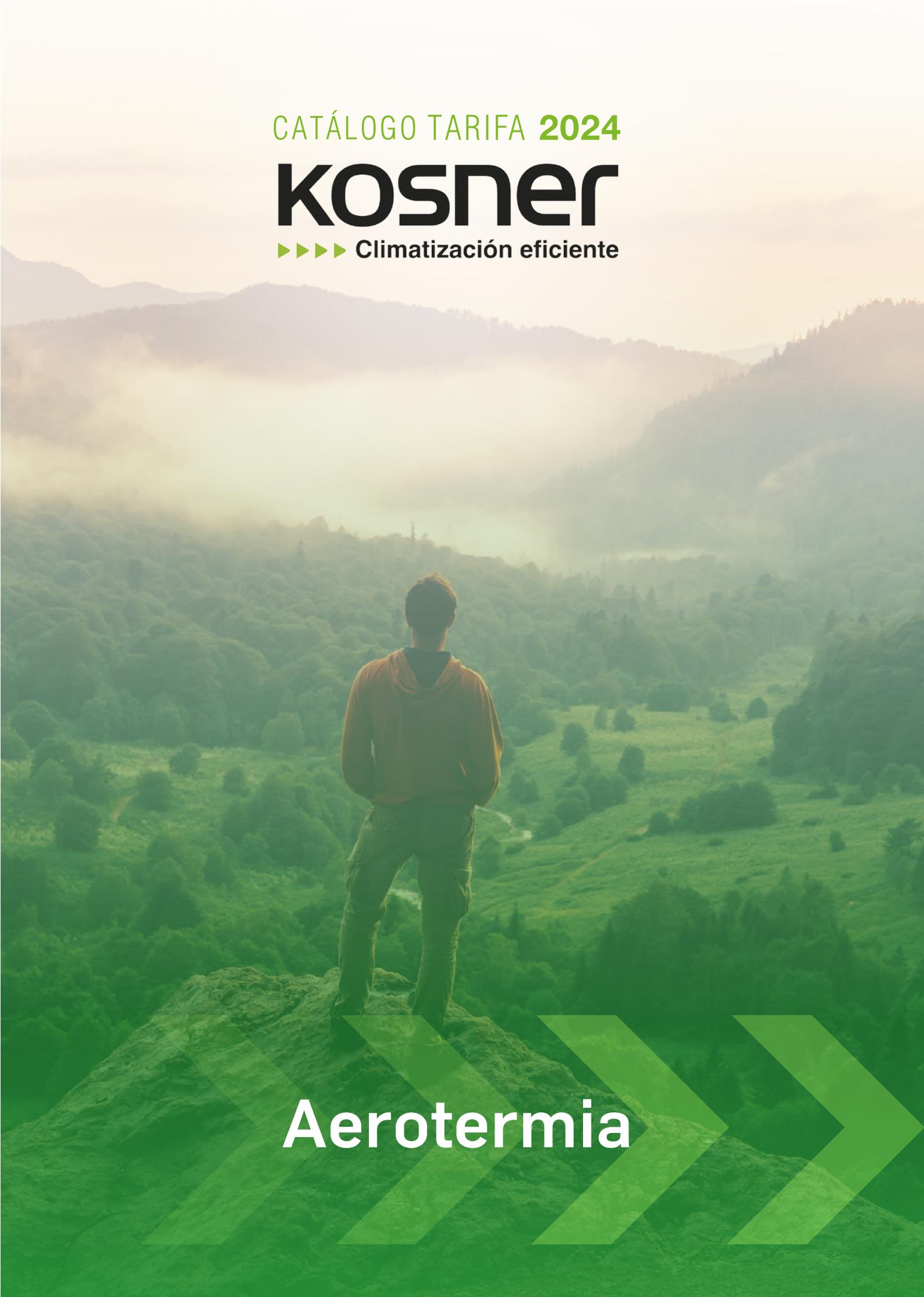


CATÁLOGO TARIFA 2024

**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.

# ¿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](http://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](http://saltoki.com/centros-saltoki).

# Kosner, soluciones integrales para todas las necesidades

Máximiza la eficiencia energética y el confort



**Aire acondicionado comercial**



**Sistemas Aire-Agua**



**Bomba de calor para consumo elevado de ACS**



**Aire acondicionado doméstico**



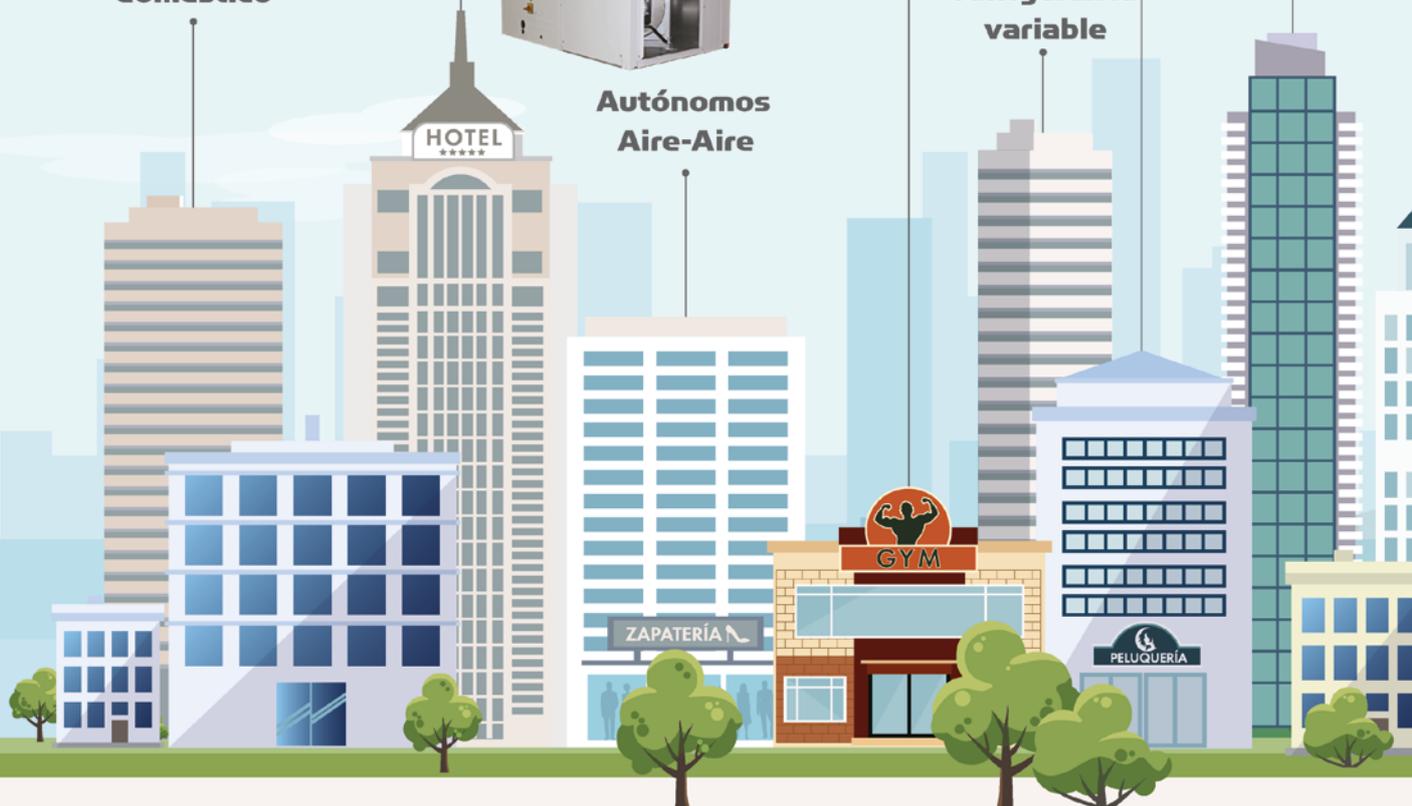
**Autónomos Aire-Aire**



**Volumen de refrigerante variable**



**Fancoils**



# KOSNER

▶▶▶ Climatización eficiente



**Cortinas  
de aire**



**Recuperadores  
de calor**



**Aeroterminia  
doméstica**



**ductos**



**UTA**



**Solución  
aeroterminia híbrida**



**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](http://www.kosner.es) y del teléfono  
900 45 00 00**



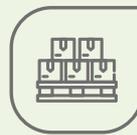
### Visita en obra

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](http://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

Equipo de **aeroterminia de alta temperatura (hasta 75°C de impulsión)** y con refrigerante ecológico (R-290) con bajo impacto medioambiental. Perfecto para **sustitución de generador de calor existente**. Disponible en **5 tallas** para cubrir todo tipo de instalaciones.



Página 22

### AQUARIS D HT INTEGRA

La combinación perfecta entre **Aquaris D HT** y la **unidad interior Integra**, que incluye **un depósito combinado con capacidad de acumulación de 40 litros** para el lado instalación y con **capacidad de acumulación de 155 litros** para el servicio de ACS.



Página 27

## SOLUCIÓN KOSNER XTEND

Solución híbrida que **combina distintas fuentes de energía para las demandas más exigentes de ACS y calefacción.**

Está compuesta por la caldera de condensación Xtreme HR, la unidad interior Xtend y una bomba de calor que extrae la energía del aire.



Página 79

## KCA V4.2

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

Disponible en 2 versiones:

- 80/100/150 LITROS para instalación en pared.
- 190/300 LITROS para instalación en suelo



R-290

Página 81



R-134a

Página 85

**Aire saludable,**  
sinónimo de salud



# AEROTERMIA

<b>TABLA DE SELECCIÓN</b>	<b>14</b>
<b>GAMA D HT R-290</b>	<b>22</b>
(N) Aquaris D HT	22
(N) Aquaris D HT Integra	27
<b>GAMA MX HT R-290</b>	<b>30</b>
Aquaris MX HT Pro	30
Aquaris MX HT Pro Max	33
<b>GAMA AQUARIS MD R-32</b>	<b>36</b>
Aquaris MD Bibloc mural	36
Aquaris MD Bibloc con acumulador	42
Aquaris MD Monobloc	50
Aquaris MD Monobloc Integra	55
(N) Placa de conexiones MD Konnect	58
Aquaris MD Pro Monobloc	59
<b>TALLA 140</b> (N) Aquaris MD Pro Max Monobloc	63
<b>GAMA AQUARIS MX R-32</b>	<b>67</b>
Aquaris MX Pro	67
Aquaris MX Pro Max	72
<b>SOLUCIONES HIBRIDADAS CON CALDERA DE GAS</b>	<b>79</b>
(N) Solución Kosner Xtend	79
<b>PRODUCCIÓN DE ACS</b>	<b>81</b>
(N) KCA V4.2 80/100/150 litros	81
KCA V4 110 litros	83
(N) KCA V4.2 190/300 litros	85
KCA V4.1 200/300 litros	88

# ¿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.

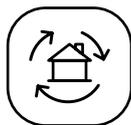
La eficiencia energética de estos equipos se mide mediante el **SCOP** (seasonal coefficient of performance) y cuanto más alto es el valor, más eficiente es un equipo, ya que el equipo genera más kW de calor que los kW que consume de electricidad.

## Las claves del éxito



### Renovable

Utiliza el aire como fuente de energía y reduce las emisiones directas de CO<sub>2</sub>.



### 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](mailto: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 MX HT MONOBLOC

### AQUARIS MD INTEGRA



NOVEDAD 2024

Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Ud. Interior Integra Ud. Exterior monobloc Aquaris MD
Usos	  	  	  	  
Temp. máx. Calif. / ACS / mínima refrig. [°C]	65 / 60 / 5	75 / 70 / 5	75 / 75 / 5	65 / 60 / 5
Refrigerante	<b>R-32</b>	<b>R-290</b>	<b>R-290</b>	<b>R-32</b>
Potencia nominal	4-16 kW	4-16 kW	18 kW	4-12 kW
Tensión	Monofásica 4-16 kW Trifásica 12-16 kW	Monofásica 4-16 kW Trifásica 16 kW	Trifásica 18 kW	Monofásica 4-12 kW Trifásica 12 kW
Instalaciones conectables*	   	   	   	   
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	<b>A++ / A+++</b>	<b>A+++ / A+++</b>	<b>A++(65 °C) / A+++</b>	<b>A++ / A+++</b>
Límites temperatura exterior	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 43 °C	-20 °C a 46 °C	-25 °C a 43 °C
Control serie	Control táctil remoto	Control táctil remoto	Control táctil remoto	Control táctil remoto
Control opcional	-	No dispone	HI-T2 (cascada)	-
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	7 / 126 kW	1 / 12 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	No dispone	180 L (inox)
Volumen inercia	No dispone	No dispone	No dispone	35 L (inox)
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Incluido de serie	Accesorio bajo pedido	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
<b>PÁGINA</b>	<b>50</b>	<b>22</b>	<b>30</b>	<b>55</b>

\*  RADIADORES /  FANCOILS /  SUELO RADIANTE /  ACS

## RESIDENCIAL

AQUARIS  
D HT INTEGRA

NOVEDAD 2024



Ud. Interior Integra  
Ud. Exterior monobloc Aquaris D HT

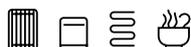


75 / 70 / 5

R-290

4-12 kW

Monofásica 4-12 kW



A+++ / A+++

-25 °C a 43 °C

Control táctil remoto

No dispone

1 / 12 kW

155 L (inox)

40 L (inox)

Incluido de serie

Twin rotativo Dc Inverter

DC Brusless

27

AQUARIS  
MD BIBLOC MURAL

Ud. Exterior Bibloc MD  
Ud. Interior mural

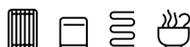


65 / 60 / 5

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

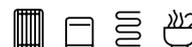


65 / 60 / 5

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

### AQUARIS MD PRO MAX

### AQUARIS MX PRO

TALLA 140 NOVEDAD 2024



Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior
Usos	  	  	  
Temp. máx. Calef. / ACS / mínima refriger. [°C]	60 / 60 / 0	65 / 62 / 0	58 / 58 / 5
Refrigerante	R-32	R-32	R-32
Potencia nominal	18-30 kW	65-140 kW	40-70 kW
Tensión	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Instalaciones conectables*	   	   	  
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++ / A+++	A++/A+++	A+ / A++
Límites temperatura exterior	-25 °C a 43 °C	-25 °C a 48 °C	-19 °C a 46 °C
Control serie	Control táctil remoto	Control táctil remoto	CPU a bordo
Control opcional	-	-	i-CR y HI-T2 (cascada)
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	6 / 180 kW (con panel control de serie) 16 / 480 kW (integración Modbus)	16 / 2,24 MW (con panel control de serie) 256 / 35,84 MW (integración ModBus)	7 / 490 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	No dispone
Volumen inercia	No dispone	No dispone	No dispone
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Incluido de serie	Opcional modelo KA
Tipo de compresor	Twin Rotativo DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brushless	DC Brushless
<b>PÁGINA</b>	<b>59</b>	<b>63</b>	<b>67</b>

\*  RADIADORES /  FANCOILS /  SUELO RADIANTE /  ACS

## COLECTIVO / COMERCIAL

AQUARIS MX  
HT PROAQUARIS  
MX PRO MAXAQUARIS MX HT  
PRO MAX

Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior
Usos	  	  	  
Temp. máx. Calef. / ACS / mínima refriger. [°C]	75 / 75 / 5	58 / 58 / 5	75 / 75 / 5
Refrigerante	<b>R-290</b>	<b>R-410A</b>	<b>R-290</b>
Potencia nominal	19-28 kW	66-115 kW	30-50 kW
Tensión	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Instalaciones conectables*	   	  	   
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	<b>A+(65 °C) / A++</b>	<b>A+ / A+</b>	<b>A+(65 °C) / A++</b>
Límites temperatura exterior	-20 °C a 46 °C	-15 °C a 46 °C	-25 °C a 46 °C
Control serie	Control táctil remoto	CPU a bordo	CPU a bordo
Control opcional	Hi-T2 (cascada)	i-CR y HI-T2 (cascada)	e-LITE y HI-T2 (cascada)
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	7 / 196 kW	7 / 805 kW	7 / 350 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	No dispone
Volumen inercia	No dispone	No dispone	No dispone
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Accesorio bajo pedido	Opcional modelo KA	Accesorio bajo pedido
Tipo de compresor	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter y Scroll On / Off	Scroll DC Inverter
Motor ventilador	EC	EC	EC
<b>PÁGINA</b>	<b>30</b>	<b>72</b>	<b>33</b>

## TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (3/3)

### ACS

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

#### KCA V4 110 LITROS DE PARED

NOVEDAD 2024



Ubicación	Instalación interior			Instalación interior
Volumen acumulador	80 litros	100 litros	150 litros	110 litros
Usos				
Refrigerante				
Tipo de apoyo	Eléctrico 1.500W			Eléctrico 1.500W
Clase energética	A+			A+
Perfil de carga declarado	M	M	L	M
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	2,85 / 3,24	2,76 / 3,35	2,8 / 3,31	3,01 / 3,32
Tª máx. ACS sin resistencia	65 °C	65 °C	65 °C	60 °C
Tª máx. ACS con resistencia	70 °C	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	-5 °C a 43 °C
Dimensiones (mm)	Ø500 x 1.196	Ø500 x 1.360	Ø500 x 1.708	550 x 550 x 1.460
Potencia térmica	950 W (+1.500 W resistencia)	980 W (+1.500 W resistencia)	1.300 W (+1.500 W resistencia)	850 W (+1.500 W resistencia)
Potencia sonora	56 dB(A)			48 dB(A)
<b>PÁGINA</b>	<b>81</b>			<b>83</b>

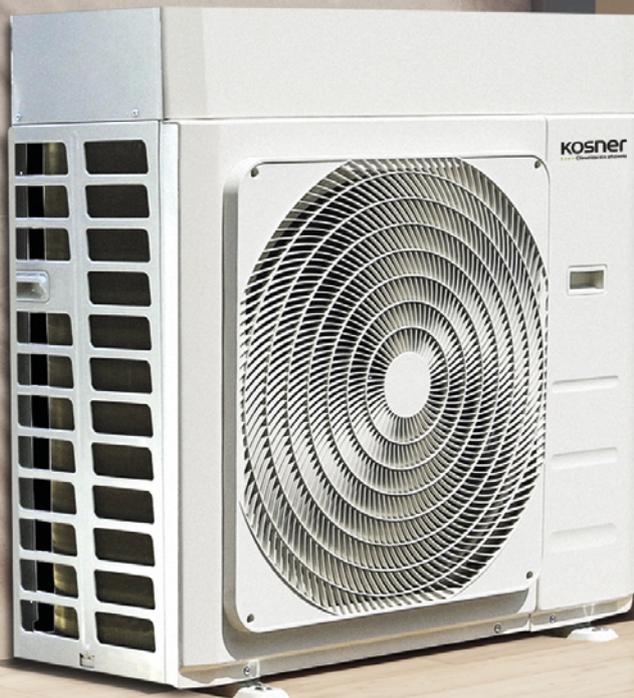
## ACS

KCA V4.2 190 / 300 LITROS  
DE SUELOKCA V4 200 / 300 LITROS  
DE SUELO

NOVEDAD 2024



Ubicación	Instalación interior		Instalación interior	
Volumen acumulador	190 litros	300 litros	200 litros	300 litros
Usos				
Refrigerante	R-134a	R-134a	R-134a	R-134a
Tipo de apoyo	Eléctrico 3.150W	Eléctrico 3.150W	Eléctrico: 1.200 W Hidráulico: S=Solar / D= Solar + Caldera	
Clase energética	<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A</b>	<b>A</b>
Perfil de carga declarado	L	XL	L	XL
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	2,79 / 3,46	3,42 / 3,91	2,64 / 2,81	2,85 / 3,03
Tª máx. ACS sin resistencia	70 °C	65 °C	65 °C	65 °C
Tª máx. ACS con resistencia	70 °C	70 °C	75 °C	75 °C
Tª ambiente de trabajo	-20 °C a 53 °C	-20 °C a 43 °C	-10 °C a 43 °C	-10 °C a 43 °C
Dimensiones (mm)	Ø560 x 1.787	Ø650 x 1.985	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Potencia térmica	1.500 W (+3.150 W resistencia)	2.000 W (+3.150 W resistencia)	2.060 W (+1.200 W resistencia)	
Potencia sonora	58 dB(A)	59 dB(A)	58 dB(A)	
<b>PÁGINA</b>	<b>85</b>		<b>88</b>	



# Soluciones AQUARIS

La **amplitud de tallas de la Aquaris** y su **combinación con otras unidades interiores** ofrecen múltiples posibilidades de instalación tanto en **obra nueva** como en **renovación**.



## AQUARIS INTEGRA

La solución perfecta para viviendas unifamiliares o en altura y para edificios de energía casi nula.



## KOSNER XTEND

Solución híbrida que combina distintas fuentes de energía para las demandas más exigentes de ACS y calefacción.



## AQUARIS D HT

Bomba de calor monobloc que puede funcionar de manera autónoma o hibridarse con otras fuentes de energía existentes. Nuevo modelo D HT de alta temperatura hasta 75 °C de salida de agua.



## AQUARIS MD PRO MAX

Bombas de calor monobloc para dar respuesta a las necesidades de las instalaciones colectivas.



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



Controlador KDA-120 suministrado de serie y suelto



A+++



R-290

### NOVEDAD 2024

#### 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 5,21 (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

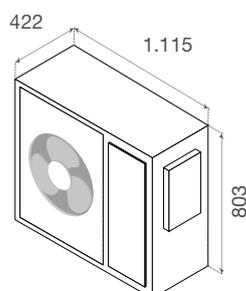
La nueva aerotermia Kosner gama D HT de alta temperatura está desarrollada para facilitar la instalación incorporando:

- 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.
- Bomba de agua electrónica.



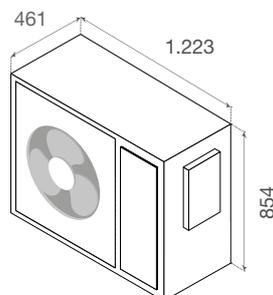
- 1 - Separador de refrigerante / agua (válvula desaireadora)
- 2 - Interruptor de flujo de agua
- 3 - Válvula de seguridad
- 4 - Sensor de presión del agua
- 5 - Bomba de agua electrónica
- 6 - Cuadro eléctrico abatible

## Dimensiones compactas



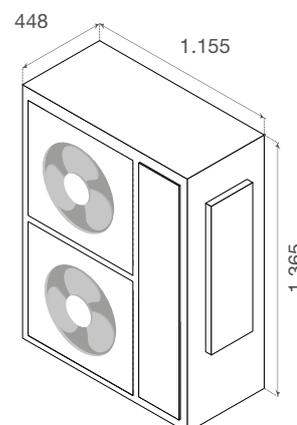
04 kW

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



07 / 09 kW

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



12 / 16 kW

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

## Destacados



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

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

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



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

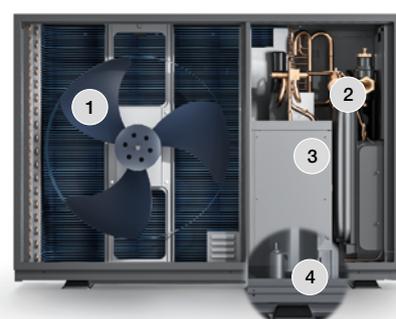
Cada unidad incorpora la última tecnología Kosner para ayudar en la conectividad del equipo, integrándose vía modbus y con wifi para facilitar su conexión remota mediante app.



### Tecnología avanzada para reducir el consumo y avanzadas prestaciones

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

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



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



5

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS D HT R290 MONOBLOC		D 04	D 07	D 09	D 12	D 16	D 16T
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>							
Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	kW	2,5	2,9	3,7	5,7	6,5	6,5
Corriente máx. absorbida	A	11	12,2	16,2	24	28	12,5
<b>REFRIGERACIÓN</b>							
A35/W18	Potencia frigorífica	kW	4,0	7,1	9,1	12,1	16,0
	Potencia absorbida	kW	0,89	1,46	2,00	2,73	3,56
SEER (W18)			7,12	8,8	7,82	7,2	6,47
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	3,9	6,8	8,7	12,0	16,0
	Potencia absorbida	kW	1,26	1,94	2,90	4,78	5,05
SEER (W7)			4,9	5,57	5,05	5,35	4,57
<b>CALEFACCIÓN</b>							
A7/W35	Potencia térmica	kW	4,0	7,0	9,1	12,1	16,1
	Potencia absorbida	kW	0,79	1,48	1,90	2,49	3,39
SCOP (W35)			5,2	5,05	4,73	4,58	4,6
A7/W45	Potencia térmica	kW	4,0	7,1	9,0	12,1	15,8
	Potencia absorbida	kW	1,08	1,92	2,43	3,15	4,29
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,0	7,0	9,2	12,1	15,9
	Potencia absorbida	kW	1,31	2,33	2,97	3,78	5,60
SCOP (W55)			3,85	3,83	3,85	3,95	3,40
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A++
<b>DIMENSIONES Y PESO</b>							
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)		mm	803x1.115x422	854x1.223x461	854x1.223x461	1.365x1.155x448	1.365x1.155x448
Peso neto/bruto		kg	101 / 116	122 / 137	134 / 149	161 / 182	186 / 210
<b>NIVEL SONORO</b>							
Potencia/presión sonora a 1m.		dB(A)	53 / 40	54 / 41	56 / 43	59 / 46	63 / 50
<b>REFRIGERANTE</b>							
Tipo/cantidad refrigerante		kg	R-290 / 0,61	R-290 / 0,83	R-290 / 1	R-290 / 1,2	R-290 / 1,65
<b>CIRCUITO HIDRÁULICO</b>							
Conexiones hidráulicas		"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Ø Mínimo interior tubería instalación		mm	32	32	32	39	39
Volumen de agua mínimo		L	20	35	45	60	80
Caudal bomba		m³/h	0,69	1,22	1,58	2,08	2,77
Presión disponible		m.c.a	7,8	7,9	7	5,9	4
Válvula de seguridad		bar	3	3	3	3	3

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

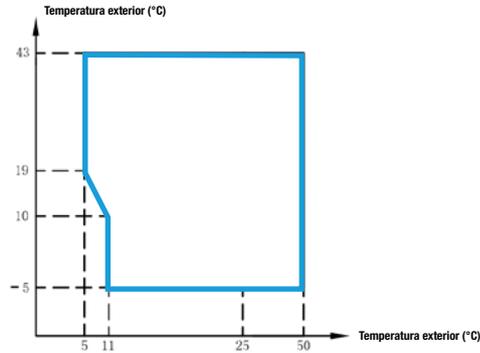
CÓDIGO	5500015000	5500015001	5500015002	5500015003	5500015004	5500015005
--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

## OPCIONALES

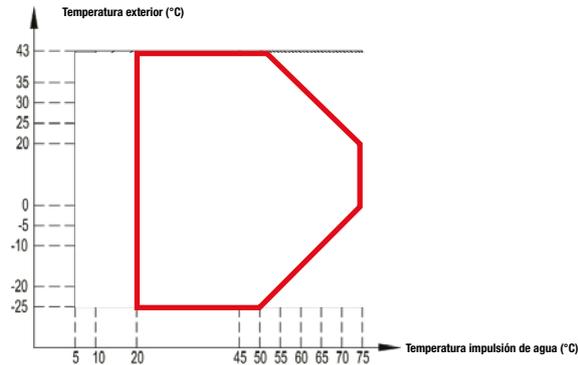
CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090943	CONTROLADOR POR CABLE KDA-120 AEROTERMIA AQUARIS D HT
5500090944	SONDA TEMP TW/TSOLAR AQUARIS D HT (SONDA ACS SUMINISTRADA/SOLAR)
5500090945	SONDA TC/TZ2/TE1 AQUARIS D HT (SONDAS DE INERCIA/MEZCLA/CASCADA)

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

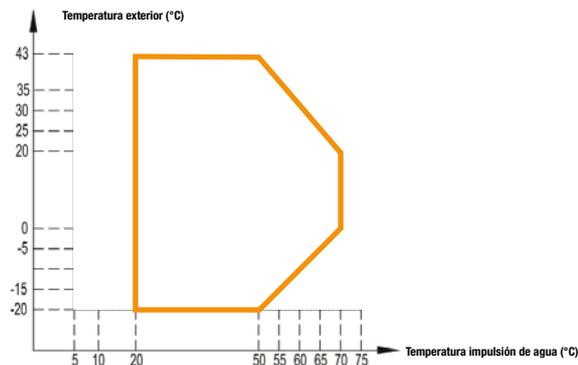
MODO FRÍO



MODO CALOR



MODO AGUA SANITARIA







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

NOVEDAD 2024



100%  
MONOBLOC  
HIDRÓNICA



A+++

R-290

### Combinación perfecta de unidad exterior Aquaris D HT y unidad interior Integra 155/40 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 40 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 155 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, dos vasos de expansión, dos válvulas de seguridad, ACS e instalación, manómetro y vaciado.

#### ★ 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.

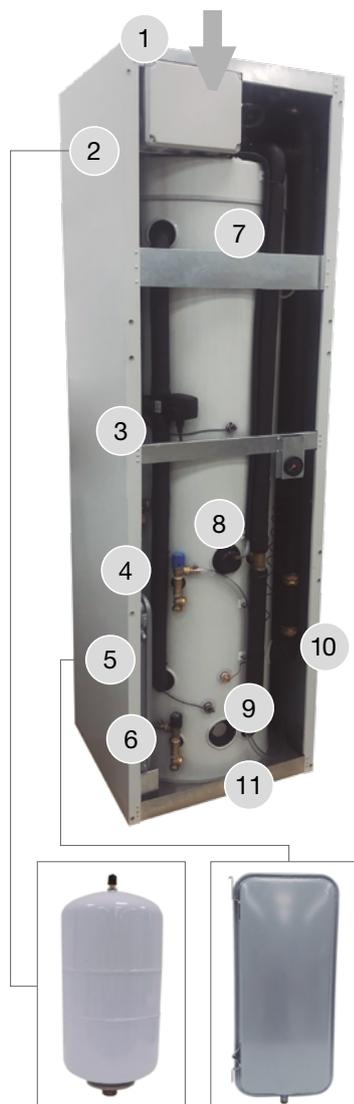
#### ★ Control táctil de serie

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

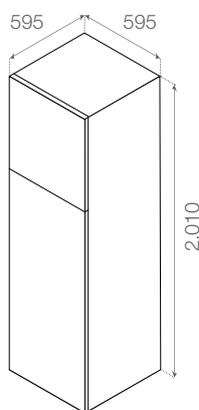
La unidad interior para sistemas de aerotermia más completa del mercado.

- 1 Conexiones hidráulicas superiores.
- 2 Vaso de expansión de 5 litros para ACS.
- 3 Válvula desviadora para producción de ACS.
- 4 Válvula de seguridad de ACS.
- 5 Vaso de expansión de 8 litros para clima.
- 6 Válvula de seguridad de calefacción.
- 7 Depósito de 155 litros de acero inoxidable para ACS.
- 8 Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- 9 Depósito de inercia de litros de acero inoxidable.
- 10 Preinstalación para bomba. Incluye carrete porque la bomba a colocar depende de las necesidades de la instalación.
- 11 Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de calefacción. (OPCIONAL)

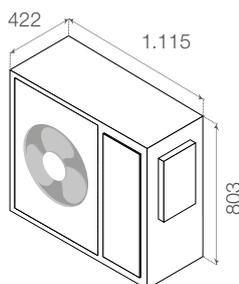
## Dimensiones

UD. INTERIOR

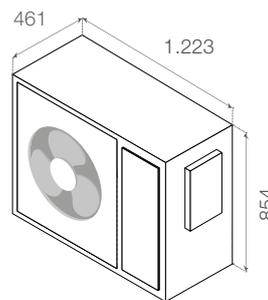
UD. EXTERIOR



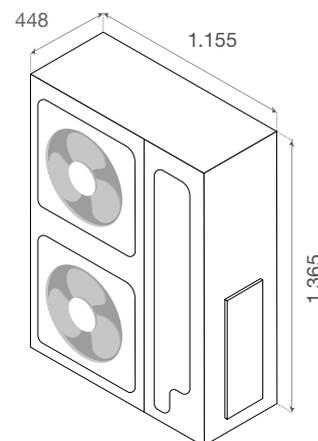
INTEGRA 155 / 40



04 kW



07 / 09 kW



12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 2.010 x 595 x 595

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

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

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

## DATOS TÉCNICOS

## INTEGRA D HT 155/40

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	155
Capacidad depósito clima	L	40
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

5500016001

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000713	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 04 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000714	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 07 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000715	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 09 R290+INTEGRA HT 155/40
5500000717	K KIT AEROTER MONOBLOC AQUARIS D HT 12 R290+INTEGRA HT 155/40

## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090945	SONDA TC (INERCIA) AQUARIS D HT
2209924016	RESISTENCIA INMERSION TITANIO RCT TW3 TI 2500/240
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1X230V 180MM

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

**100%  
HIDRÓNICA**



MODELO 18 kW



e-LITE  
Control remoto  
incluido de serie

### Producción de alta temperatura de agua para locales comerciales

Con la gama de potencias medias se resuelve la demanda en instalaciones comerciales o gimnasios con altas demandas de ACS todo el año.

**A+++**

**R-290**



#### Garantía en su producción

El circuito frigorífico está formado por tubos de cobre soldados y ensamblados en la fábrica según norma EN 13134.



#### Protección anti legionela

Protección anti legionela sin inversión, no necesita añadir resistencia eléctrica en la instalación porque alcanza 78°C solamente con circuito frigorífico.



#### Tratamiento Blue Fin

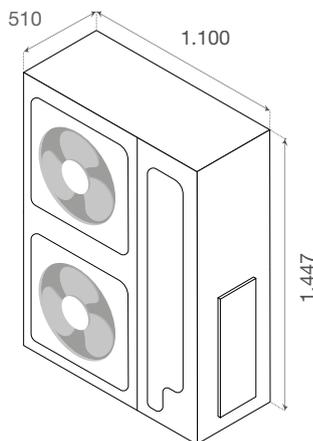
Proporciona una mayor resistencia a la corrosión, prolongando la vida útil de la unidad.



#### Control continuo del caudal

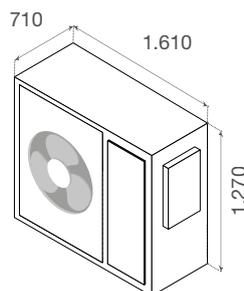
Gracias a su caudalímetro a bordo, se optimiza el rendimiento.

## Dimensiones



18T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.447 x 1.100 x 510



21T / 23T / 25T / 27T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.270 x 1.610 x 710

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX MONOBLOC		MX 18T	MX 21T	MX 23T	MX 25T	MX 27T
---------------------	--	--------	--------	--------	--------	--------

## 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	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	kW	8,2	11	11	13	13
Corriente máx. absorbida	A	16,5	19	19	21	21

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	13,94	19,6	21	25,3	27,9
	Potencia absorbida	kW	2,69	4,02	4,38	5,32	6,43
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	13,75	17,4	18,9	19,8	22,3
	Potencia absorbida	kW	4,34	5,26	5,89	6,19	7,19
SEER			5,04	5,27	5,27	4,94	4,84

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	18,72	21	22,8	24,8	27
	Potencia absorbida	kW	4,05	4,31	4,78	5,37	5,21
	SCOP (clima medio)		4,76	4,75	4,72	4,49	4,46
A7/W55	Potencia térmica	kW	17,38	19,6	21,6	23,2	26,3
	Potencia absorbida	kW	5,32	6,13	6,79	7,66	8,74
A7/W65	Potencia térmica	kW	16,65	19,7	21,2	24,1	25,8
	Potencia absorbida	kW	6,04	7,38	7,97	9,56	10,3
Eficiencia energética W35/W55	Clase		<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (AltoxAñochoxProfundo)	mm	1.447x1.100x510	1.270x1.600x640	1.270x1.600x640	1.270x1.600x640	1.270x1.600x640
Peso neto/bruto	Kg	174 / 188	254 / 276	254 / 276	264 / 285	264 / 285

## NIVEL SONORO

Potencia/presión sonora (10m)	dB(A)	73 / 41,6	72 / 41	73 / 42	75 / 44	76 / 45
-------------------------------	-------	-----------	---------	---------	---------	---------

## REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-290 / 1,27	R-290 / 1,7	R-290 / 1,7	R-290 / 2,1	R-290 / 2,1
----------------------------	----	--------------	-------------	-------------	-------------	-------------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4	1" 1/4
Volumen de agua mínimo	L	155	175	175	220	225
Caudal bomba entrada/salida 7°C/12°C	m³/h	2,38	3	3,24	3,42	3,85
Presión disponible	m.c.a	7,5	13,05	12,34	13,05	11,93
Válvula de seguridad		3	6	6	6	6

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

<b>CÓDIGO</b>	5500015204	5500015208	5500015209	5500015210	5500015211
---------------	------------	------------	------------	------------	------------

**OPCIONALES**

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



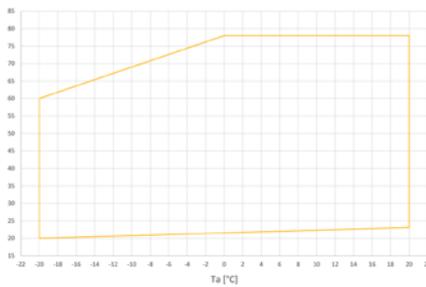
DE SERIE CONTROL REMOTO e-LITE  
(uso para solamente 1 unidad)



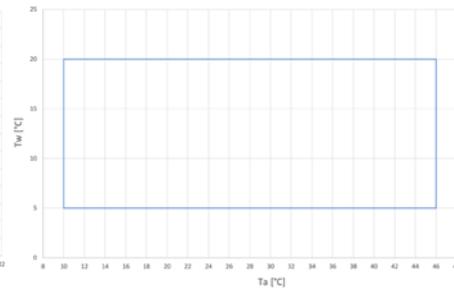
OPCIONAL CONTROL REMOTO TÁCTIL HI-T2  
(obligatorio para realizar sistema en cascada máx. 7 unidades)

**LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO**

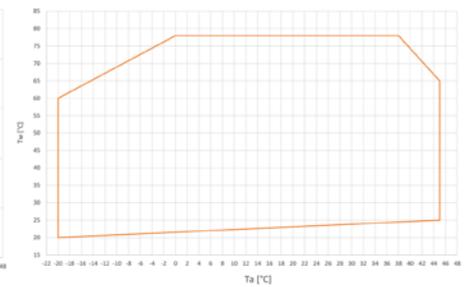
Temp. impulsión Calif.



Temp. impulsión Refrig.



Temp. impulsión ACS



## Bomba de calor inverter monobloc para la producción de calefacción, climatización y ACS.



100%  
HIDRÓNICA



A++

R-290

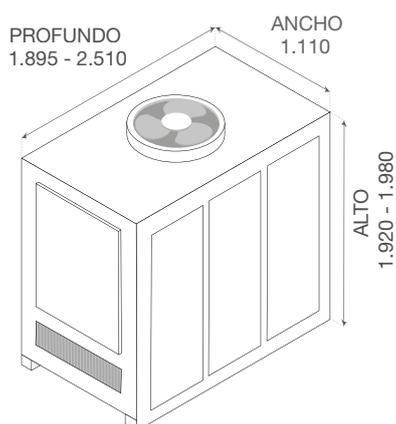
### Diseño y tecnología para satisfacer grandes demandas energéticas

Bomba de calor de gran potencia y de alta temperatura gracias a la incorporación del nuevo gas R-290, capaz de alcanzar hasta 75 °C de agua caliente sólo con circuito frigorífico. Diseñadas para uso comercial e industrial con amplia gama de opcionales sonoros e hidrónicos para adaptarse a las necesidades de cada instalación.

Se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada.

Bomba de calor con amplia gama de opcionales para diseñar un equipo según las necesidades de la instalación.

## Dimensiones



240 / 250 kW

Versión estándar/con bomba anch x alt x prof (mm)	1.110 x 1.920 x 1.895
Versión SSL estándar/con bomba anch x alt x prof (mm)	1.110 x 1.980 x 1.895
Versión con bomba y depósito anch x alt x prof (mm)	1.110 x 1.920 x 2.510
Versión SSL con bomba y depósito anch x alt x prof (mm)	1.110 x 1.980 x 2.510

### ★ ACS todo el año

Unidades de gran potencia calorífica ideal para instalaciones con gran demanda de ACS todo el año. Además, permite instalar hasta 7 máquinas en cascada para adaptarse a cualquier instalación.

### ★ Versiones sonoras

- **Versión SL**- Versión silenciada.
- **Versión SSL**- Versión super silenciada.

### ★ Gama de kits hidrónicos

Combina la BC con uno de los siguientes kits hidrónicos:

- **PS** - Versión con bomba on-off
- **PSI** - Versión con bomba Inverter
- **PSEC**- Versión con bomba EC
- **\*\*\*\*- SI** - Versión con depósito integrado de 400 litros y vaso de expansión de 24 litros

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX HT PRO MAX R-290	240	250
-----------------------------	-----	-----

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Potencia máx. absorbida	KW	23	27
Corriente máx. absorbida	A	37	44

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	34,5	37
	Potencia absorbida	kW	8,1	8,53
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	28,9	34,1
	Potencia absorbida	kW	9,2	11
	SEER	kWh/kWh	4,86	4,8

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	40,1	50
	Potencia absorbida	kW	9,8	11,9
	SCOP (clima medio)	kWh/kWh	4,09	4,2
A7/W55	Potencia térmica	kW	38	47,9
	Potencia absorbida	kW	13,1	16,5
A7/W65	Potencia térmica	kW	38,4	45,8
	Potencia absorbida	kW	16	18,8
Eficiencia energética W35/W55	Clase	<b>A++/A++</b>	<b>A++/A++</b>	

## COMPRESOR

Tipo	mm	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter
Número		2	2

## MOTOR VENTILADOR

Tipo/Número ventiladores		Motor EC / 1	Motor EC / 1
Caudal de aire nominal	m³/h	17.080	18.490

## DIMENSIONES

Dimensiones versión con bomba (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.110 x 1.920 x 1.895	1.110 x 1.920 x 1.895
Dimensiones versión SSL con bomba (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.110 x 1.980 x 1.895	1.110 x 1.980 x 1.895
Dimensiones versión con bomba y depósito (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.110 x 1.920 x 2.510	1.110 x 1.920 x 2.510
Dimensiones versión SSL con bomba y depósito (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.110 x 1.980 x 2.510	1.110 x 1.980 x 2.510

## REFRIGERANTE

Tipo/Cantidad refrigerante	Tipo/Kg	R-290 / 3,15	R-290 / 3,5
----------------------------	---------	--------------	-------------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

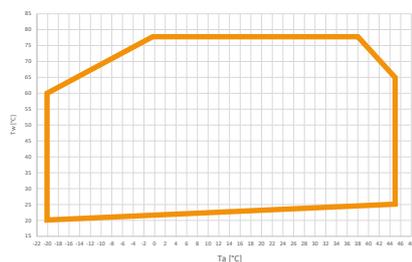
Conexiones hidráulicas	GAS/H	1" 1/2	1" 1/2
Volumen mínimo de agua	L	365	415
Válvula de expansión	bar	6	6

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

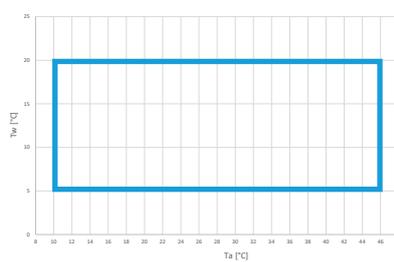
<b>CÓDIGO</b>	5500015220	5500015221
---------------	------------	------------

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

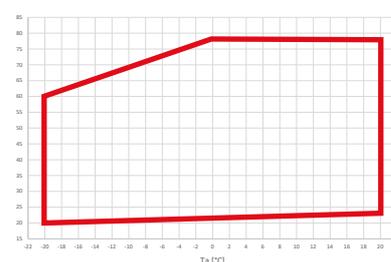
SANITARIO



REFRIGERACIÓN



CALEFACCIÓN



## OPCIONALES

AQUARIS MX PRO MAX R-290

240

250

## ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA Y SOLO DISPONIBLES CON EL PEDIDO DE MÁQUINA

Descripción	Código	Código	Código
Módulo de comunicación serie para supervisor Modbus	CM	CÓDIGO	5500090650
Interruptor magnetotérmico	IM	CÓDIGO	5500090651
Kit antihielo intercambiador+bomba	KA <sup>(1)</sup>	CÓDIGO	5500090652
Bomba recirculación simple AC	PS	CÓDIGO	5500090653
Bomba recirculación simple EC	PSEC	CÓDIGO	5500090654
Bomba recirculación simple EC con depósito inercia y vaso de expansión integrado	PSEC-SI	CÓDIGO	5500090655
Bomba recirculación simple AC modulante	PSI	CÓDIGO	5500090656
Bomba recirculación simple AC modulante con depósito de inercia y vaso de expansión integrado	PSI-SI	CÓDIGO	5500090657
Bomba recirculación simple AC con depósito de inercia y vaso de expansión integrado	PS-SI	CÓDIGO	5500090658
Malla metálica protección de batería	RP	CÓDIGO	5500090659
Versión silenciada	SL	CÓDIGO	5500090660
Versión supersilenciada	SLL	CÓDIGO	5500090661
Tratamiento anti-corrosión batería	TR <sup>(2)</sup>	CÓDIGO	5500090662

## OPCIONALES SUMINISTRADOS SUELTOS

Descripción	Código	Código	Código
Control remoto táctil	e-LITE	CÓDIGO	5500090664
Control remoto táctil para varias unidades	HI-T2	CÓDIGO	5507080101
Filtro de agua Y	FY	CÓDIGO	5500090665
Válvula de descarga antihielo	KIT EXOGEL	CÓDIGO	5500090667



## 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



### ★ 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...).

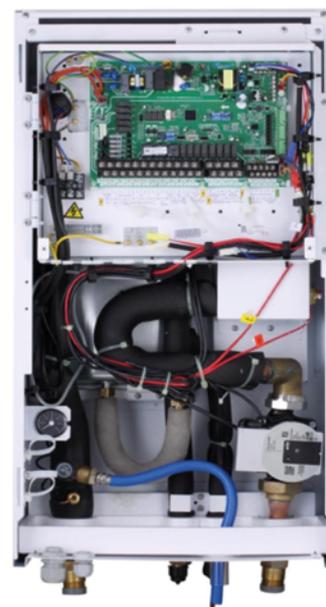
## Dimensiones compactas

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.

## 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
Corriente máx. absorbida	A	12	14	16	17	25

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	4,5	6,55	8,4	10	12
	SEER	kWh/kWh	7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,7	7	7,4	8,2	11,6
	SEER	kWh/kWh	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,25	6,2	8,3	10	12,1
	SCOP (clima medio/cálido)	kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09	4,81 / 6,48
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,4	6	7,5	9,5	12
	SCOP (clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,37 / 4,51	3,37 / 4,62	3,45 / 4,43
Eficiencia energética agua 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
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------

**CIRCUITO FRIGORÍFICO**

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg	1,65 kg	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

**CIRCUITO HIDRÁULICO**

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba (Presión disponible)	m <sup>3</sup> /h (mca)	0,73 m <sup>3</sup> /h (8,3 mca)	1,07 m <sup>3</sup> /h (8,5 mca)	1,43 m <sup>3</sup> /h (8,2 mca)	1,72 m <sup>3</sup> /h (6,8 mca)	2,08 m <sup>3</sup> /h (6,2 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3

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

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
Corriente máx. absorbida	A	10	26	11	27	12

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	13,5	13,5	14,2	14,2
	SEER	kWh/kWh	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	11,6	12,7	12,7	14	14
	SEER	kWh/kWh	4,86	4,86	4,83	4,69	4,67

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	12,1	14,5	14,5	16	16
	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
A7/W55	Potencia térmica	kW	12	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética agua W35/W55	Clase		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	Un. Ext	mm	865 x 1.118 x 523				
	Un. Int.		790 x 420 x 270				
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	112 / 125,5	97 / 110,5	112 / 125,5	97 / 110,5	112 / 125,5
	Un. Int.		39 / 45				

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL	MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
--------------------------------	--------	-------	--------	-------	--------

## NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	64 / 43	65 / 43	65 / 43	68 / 43	68 / 43
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------

## 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

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba (Presión disponible)	m <sup>3</sup> /h (mca)	2,08 m <sup>3</sup> /h (6,2 mca)	2,49 m <sup>3</sup> /h (5,0 mca)	2,49 m <sup>3</sup> /h (5,0 mca)	2,75 m <sup>3</sup> /h (4,3 mca)	2,75 m <sup>3</sup> /h (4,3 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3

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

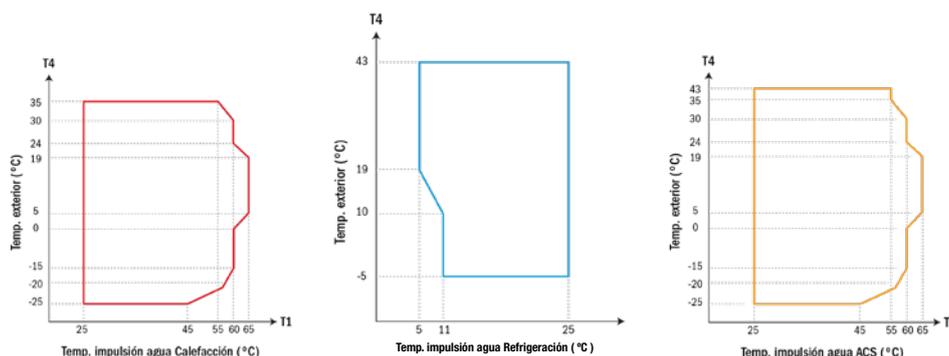
CÓDIGO	5500005013	5500005014	5500005015	5500005016	5500005017
--------	------------	------------	------------	------------	------------

## OPCIONALES

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



### 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.

## 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
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	12 / 13,5	14 / 13,5	16 / 13,5	17 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	4,5	6,55	8,4	10
	SEER	kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,7	7	7,4	8,2
	SEER	kWh/kWh	4,98	5,31	5,83	5,96

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,25	6,2	8,3	10
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,85 / 5,71	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,4	6	7,5	9,5
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,50	3,49 / 4,58
Eficiencia energética agua W35/W55	Clase		<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>	<b>A+++/A++</b>

## ACS

Clase energética / Perfil de carga declarado	A+ / L	A+ / L	A+ / L	A+ / L
SCOP <sub>DHW</sub> (clima medio / cálido)	3,28 / 4,03	3,28 / 4,03	3,20 / 3,85	3,20 / 3,85

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	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

## CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg	1,65 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	"	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

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	190	190	190	190
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
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

(\*): 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 y EN 12102-1

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
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	12 / 13,5	14 / 13,5	16 / 13,5	17 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	4,5	6,55	8,4	10
	SEER	kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,7	7	7,4	8,2
	SEER	kWh/kWh	4,98	5,31	5,83	5,96

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,25	6,2	8,3	10
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,85 / 5,71	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,4	6	7,5	9,5
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,50	3,49 / 4,58
Eficiencia energética agua W35/W55	Clase		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>

## ACS

Clase energética / Perfil de carga declarado	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
SCOP <sub>DHW</sub> (clima medio / cálido)	3,28 / 4,03	3,28 / 4,03	3,20 / 3,85	3,20 / 3,85

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	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.		157 / 178	

## 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

## CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg	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

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (7,6 mca)	1,07 m³/h (7,7 mca) 7,4	1,43 m³/h (6,2 mca) 6,3	1,72 m³/h (4,6 mca) 4,5
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3

(\*): 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 y EN 12102-1

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
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	25 / 13,5	10 / 13,5	26 / 13,5	11 / 13,5	27 / 13,5	12 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	12	13,5	13,5	14,2	14,2
	SEER	kWh/kWh	7,14	7,00	6,86	6,81	6,67	6,63
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	11,6	11,6	12,7	12,7	14	14
	SEER	kWh/kWh	4,93	4,83	4,81	4,79	4,60	4,58

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	12,1	12,1	14,5	14,5	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,81 / 6,48	4,72 / 6,57	4,81 / 6,47	4,62 / 6,29	4,72 / 6,58	4,62 / 6,28
A7/W55	Potencia térmica	kW	11,9	12	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,47 / 4,44	3,45 / 4,42	3,41 / 4,48	3,47 / 4,45	3,41 / 4,47
Eficiencia energética agua W35/W55	Clase		A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

## ACS

Clase energética / Perfil de carga declarado	A+ / XL					
SCOP <sub>DHW</sub> (clima medio / cálido)	3,18 / 3,95	3,18 / 3,93	3,18 / 3,95	3,18 / 3,93	3,18 / 3,95	3,18 / 3,93

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	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 / 44	65 / 44	65 / 44	68 / 44	68 / 44
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

## 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)	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

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"					
Caudal bomba (Presión disponible)	m <sup>3</sup> /h (mca)	2,08 m <sup>3</sup> /h (1,9 mca)					
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3

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

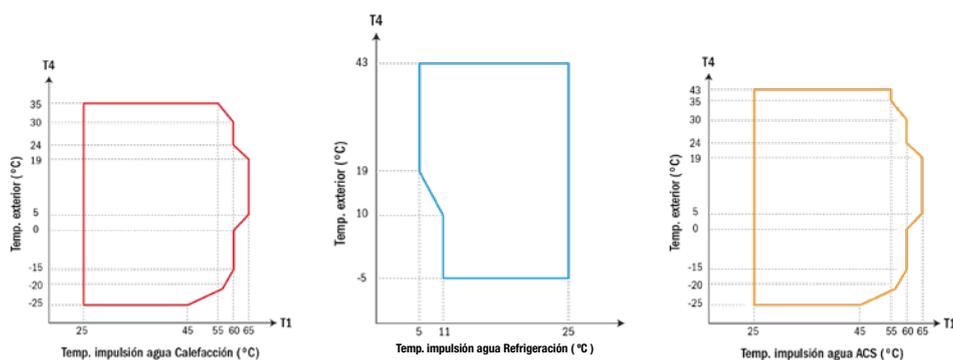
CÓDIGO KIT	5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167

## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15W / METRO BANDEJA CONDENSADOS
9005588111	TAPA DECORATIVA MANDO AQUARIS MD

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

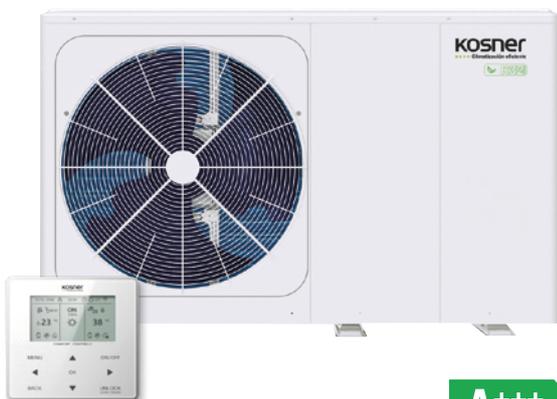
## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO





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

**100%  
HIDRÓNICA**



Controlador KJRH-120F suministrado de serie y suelto



### 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

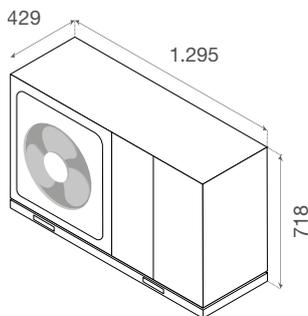
Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB.



#### Conectividad Wifi de serie

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

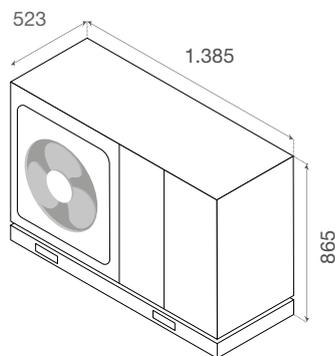
## Dimensiones compactas



04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

718 x 1.295 x 429



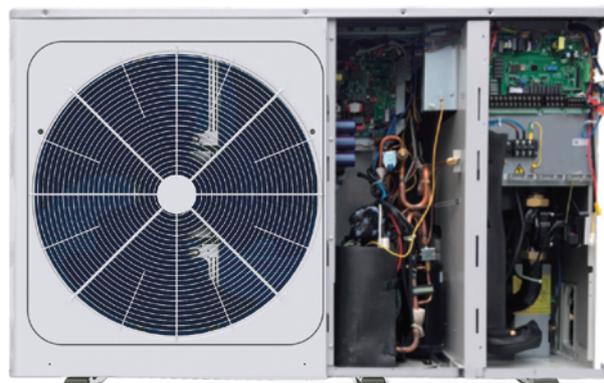
08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

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.

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
Corriente máx. absorbida	A	12	14	16	17	25

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	4,5	6,5	8,3	9,9	12
	SEER	kWh/kWh	7,76	8,22	8,94	8,73	7,13
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,7	7	7,45	8,2	11,5
	SEER	kWh/kWh	4,98	5,31	5,82	5,95	4,93

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,2	6,35	8,4	10	12,1
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,2 / 7,09	4,81 / 6,48
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,4	6	7,5	9,5	11,9
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,37 / 4,51	3,47 / 4,62	3,45 / 4,43
Eficiencia energética W35/W55	Clase		A+++ / A++				

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	718 x 1.295 x 429	865 x 1.385 x 523	
Peso neto/bruto	kg	86 / 107	105 / 132	129 / 155

## NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	55	58	59	60	65
-----------------	-------	----	----	----	----	----

## REFRIGERANTE

Tipo / Cantidad	R-32	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,4 kg	1,75 kg
-----------------	------	--------	--------	--------	--------	---------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,72 m³/h (8,4 mca)	1,09 m³/h (8,3 mca)	1,44 m³/h (7,8 mca)	1,72 m³/h (6,9 mca)	2,08 m³/h (5,8 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3

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

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

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD MONOBLOC	12T	14	14T	16	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
Corriente máx. absorbida	A	10	26	11	27	12

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	13,5	13,5	14,2	14,2
	SEER	kWh/kWh	7,07	6,94	6,89	6,75	6,7
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	11,5	12,4	12,4	14	14
	SEER	kWh/kWh	4,9	4,87	4,85	4,69	4,67

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	12,1	14,5	14,5	15,9	15,9
	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
A7/W55	Potencia térmica	kW	11,9	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética W35/W55	Clase		A+++ / A++				

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alt 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
-----------------	-------	----	----	----	----	----

## REFRIGERANTE

Tipo / Cantidad	R-32	1,75 kg				
-----------------	------	---------	---------	---------	---------	---------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
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

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

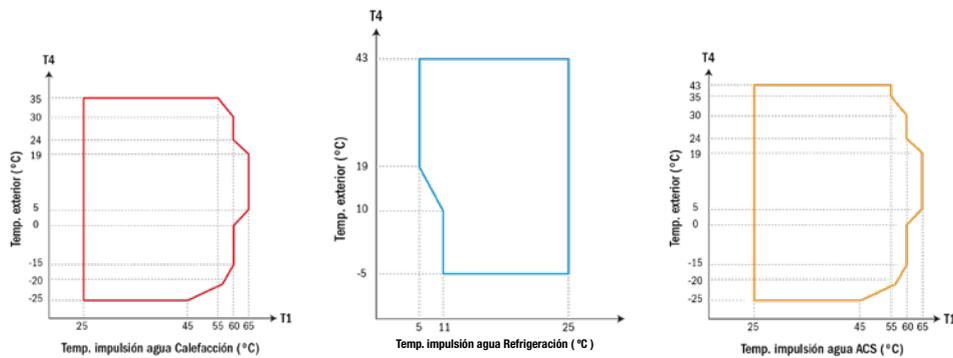
CÓDIGO	5500020722	5500020714	5500020724	5500020716	5500020726
--------	------------	------------	------------	------------	------------

## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15W / METRO BANDEJA CONDENSADOS
5500090942	PLACA DE CONEXIONES BUS AQUARIS MD MONOBLOC

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

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO





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

100%  
MONOBLOC  
HIDRÓNICA



### Combinación perfecta de unidad exterior Aquaris MD y unidad interior Integra 180/35 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 35 litros para el lado instalación y con capacidad de acumulación de 180 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 sumministrado 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.



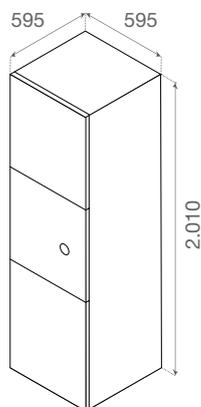
## Unidad interior compacta

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 180 litros de acero inoxidable para ACS.
- Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- Depósito de inercia de 35 litros de acero inoxidable.
- 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

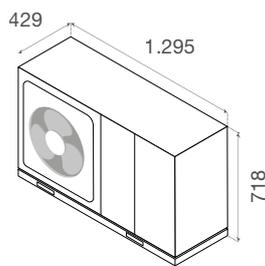
UD. INTERIOR



INTEGRA 180/35

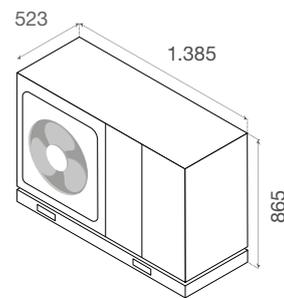
Alt. x ancho x prof. (mm) 2.010 x 595 x 595

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 180/35

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	180
Capacidad depósito Inercia	L	35
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	2.010 x 595 x 595
Peso neto	kg	160

## CONEXIONES HIDRAULICAS

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

## CÓDIGO

5500025010

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000604	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 04 R32+INTEGRA 180/35
5500000606	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 06 R32+INTEGRA 180/35
5500000608	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 08 R32+INTEGRA 180/35
5500000610	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 10 R32+INTEGRA 180/35
5500000612	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 12 R32+INTEGRA 180/35
5500000613	KIT MONOBLOC AQUARIS MD 12T R32+INTEGRA 180/35

## OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/T-SOLAR AQUARIS MD 10M
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR AQUARIS MD
2209924016	RESISTENCIA INMERSION TITANIO RCT TW3 TI 2500/240
0150000011	BOMBA CIRCULADORA NASS CNE 25-80 1X230V 180MM 11/2 C/RACORES
0189000015	CABLE CALEFACTOR AUTOREGULANTE 15W / METRO BANDEJA CONDENSADOS

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

NOVEDAD 2024

## PLACA DE CONEXIONES MD KONNECT MONOBLOC KOSNER

La placa de conexiones MD KONNECT de las unidades Aquaris MD 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.

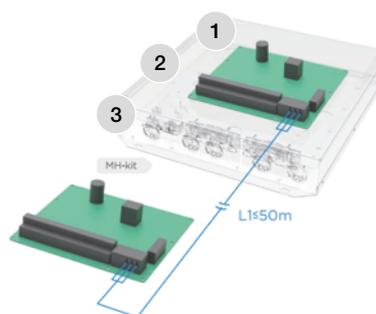
Conecte 3 cables blindados ( $3 \times 0,75 \text{ mm}^2$ ) entre unidad exterior y control interior.

1. PCB del módulo hidráulico incorporado

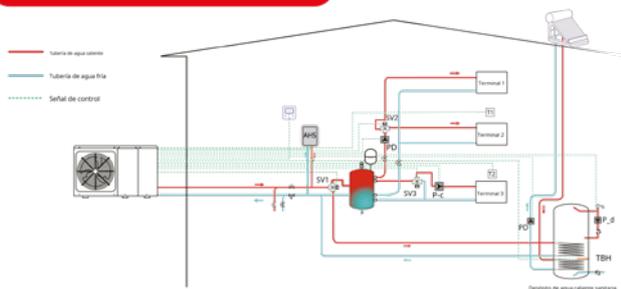
2. Tamaño pequeño, instalación cómoda

Ancho\*Al\*Profundidad: 330mm\*370mm\*65mm

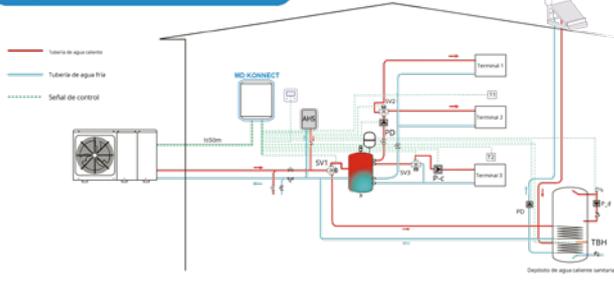
3. Peso ligero, el peso neto es de sólo 3,6 kg



Antes de instalar el MD KONNECT



Después de instalar el MD KONNECT



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.

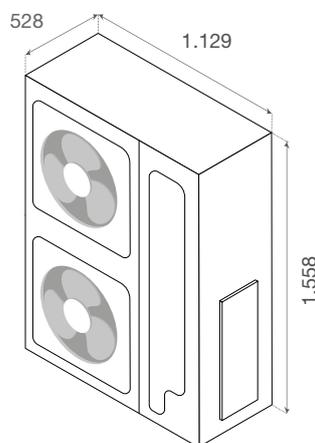
#### ★ Equipos modulares

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.

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD PRO MONOBLOC		MD 18T	MD 22T	MD 26T	MD 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
Corriente máx. absorbida	A	16,8	19,6	21,6	22,8

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	18,5	23	27	31
	SEER	kWh/kWh	5,48	5,67	5,88	5,71
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	17	21	26	29,5
	SEER	kWh/kWh	4,7	4,7	4,66	4,49

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	18	22	26	30,1
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,60 / 5,72	4,53 / 5,92	4,50 / 5,85	4,19 / 5,40
A7/W55	Potencia térmica	kW	18	22	26	30
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,21 / 4,00	3,22 / 4,10	3,14 / 4,27	3,14 / 4,15
Eficiencia energética W35/W55	Clase		<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A++</b>	<b>A+++ / A+</b>	<b>A++ / A+</b>

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1.558 x 1.129 x 440			
Peso neto / bruto	Kg	177 / 206			

## NIVEL SONORO

Presión sonora	dB(A)	57,6	59,8	61,5	63,5
----------------	-------	------	------	------	------

## REFRIGERANTE

Tipo / Cantidad	R-32	5 kg	5 kg	5 kg	5 kg
-----------------	------	------	------	------	------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"	1-1/4"
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	3,2 m³/h (10,0 mca)	4,0 m³/h (9,0 mca)	4,0 m³/h (9,0 mca)	5,3 m³/h (5,2 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3

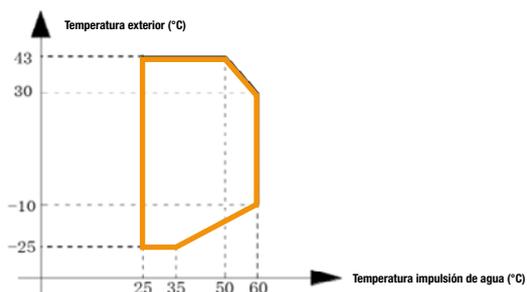
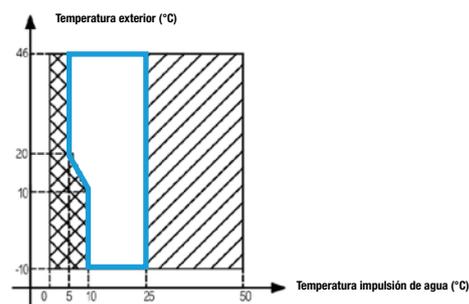
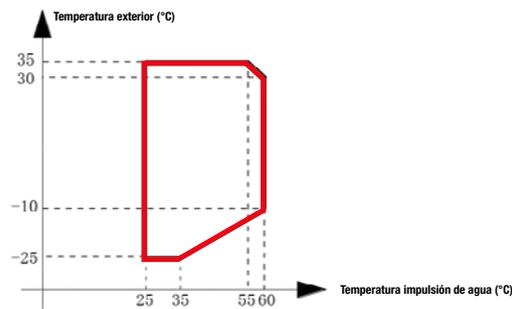
<b>CÓDIGO</b>	5500020728	5500020732	5500020736	5500020740
---------------	------------	------------	------------	------------

## OPCIONALES

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

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.

**TALLA 140 NOVEDAD 2024**

## 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.

**100% HIDRÓNICA**



Controlador KJRM-120H suministrado de serie



### ★ 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.

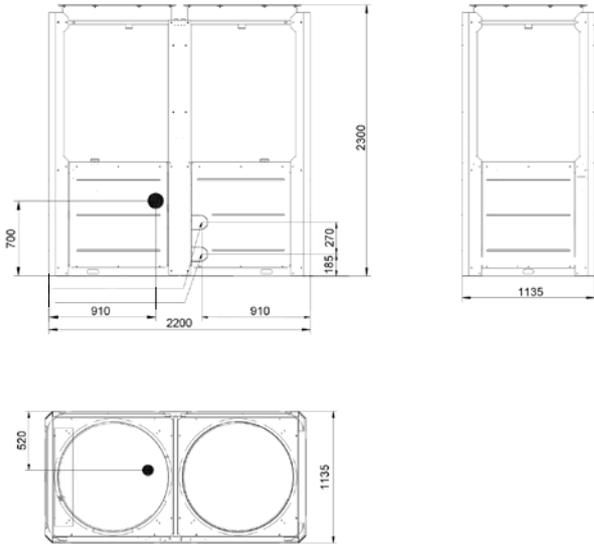
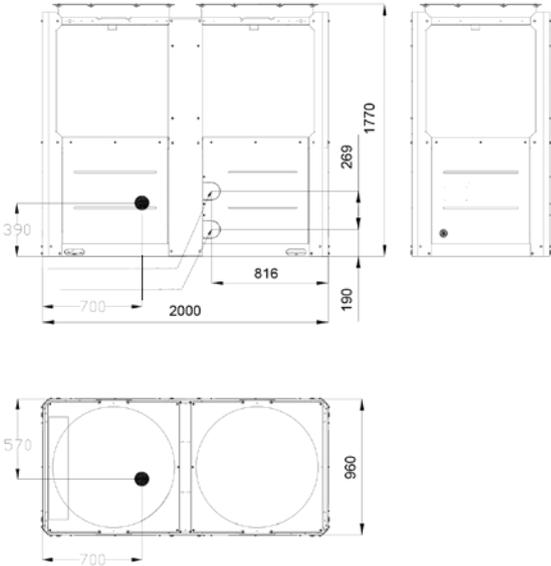
### ★ Control smart

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

AQUARIS MD PRO MAX 110 / 140 kW



● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

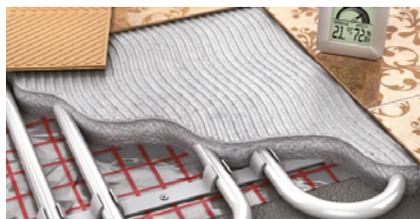
● CENTRO DE GRAVEDAD DEL EQUIPO

# 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.

### BATERÍA DE MICROCANAL

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

### LIMITACIÓN MANUAL DE LA CAPACIDAD

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

## Gestión integrada en máquina

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

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

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

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD PRO MAX MONOBLOC	65	110	140
-----------------------------	----	-----	-----

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50		
Potencia máx. absorbida	kW	39,9	42,3	42,3
Corriente máx. absorbida	A	46	90	90

## REFRIGERACIÓN

A35/W7	Potencia frigorífica	kW	57	100	130
	Potencia absorbida	kW	19	32,78	50
	EER <sup>(2)</sup>	W/W	3	3,05	2,6
SEER	W18°C	5	4,8	4,8	

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	64	112	142
	Potencia absorbida	kW	15,24	27	38,17
	SCOP (clima medio)		4,5	4,25	4,25
	COP	W/W	4,2	4,15	3,72
A7/W45	Potencia térmica	kW	65	110	140
	Potencia absorbida	kW	18,3	29,9	44,73
	COP	W/W	3,55	3,68	3,13
A7/W55	Potencia térmica	kW	64	106	126
	Potencia absorbida	kW	21,33	35,3	49,22
	SCOP (clima medio)	W/W	3,4	3,25	3,25
	COP	W/W	3	3	2,56
A7/W65	Potencia térmica	kW	60	100	110
	Potencia absorbida	kW	26,1	42,9	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 (Ancho x Alto x Profundo)	mm	2.000x1.770x960	2.220x2.300x1.135
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 de refrigerante	Tipo/Kg	R32 / 9	R32 / 15,5
-------------------------------	---------	---------	------------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	mm	DN50	DN65	
Pérdida de carga	m.c.a	5,5	4,8	8,0
Caudal nominal frío	m³/h	9,8	17,2	22,36
Caudal nominal calor	m³/h	11,2	18,9	24,08
Rango caudal agua	m³/h	3/14	5/26	5/26

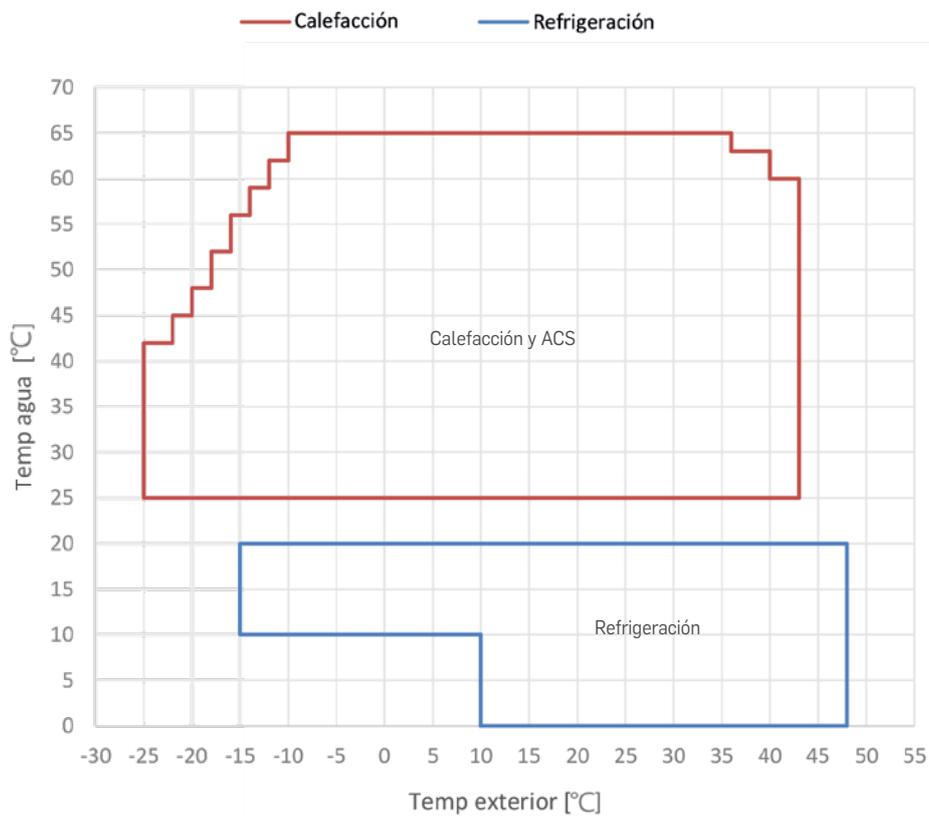
CÓDIGO	5500005206	5500005211	5500005214
--------	------------	------------	------------

**OPCIONALES**

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

**LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO**

AQUARIS MD PRO MAX 65 / 110 / 140





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



**100%  
HIDRÓNICA**

**Modbus**  
OPCIONAL

**A++**

**R-32**

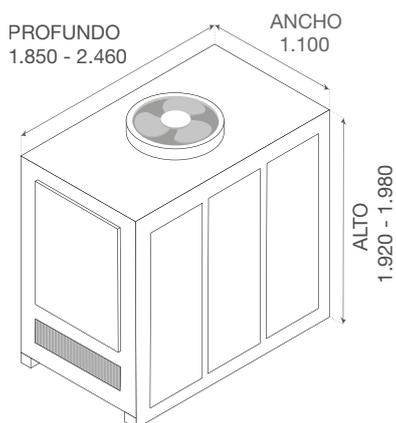
### La solución para grandes demandas energéticas

Versiones:

- /DS: Recuperación parcial
- /BT: Baja temperatura de agua
- /C: Canalizable
- /C(S): Canalizable con encapsulamiento compresor
- /SL/SSL: Versión acústica
- /PS/PSI/PSEC/PD: Versión hidráulica
- \*\*-SI: Versión hidráulica

**Nuevo producto con el gas ecológico R-32 y con una amplia gama de versiones y opcionales. Se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada (369 kW).**

## Dimensiones



140 / 250 / 260 / 270

Versión estándar/con bomba Anch. x alt. x prof. (mm)	1.100 x 1.920 x 1.850
Versión SL / SSL / C / C(S) Anch. x alt. x prof. (mm)	1.100 x 1.980 x 1.850
Versión con bomba y depósito Anch. x alt. x prof. (mm)	1.100 x 1.920 x 2.460
Versión SL / SSL / C / C(S) con bomba y depósito Anch. x alt. x prof. (mm)	1.100 x 1.980 x 2.460

### ★ Versatilidad en el diseño

Las versiones disponibles para las bombas de calor son:

- **AQUARIS MX PRO R-32** - Bomba de calor reversible.
- **AQUARIS MX PRO DS R-32** - Bomba de calor reversible con recuperación parcial.
- **AQUARIS MX PRO BT R-32** - Bomba de calor reversible para funcionamiento a bajas temperaturas de agua.
- **Versión C(S)** - Versión canalizable con encapsulamiento compresor.
- **Versión C** - Versión canalizable.
- **Versión SL** - Versión silenciada.
- **Versión SSL** - Versión super silenciada.

### ★ Amplia gama de kits hidráulicos

- **PS** - Unidad con una bomba de agua de velocidad fija AC.
- **PSI** - Unidad con una bomba de agua AC controlada por un variador externo instalado en el cuadro eléctrico.
- **PSEC** - Unidad con una bomba de agua EC.
- **PD** - Unidad con bomba de velocidad fija AC y segunda bomba de reserva.
- **\*\* -SI** - Unidad con opción de kit hidráulico (PS/PSI/PSEC/PD) y depósito integrado de 400 litros y vaso de expansión de 24 litros.

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS MX PRO R-32 <sup>(1)</sup>	140	250	260	270
------------------------------------	-----	-----	-----	-----

## 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
Corriente máx. absorbida	A	34	48	58	63

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	37,2	55,1	65,1	65,6
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	29,7	36,2	48	52,7
	SEER	kWh/kWh	4,8	4,72	4,86	4,85

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	40,1	50,4	61,6	66,8
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,25 / 5,73	4,16 / 5,66	3,92 / 5,76	3,94 / 5,63
A7/W55	Potencia térmica	kW	38,4	48,3	56,2	61,9
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,23 / 4,14	3,11 / 4,09	3,08 / 4,24	3,08 / 4,13
Eficiencia energética W35/W55	Clase		<b>A+++/A++</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>	<b>A++/A+</b>

## COMPRESOR

Tipo	Scroll DC Inverter			
Número	1	2	2	2

## MOTOR VENTILACIÓN

Tipo/Número ventiladores	Motor DC Brushless / 1				
Caudal de aire nominal	m <sup>3</sup> /h	15.724	19.552	23.101	19.969
Presión disponible para versión canalizable (C)	Pa	40	22	24	19

(1) Datos técnicos relativos a consumos y potencias dados para la versión hidráulica con bomba PS/PSI/PD.  
Para otras versiones, consultar manual técnico.

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

AQUARIS MX PRO R-32	140	250	260	270
---------------------	-----	-----	-----	-----

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones versión con bomba y depósito (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.100x1.920x2.460	1.100x1.920x2.460	1.100x1.920x2.460	1.100x1.920x2.460
Dimensiones versión SL / SSL / C / C(S) con bomba y depósito (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.100x1.980x2.460	1.100x1.980x2.460	1.100x1.980x2.460	1.100x1.980x2.460
Peso en ejercicio (v. estándar)	kg	440	540	560	600

## NIVEL SONORO

Potencia sonora (estándar / SL / SSL)	dB(A)	77 / 76 / 75	83 / 82 / 81	84 / 83 / 82	84 / 83 / 82
---------------------------------------	-------	--------------	--------------	--------------	--------------

## REFRIGERANTE

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	6,5 kg	9,5 kg	11,7 kg	12 kg
----------------------------	------	--------	--------	---------	-------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/H	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2	1" 1/2
Caudal bomba kit PS/PSI (Presión disponible)	m <sup>3</sup> /h (mca)	7,0 m <sup>3</sup> /h (12,0 mca)	8,6 m <sup>3</sup> /h (11,0 mca)	10,2 m <sup>3</sup> /h (13,0 mca)	11,5 m <sup>3</sup> /h (12,0 mca)
Válvula de seguridad	bar	6	6	6	6

CÓDIGO	5500020410	5500020411	5500020412	5500020413
--------	------------	------------	------------	------------

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO



## OPCIONALES (1/2)

AQUARIS MX PRO R-32	140	250	260	270
---------------------	-----	-----	-----	-----

**ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA Y SOLO DISPONIBLES CON EL PEDIDO DE MÁQUINA**

		CÓDIGO	5500090850	5500090851	5500090852	5500090853
Versión con recuperación parcial (sólo con opcional GI)	DS					
Versión para baja temperatura de agua	BT	CÓDIGO	5500090854			
Versión canalizada	C	CÓDIGO	5500090855			
Versión canalizada con encapsulamiento de compresor	C(S)	CÓDIGO	5500090888	5500090889		
Bomba circuladora simple on/off	PS	CÓDIGO	5500090856	5500090857		
Bomba circuladora simple modulada con inverter	PSI	CÓDIGO	5500090858			
Bomba circuladora simple EC	PSEC	CÓDIGO	5500090859			
Doble bomba circuladora on/off	PD	CÓDIGO	5500090860	5500090861		
Bomba circuladora simple on/off con depósito de agua y vaso de expansión integrado	PS-SI	CÓDIGO	5500090862			
Bomba circuladora simple modulada con inverter con depósito de agua y vaso de expansión integrado	PSI-SI	CÓDIGO	5500090863			
Bomba circuladora simple EC con depósito de agua y vaso de expansión integrado	PSEC-SI	CÓDIGO	5500090864			
Doble bomba circuladora on/off con depósito de agua y vaso de expansión integrado	PD-SI	CÓDIGO	5500090865			
Módulo gestión de la instalación	GI	CÓDIGO	5500090874			
Interruptor magnetotérmico para compresores y ventiladores	IM	CÓDIGO	5500090866	5500090867		
Cierre mecánico especial para bomba con glicol superior al 25% y menor del 50% - No disponible para bomba circuladora simple EC	TE2	CÓDIGO	5500090868			
Válvula de bola en aspiración y descarga de compresores	RFM	CÓDIGO	5500090869			
Kit anti-hielo en intercambiador y bomba circuladora (si está presente)	KA1	CÓDIGO	5500090872			
Kit anti-hielo en intercambiador, bomba circuladora y depósito de agua	KA2	CÓDIGO	5500090873			

## OPCIONALES (2/2)

AQUARIS MX PRO R-32	140	250	260	270
---------------------	-----	-----	-----	-----

## ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA Y SOLO DISPONIBLES CON EL PEDIDO DE MÁQUINA

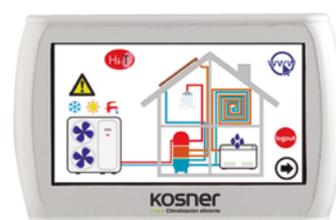
		CÓDIGO		
Versión silenciada con encapsulamiento de compresores	SL	5500090875	5500090876	
Versión super silenciada con encapsulamiento de compresores y difusor especial para ventiladores	SSL	5500090877	5500090878	
Batería Cobre-Aluminio con tratamiento anticorrosión Silver Line	TR2	5500090879	5500090880	5500090881
Dispositivo control secuencia y fallo fases + relé de máx/min tensión	DSFR	CÓDIGO	De serie	
			-	

## OPCIONALES SUMINISTRADOS SUELTOS

		CÓDIGO		
Control remoto táctil para varias unidades	HI-T2	5507080101		
Control remoto táctil para única unidad	i-CR	5500090920		
Antivibratorios de caucho	AG	5500090883		
Rejilla de protección de batería	RP	5500090885	5500090886	
Activación comunicación ModBus (RS485)	CM	5500090887		



CONTROL A BORDO (DE SERIE)

OPCIONAL CONTROL REMOTO i-CR  
(uso para solamente 1 unidad)OPCIONAL CONTROL REMOTO TÁCTIL HI-T2  
(obligatorio para realizar sistema en cascada máx. 7 unidades)



## Bomba de calor monobloc para la producción de calefacción, climatización y ACS.

**100%  
HIDRÓNICA**



**Modbus**  
OPCIONAL

**A+**

**R-410A**

### La bomba de calor ideal para grandes superficies

Bomba de calor aire/agua de doble circuito refrigerante R410A y máximo rango de parcialización. **Diseñadas para uso doméstico, comercial e industrial**, con producción de agua caliente hasta 57 °C con circuito frigorífico (hasta 65 °C con resistencia eléctrica de apoyo).

**Optimiza el consumo eléctrico y la eficiencia** gracias al uso de compresores Scroll con motor INVERTER DC brushless y ventiladores tipo EC.

Se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada (975 kW).

#### ★ ACS todo el año

Unidades de gran potencia calorífica ideal para instalaciones con gran demanda de ACS todo el año. Además, permite instalar hasta 7 máquinas en cascada para adaptarse a cualquier instalación.

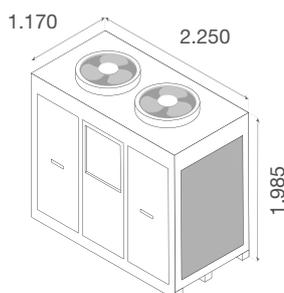
#### ★ Parcialización continua

Gracias a su dotación frigorífica y su avanzado control, las unidades Aquaris MX PRO MAX pueden parcializar de forma continua su funcionamiento hasta un 6% de la potencia dada.

#### ★ Personalización de máquina

Gracias a la amplia variedad de opcionales, las unidades se pueden personalizar dependiendo de las necesidades de la instalación.

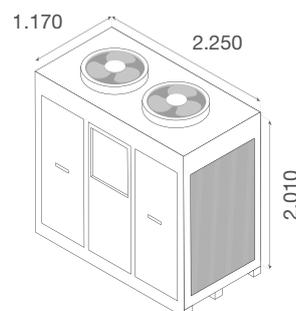
## Dimensiones compactas



466 / 475 / 485 / 695

Alt. x ancho x prof. (mm)

1.985 x 2.250 x 1.170



6105 / 6115

Alt. x ancho x prof. (mm)

2.010 x 2.250 x 1.170

# Tecnología Full Inverter

Tanto el **compresor** como el **ventilador** y la **bomba de agua** que componen los equipos Aquaris MX PRO MAX funcionan con tecnología inverter. Los tres componentes **umentan su velocidad cuando hay demanda** para poder entregar la energía necesaria y **bajan la velocidad cuando hay una menor demanda**, reduciendo el consumo eléctrico.



## Hasta 7 máquinas en cascada

Gracias a la gestión a través del control Hi-T2, se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada consiguiendo hasta 975 kW en potencia térmica.



## Control completo del equipo

Permite una rápida actualización de parámetros y firmware a través de puerto USB.



## Compresores scroll inverter

Los compresores DC inverter son del tipo scroll diseñados de manera específica para su funcionamiento con R410A y se montan sobre antivibratorios de goma.



## Bajo nivel sonoro

La geometría de la batería exterior permite un bajo nivel de pérdida de carga del lado aire y por tanto permite utilizar un ventilador de bajas revoluciones.

## Versión opcional silenciada (SL) y supersilenciada (SSL)

El opcional SL incluye el encapsulamiento de compresores y una caja insonorizada con doble capa termoacústica y la versión SSL incluye la caja insonorizada (sin encapsulamiento en los compresores) y ventiladores tipo AXITOP con muy bajo nivel sonoro.

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX PRO MAX	466	475	485
--------------------	-----	-----	-----

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	60,1	63,5	70,3

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	79,6	90,2	102,8
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	65,6	74,6	83,9
	SEER	kWh/kWh	3,82	3,85	3,81

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	68,4	74,7	85,6
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,58 / 3,68	3,55 / 4,92	3,53 / 5,13
A7/W55	Potencia térmica	kW	64,63	68,97	78,59
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	2,85 / 3,78	2,82 / 3,74	2,83 / 3,93
Eficiencia energética W35/W55		Clase	<b>A+/A+</b>	<b>A+/A+</b>	<b>A+/A+</b>

## COMPRESOR

Número/circuitos frigoríficos	2 Scroll DC Inverter + 2 on off / 2 circuitos			
-------------------------------	---	--	--	--

## MOTOR VENTILACIÓN

Tipo / Número	EC / 2			
---------------	--------	--	--	--

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	2.250 x 1.985 x 1.170		
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo) con kit SSL	mm	2.250 x 2.180 x 1.170		
Peso neto/bruto	kg	903 / 943	915 / 955	971 / 1.011

## NIVEL SONORO

Potencia/presión sonora (versión estándar)	dB(A)	84 / 52,2	84 / 52,2	85 / 53,2
Potencia sonora (versión / SL / SSL)	dB(A)	82 / 81,2	82,5 / 81,7	83 / 82,2

## REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-410A	10,2 + 10,2 kg	9,6 + 9,6 kg	13,2 + 13,2 kg
----------------------------	--------	----------------	--------------	----------------

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/H	2" ½		
Caudal bomba kit hidráulico (Presión disponible)	m³/h (mca)	11,3 m³/h (9,1 mca)	12,8 m³/h (8,2 mca)	14,4 m³/h (7,9 mca)
Válvula de seguridad	bar	6	6	6

<b>CÓDIGO</b>	5500020400	5500020401	5500020402
---------------	------------	------------	------------

## DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX PRO MAX	695	6105	6115
--------------------	-----	------	------

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	78,7	83,9	94,7

## REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	113,3	127,3	139,3
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	94,7	105,6	114,3
	SEER	kWh/kWh	3,8	3,83	3,81

## CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	93,34	102,47	111,47
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,55 / -	3,57 / -	3,50 / -
A7/W55	Potencia térmica	kW	85,97	94,6	103,13
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	2,81 / 3,89	2,84 / 4,36	2,81 / 3,68
Eficiencia energética W35/W55		Clase	<b>A+/A+</b>	<b>A+/A+</b>	<b>A++/A+</b>

## COMPRESOR

Número/circuitos frigoríficos	2 Scroll DC Inverter + 4 on off / 2 circuitos			
-------------------------------	---	--	--	--

## MOTOR VENTILACIÓN

Tipo / Número	EC / 2			
---------------	--------	--	--	--

## DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	2.250 x 1.985 x 1.170	2.250 x 2.010 x 1.450	
Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo) con kit SSL	mm	2.250 x 2.180 x 1.170	2.250 x 2.270 x 1.450	
Peso neto/bruto	kg	986 / 1.026	1.078 / 1.128	1.092 / 1.142

## NIVEL SONORO

Potencia/presión sonora (versión estándar)	dB(A)	85 / 53,2	85 / 53,2	86 / 54,2
Potencia sonora (versión / SL / SSL)	dB(A)	83,2 / 82,7	83,2 / 82,7	83,7 / 83,2

## REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-410A	13,4 + 13,4 kg	14,2 + 14,2 kg	14,3 + 14,3 kg
----------------------------	--------	----------------	----------------	----------------

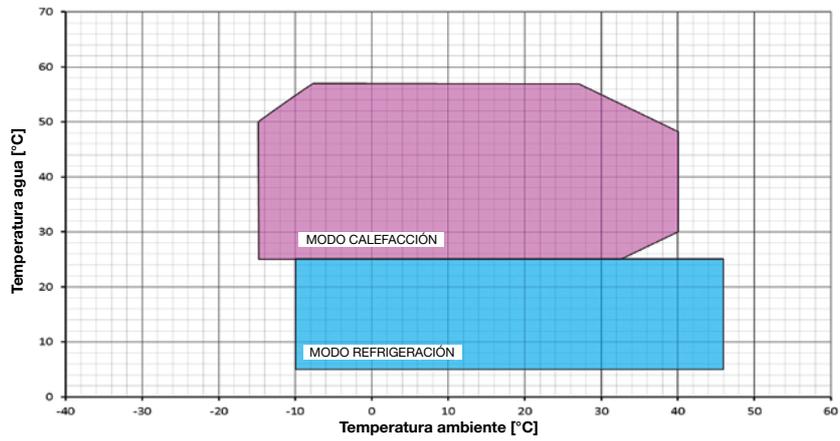
## CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/H	2" ½		
Caudal bomba kit hidráulico (Presión disponible)	m³/h (mca)	16,3 m³/h (9,0 mca)	18,2 m³/h (8,2 mca)	19,7 m³/h (7,3 mca)
Válvula de seguridad	bar	6	6	6

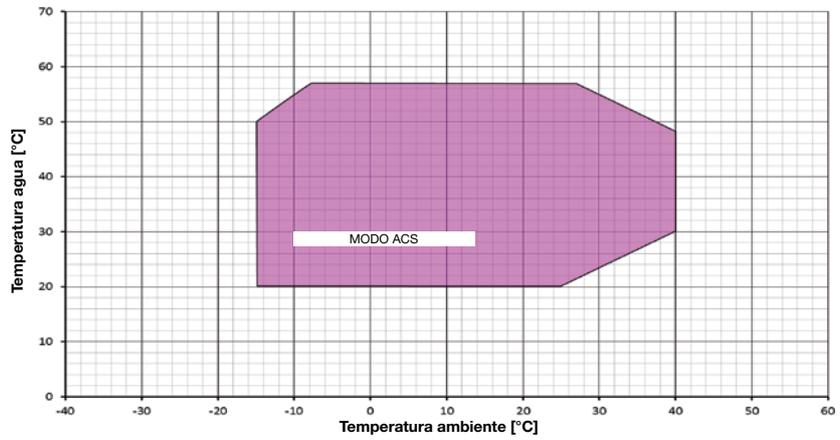
<b>CÓDIGO</b>	5500020403	5500020404	5500020405
---------------	------------	------------	------------

### LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

#### MODO FRÍO/CALOR



#### MODO AGUA CALIENTE SANITARIA



## OPCIONALES

AQUARIS MX PRO MAX	466	475	485	695	6105	6115
--------------------	-----	-----	-----	-----	------	------

## OPCIONALES MONTADOS EN FÁBRICA

Bomba AC con variador	CI6 <sup>(1)</sup>	CÓDIGO	5500090925			
Bomba AC integrada	CI7	CÓDIGO	5500090926			
Kit anti-hielo	KA	CÓDIGO	5500090927			
Módulo gestión instalación (obligatorio para gestión Legionela)	GI	CÓDIGO	5500090928			
Versión Silenciada (encapsulado de compresores y caja insonorizada)	SL	CÓDIGO	5500090929			
Versión Super Silenciada (caja insonorizada y ventiladores AXITOP)	SSL	CÓDIGO	5500090930	5500090931		
Tratamiento anti-corrosión Finguard	TR2	CÓDIGO	5500090932			
Interruptor Magnetotérmico	IM	CÓDIGO	5500090924			
Activación ModBus (RS485)	CM <sup>(2)</sup>	CÓDIGO	5500090915			
Detector de fases	DSFR	CÓDIGO	5500090917			

## OPCIONALES SERVIDOS SIN MONTAR

Control remoto LCD color (obligatorio para hacer cascada)	HI-T2 <sup>(3)</sup>	CÓDIGO	5507080101			
Control remoto de pared (válido para controlar una única unidad)	i-CR <sup>(4)</sup>	CÓDIGO	5500090920			
Antivibratorios	AG	CÓDIGO	5500090933			

(1) Incluye módulo GI.

(2) Necesario para integración en sistemas BMS (Building Management System).

(3) Controla hasta 7 máquinas en cascada.

(4) Controla solo una máquina.



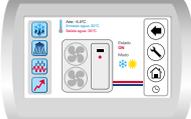
CONTROL A BORDO (DE SERIE)

OPCIONAL CONTROL REMOTO I-CR  
(uso para solamente 1 unidad)OPCIONAL CONTROL REMOTO TÁCTIL HI-T2  
(obligatorio para realizar sistema en cascada máx. 7 unidades)

## TABLA DE SELECCIÓN PARA GESTIÓN DE INSTALACIÓN

La gama de aerotermia Kosner MX es capaz de controlar diferentes componentes de una instalación. Para controlar otros componentes o accesorios, se recomienda consultar con Kosner los accesorios opcionales suministrados ya montados en las máquinas.

La siguiente tabla muestra si el módulo de gestión GI y/o el control remoto Hi-T2 son necesarios según sean las funciones requeridas.

NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN	MÓDULO GI		CONTROL REMOTO	
<ul style="list-style-type: none"> <li>● Accesorio obligatorio</li> <li>○ Accesorio opcional (remoto)</li> <li>- No necesario</li> <li>ND No disponible</li> </ul>				
	<b>AQUARIS MX PRO R-32</b>	<b>AQUARIS MX PRO MAX</b>	<b>i-CR</b>	<b>HI-T2</b>
Recuperación parcial de calor	●	ND	○	○
Agua Caliente Sanitaria	-	●	○	○
Anti-legionella	●	●	●	●
Resistencia ACS	●	●	○	○
Resistencia sistema	●	●	○	○
Resistencia desescarche	●	●	○	○
Integración caldera	●	●	○	○
Contacto digital doble consigna	●	●	○	○
Contacto digital on/off	-	-	○	○
Contacto digital Invierno/Verano	-	●	○	○
Indicación modo funcionamiento	●	●	○	○
Señalización desescarche ON	●	●	○	○
Señalización alarma-bloqueo	●	●	○	○
Señalización bloqueo	●	●	○	○
Sensor agua instalación remota	●	●	○	○
Bomba única con máquinas en cascada	●	ND	ND	●
Bomba AC con inverter	-	●	○	○
Circulador secundario	●	●	○	○
Válvula mezcladora	ND	ND	-	-
Integración solar térmica	-	-	○	○
Gestión recirculación	ND	ND	-	-
Cronotermostato ambiente	-	-	ND	●
Termostato ambiente	-	-	●	●
Gestión zona	-	-	ND	●
Gestión en cascada *	-	-	ND	●
Programación semanal	-	-	ND	●
Histórico alarmas	-	-	●	●
Modo Eco	-	-	●	●
Compensación climática	-	-	ND	●
Función secado suelo radiante	-	-	ND	●

\*Necesario accesorios CM



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

**NOVEDAD 2024****A++****R-32**

### La solución más eficiente del mercado

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

**Reducción gradual del consumo de combustibles fósiles.**

**Instalación de calderas de condensación con los siguientes condicionantes:**

Con sistemas híbridos de calefacción (**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

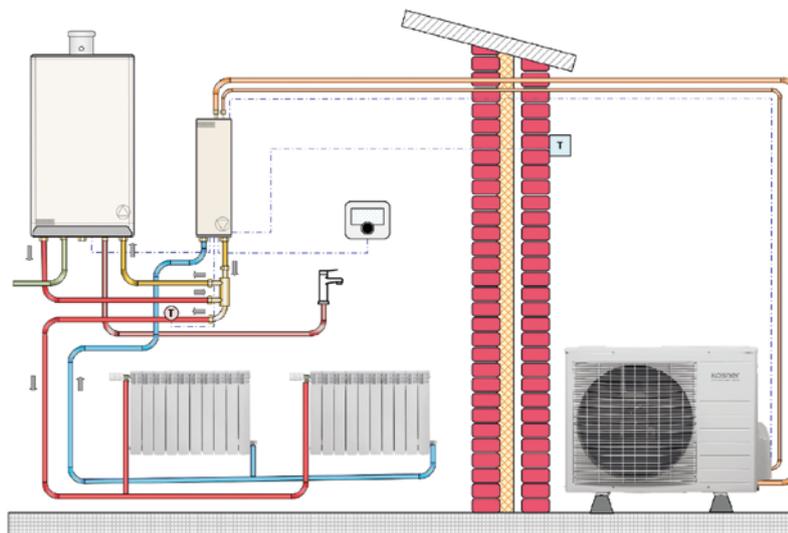
Transforma la energía obtenida del exterior a través de la bomba de calor para poder aprovecharla en la instalación y asegurar el máximo confort, gracias a su intercambiador de placas agua-gas, la bomba de circulación y la electrónica de control que lleva en su interior.



#### 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	<b>A++</b>

## 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) $\Delta t$ 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		220
Agua caliente del sistema de calefacción		220
Línea del distribuidor sin presión a la caldera		220
Línea de la caldera al distribuidor sin presión		220

## 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+**

### NOVEDAD 2024

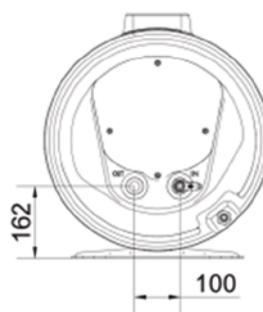
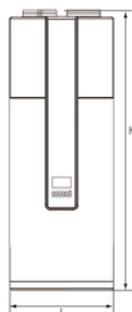
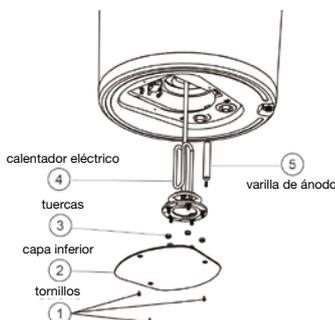
Nuevos modelos KCA V4.2 con una acumulación de 80, 100 y 150 litros para montaje mural en pared rígida.

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

## 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, señal de alarma y señal de energía solar incluido.
- ★ **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**
  - Se aumentó el área de contacto entre el intercambiador de calor y el tanque de agua, para que el efecto de transferencia de calor sea mejor.
  - Diseño poroso de flujo paralelo, mayor eficiencia de transferencia de calor bajo la misma área de intercambio de calor.

## Dimensiones



Modelo	Dimensiones
KCA V4.2 80L	500 (L) x 1.196 (H)
KCA V4.2 100L	500 (L) x 1.360 (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
<b>DATOS ELÉCTRICOS</b>				
Capacidad nominal del depósito	L	78	98	145
Máxima presión admisible en depósito	bar	8	8	8
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Material del depósito		Vitrificado de doble capa		
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio		
Clase energética		<b>A+</b>	<b>A+</b>	<b>A+</b>
Perfil de carga declarado		M	M	L
Potencia térmica BC y resistencia	W	950 + 1.500	980 + 1.500	1.300 + 1.500
Potencia eléctrica BC y resistencia	W	1.950	1.950	2.250
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	537	543	997
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	490	504	843
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	432	436	746
SCOP DHW (aire 2°C, clima frío) UNE EN 16147:2017		2,64	2,50	2,61
SCOP DHW (aire 7°C, clima medio) UNE EN 16147:2017		2,85	2,76	2,80
SCOP DHW (aire 14°C, clima cálido) UNE EN 16147:2017		3,24	3,35	3,31
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	9	9	10,5
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	65 / 70	65 / 70	65 / 70
Temperatura ambiente trabajo BC/Resistencia	°C	-7 / 43 \ -20 / 45	-7 / 43 \ -20 / 45	-7 / 43 \ -20 / 45
Tipo refrigerante y carga		R-290 (150 g)	R-290 (150 g)	R-290 (150 g)
Entada/Salida ACS	GAS/H	1/2	1/2	1/2
Diametro conducto aire	mm	160	160	160
Caudal aire nominal	m³/h	190	200	240
Presión disponible máx.	Pa	20	20	20
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø 500 × 1.196	Ø 500 × 1.360	Ø 500 × 1.708
Peso neto	Kg	57	62	81
Peso con depósito lleno de agua	Kg	134	159	226
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	56	56	56
<b>CÓDIGO</b>		5500050220	5500050221	5500050222



## Bomba de calor de pared para producción de ACS.

### FUNCIÓN ANTILEGIONELA



A+

R-134a

### La solución perfecta para la producción de ACS

La bomba de calor KCA V4 dispone de un **acumulador** con capacidad de agua de **110 litros** y un compresor rotativo de **máxima eficiencia** y **bajo nivel sonoro**.

Funcionalidades destacadas:

- La resistencia eléctrica integrada (1,5 kW a 230V) calienta el agua desde 60 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C.
- Termostato de seguridad consignado a 85 °C.
- Condensador enrollado externamente al acumulador, libre de suciedad y contaminación entre agua y gas.
- Aislamiento térmico de poliuretano expandido y evaporador de batería aleteada que aumentan aún más su eficiencia.
- Racores hidráulicos y ánodo de magnesio posicionados en la parte inferior para facilitar la instalación.



Dispone de ánodo de magnesio para protección contra la corrosión y un acumulador fabricado en acero con doble capa de vitrificado que aumentan su durabilidad y resistencia.



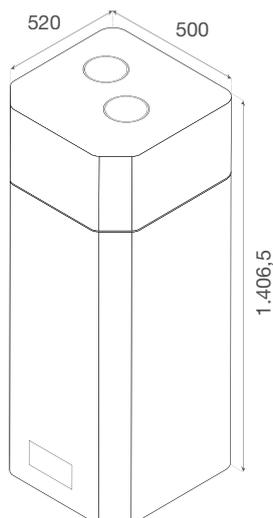
Incluye un contacto on/off para arrancar la unidad desde un interruptor externo. Esto facilita su integración con otros sistemas, por ejemplo, con instalación fotovoltaica de autoconsumo.

## Fácil manejo gracias a su pantalla LCD táctil

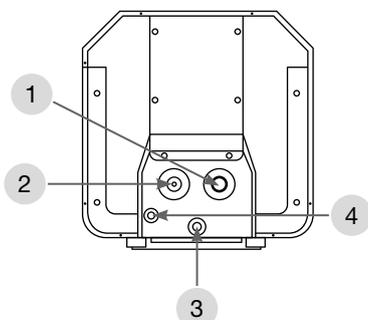
- Indicador de temperatura del agua.
- Luz de funcionamiento de compresor y de resistencia eléctrica.
- Controles con indicadores para activar los distintos modos de funcionamiento.
- Señalización de alarmas.



## DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



VISTA INFERIOR



- 1 Entrada agua fría G 1/2" M
- 2 Salida agua caliente G 1/2" M
- 3 Descarga condensación  $\Phi$  18mm
- 4 Salida cable alimentación

## KCA V4 [110 L]

## DATOS TÉCNICOS

## KCA V4 110L

Capacidad nominal del depósito	L	110
Presión válvula seguridad	bar	8
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Material del depósito	Vitrificado doble capa	
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	
Clase energética (1)	<b>A+</b>	
Perfil de carga declarado	M	
Potencia térmica BC y resistencia	W	850(+1.500)
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	451
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	410
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	369
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017	2,71	
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017	3,01	
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017	3,32	
Consumo máximo BC / resistencia	A (230VAC)	1,8 + 6,5
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	60 / 70
Temperatura ambiente de trabajo	°C	- 5 / 43
Tipo refrigerante y carga	R-134a (650g)	
Entrada/Salida ACS	GAS/M	1/2"
Diámetro conducto aire	mm	125
Presión disponible máx.	Pa	60
Caudal aire	m <sup>3</sup> /h	300
Dimensiones netas (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1.406 x 500 x 520
Peso neto	kg	72
Peso con depósito lleno de agua	kg	182
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	48,5

## CÓDIGO

5500050000

**NOTA:** (1) Depósito a temperatura ambiente 20°C, entrada de aire en conducto 7°C bulbo seco/6°C bulbo húmedo, temperatura entrada agua de 10°C y punto de consigna 55°C.

## Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



**FUNCIÓN  
ANTILEGIONELA**



CON WIFI DE SERIE

190/300 **A+**

R-134a

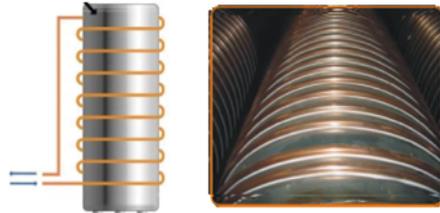


**NOVEDAD 2024**

### 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 (3,15 kW a 220V) calienta el agua desde 60 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 75 °C.



## Características

### Seguridad:

1

Aislamiento completo entre agua y electricidad sin problema de descarga eléctrica, más seguridad.

2

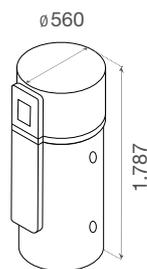
Sin tubos de combustible ni almacenamiento, sin peligro potencial de fugas de aceite, incendios, explosiones, etc.

3

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

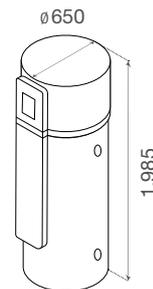
**Arranque y apagado automáticos, descongelación automática revisando el ciclo del refrigerante para ahorrar en operaciones extras.**

## Dimensiones



KCA V4.2 190 L

Diámetro x alt. (mm) 560 x 1.787



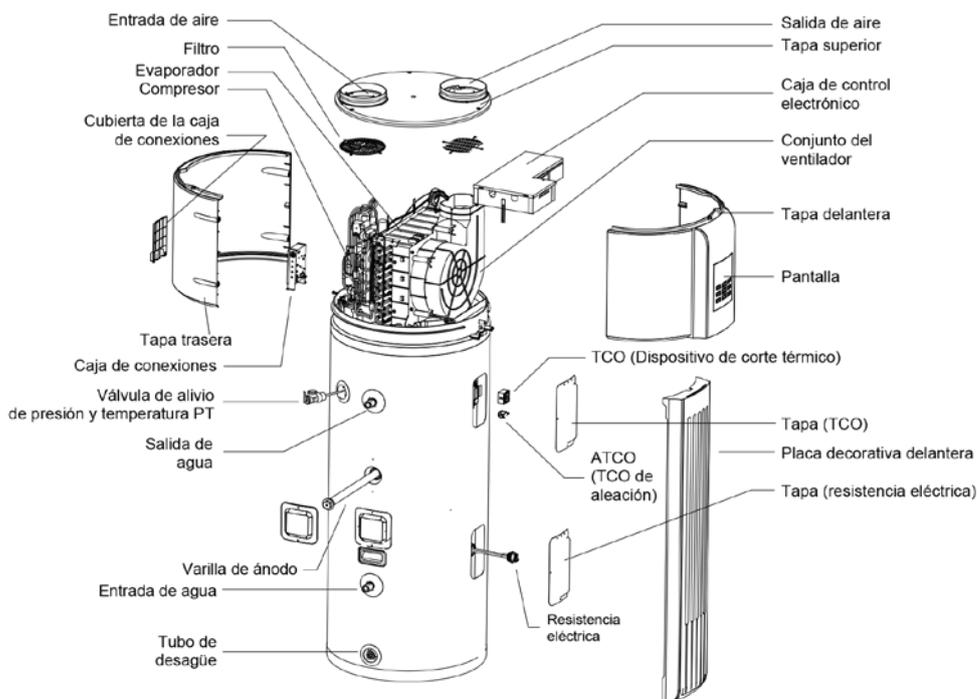
KCA V4.2 300 L

Diámetro x alt. (mm) 650 x 1.985

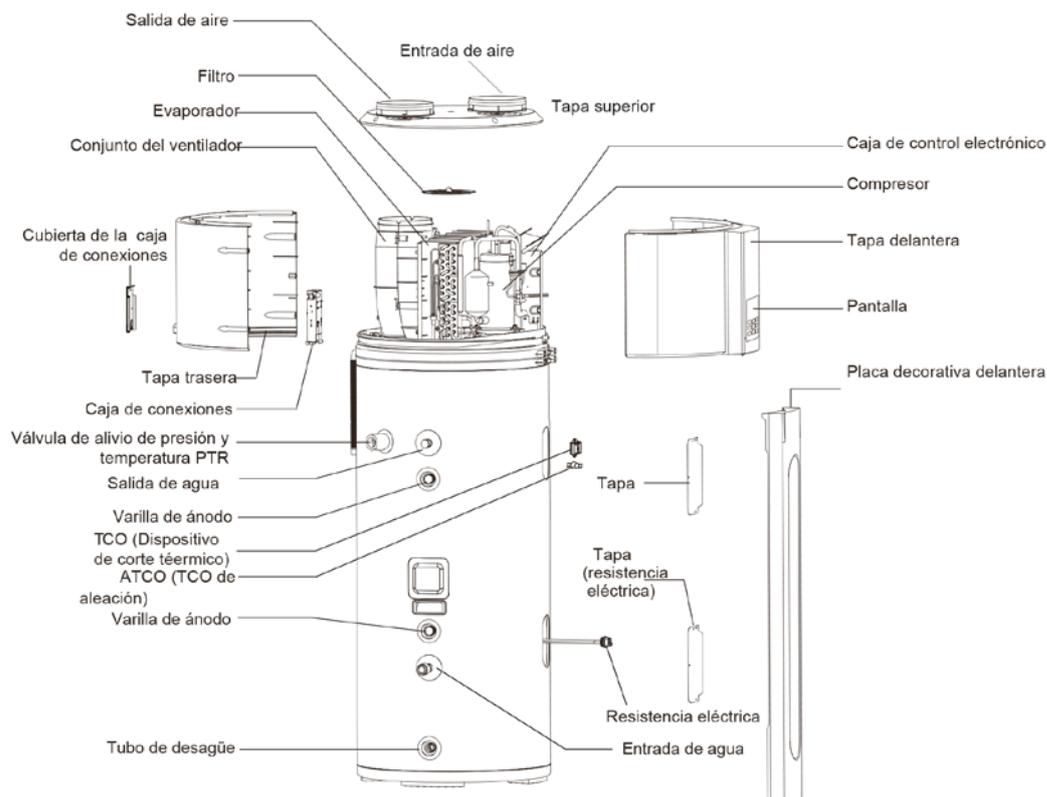
# Modelos KCA V4.2 [190/300L]

## Partes y descripción

### KCA V4.2 (190L)



### KCA V4.2 (300L)



## DATOS TÉCNICOS

KCA V4		190L V4.2	300L V4.2
Capacidad nominal del depósito	L	185	275
Presión máx. admisible	bar	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Material del depósito		Vitrificado	
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio	
Clase energética		A+	A+
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	1.500 + 3.150	2.000 + 3.150
Potencia eléctrica Bc + Resistencia	W	3.900	4.000
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	1.051	1.372
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	882	1.292
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	707	1.125
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,32	3,21
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,79	3,42
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		3,46	3,91
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	17	19
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	70 / 70	65 / 70
Temperatura ambiente de trabajo (BC/Resistencia)	°C	-7 / 43 \ -20/53	-7 / 43 \ -20/43
Tipo refrigerante y carga		R-134a (1000g)	R-134a (1000g)
Entrada/Salida ACS	GAS/H	3/4"	3/4"
Diámetro conducto aire	mm	160	190
Caudal aire	m³/h	182 / 230 / 270	312 / 355 / 414
Presión disponible máx.	Pa	25	25
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø560 x 1.787	Ø650 x 1.985
Peso neto / bruto	kg	107 / 120	145 / 170
Peso con depósito lleno de agua	kg	292	420
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58	59

## CÓDIGO

5500050209

5500050210



## Bomba de calor de suelo para producción de ACS.



### La solución perfecta para la producción de ACS

La bomba de calor KCA V4.1 dispone de una gama de producto con acumuladores con capacidad de agua de 200 y 300 litros en sus tres versiones y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

**Modelos 200 y 300 litros:** la resistencia eléctrica integrada (1,2 kW a 220V) calienta el agua desde 65 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 75 °C.

#### ★ Altamente resistente

Dispone de ánodo de magnesio para protección contra la corrosión y un acumulador fabricado en acero con doble capa de vitrificado que aumentan su durabilidad y resistencia.

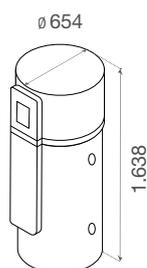
#### ★ Contacto On / Off

Incluye un contacto on/off para arrancar la unidad desde un interruptor externo. Esto facilita su integración con otros sistemas, por ejemplo, con instalación fotovoltaica de autoconsumo.

#### ★ Bajo nivel sonoro

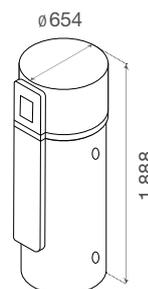
Cubierta de plástico de la parte superior aislada acústicamente.

## Dimensiones



KCA V4.1 200 L

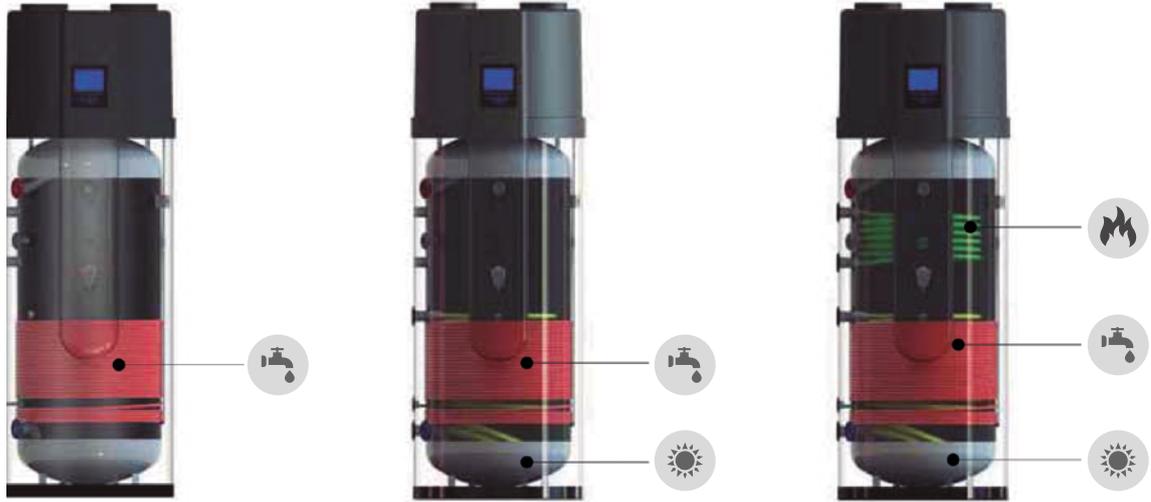
Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.638



KCA V4.1 300 L

Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.888

# Modelos KCA V4.1 [200/300L]



**KCA V4.1** (200-300L)

 Producción de ACS

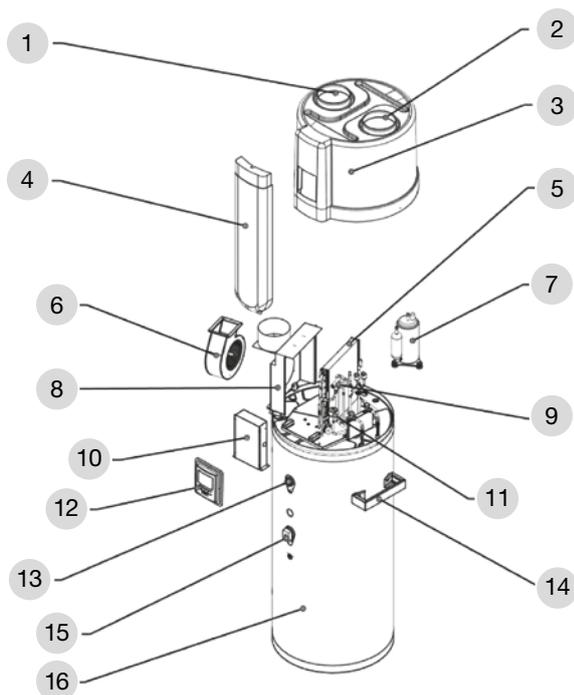
**KCA V4.1 S** (200-300L)

 Producción de ACS  
 Serpentin de apoyo solar

**KCA V4.1 D** (200-300L)

 Producción de ACS  
 Serpentin de apoyo solar  
 Serpentin para otro generador de apoyo

## Partes y descripción



- |                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 Salida de aire                    | 2 Entrada de aire                 |
| 3 Cubierta superior de plástico     | 4 Cubierta frontal de plástico    |
| 5 Evaporador                        | 6 Motor de ventilación            |
| 7 Compresor                         | 8 Placa                           |
| 9 Válvula de 4 vías                 | 10 Caja de componentes eléctricos |
| 11 Válvula de expansión electrónica | 12 Panel de control               |
| 13 Ánodo                            | 14 Mango                          |
| 15 Resistencia eléctrica            | 16 Depósito de agua               |

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

KCA V4		200L V4.1	300L V4.1
Capacidad nominal del depósito	L	228	286
Presión máx. admisible	bar	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50	
Material del depósito		Vitrificado doble capa	
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio	
Clase energética		A	A
Perfil de carga declarado		L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	983	1.547
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	921	1.423
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	862	1.335
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,47	2,68
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,64	2,85
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		2,81	3,03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,2 + 5,2	
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	65 / 75	
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-10 / 43	
Tipo refrigerante y carga		R-134a (920g)	
Entrada/Salida ACS	GAS/H	1"	
Diámetro conducto aire	mm	160 (se adapta a conducto de 180 mm)	
Caudal aire	m³/h	450	
Presión disponible máx.	Pa	60 (350 m³/h)	
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Peso neto / bruto	kg	98 / 112	106,5 / 121,5
Peso con depósito lleno de agua	kg	326	392,5
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58,2	
<b>CÓDIGO</b>		5500050010	5500050030

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

KCA V4		200L S V4.1	300L S V4.1	200L D V4.1	300L D V4.1
Capacidad nominal del depósito	L	220	278	217	273
Presión máx. admisible	bar	10	10	10	10
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50			
Material del depósito		Vitrificado doble capa			
Protección contra la corrosión		Ánodo de magnesio			
Clase energética		A	A	A	A
Perfil de carga declarado		L	XL	L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año	983	1.547	983	1.547
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	921	1.423	921	1.423
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	862	1.335	862	1.335
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,47	2,68	2,47	2,68
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,64	2,85	2,64	2,85
SCOP <sub>DHW</sub> (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		2,81	3,03	2,81	3,03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,2 + 5,2			
Temperatura máxima salida agua (BC/ resistencia)	°C	65 / 75			
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-10 / 43			
Tipo refrigerante y carga		R-134a (920g)			
Entrada/Salida ACS	GAS/H	1"			
Entrada/salida integración solar	GAS/H	1"			1"
Entrada/salida integración auxiliar	GAS/H	-			1"
Diámetro conducto aire	mm	160 (se adapta a conducto flexible de 180 mm)			
Caudal aire	m³/h	450			
Presión disponible máx.	Pa	60 (350 m³/h)			
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Peso neto / bruto	kg	113 / 127	121,5 / 136,5	121 / 135	129,5 / 144,5
Peso con depósito lleno de agua	kg	333	399,5	338	402,5
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58,2			
<b>CÓDIGO</b>		5500050015	5500050035	5500050020	5500050040



ENCUENTRA TU CENTRO MÁS CERCANO.  
[www.saltoki.com](http://www.saltoki.com) | Tel: 902 26 30 30 | [saltoki@saltoki.es](mailto:saltoki@saltoki.es)