ACS

5500090648

CÓDIGO DEPÓSITO ACS

5500070000

5500070001

CÓDIGO UNIDAD EXTERIOR

5500026003

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**

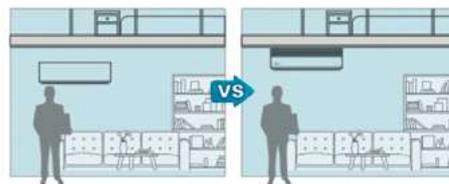


MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F



- **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.

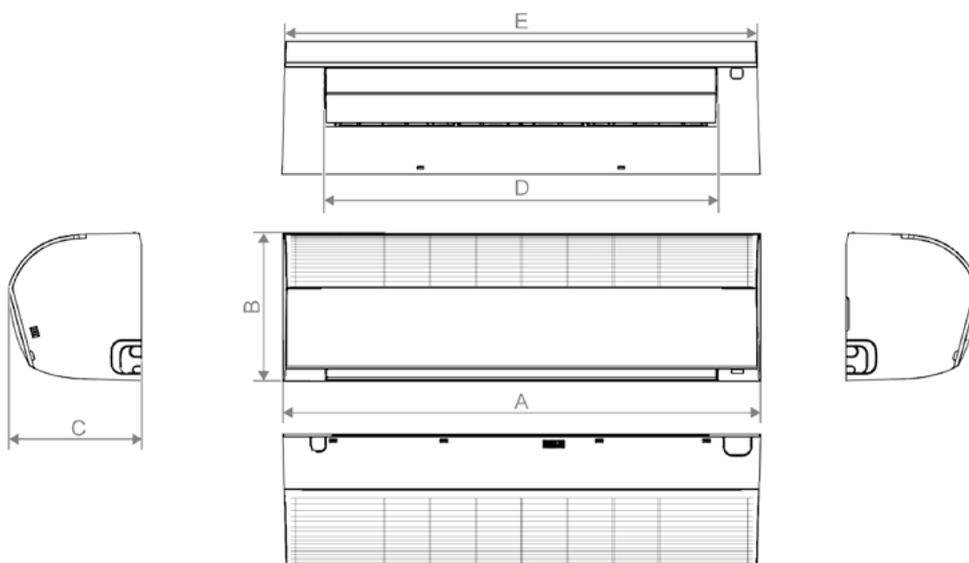
Posibilidad de instalación a techo con distancia mínima.



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

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)	m³/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	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	
INTERCONEXIÓN	mm²	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..

NOVEDAD 2025

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SPLIT PARED DC

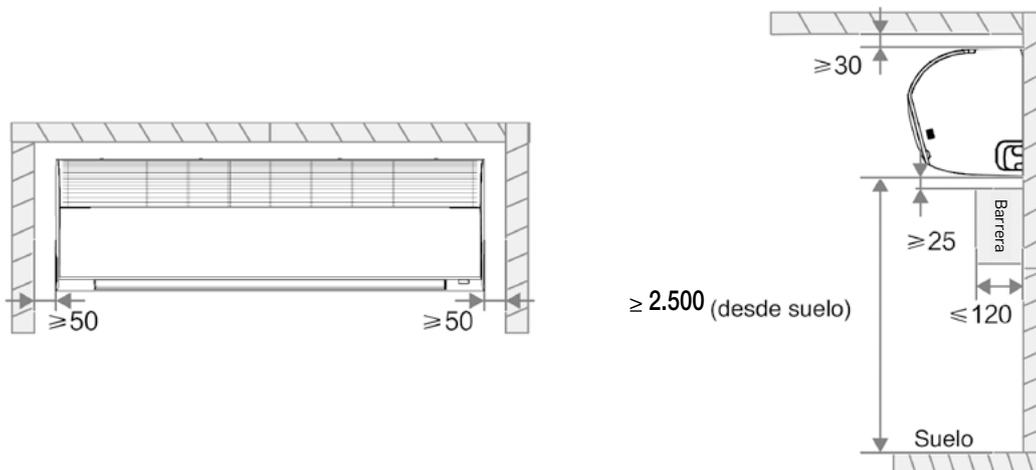
CARACTERÍSTICAS		KRV SP 71M DC 3.0		KRV SP 80M DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL ⁽¹⁾	W	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	6.106	6.880	6.880	7.740
ALIMENTACIÓN	V-ph-Hz	220/240-1-50		220/240-1-50	
POTENCIA ABSORBIDA	W	50		65	
CAUDAL AIRE (SSL-SL-L-M-H-SH-SSH)	m³/h	660/750/850/940 1.030/1.120/1.220		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	mm²	3 x 2,5		3 x 2,5	
INTERCONEXIÓN	mm²	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apart. 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.

UD. INTERIOR **SPLIT PARED DC 3.0**



COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD



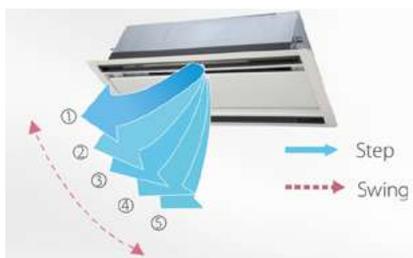
UD. INTERIOR **CASSETTE 2 VÍAS DC 3.0**



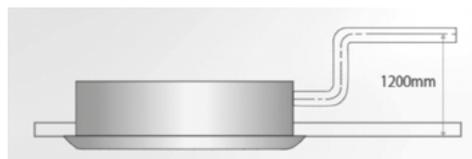
MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD;
MANDO RECOMENDADO RM12F



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 °C.



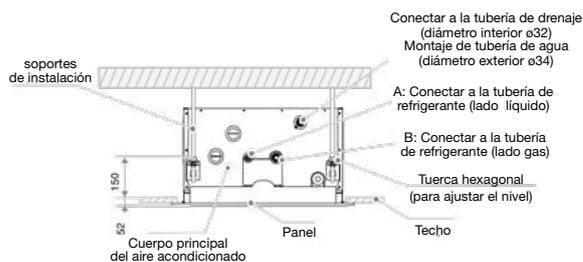
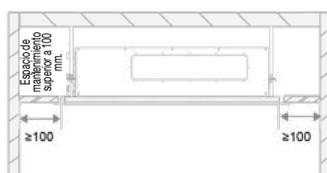
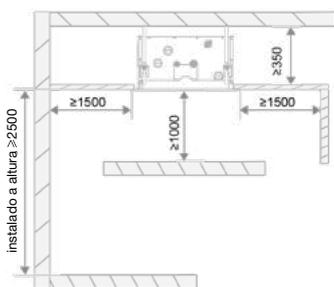
Se incluye de serie una bomba de drenaje con una altura de elevación de 1.200 mm, lo que simplifica la instalación de la tubería de drenaje.



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

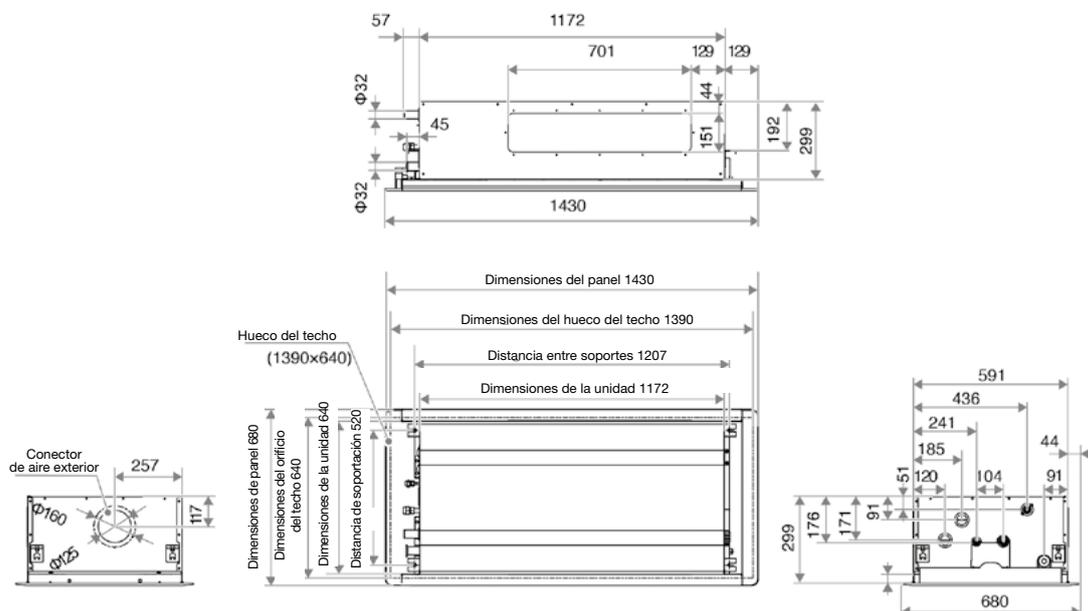
UD. INTERIOR **CASSETTE 2 VÍAS DC 3.0**

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)	m ³ /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	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 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

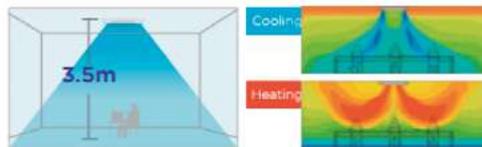


- 360° de flujo de aire.
- Álabes de control individual.
- Cuerpo de unidad compacto de 575 mm.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.

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



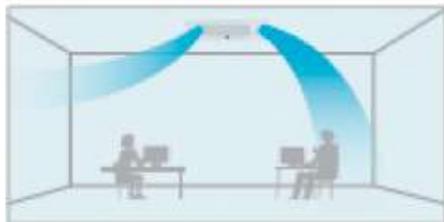
Permite la instalación a mayor altura, de 2,5 a 3,5 m.



Mejora de la bomba de condensados.



Control de álabes individuales.



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

DIMENSIONES DE LA UNIDAD

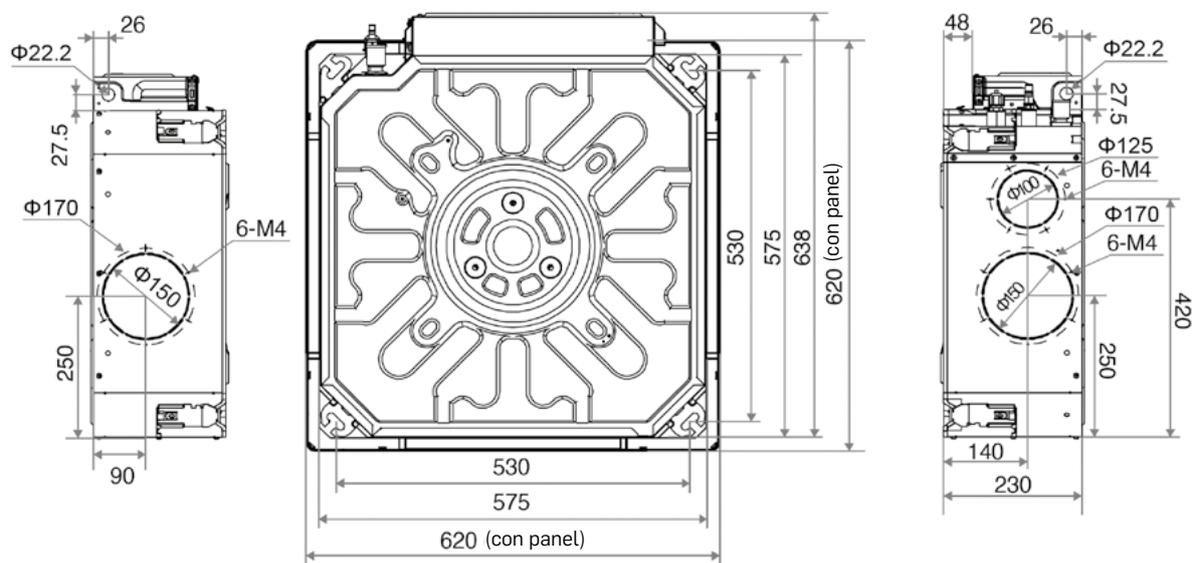


TABLA SELECCIÓN INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 60X60 DC

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]	38/38/38/39/39/40		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	
	Ancho	620		620		620		620	
DIMENSIONES PANEL (mm)	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 ELÉCTRICA	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.

AQUARIS KRV MULTI R32 [8-16 kW]

UD. INTERIOR CASSETTE 4 VÍAS 90X90 DC 3.0



MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO RM12F

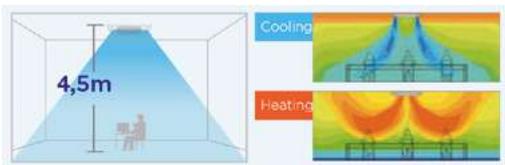


- 360° de flujo de aire.
- Álabes de control individual.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.

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



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



Mejora de la bomba de condensados.

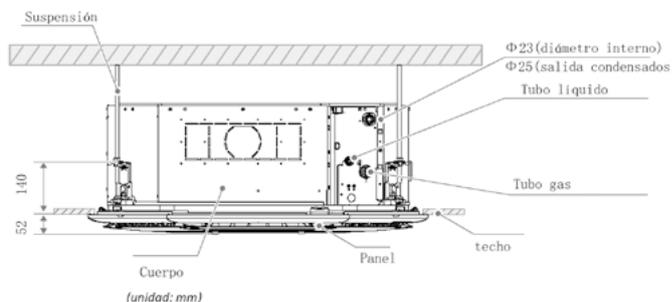
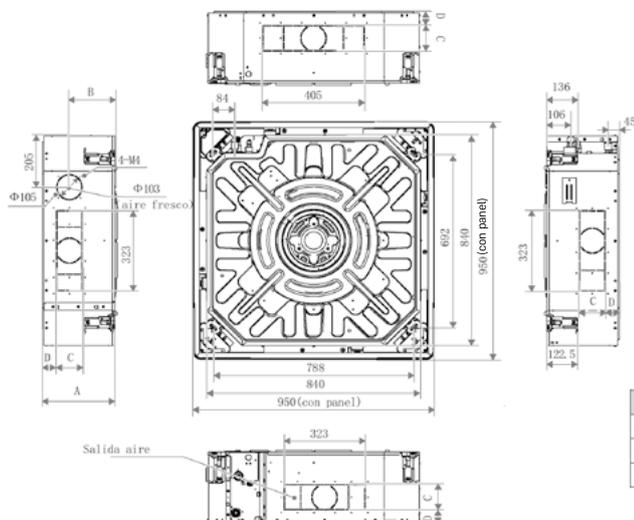


Control de álabes individuales.



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

DIMENSIONES DE LA UNIDAD



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)	m³/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	
	Ancho	950		950		950		950		950		950	
	Fondo	950		950		950		950		950		950	
DIMENSIONES PANEL (mm)	Ancho	53		53		53		53		53		53	
	Fondo	53		53		53		53		53		53	
	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 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	
INTERCONEXIÓN	mm²	2 x 0,75 (apantallado) y (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)											
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm²	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

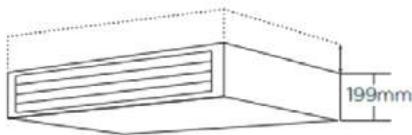


- Altura ultra estrecha de 199 mm en todos los modelos.
- Muy poco espacio requerido de profundo, 450 mm en todos los modelos.
- Bajo nivel sonoro.
- 1.200 mm de altura de bomba de condensados.

Reducción del ruido producido por ventilador.



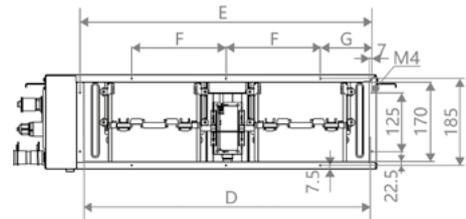
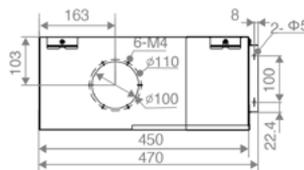
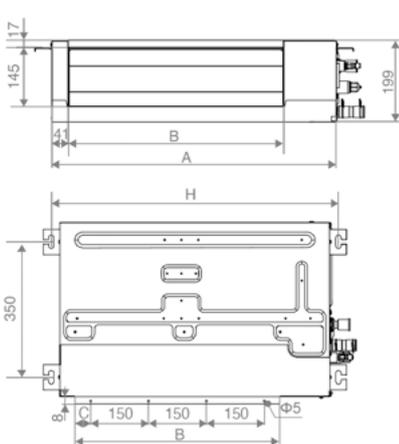
Altura reducida de 199 mm.



Incluye bomba de condensados de serie.



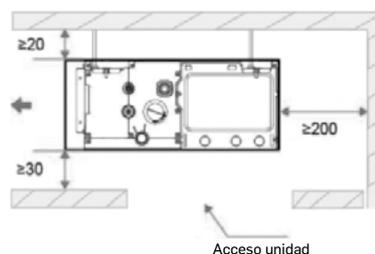
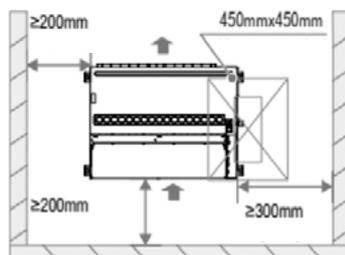
DIMENSIONES DE LA UNIDAD



(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



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)	m³/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 ELÉCTRICA	mm²	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)									
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm²	2 x 0,75 (apantallado)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm²	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)	m³/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 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) (3 x 0,75 apant. PQE si no sistema V8)									
CONEXIÓN TERMOSTATO	mm²	2 x 0,75 (apantallado)									
EVACUACIÓN CONDENSADOS	mm²	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. INTERIOR **CONDUCTO MEDIA PRESIÓN DC 3.0**



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



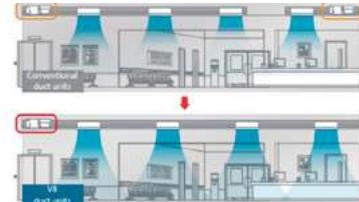
- Presión estática disponible hasta 160 Pa en todos los modelos.
- Disponible modelos con altura de 245 mm.
- Bajo nivel sonoro.
- 1.200mm de altura de bomba de condensados.
- Control de temperatura ambiente en 0,5 °C a través de mando.

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

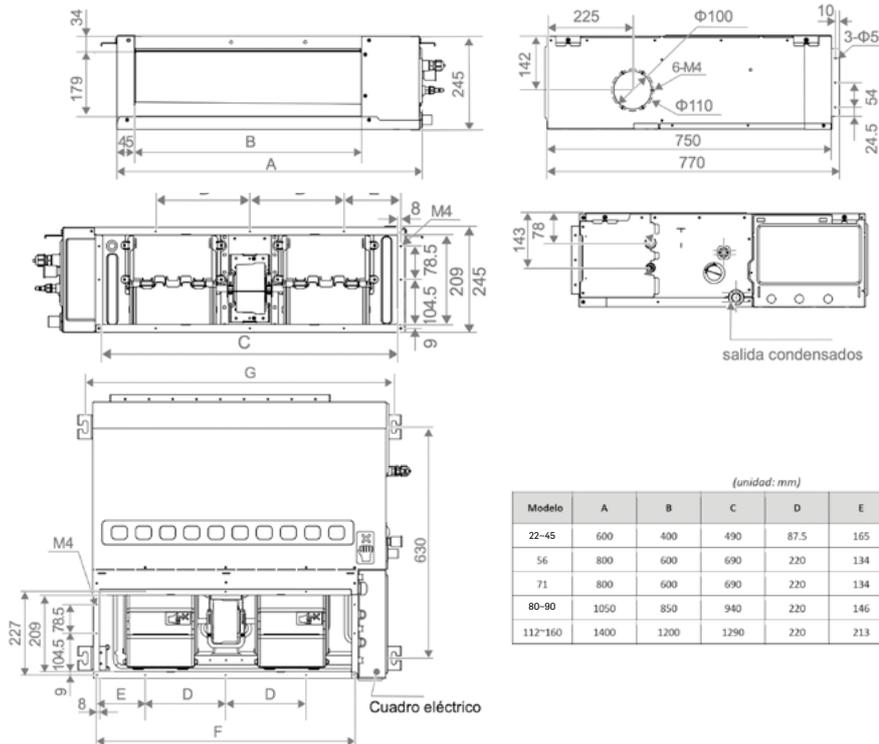


Optimización del motor ventilador interior.

Presión estática disponible hasta 160 Pascales.



DIMENSIONES DE LA UNIDAD



UD. INTERIOR **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 ELÉCTRICA	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 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)											
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**



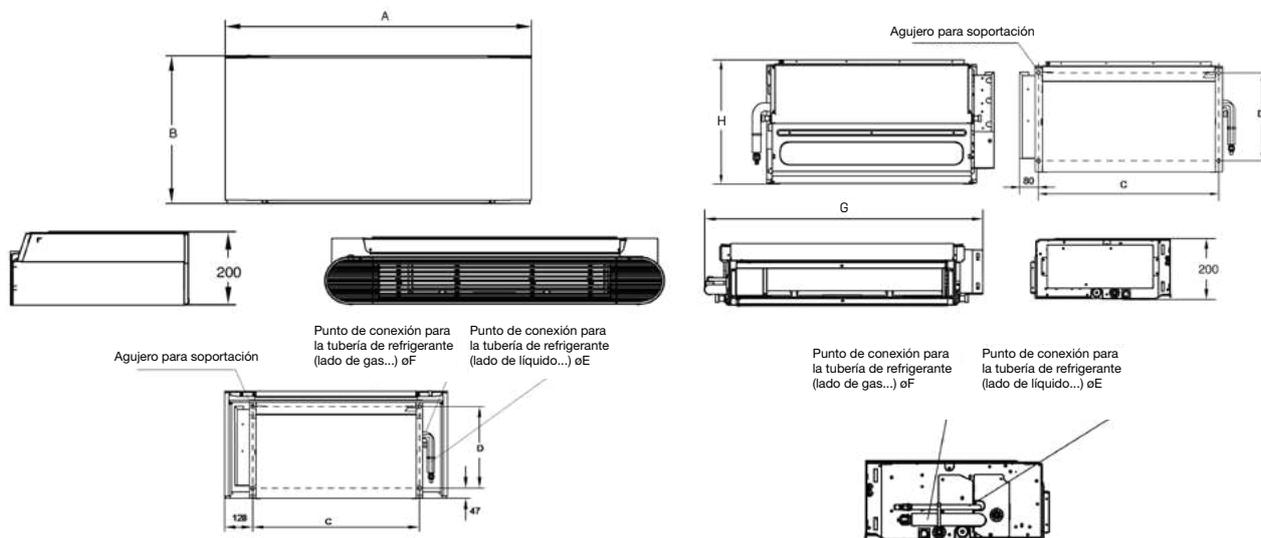
MANDO NO INCLUIDO EN LA UNIDAD:
MANDO RECOMENDADO WDC3-86T



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

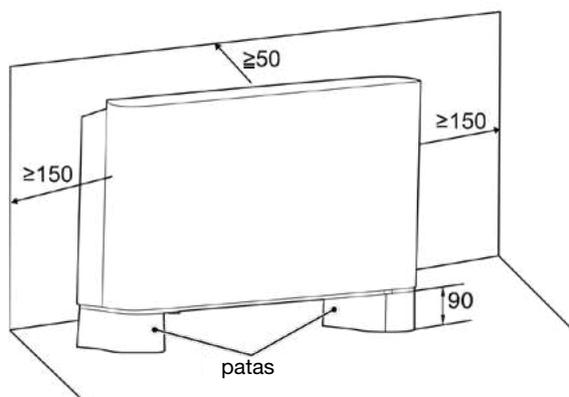
UD. INTERIOR **CONSOLA SUELO DC 3.0**

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)	m ³ /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	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		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		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.

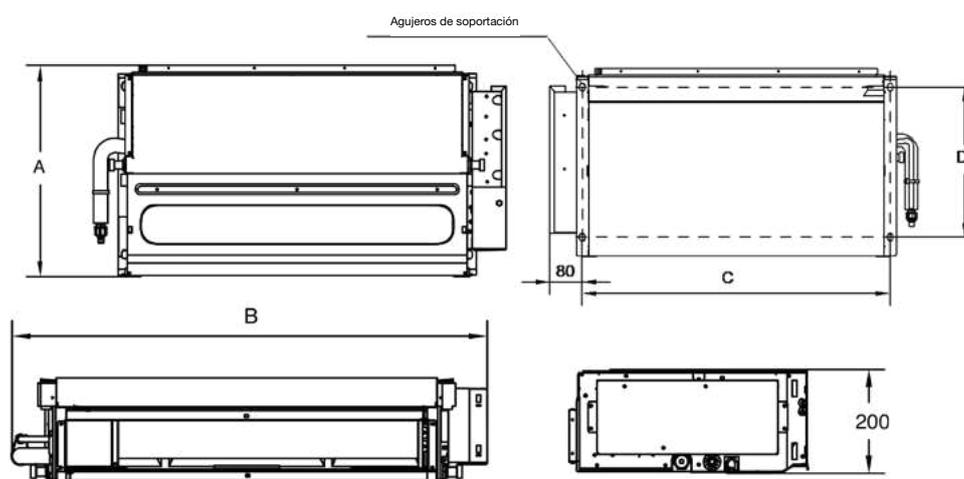
Además, se requiere mantener 50 mm entre la parte trasera y la pared; 600 mm entre la cara frontal y el obstáculo. 1700 mm Distancia vertical entre la parte superior de la unidad (salida) y el obstáculo superior.

UD. INTERIOR **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	470	1133	984	375
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	566	1253	1104	391
KRV S 80SM DC 3.0	566	1253	1104	391

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

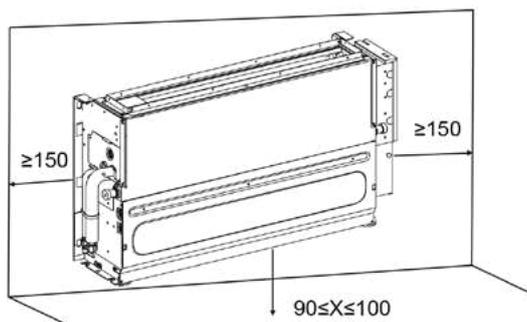
TABLA SELECCIÓN INTERIOR SUELO SIN MUEBLE DC 3.0

		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	
CARACTERÍSTICAS		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.



NOVEDAD 2025UD. INTERIOR **SUELO-TECHO DC 3.0**

**MANDO NO INCLUIDO
EN LA UNIDAD:**
MANDO RECOMENDADO RM12F



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

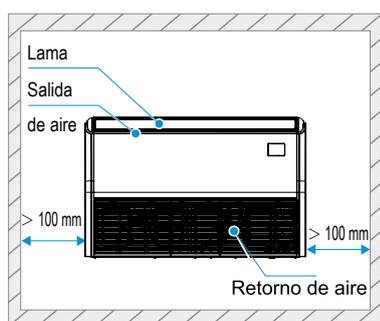
Motor de ventilador DC, para cumplir normativa ERP. Reduce el consumo de energía hasta en un 30% con respecto a su homólogo en AC.

BALANCEO AUTOMÁTICO CON AMPLIO FLUJO DE AIRE



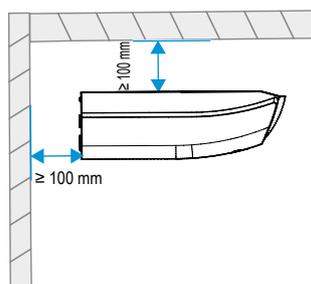
COTAS PARA EL MONTAJE DE LA UNIDAD

Techo y suelo



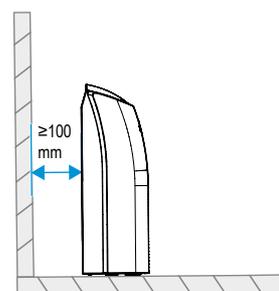
Distancia de instalación desde ambos lados de la unidad interior hasta la pared.

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.

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

TABLA SELECCIÓN INTERIOR SUELO-TECHO DC 3.0

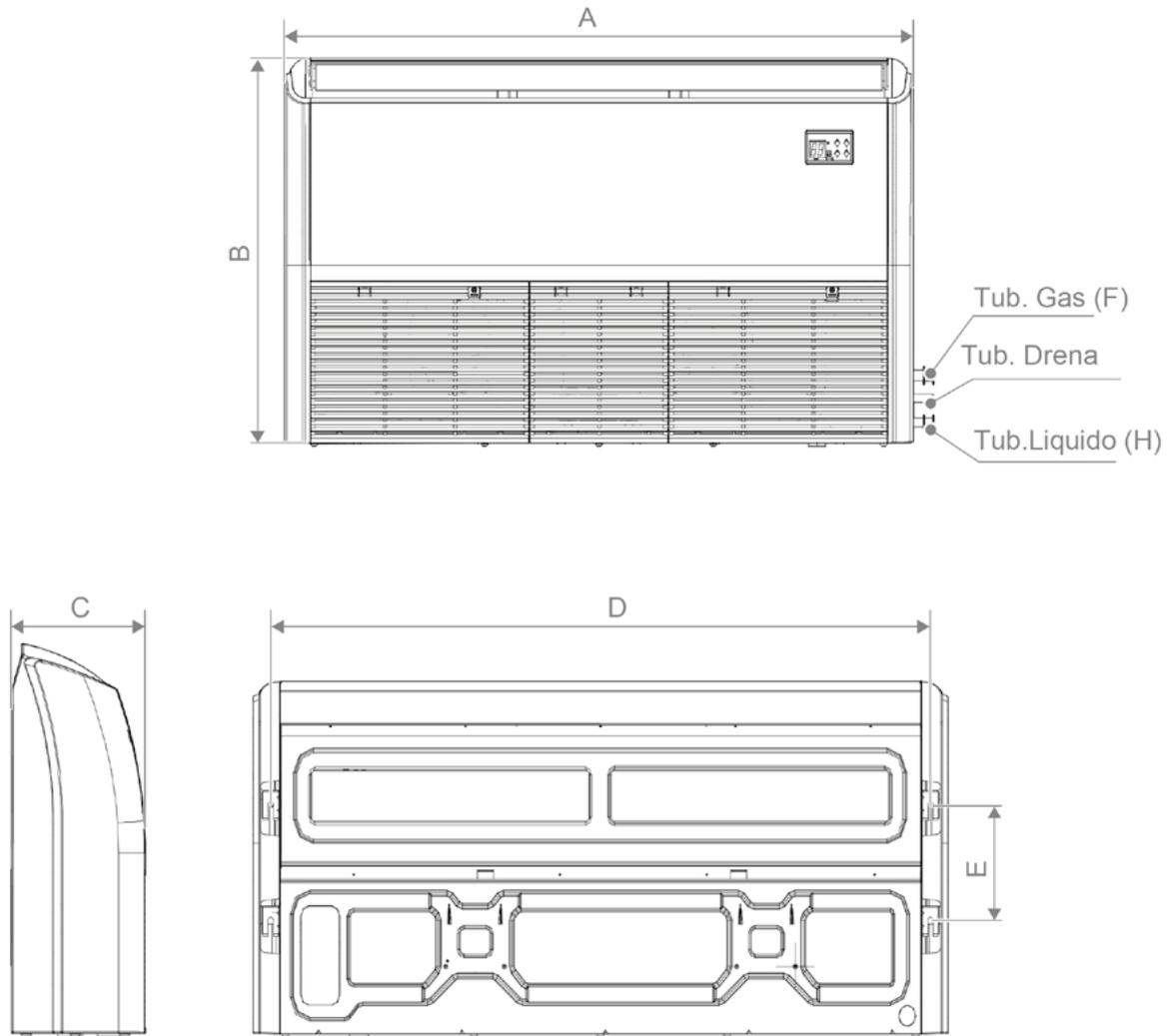
CARACTERÍSTICAS		KRV ST 36D DC 3.0		KRV ST 45D DC 3.0		KRV ST 56D DC 3.0		KRV ST 71D DC 3.0		KRV ST 80D DC 3.0	
		FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR	FRÍO	CALOR
CAPACIDAD NOMINAL ⁽¹⁾	W	3.600	4.000	4.500	5.000	5.600	6.300	7.100	8.000	8.000	9.000
	Kcal/h	3.096	3.440	3.870	4.300	4.816	5.418	6.020	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 ELÉCTRICA	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 ELÉCTRICA	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
 <p>Cassette 2 vías</p>	●	●	●	●**	●**	●**
 <p>Consola suelo</p>	●*	●	●	●**	●**	●**
 <p>Consola suelo sin mueble</p>	●*	●	●	●**	●**	●**
<div style="background-color: red; color: white; padding: 2px; display: inline-block;">NOVEDAD 2025</div>  <p>Suelo-Techo</p>	●	●	●	●**	●**	●**

* 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

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

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

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

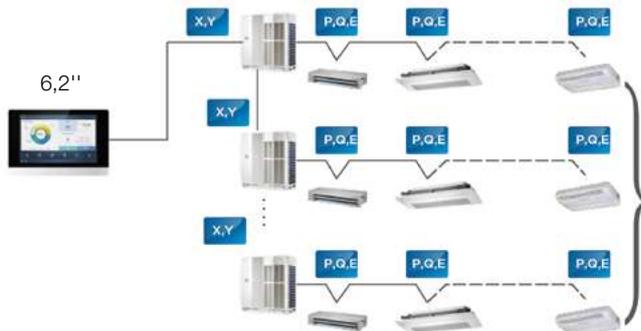
4100090086

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.

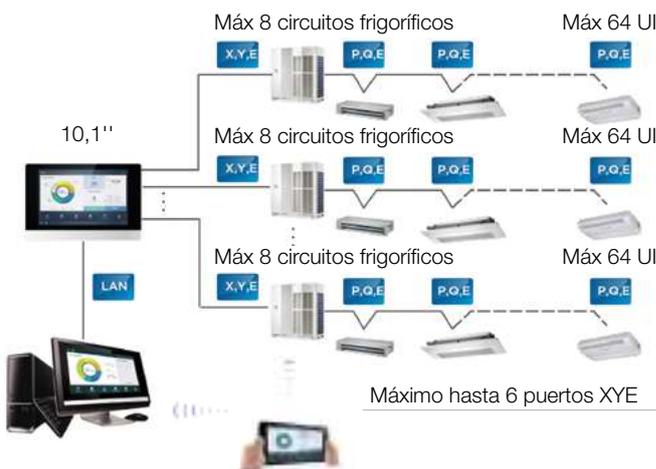
FUNCIONES	CCM 180 A/WS PARA V6	CCM 270 B/WS PARA V6
NÚMERO MÁXIMO UDS. INTERIORES	64	384
NÚMERO MÁXIMO CIRCUITOS FRIGORÍFICOS	8	48
PANTALLA TÁCTIL	6,2"	10,1"
ON/OFF	SÍ	SÍ
SELECCIÓN DE MODO	SÍ	SÍ
AJUSTE DE TEMPERATURA	SÍ	SÍ
CONTROL 7 VELOCIDADES VENTILADOR	SÍ	SÍ
AUTO-SWING	SÍ	SÍ
CONTROL POSICIÓN ÁLABES	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



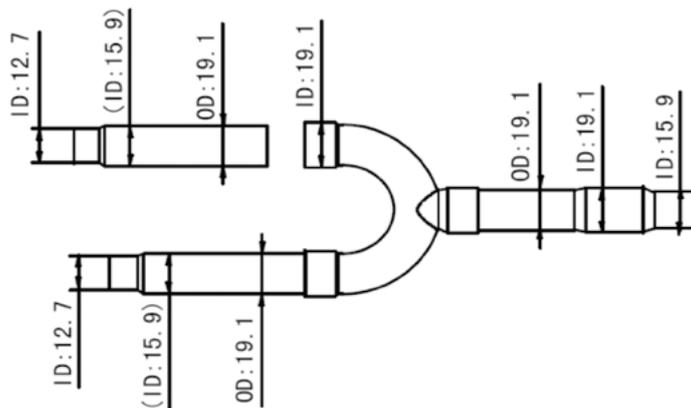
Máximo hasta 48 circuitos frigoríficos
Máximo hasta 384 unidades interiores

Máximo hasta 6 puertos XYE

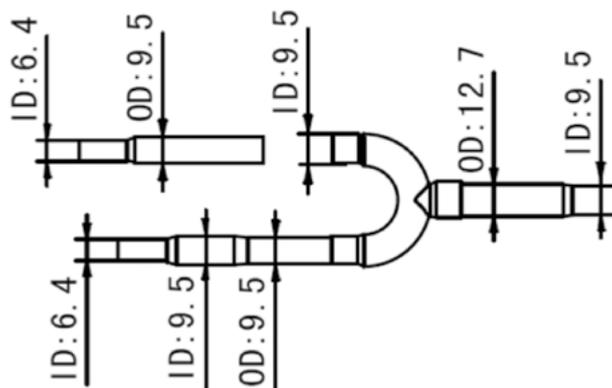
ACCESORIOS

KRV HN-01 C

Unión lateral de gas



Unión lateral de líquido



4100090111

SEGURIDADES Y OPCIONALES

Sensor de fuga de refrigerante

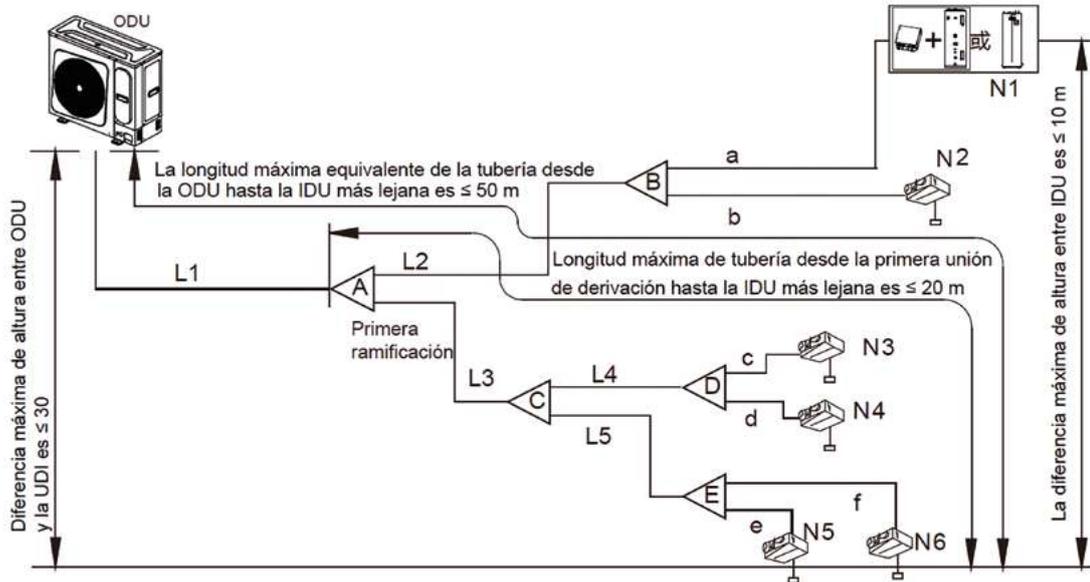
El sensor de fuga de refrigerante está instalado en el lado de la unidad interior para detectar fugas de refrigerante y puede activar automáticamente medidas de alarma.



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
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

Las cifras entre paréntesis indican los índices de capacidad de la unidad interior

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)		
		≤ 80 m (100/120 modelo)	≤ 60 m (80 L ₁ +L ₂ +L ₃ +L ₄ +L ₅ +a+b+c+d+e+f)	
		≤ 100 m (140/160 modelo)		
	Tubería máxima	Longitud real	≤ 35 m (80/100/120 modelo)	
		Longitud equivalente	≤ 45 m (140/160 modelo)	L ₁ +L ₂ +max(a,b) o L ₁ +L ₃ +L ₄ +max(c,d) o L ₁ +L ₃ +L ₅ +max(e,f)
			≤ 50 m (140/160 modelo)	
Longitud de la tubería (desde el primer ramal hasta la IDU más lejana)		≤ 20 m	L ₂ +max(a,b,c,d) o L ₃ +max(e,f,g,h,i)	
Longitud de la tubería entre la unión de derivación y el módulo hydr. o kit de ACS		≤ 5 m	a	
Diferencia de nivel	Diferencia de nivel entre IDU ⁴ 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 ⁵ 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 Tubería principal' (L₁) 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 (L₂ a L₅) 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 inteiores (L₂ a L₅) son más grandes que la tubería principal (L₁), las tuberías principales interiores deben reducirse al tamaño 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



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



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 (**aeroterminia**)

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.

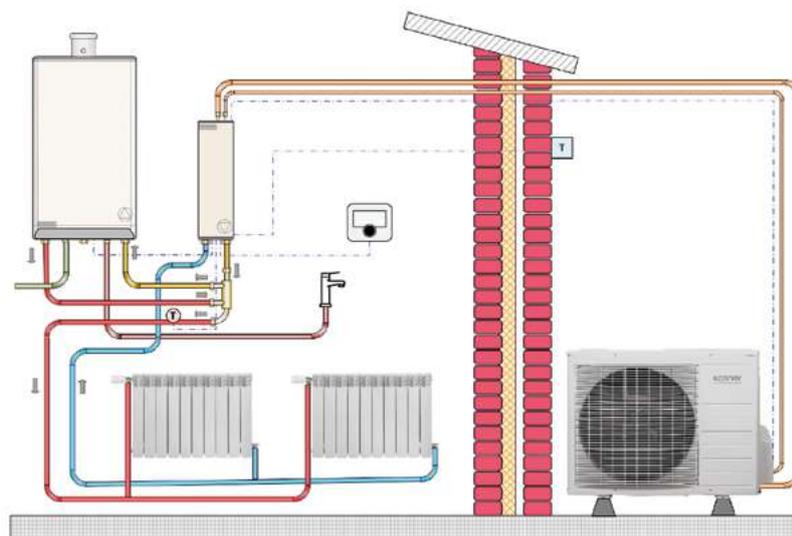
★ Unidad interior XTEND

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



DATOS TÉCNICOS

AEROTERMIA 5KW

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50
Corriente máx. absorbida	A	7,4
Consumo máximo de energía 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



Bomba de calor de pared para producción de ACS



**FUNCIÓN
ANTILEGIONELA**



CON WIFI DE SERIE

R-290

A+



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.



Wifi de serie

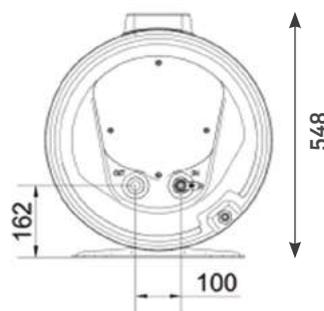
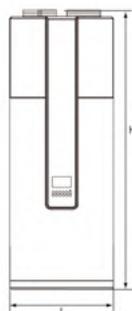
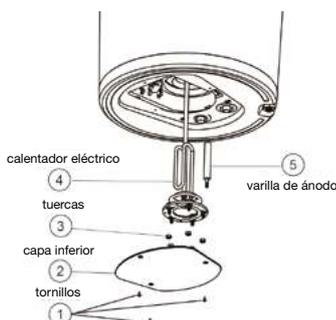
- Programación semanal.
- Encendido/apagado.
- Control de modos de funcionamiento.
- Control de temperaturas.
- Control de legionela.
- Recordatorio de mantenimiento.



Tecnología de transferencia 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)

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 θ_{wh}		°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		m ³ /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

Nota: Datos técnicos según normas EN 16147 y EN 12102-2

CÓDIGO	5500050220	5500050221	5500050222
--------	------------	------------	------------



Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



NOVEDAD 2025

La solución perfecta para la producción de ACS

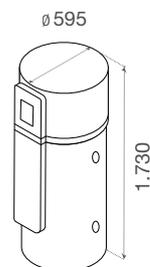
La bomba de calor KCA V4.2 dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 190 y 300 litros y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

Modelos 190 y 300 litros: la resistencia eléctrica integrada (1,64 kW a 220V ac) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C (máxima temperatura con resistencia eléctrica).

Características

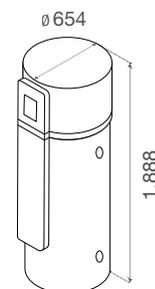
- ★ Ánodo de magnesio incorporado para protección contra la corrosión.
- ★ Desinfección contra legionela programable.
- ★ Programación diaria y semanal.
- ★ Preparado para uso con energía fotovoltaica.
- ★ Wifi, modbus y contacto on/off de serie.

Dimensiones



KCA V4.2 190 L

Díámetro x alt. (mm)	595 x 1.730
----------------------	-------------

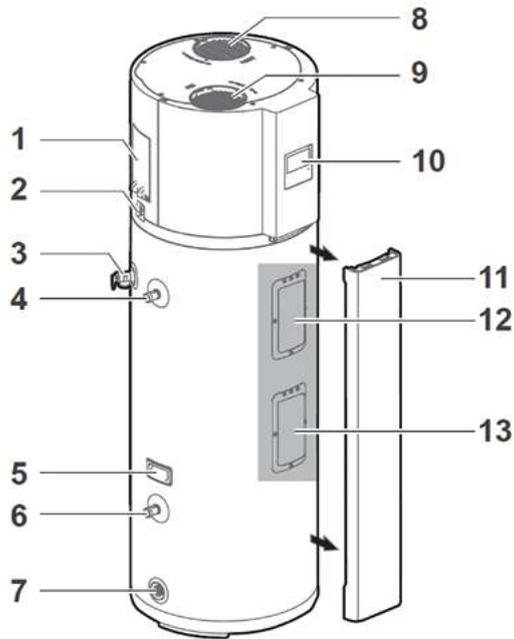


KCA V4.2 300 L

Díámetro x alt. (mm)	695 x 1.895
----------------------	-------------

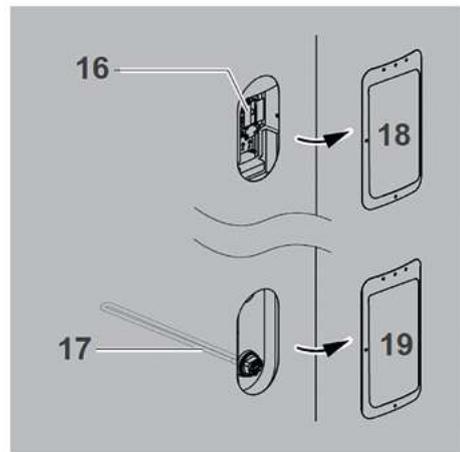
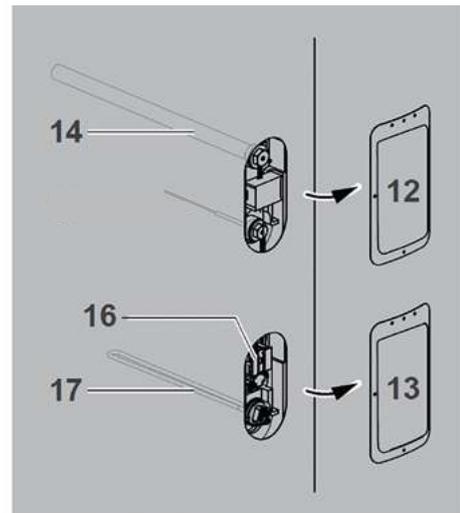
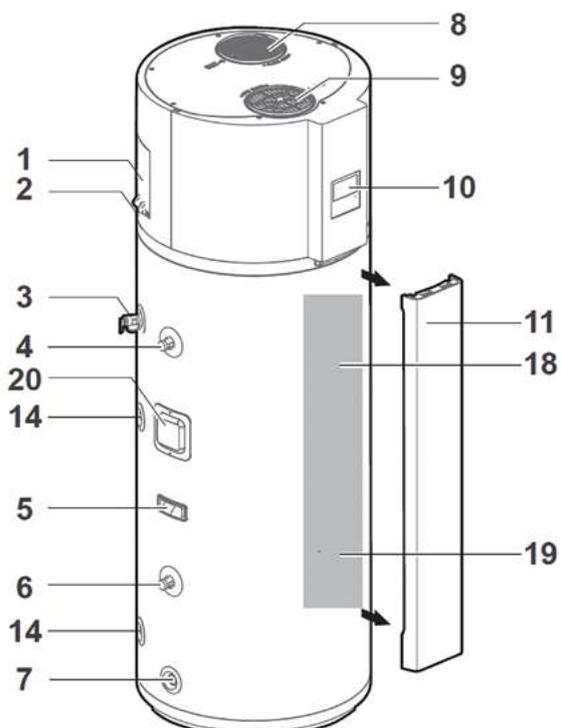
Partes y descripción

KCA V4.2 190 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 unpper
- 13(19). Cubierta inferior
14. Varilla de magnesio
16. TCO
17. Calentador eléctrico
20. Cubierta del sensor de temperatura

KCA V4.2 300 L



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°C-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

Nota: Datos técnicos según normas EN 16147 y EN 12102-2

CÓDIGO

5500050223

5500050224



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



NOVEDAD 2025

Bomba de calor con capacidad de integración de energía solar térmica

La bomba de calor KCA AQUA PLUS 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 a 220V ac) 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.

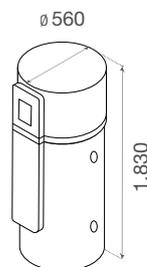


Sin tubos de combustible ni almacenamiento, sin peligro potencial de fugas de aceite, incendios, explosiones, etc.



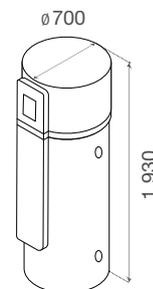
Sin posibilidad de contaminación cruzada, el serpentín del condensador está envuelto en un intercambiador de calor de microcanal alrededor del tanque interior esmaltado.

Dimensiones



KCA AQUA PLUS 300L SOLAR

Díámetro x alt. (mm)	595 x 1.730
----------------------	-------------

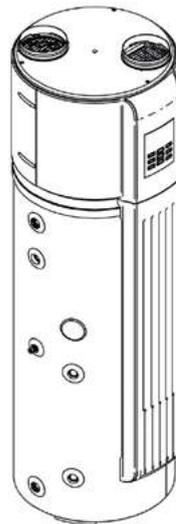
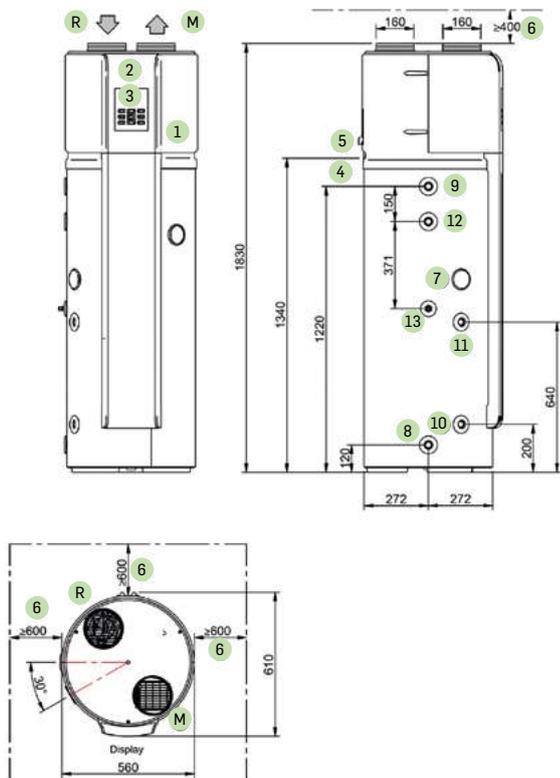


KCA AQUA PLUS 300L SOLAR

Díámetro x alt. (mm)	695 x 1.895
----------------------	-------------

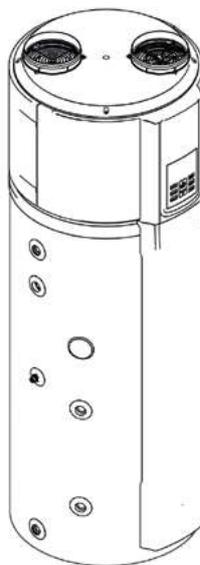
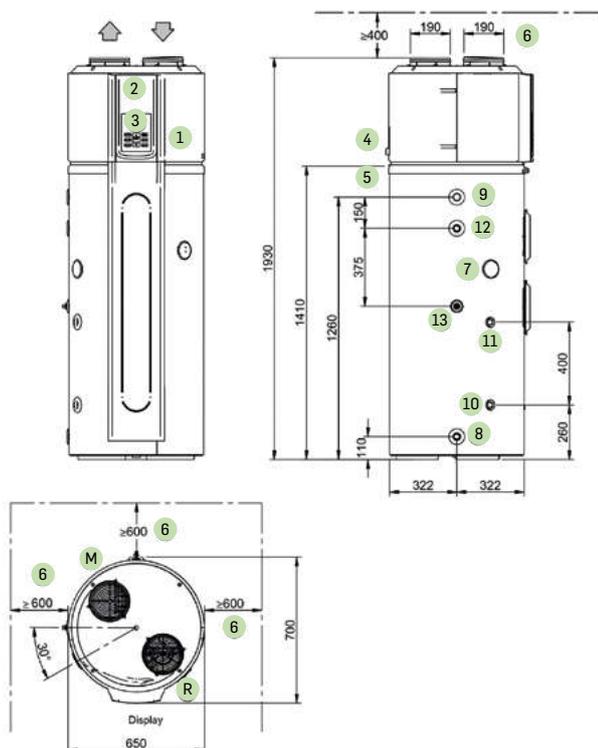
Partes y descripción

KCA AQUA PLUS SOLAR (190 L)



- (1) Compartiendo compresor
- (2) Panel eléctrico
- (3) Teclado de control de la unidad
- (4) Alimentación
- (5) Drenaje de condensados
- (6) Espacios de mantenimiento
- (7) Entrada de agua 3/4" H
- (8) Salida de agua 3/4" H
- (R) Entrada de aire
- (M) Suministro de aire

KCA AQUA PLUS SOLAR (300 L)



KCA AQUA PLUS 190/300L SOLAR [de suelo]

DATOS TÉCNICOS

KCA V4.2			190L	300L
Capacidad nominal del depósito	L		168	272
Presión máx. entrada de agua	bar		7	7
Presión máx. admisible (válv. Seguridad)	bar		10	10
Material del depósito			Acero Vitrificado	
Protección contra la corrosión			Ánodo electrónico	
Aislamiento térmico			PU inyectado (e= 50 mm)	PU inyectado (e= 50 mm)
Coef. Pérdidas térmicas UA	W/K		0,91	0,94
Capacidad calorífica	Total	W	3.120	3.800
	B.Calor + Resist. eléct.		1.620 + 1.500	2.300 + 1.500
Clase energética caldeo de agua			A+	A+
Perfil de carga declarado			L	XL
SCOP _{DHW}	(A7°C-clima medio)	kWh/kWh	2,76	3,01
	(A14°C-clima cálido)		3,13	3,59
Eficiencia energética caldeo de agua (η_{dhw})	(A7°C-clima medio)	(%)	115	123
	(A14°C-clima cálido)		125	143
Consumo eléctrico anual	Clima Medio	kWh/año	890	1.356
	Clima Cálido		8.9	1.173
Volumen max.de agua mezclado a 40°C-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	1.920	2.030
	B.Calor + Resist. eléct.		420 + 1.500	530 + 1.500
Temperatura máxima salida agua	Bomba de Calor	°C	65	65
	Resistencia		70	70
Temperatura ambiente trabajo	Bomba de Calor	°C	-7 ÷ 43	
	Resistencia		-20 ÷ 43	
Tipo refrigerante y carga			R-134a (1,1 Kg)	R-134a (1,4 Kg)
Entrada/Salida ACS	GAS/H		3/4"	3/4"
Tubo evacuación condensados			DN20	DN20
Diámetro conducto aire	mm		160	190
Caudal aire	m³/h		270	414
Presión disponible máx.	Pa		25	45
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm		Ø560 x 1.830	Ø650 x 1.930
Peso neto	kg		114	131
Peso con depósito lleno	kg		268	277
Potencia sonora	dB(A)		51	53

INTEGRACIÓN

Superficie del serpentín solar	m²		1,1	1,3
Material del depósito			Acero Vitrificado	
Entrada/Salida agua serpentín	GAS/H		3/4"	3/4"
Presión máx. de trabajo	bar		10	10

Nota: Datos técnicos según normas EN 16147 y EN 12102-2

CÓDIGO

5500050302

5500050303



ENCUENTRA TU CENTRO MÁS CERCANO.
www.saltoki.com | Tel: 902 26 30 30 | saltoki@saltoki.es