

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente

CATÁLOGO
TARIFA
2022

Aerothermia

KOSNER

▶▶▶▶ Climatización eficiente

Razones para elegirnos

Atención
48-72
Horas

Climatización profesional

Los sistemas de climatización Kosner cuentan con un Servicio de Asistencia Técnica formado por **profesionales altamente cualificados** para ofrecer a nuestros clientes siempre el mejor servicio y una rápida respuesta en un máximo de 48/72 horas.



Eficiencia energética

Nuestros equipos cuentan con los máximos coeficientes de rendimiento tanto en frío (SEER) como en calor (SCOP), lo que los sitúa en las **mayores categorías de clasificación energética** regulada por la Unión Europea.



Avanzada tecnología

Una apuesta firme por el I+D+i nos permite aplicar las últimas novedades tecnológicas a nuestros productos, siendo líderes en **satisfacer las necesidades más exigentes**, tanto de distribuidores, como de profesionales y usuarios finales.



Compromiso con el medio ambiente

En los últimos años nos hemos esforzado especialmente en el desarrollo de **tecnologías "eco-friendly"**, como la aerotermia o las bombas de calor, como fuerte apuesta al cuidado de nuestro planeta.



Garantía total 5 años

La **elevada calidad de los productos Kosner** garantizan las máximas prestaciones y rendimientos. Esto nos permite ofrecer una garantía total de 5 años* en las gamas residencial y comercial.

¿Dónde encontrarnos?

La distribución de Kosner se realiza **únicamente a través del canal profesional**, ya que de esta manera nos aseguramos de 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** dispone de la exclusividad de su comercialización.

Por este motivo, si deseas disponer de uno de nuestros equipos para instalar a tus clientes, encuentra el punto de venta Saltoki más cercano en **saltoki.com/centros-saltoki**.

*Consulta condiciones en Kosner.es



Servicio Profesional Kosner

Preventa



Estudio previo y asesoramiento técnico

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



Justificaciones

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



Visita con ingenieros

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



Documentación técnica

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



Herramientas de cálculo

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

Posventa



Soporte técnico

Nuestro equipo de atención al cliente está disponible a través de www.kosner.es y del teléfono 900 45 00 00



Visita en obra

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



SAT

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



Repuestos

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

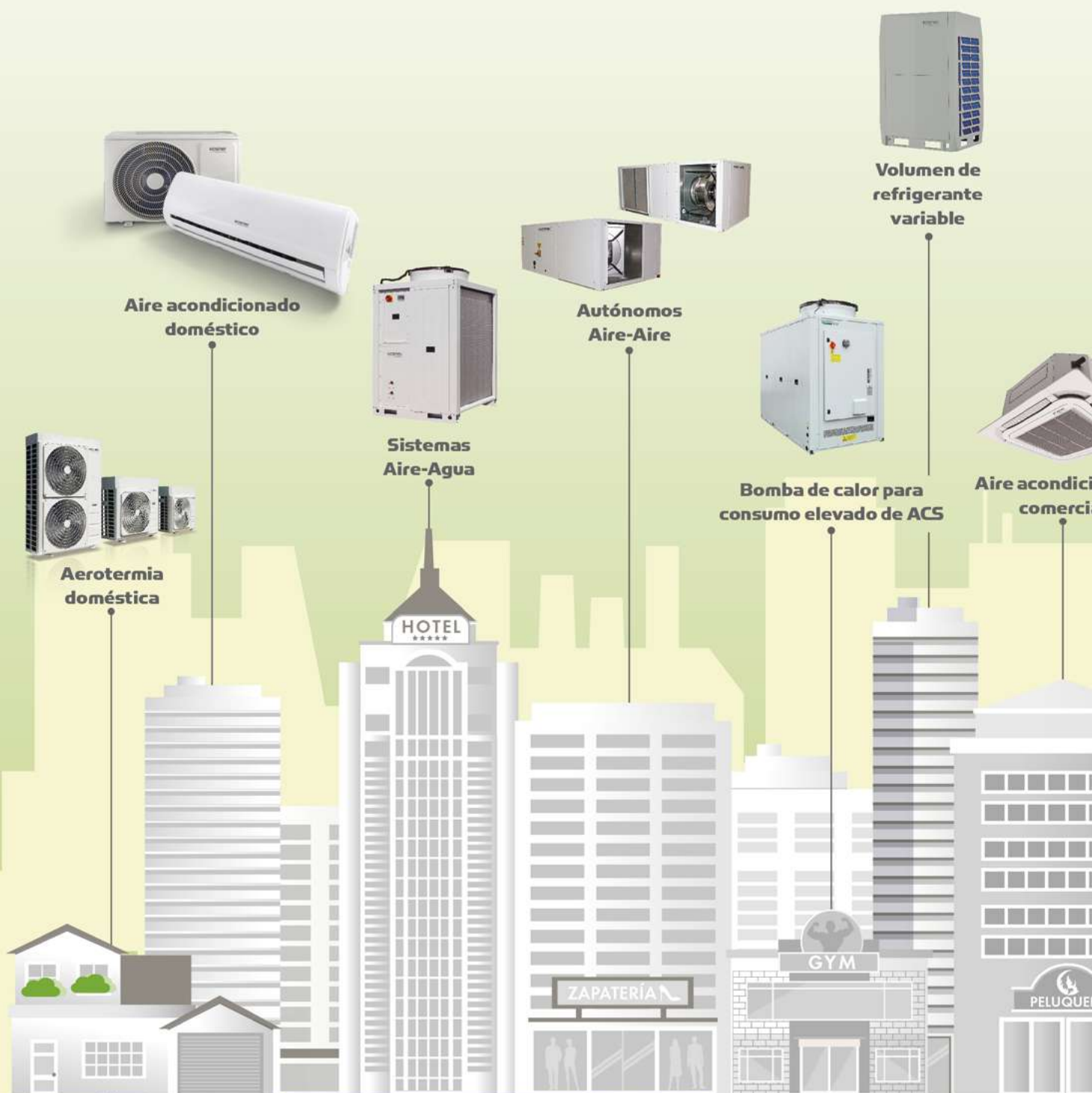
BIBLIOTECA BIM

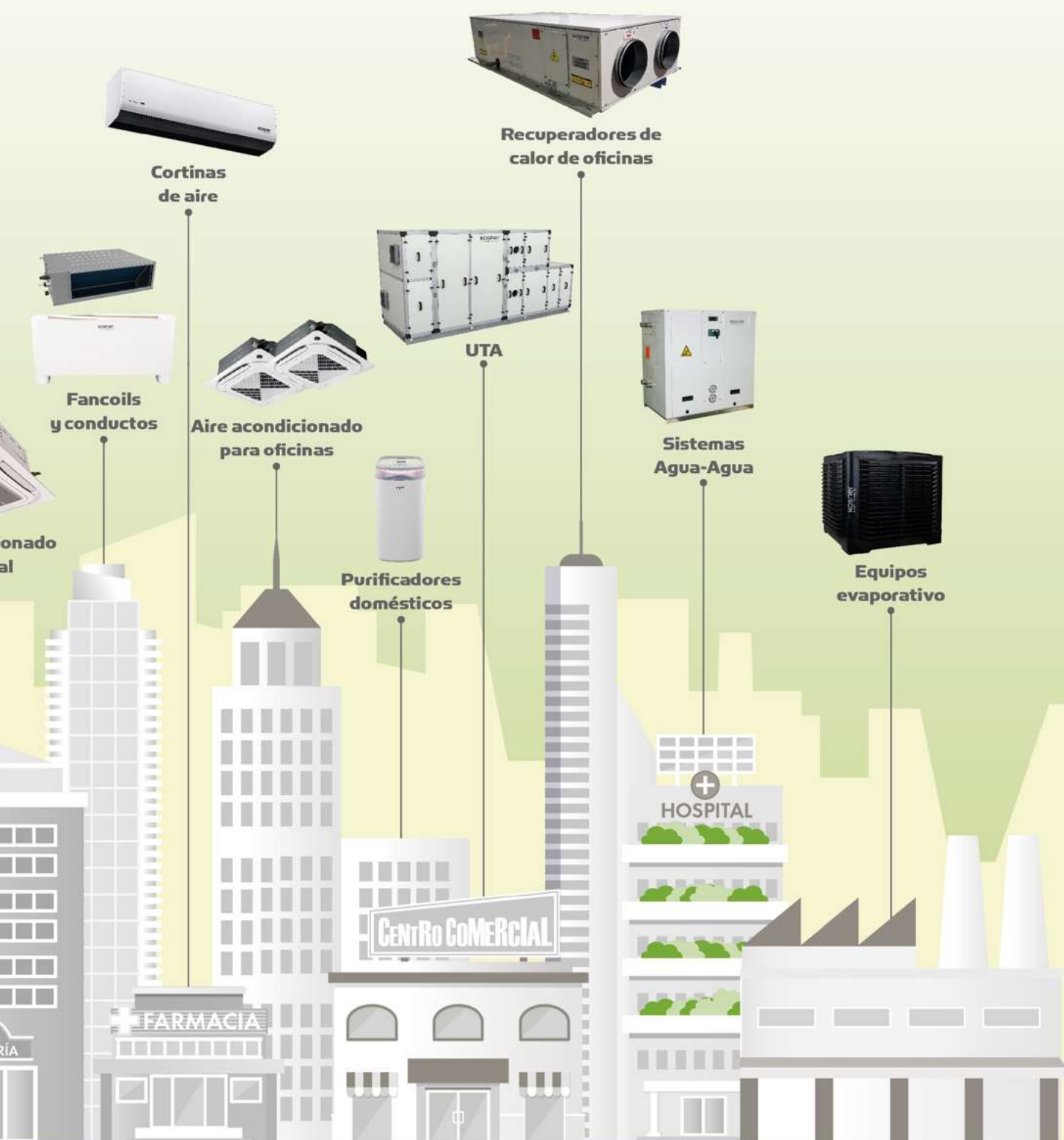
Tienes a tu disposición una completa biblioteca de referencias Kosner donde ver todos los productos, características técnicas, dimensiones, etc.



Kosner, soluciones integrales para todas las necesidades

Maximiza la eficiencia energética y el confort





Aire saludable,
sinónimo de salud



AEROTERMIA

TABLA DE SELECCIÓN	10
GAMA MD	16
(N) Aquaris MD Bibloc Mural	16
(N) Aquaris MD Bibloc depósito integrado	22
(N) Aquaris MD Monobloc	28
(N) Aquaris MD Integra	33
(N) Aquaris MD Pro	37
GAMA MX	41
Aquaris MX Monobloc	41
Aquaris MX Integra	46
Aquaris MX Edea	50
Aquaris MX Pro R-32	58
Aquaris MX Pro LT	63
Aquaris MX Pro Max	67
PRODUCCIÓN ACS	74
KCA V4 110 L [de pared]	74
KCA V4.1 190/200/300 L [de suelo]	76

¿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:** no genera residuos ni humos ya que se abastece del aire como fuente de energía. Reduce las emisiones directas de CO₂.
- ✓ **El todo en uno en confort:** una sola máquina para cubrir las necesidades de la instalación durante todo el año, refrigeración, calefacción y ACS bajo un mismo sistema.
- ✓ **Combinable:** la aerotermia se puede hibridar con otros equipos ya existentes utilizando distintas fuentes de energía (calderas de gas, biomasa, energía fotovoltaica) y autogestionarlas según la demanda, garantizando el máximo ahorro sin pérdida de confort.
- ✓ **Eficiencia y ahorro energético:** la aerotermia tiene la capacidad de autorregular su consumo en función de las necesidades de cada momento y generar ahorros de hasta el 70% en la factura energética.
- ✓ **Instalación sencilla:** son equipos diseñados para instalarlos fácilmente en la vivienda.



Soluciones **AQUARIS**

El principal componente de las soluciones Aquaris es la bomba de calor, un generador de **calefacción, refrigeración y ACS**, y de muy fácil instalación.

Las soluciones Aquaris permiten cubrir las demandas de energía, para uso **residencial, comercial e industrial**. Además, son **respetuosas con el medio ambiente**, ya que utilizan el gas refrigerante R-32 de elevada eficiencia energética y reducido impacto medioambiental.

Es importante destacar las posibilidades de hibridación con **calderas existentes** (gas, gasóleo, etc) y su utilización junto con **emisores ya disponibles** (radiadores, fancoils, suelo radiante, etc), permitiendo **ahorros de hasta un 40% en combustible**. Además, la bomba de calor se puede combinar con elementos para la **gestión y generación de ACS** (intercambiadores, depósitos de inercia, etc).

La gran variedad de soluciones de aerotermia de Kosner ofrecen múltiples posibilidades de instalación tanto en obra nueva como en renovación.

AQUARIS MD

Bombas de calor monobloc y bibloc de alta temperatura y con múltiples potencias.



AQUARIS EDEA

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



AQUARIS INTEGRA

La solución perfecta para viviendas unifamiliares o en altura y para edificios de energía casi nula. Ideal para suelo radiante refrescante con otras fuentes de energía existentes. Temperatura de impulsión de hasta 65 °C.



AQUARIS PRO / PRO MAX

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



AQUARIS MX

Bomba de calor monobloc que puede funcionar de manera autónoma o hibridarse con otras fuentes de energía existentes. Alta temperatura de impulsión hasta 60 °C.

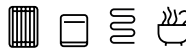
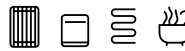


KCA

Productos especialmente diseñados para instalaciones con altas demandas de ACS.



TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (1/2)

	RESIDENCIAL		
	AQUARIS MX MONOBLOC	AQUARIS MD MONOBLOC	AQUARIS MX INTEGRA
			
Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Ud. Interior Integra Ud. Exterior monobloc Aquaris MX
Usos			
Temperatura agua máxima calef. / mínima refriger.	60 °C / +5 °C	65 °C / +5 °C	60 °C / +5 °C
Refrigerante	R-32	R-32	R-32
Potencia nominal	4-18 kW	4-16 kW	4-12 kW
Tensión	Monofásica 4-16 kW Trifásica 10-18 kW	Monofásica 4-16 kW Trifásica 12-16 kW	Monofásica 4-12 kW Trifásica 10-12 kW
Instalaciones conectables*			
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++ / A+++	A++ / A+++	A++ / A+++
Límites temperatura exterior	-20 °C a 46 °C	-25 °C a 43 °C	-20 °C a 46 °C
Control serie	CPU a bordo	Control táctil remoto	CPU a bordo
Control opcional	i-CR y HI-T2 (cascada)	-	i-CR y HI-T2 (cascada)
Nº máquinas en cascada / potencia máxima	7 / 126 kW	6 / 96 kW (con panel control de serie) 16 / 256 kW (integración Modbus)	1 / 12 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	150 L (inox)
Volumen inercia	No dispone	No dispone	40 L (inox)
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Opcional Modelo KA	Incluido de serie	Opcional modelo KA
Tipo de compresor	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter	Twin Rotativo DC Inverter
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brushless	DC Brushless
PÁGINA	49	36	54

*  RADIADORES /  FANCOILS /  SUELO RADIANTE /  ACS

RESIDENCIAL

AQUARIS
MD INTEGRA

Ud. Interior Integra
Ud. Exterior monobloc
Aquaris MD

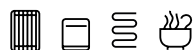


65 °C / +5 °C

R-32

4-12 kW

Monofásica 4-12 kW
Trifásica 12 kW



A++ / A+++

-25 °C a 43 °C

Control táctil remoto

-

1 / 12 kW

180 L (inox)

35 L (inox)

Incluido de serie

Twin Rotativo DC Inverter

DC Brushless

41

AQUARIS
MX EDEA

Ud. Interior Edea
Ud. Exterior monobloc Aquaris MX

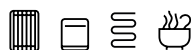


80 °C / +5 °C

R-32

Refrig. 6-10 kW
Calef. 25 kW

Monofásica 4-10 kW
Trifásica 10 kW



A++ / A+++

Sin límite en calor / 46 °C en modo
frío

CPU a bordo y regulación Edea

i-CR y HI-T2 (cascada)

1 / 10 kW

55 L

20 L

Opcional modelo KA

Twin Rotativo DC Inverter

DC Brushless

58

AQUARIS
MD BIBLOC
MURAL

Bibloc

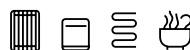


65 °C / +5 °C

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

24

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

Ud. Exterior Bibloc MD
Ud. Interior depósito integrado

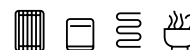


65 °C / +5 °C

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

No dispone

Incluido de serie

Twin Rotativo DC Inverter

DC Brushless

30

TABLA DE SELECCIÓN RÁPIDA (2/2)

COLECTIVO / COMERCIAL				
	AQUARIS MD PRO	AQUARIS MX PRO R-32	AQUARIS MX PRO LT	AQUARIS MX PRO MAX
				
Tipo	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior	Monobloc Exterior
Usos	  	  	  	  
Temperatura agua máxima calef. / mínima refriger.	60 °C / +5 °C	58 °C / +5 °C	58 °C / +5 °C	58 °C / +5 °C
Refrigerante	R-32	R-32	R-410A	R-410A
Potencia nominal	18-30 kW	40-70 kW	25-50 kW	66-115 kW
Tensión	Trifásica	Trifásica	Trifásica	Trifásica
Instalaciones conectables*	   	  	  	  
Clase de eficiencia en calefacción a 55 °C / 35 °C	A++ / A+++	A+ / A++	A++ / A++	A+ / A+
Límites temperatura exterior	-25 °C a 43 °C	-19 °C a 46 °C	-25 °C a 46 °C	-15 °C a 46 °C
Control serie	Control táctil remoto	CPU a bordo	CPU a bordo	CPU a bordo
Control opcional	-	i-CR y HI-T2 (cascada)	i-CR y HI-T2 (cascada)	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)	7 / 490 kW	7 / 350 kW	7 / 805 kW
Volumen ACS	No dispone	No dispone	No dispone	No dispone
Volumen inercia	No dispone	No dispone	No dispone	No dispone
Kit antihielo (bandeja e intercambiador)	Incluido de serie	Opcional modelo KA	Opcional modelo KA	Opcional modelo KA
Tipo de compresor	Twin Rotativo DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter	Scroll DC Inverter y Scroll On / Off
Motor ventilador	DC Brushless	DC Brushless	DC Brushless	EC
PÁGINA	45	66	71	75

*  RADIADORES /  FANCOILS /  SUELO RADIANTE /  ACS

ACS

KCA V4

KCA V4 S Y D APOYO HIDRÁULICO



Ubicación	Instalación interior	Instalación interior		
Volumen acumulador	110 litros	190 litros	200 litros	300 litros
Usos				
Refrigerante	R-134A	R-134A	R-134A	R-134A
Tipo de apoyo	Eléctrico 1.500W	Eléctrico 3.150 W	Eléctrico: 1.200 W Hidráulico: S=Solar / D= Solar + Caldera	
Clase energética	A+	A	A	A
Perfil de carga declarado	M	L	L	XL
SCOP (Clima medio/Clima cálido)	3,01 / 3,32	2,54 / 2,96	2,64 / 2,81	2,85 / 3,03
Tª máx. ACS sin resistencia	60 °C	60°C	65 °C	65 °C
Tª máx. ACS con resistencia	70 °C	70°C	75 °C	75 °C
Tª ambiente de trabajo	-5 °C a 43 °C	-20 °C a 43 °C	-10 °C a 43 °C	-10 °C a 43 °C
Dimensiones (mm)	550 x 550 x 1.460	Ø560 x 1.760	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Potencia térmica	850W (+1.500W resistencia)	1.450 W (+3.150 W resistencia)	2.060 W (+1.200 W resistencia)	
Potencia sonora	48 dB(A)	57 dB(A)	58 dB(A)	

Soluciones AQUARIS

El principal componente de las soluciones Aquaris es la bomba de calor Aquaris, un generador de **calefacción, refrigeración y ACS**.

Las soluciones Aquaris permiten cubrir las demandas de energía, tanto para uso **doméstico** como **comercial**. Además, son **respetuosas con el medio ambiente**, ya que utilizan el **gas refrigerante R-32** de elevada eficiencia energética y reducido impacto medioambiental.

Es importante destacar las posibilidades de hibridación con **calderas existentes** (gas, gasóleo, etc) y su utilización junto con **emisores ya disponibles** (radiadores, fancoils, suelo radiante, etc), permitiendo **ahorros de hasta un 40% en combustible**. Además, la bomba de calor se puede combinar con elementos para la **gestión y generación de ACS** (interacumuladores, depósitos de inercia, etc).



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 MD

Bombas de calor monobloc y bibloc de alta temperatura y máxima eficiencia.



AQUARIS INTEGRA

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



AQUARIS EDEA

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



AQUARIS MX

Bomba de calor monobloc que puede funcionar de manera autónoma o hibridarse con otras fuentes de energía existentes.



AQUARIS PRO / PRO MAX

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



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

ULTRASILENCIOSAS
SOLO 38 DB
LA UD. INTERIOR



A+++

R-32

NOVEDAD 2022

Para grandes necesidades de ACS

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

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



Ultrasilenciosa

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

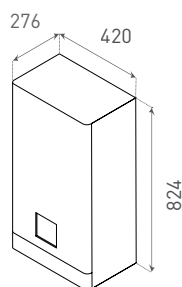


Facilidad de uso

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

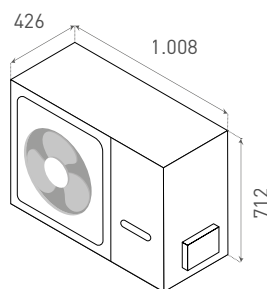
Dimensiones compactas

UD. INTERIOR



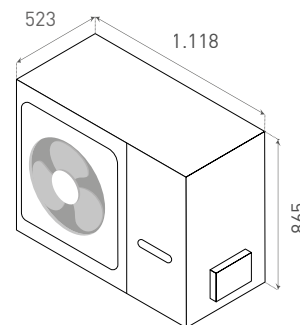
Alt. x ancho x prof. (mm) 824 x 420 x 276

UD. EXTERIOR



04 / 06 kW

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



08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

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.

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL

DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10	MD 12
--------------------------------	-------	-------	-------	-------	-------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
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	5,19 / 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	3,36 / 4,50	3,47 / 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 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 / 64	77 / 88	96 / 110
	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)	"	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)	m³/h (mca)	0,8 m³/h (8,3 mca)	1,1 m³/h (8,5 mca)	1,4 m³/h (8,2 mca)	1,7 m³/h (7 mca)	2,1 m³/h (6,2 mca)

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

AQUARIS MD BIBLOC DISEÑO MURAL

DATOS TÉCNICOS (1/2)

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

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Corriente máx. absorbida	A	10	26	11	27	12

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	13,5	13,5	14,9	14,9
	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 / 6,48	4,72 / 6,58	4,72 / 6,58	4,62 / 6,29	4,62 / 6,29
A7/W55	Potencia térmica	kW	12	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,46 / 4,49	3,46 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,48
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	96 / 110	112 / 125	96 / 110	112 / 125
	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	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)	"	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)	m³/h (mca)	2,1 m³/h (6,2 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)

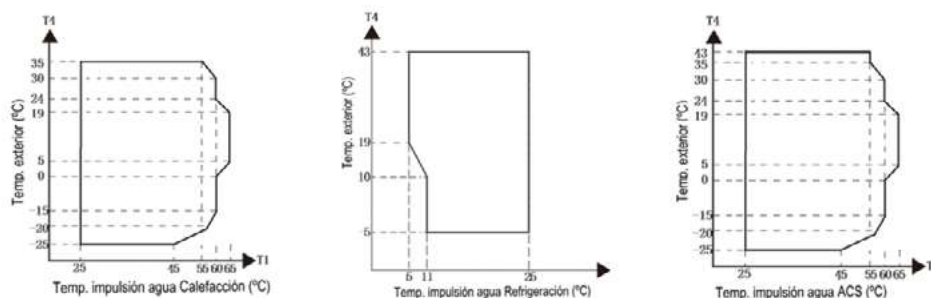
CÓDIGO	5500005013	5500005014	5500005015	5500005016	5500005017
--------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/TBT-2/T-SOLAR AQUARIS MD 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1/TBT-2 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR 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.



NOVEDAD 2022

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.

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

UD. INTERIOR		UD. EXTERIOR	
190 litros		240 litros	
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.683 x 600 x 600	Alt. x ancho x prof. (mm)	1.943 x 600 x 600
04 / 06 kW		08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW	
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.

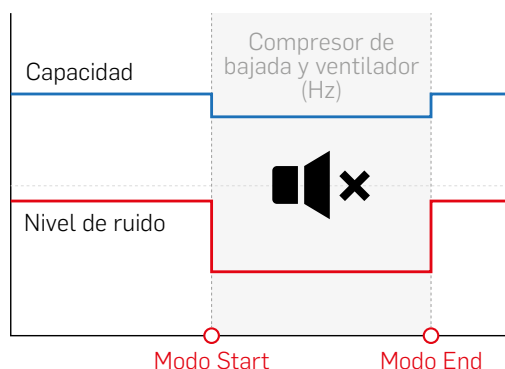
★ Rapidez de configuración

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.

AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC		DEPÓSITO 190 L		

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Corriente máx. absorbida	A	12	14	16	17

REFRIGERACIÓN

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

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,25	6,2	8,3	10
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,19 / 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	3,47 / 4,62
Eficiencia energética agua W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

ACS

Clase energética / Perfil de carga declarado	A+ / L	A+ / L	A+ / L	A+ / L
SCOP _{DHW} (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	60 / 66	79 / 92
	Un. Int.		139 / 154	

AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC	DEPÓSITO 190 L			

NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	56 / 38	56 / 40	56 / 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)	0,8 m³/h (8,3 mca)	1,1 m³/h (8,5 mca)	1,4 m³/h (8,2 mca)	1,7 m³/h (7 mca)

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

AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 12	MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
UNIDAD INTERIOR BIBLOC		DEPÓSITO 240 L				

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
Corriente máx. absorbida	A	25	10	26	11	27	12

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	12	13,5	13,5	14,9	14,9
	SEER	kWh/kWh	7,1	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	11,6	11,6	12,7	12,7	14	14
	SEER	kWh/kWh	4,89	4,86	4,86	4,83	4,69	4,67

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	4,81 / 6,48	4,72 / 6,58	4,72 / 6,58	4,62 / 6,29	4,62 / 6,29
A7/W55	Potencia térmica	kW	12	12	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,45 / 4,43	3,47 / 4,49	3,47 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,48
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	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL	A+ / XL
SCOP _{DHW} (clima medio / cálido)	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95	3,18 / 3,95

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	100 / 114	116 / 130	100 / 114	116 / 130	100 / 114
	Un. Int.		157 / 172				

NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	64 / 44	64 / 44	65 / 44	65 / 44	68 / 44	68 / 44
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

AQUARIS MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO

DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 12	MD 12T	MD 14	MD 14T	MD 16	MD 16T
UNIDAD INTERIOR BIBLOC	DEPÓSITO 240 L					

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)	"	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)	m³/h (mca)	2,1 m³/h (6,2 mca)	2,1 m³/h (6,2 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)

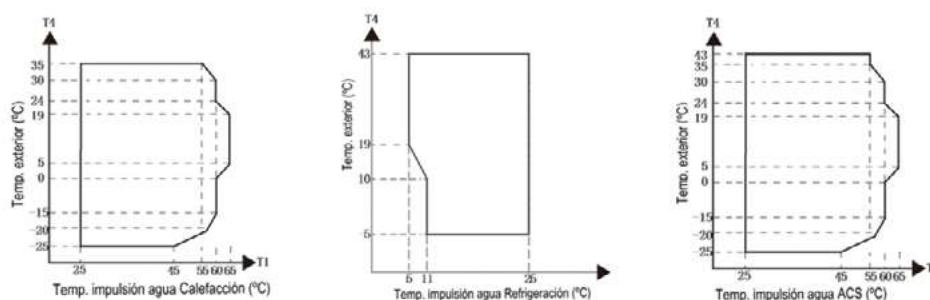
CÓDIGO KIT	5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/TBT-2/T-SOLAR AQUARIS MD 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A SONDA TBT-1/TBT-2 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A SONDA T-SOLAR 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



Panel remoto
suministrado de serie



A+++

R-32

NOVEDAD 2022

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

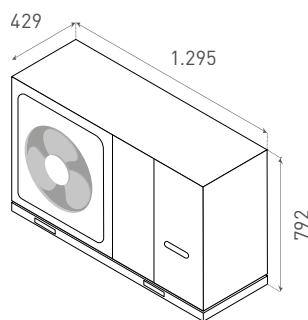
Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB



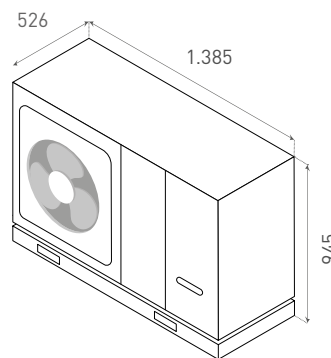
Conectividad Wifi de serie

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

Dimensiones compactas



04 / 06 kW



08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

792 x 1.295 x 429

Alt. x ancho x prof. (mm)

945 x 1.385 x 526

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 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.

AQUARIS MD MONOBLOC [4-16 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MD MONOBLOC	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10	MD 12
---------------------	-------	-------	-------	-------	-------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50
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	7,77	8,21	8,95	8,78	7,1
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,7	7	7,45	8,2	11,5
	SEER	kWh/kWh	4,99	5,34	5,83	5,98	4,89

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	5,19 / 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	3,36 / 4,50	3,47 / 4,62	3,45 / 4,43
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	792 x 1.295 x 429	945 x 1.385 x 526	
Peso neto/bruto	kg	98 / 121	121 / 148	144 / 170

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)	0,8 m³/h (8,3 mca)	1,1 m³/h (8,5 mca)	1,4 m³/h (8,2 mca)	1,7 m³/h (7 mca)	2,1 m³/h (6,2 mca)

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

AQUARIS MD MONOBLOC [4-16 kW]

DATOS TÉCNICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	10	26	11	27	12

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	12	13,5	13,5	14,9	14,9
	SEER	kWh/kWh	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	11,5	12,4	12,4	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	15,9	15,9
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,81 / 6,48	4,72 / 6,58	4,72 / 6,58	4,62 / 6,29	4,62 / 6,29
A7/W55	Potencia térmica	kW	11,9	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,46 / 4,49	3,46 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,48
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alt x Ancho x Profundo)	mm	865 x 1.118 x 523				
Peso neto / bruto	kg	160 / 188	144 / 170	160 / 188	144 / 170	160 / 188

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	65	65	65	68	68
-----------------	-------	----	----	----	----	----

REFRIGERANTE

Tipo / Cantidad	R-32	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg	1,75 kg	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)	2,1 m³/h (6,2 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,5 m³/h (5,0 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)	2,7 m³/h (4,3 mca)

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

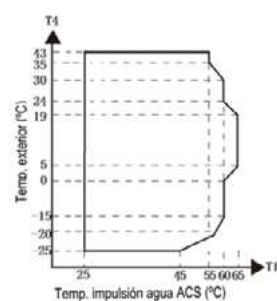
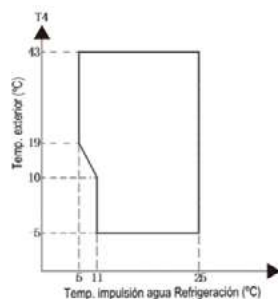
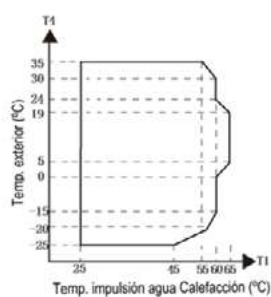
AQUARIS MD MONOBLOC [4-16 kW]

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/TBT-2/T-SOLAR AQUARIS MD 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A Sonda TBT-1/TBT-2 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A Sonda T-SOLAR 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 para la producción de calefacción, climatización y ACS + módulo hidráulico Integra con depósito combinado para ACS e inercia.

100%
MONOBLOC
HIDRÓNICA

NOVEDAD 2022

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.



Panel remoto
suministrado de serie

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.



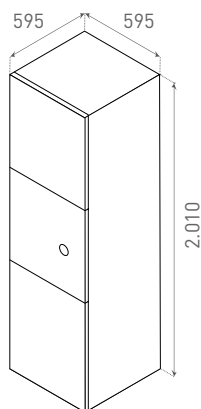
Unidad interior compacta

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

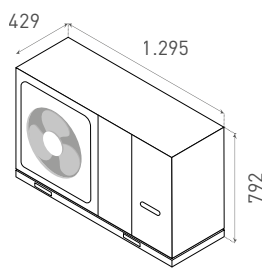
UD. INTERIOR



INTEGRA 180/35

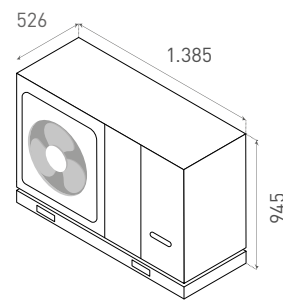
Alt. x ancho x prof. (mm) 2.010 x 595 x 595

UD. EXTERIOR



AQUARIS MD 04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 792 x 1.295 x 429



AQUARIS MD 08 / 10 / 12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 945 x 1.385 x 526

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/TBT-2/T-SOLAR AQUARIS MD 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A Sonda TBT-1/TBT-2 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A Sonda T-SOLAR AQUARIS MD

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





AQUARIS MD PRO MONOBLOC [18-30 kW]

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



**100%
HIDRÓNICA**

A+++

R-32

NOVEDAD 2022

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.



Equipos modulares

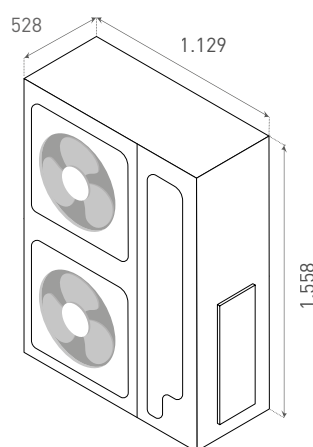
Instalaciones en cascada de hasta 6 máquinas con el panel de control de serie (180 kW), y de hasta 16 máquinas con integración en sistemas ModBus.



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 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.

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

AQUARIS MD PRO MONOBLOC [18-30 kW]

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	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A+	A+++/A+

DIMENSIONES Y PESO

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

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	71	73	75	77
-----------------	-------	----	----	----	----

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)

CÓDIGO	5500020728	5500020732	5500020736	5500020740
--------	------------	------------	------------	------------

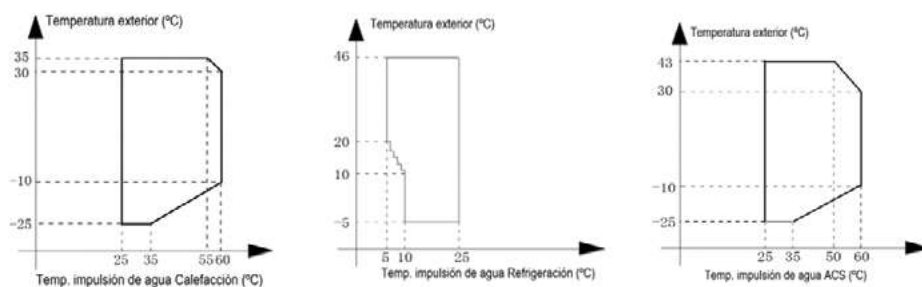
AQUARIS MD PRO MONOBLOC [18-30 kW]

OPCIONALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500090935	SONDA T1/T5/TW2/TBT-1/TBT-2/T-SOLAR AQUARIS MD 10 m
5500090936	CONECTOR PLACA A Sonda TBT-1/TBT-2 AQUARIS MD
5500090937	CONECTOR PLACA A Sonda T-SOLAR 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 producir calefacción, refrigeración y ACS.



La tecnología al servicio del confort

Aquaris MX es una bomba de calor aire-agua con **tecnología Full Inverter** de alta eficiencia ya que autorregula su consumo en función de las necesidades de cada momento.

Gracias a su **intercambiador de calor sobredimensionado**, ofrece el **máximo confort todo el año** en calefacción, climatización y ACS (hasta 60 °C).

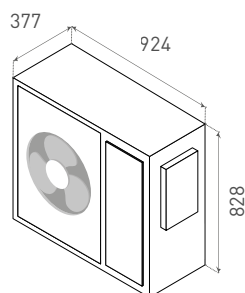
★ Versatilidad

Disponible una amplia gama de tallas. Permite instalar hasta 7 máquinas en cascada para adaptarse a cualquier instalación.

★ Facilidad de uso

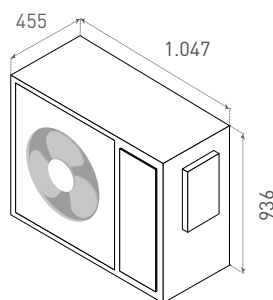
El equipo se puede controlar desde cualquier termostato de climatización indicando la temperatura de confort, gracias a su sistema de control abierto.

Dimensiones compactas



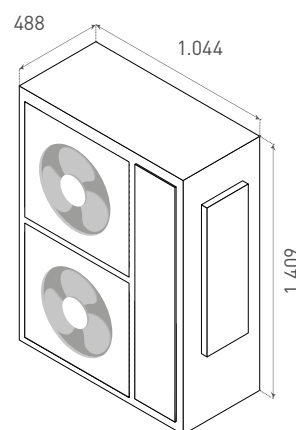
04 / 06 / 08 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 828 x 924 x 377



10 / 12 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 936 x 1.047 x 455



14 / 14T / 16 / 16T / 18T kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 1.409 x 1.044 x 488

AQUARIS MX MONOBLOC [4-18 kW]



Tecnología Full Inverter

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

1 Bomba de alta eficiencia

Los componentes a velocidad variable del Aquaris MX (compresor y ventilador) se combinan con una **bomba de agua de alta eficiencia que permite entregar solo la potencia necesaria en cada momento**, ya que se adapta a la necesidad de la instalación de forma continua.

2 Ventiladores DC Brushless

Las bombas de calor **Aquaris MX** cuentan con ventiladores DC Brushless de funcionamiento inverter.

Estos ventiladores funcionan mediante un motor con rotor de imán permanente resultando **más eficiente** que los motores convencionales con escobillas y proporcionando una mayor vida útil al equipo.

3 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**.

VERSIÓN KA



La versión **Aquaris MX KA** incorpora de serie un kit antihielo provisto de resistencias eléctricas, tanto en la bandeja de condensados como en el intercambiador de placas, que mejora su funcionamiento y rendimiento con temperaturas exteriores muy bajas y protege el agua del lado instalación de posibles congelaciones.

Intercambiador sobredimensionado en circuito hidráulico

El intercambiador de toda la gama de equipos Aquaris MX tiene un tamaño mayor de lo normal para obtener más rendimiento y ofrece una menor pérdida de carga en el lado del agua al disponer de **más presión de bomba con menores consumos eléctricos**.

En condiciones normales de funcionamiento **se reduce drásticamente la necesidad de realizar mantenimientos en el intercambiador de calor**.

AQUARIS MX MONOBLOC [4-18 kW]

DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX MONOBLOC	MX 04	MX 06	MX 08	MX 10	MX 10T	MX 12
---------------------	-------	-------	-------	-------	--------	-------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	230-1-50	230-1-50	230-1-50	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50
Corriente máx. absorbida	A	12.6	15.1	17.0	20.2	6,6	22.1

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	5,51	6,18	7,72	9,5	9,5	11,6
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	4,23	5,02	6,08	7,53	7,53	8,51
	SEER	kWh/kWh	4,07	4,12	4,25	4,15	4,15	4,25

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	4,55	6,08	7,81	10,1	10,1	11,8
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,53 / 5,49	4,46 / 5,34	4,46 / 5,26	4,53 / 5,33	4,53 / 5,33	4,47 / 5,33
A7/W55	Potencia térmica	kW	4,41	6,03	7,55	9,73	9,73	11,37
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,30 / 3,95	3,22 / 3,92	3,27 / 3,95	3,45 / 3,84	3,45 / 3,84	3,36 / 3,98
Eficiencia energética W35/W55	Clase		A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alt x Anch x Profundo)	mm	828 x 924 x 377	828 x 924 x 377	828 x 924 x 377	936 x 1.047 x 455	936 x 1.047 x 455	936 x 1.047 x 455
Peso neto/bruto	kg	72 / 84	72 / 84	72 / 84	96 / 110	96 / 110	96 / 110

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	64	64	64	64	65	65
-----------------	-------	----	----	----	----	----	----

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,5 kg	2,5 kg	2,5 kg	2,5 kg
----------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,83 m³/h (8,0 mca)	1,0 m³/h (7,6 mca)	1,3 m³/h (6,6 mca)	1,7 m³/h (5,5 mca)	1,7 m³/h (5,5 mca)	2,0 m³/h (4,3 mca)

CÓDIGO	5500020504	5500020506	5500020508	5500020510	5500020520	5500020512
--------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

CÓDIGO VERSIÓN KA (unidad con kit anti-hielo)	5500020604	5500020606	5500020608	5500020610	5500020620	5500020612
---	------------	------------	------------	------------	------------	------------

AQUARIS **MX MONOBLOC** [4-18 kW]**DATOS TÉCNICOS**

AQUARIS MX MONOBLOC	MX 12T	MX 14	MX 14T	MX 16	MX 16T	MX 18T
---------------------	--------	-------	--------	-------	--------	--------

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50	230-1-50	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	7,3	28.6	9,5	31.7	10,1	12

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	11,6	14	14	15,8	15,8	17,1
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	8,51	11,48	11,48	13,8	13,8	15,04
	SEER	kWh/kWh	4,25	4,62	4,62	4,8	4,8	4,91

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	11,8	14,1	14,1	16,3	16,3	14,9
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,47 / 5,33	4,48 / 5,92	4,48 / 5,92	4,50 / 5,90	4,50 / 5,90	4,46 / 5,58
A7/W55	Potencia térmica	kW	11,37	13,44	13,44	15,63	15,63	17,25
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,36 / 3,98	3,31 / 4,40	3,31 / 4,40	3,22 / 4,39	3,22 / 4,39	3,36 / 4,16
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alt x Anch x Profundo)	mm	1.409 x 1.044 x 488	1.409 x 1.044 x 488	1.409 x 1.044 x 488	1.409 x 1.044 x 488	1.409 x 1.044 x 488	1.409 x 1.044 x 488
Peso neto/bruto	kg	121 / 134	121 / 134	136 / 148	126 / 140	141 / 154	141 / 154

NIVEL SONORO

Potencia	dB(A)	68	68	68	68	68	68
----------	-------	----	----	----	----	----	----

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-32	3,6 kg	3,6 kg	3,6 kg	4,0 kg	4,0 kg	4,0 kg
----------------------------	------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/M	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,0 m³/h (4,3 mca)	2,3 m³/h (6,4 mca)	2,3 m³/h (6,4 mca)	2,7 m³/h (4,8 mca)	2,7 m³/h (4,8 mca)	3,0 m³/h (3,7 mca)

CÓDIGO	5500020522	5500020514	5500020524	5500020516	5500020526	5500020528
---------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

CÓDIGO VERSIÓN KA (unidad con kit anti-hielo)	5500020622	5500020614	5500020624	5500020616	5500020626	5500020628
--	------------	------------	------------	------------	------------	------------

OPCIONALES

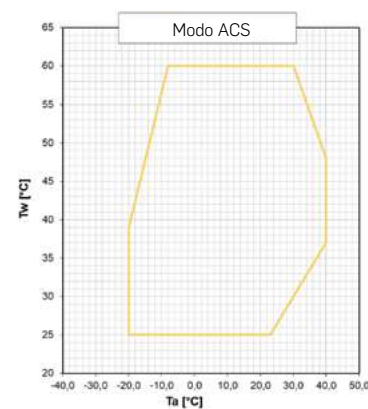
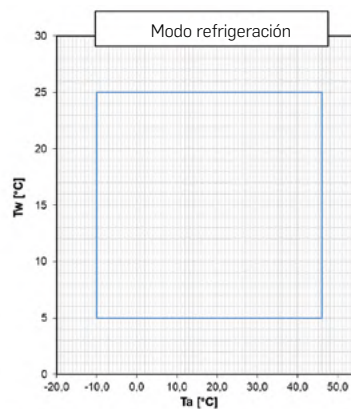
OPCIONALES	CÓDIGO
SONDA ACS/INERCI A 2 m	0550040084
i-CR CONTROL REMOTO MONOCROMO TOUCH	5500090920
Hi-T2 CONTROL REMOTO CON PANTALLA A COLOR TÁCTIL	5507080101



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)

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**



R-32

A+++

Combinación perfecta de unidad exterior Aquaris MX y unidad interior Integra 150/40 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 150 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, sondas remotas de ACS e instalación, control táctil i-CR, 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.



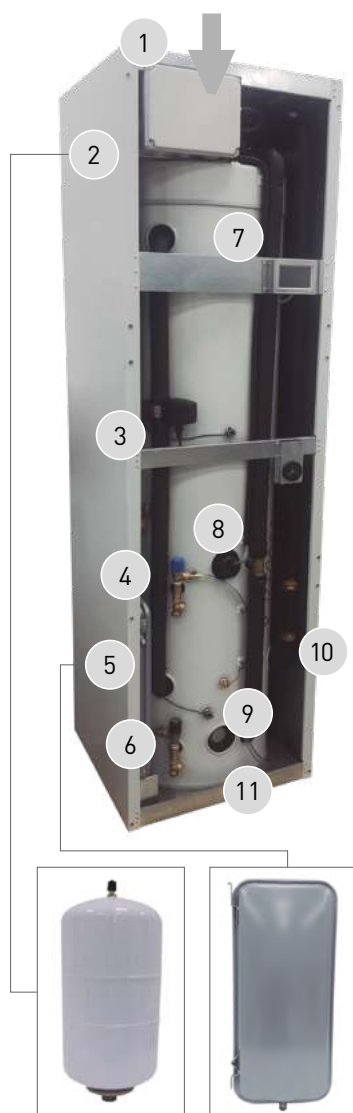
Control táctil i-CR a bordo

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



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 150 litros de acero inoxidable para ACS.
- 8 Resistencia eléctrica de apoyo para sistema de ACS o fototermia.
- 9 Depósito de inercia de 40 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	
595 595 2.010		377 924 828	
INTEGRA 150 / 40 kW		AQUARIS 04 / 06 / 08 kW	
Alt. x ancho x prof. (mm)	2.010 x 595 x 595	Alt. x ancho x prof. (mm)	828 x 924 x 377
		455 1.047 936	
		AQUARIS 10 / 12 kW	
		Alt. x ancho x prof. (mm)	936 x 1.047 x 455

AQUARIS MX INTEGRA [4-12 kW]

DATOS TÉCNICOS

INTEGRA 150/40

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
Clase Energética		B
Capacidad depósito ACS	L	150
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	345
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

5500025005

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
5500000404	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 04 R32+INTEGRA i-CR
5500000406	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 06 R32+INTEGRA i-CR
5500000408	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 08 R32+INTEGRA i-CR
5500000410	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 10 R32+INTEGRA i-CR
5500000411	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 10T R32+INTEGRA i-CR
5500000412	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 12 R32+INTEGRA i-CR
5500000413	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX 12T R32+INTEGRA i-CR
5500000454	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 04 R32+INTEGRA i-CR
5500000456	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 06 R32+INTEGRA i-CR
5500000458	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 08 R32+INTEGRA i-CR
5500000460	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 10 R32+INTEGRA i-CR
5500000461	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 10T R32+INTEGRA i-CR
5500000462	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 12 R32+INTEGRA i-CR
5500000463	K KIT AEROTERMIA MONOBLOC AQUARIS MX/KA 12T R32+INTEGRA i-CR

KA = Kit anti-hielo





Bomba de calor aire-agua inverter para la producción de calefacción, refrigeración y ACS con hibridación de caldera de condensación.

**100%
MONOBLOC
HIDRÓNICA**



A+++

R-32

Agua caliente sanitaria sin límites

El sistema híbrido compacto para **calefacción, refrigeración y producción de ACS**. Cuando la demanda es alta, la producción de ACS se realiza por bomba de calor con apoyo de la caldera de condensación.

Las **dimensiones compactas** de este equipo, similares a una caldera mural con acumulación, facilitan su instalación en el interior del hogar.

Aquaris MX EDEA está compuesta por:

- **Unidad interior EDEA**, con acumulador de acero inoxidable de 55 litros para ACS y depósito de inercia (puffer / disyuntor). También incluye caldera de condensación de gas de 25 kW como generador de apoyo tanto para calefacción como ACS.
- **Bomba de calor Aquaris MX** en tallas 06-08-10 a elegir según los requisitos del sistema.



Función refrigeración en verano

Posibilidad de combinar con fan-coils o suelo radiante para enfriamiento en verano.



Segundo circuito de calefacción integrado

Circuito baja-media temperatura y circuito alta temperatura integrados.



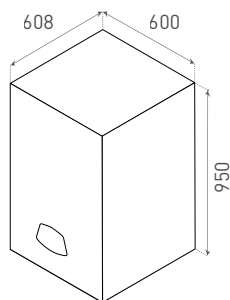
Sonda externa de serie

Termorregulación avanzada con adaptación a los cambios de temperatura externa.

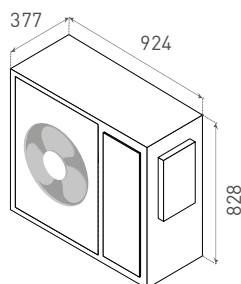
Dimensiones

UD. INTERIOR

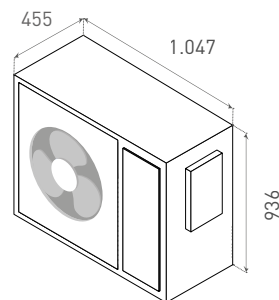
UD. EXTERIOR



EDEA 150 / 40 kW



AQUARIS 06 / 08 kW



AQUARIS 10 kW

Alt. x ancho x prof. (mm) 950 x 600 x 608

Alt. x ancho x prof. (mm) 828 x 924 x 377

Alt. x ancho x prof. (mm) 936 x 1.047 x 455



Gestión de dos circuitos de calefacción

Circuito calefacción principal a media/baja temperatura y segundo circuito de alta temperatura de serie.

Sonda externa de aire

Termorregulación avanzada con adaptación a los cambios de temperatura externa.

Excelente configuración hidráulica

La posición de las conexiones hidráulicas intercambiador-acumulador permite canalizar el calor generado directamente en la zona más alta del acumulador permitiendo disfrutar de forma instantánea toda la potencia de la bomba de calor durante la demanda sanitaria.

Incluso con el acumulador frío la bomba de calor es capaz de producir ACS en cantidades importantes asegurando el confort y la máxima eficiencia del sistema.

Separador hidráulico integrado

Uno de los componentes fundamentales de EDEA HYBRID es el separador hidráulico de 20 litros integrado en el interior de la unidad mural.

El separador se suministra ya montado y completamente aislado térmicamente en el interior de EDEA HYBRID facilitando así la instalación que no requiere componentes externos adicionales.

Las principales características son:

- Acumulador de inercia para limitar los ciclos de apagado del compresor si la carga del sistema es muy baja.
- Separador hidráulico para separar el caudal de la bomba de calor del de la instalación obteniendo así una mayor prevalencia disponible y sin vínculo con el caudal mínimo de la instalación.
- Colector para el funcionamiento simultáneo del generador de condensación y bomba de calor, permitiendo que esta se mantenga en funcionamiento incluso cuando sea necesario la integración con el generador de condensación.

EDEA Hybrid en detalle

SEPARADOR HIDRÁULICO
20 LITROS AISLADO

VASO EXPANSIÓN
SANITARIO 4 LITROS

INTERCAMBIADOR
DEL GENERADOR DE
CONDENSACIÓN EN
ACERO INOXIDABLE

ACUMULADOR DE
ACS EN ACERO
INOXIDABLE DE
55 LITROS PREPARADO
EXCLUSIVAMENTE POR
LA BOMBA DE CALOR

VÁLVULA
DESVIADORA
DE LA BOMBA
DE CALOR

VASO DE EXPANSIÓN
DE CALEFACCIÓN
DE 10 LITROS

VÁLVULA
DESVIADORA
DEL GENERADOR
DE CONDENSACIÓN

CIRCULADOR PARA
LA CARGA DEL
ACUMULADOR
A TRAVÉS DEL
INTERCAMBIADOR
DE PLACAS

CIRCULADOR DE
ALTA EFICIENCIA
PARA LA ZONA
DE BAJA
TEMPERATURA

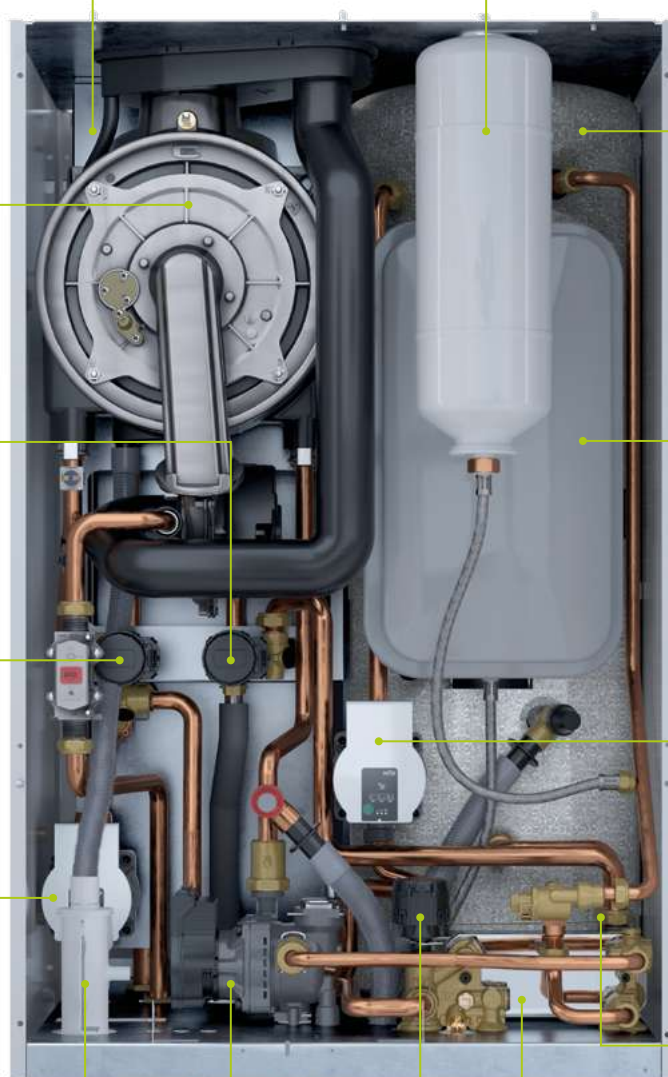
INTERCAMBIADOR
DE PLACAS
AUMENTADO PARA
LA PREPARACIÓN
DEL ACUMULADOR
DE ACS POR BOMBA
DE CALOR

SIFÓN DE DESCARGA
DE CONDENSADOS

INTERCAMBIADOR INSTANTÁNEO PARA
LA PRODUCCIÓN DE ACS MEDIANTE EL
GENERADOR DE CONDENSACIÓN

CIRCULADOR DE ALTA
EFICIENCIA PARA ZONA
DE ALTA TEMPERATURA

VÁLVULA DEL CIRCUITO
DE CALEFACCIÓN DE ALTA
TEMPERATURA

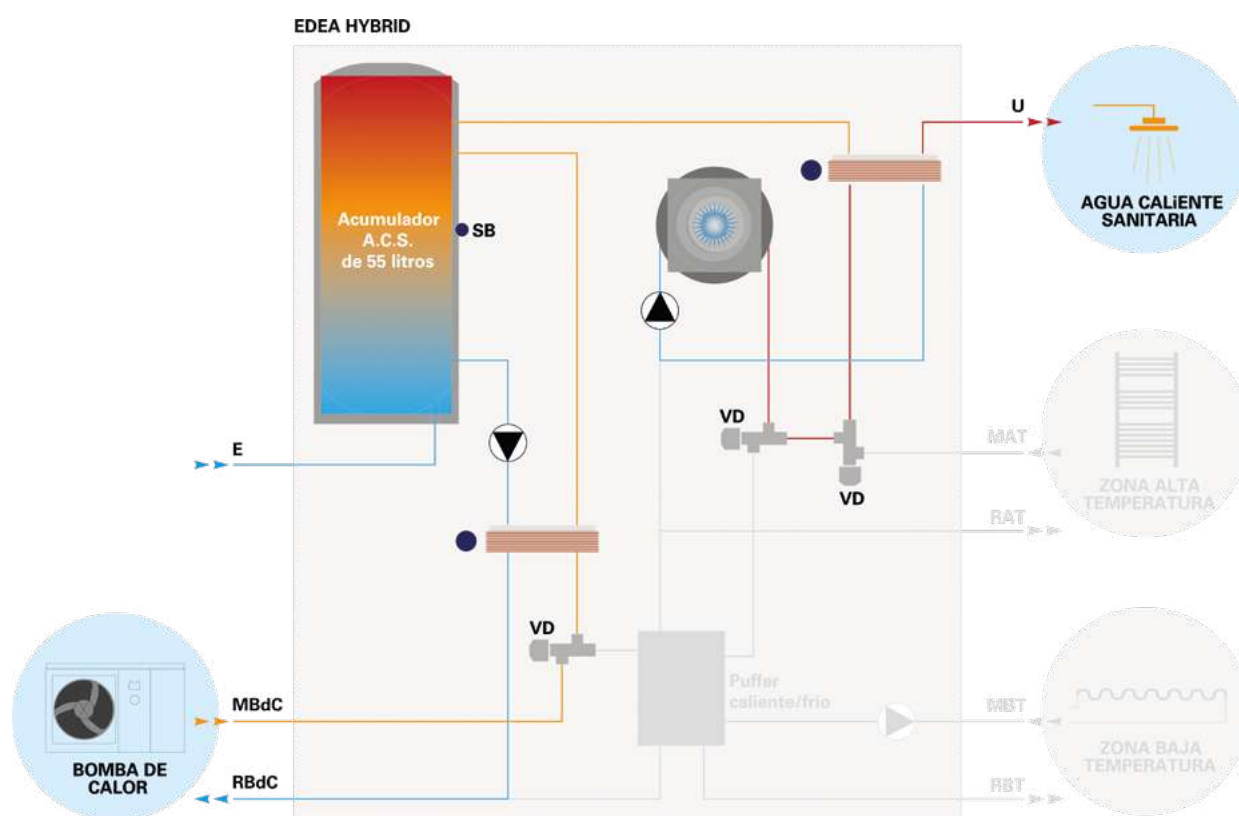


Lógica de funcionamiento acorde a las necesidades

Agua caliente sanitaria

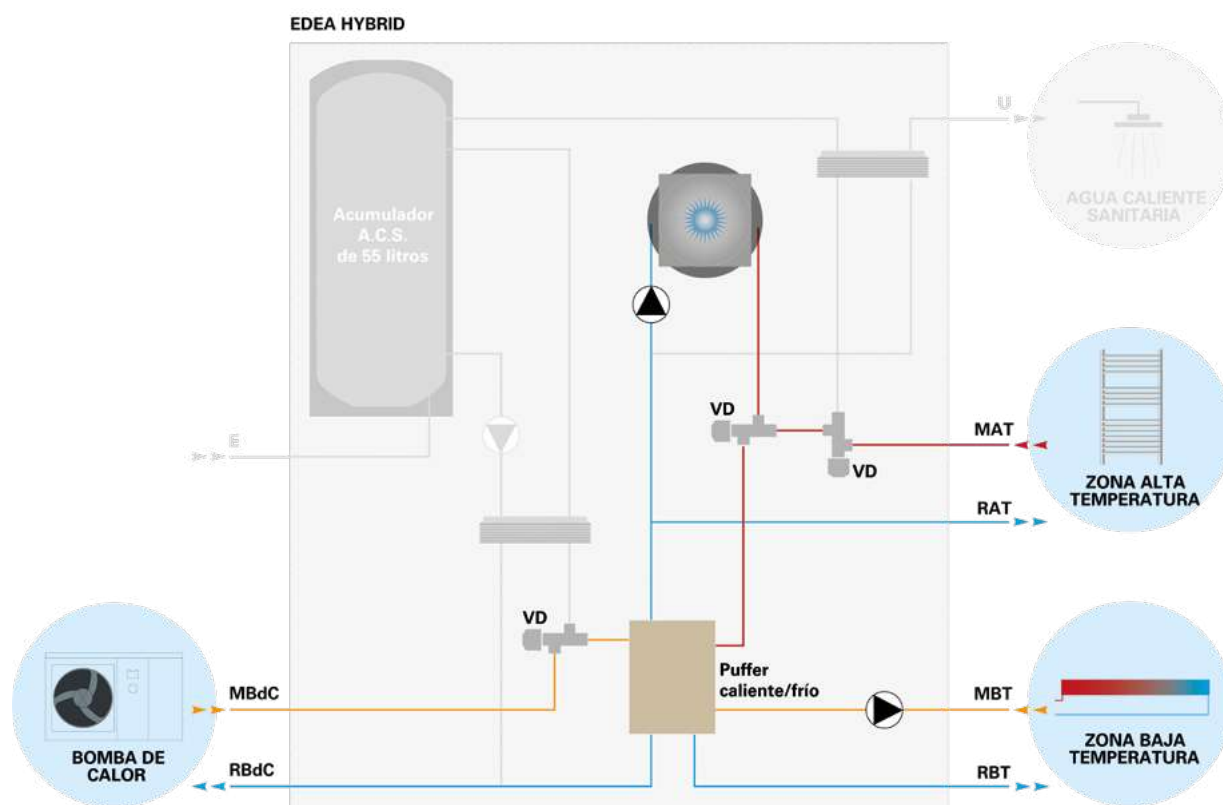
El agua fría entra primero en el acumulador de acero inoxidable de 55 litros el cual se calienta exclusivamente por la bomba de calor a través de un **intercambiador externo dedicado fundamentalmente para la obtención de la máxima eficiencia (COP)**.

La bomba de calor se activa con prioridad absoluta por el restablecimiento de la temperatura y puede volver en pocos minutos al servicio de calefacción o refrigeración. Durante cualquier demanda del agua precalentada en salida del acumulador circula por el intercambiador instantáneo del generador de condensación y el quemador se activa exclusivamente si la temperatura desciende por debajo del valor programado **reduciendo al mínimo el consumo de gas**.



Calefacción

La zona de baja temperatura es gestionada de manera prioritaria por la bomba de calor y, si necesario, el generador de condensación se integra en función de los parámetros modificados por el instalador a su conveniencia. Ambos generadores confluyen en el puffer que **optimiza el funcionamiento de la bomba de calor** y permite el funcionamiento con cualquier caudal de la instalación. La eventual demanda de alta temperatura viene gestionada exclusivamente del generador de condensación sin afectar negativamente en el rendimiento de la bomba de calor. En cada momento ambos generadores pueden conmutar de manera prioritaria el calentamiento del agua sanitaria para luego volver rápidamente al servicio calefacción.

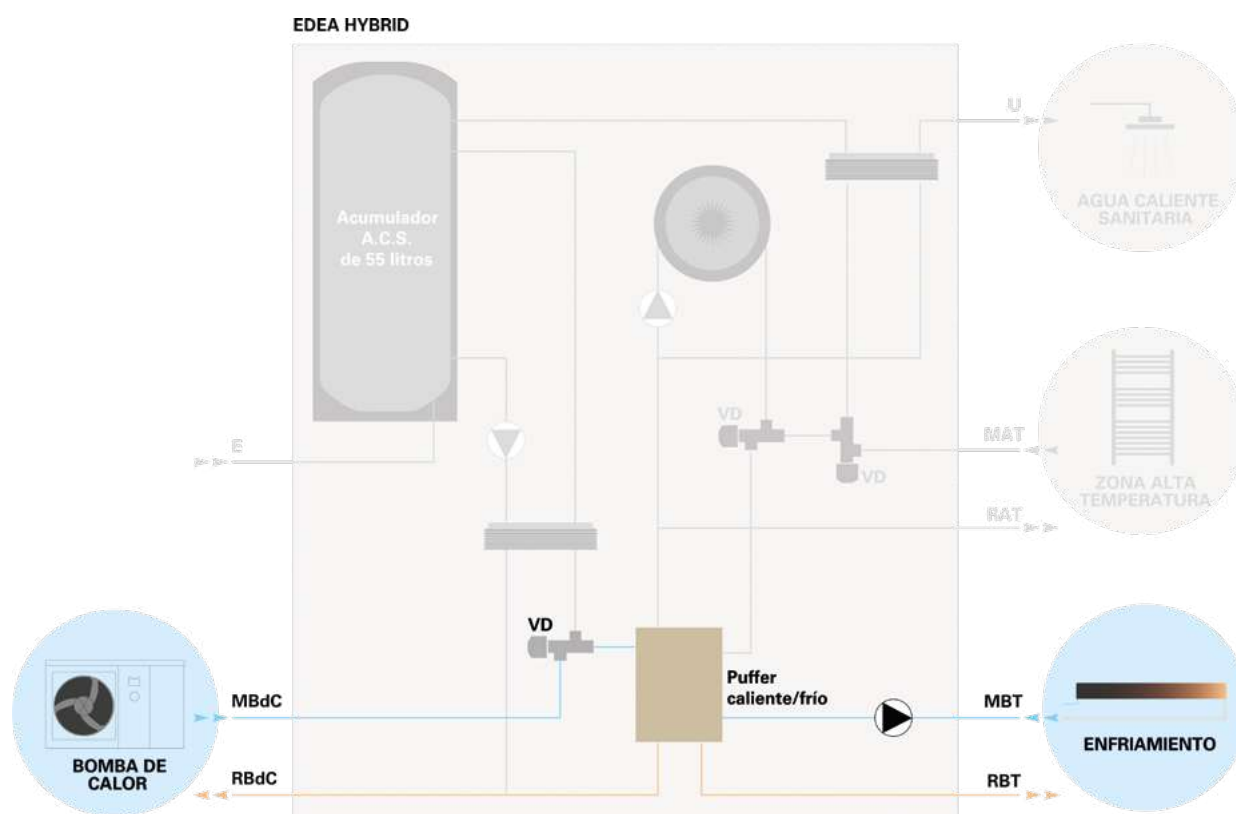


Enfriamiento

La función enfriamiento esta resuelta por la bomba de calor que confluye en el puffer completamente aislado. El **circuito principal provee** por lo tanto **agua refrigerada a las terminales de instalación** a la temperatura programada por el usuario.

La bomba de calor puede conmutar de manera prioritaria la preparación del agua caliente sanitaria para luego volver al servicio enfriamiento en cuanto sea posible.

Por particulares exigencias de instalación **es posible inhabilitar el servicio sanitario de la bomba de calor dedicándola exclusivamente al enfriamiento** manteniendo el generador de condensación para el servicio agua caliente.



AQUARIS **MX EDEA** [4-10 kW]

DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR - AQUARIS MX		MX 06	MX 08	MX 10
------------------------------	--	-------	-------	-------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	GAS/M	1"	1"	1"
Ø Mínimo interior tubería instalación	mm	32	32	39
Caudal bomba calefacción	L/h	1.008	1.332	1.692
Presión disponible	kPa	75,8	66,3	55,2
Volumen de agua mínimo	L	40	40	50

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	828 x 924 x 377	828 x 924 x 377	936 x 1.047 x 455
Peso en ejercicio	kg	72	72	96
Peso bruto	kg	84	84	110

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
CÓDIGO		5500020506	5500020508	5500020510

UNIDAD INTERIOR - EDEA HYBRID		25/55
Potencia calefacción	kW	21,2
Potencia ACS	kW	24
Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	950 x 600 x 608
Peso neto	kg	85
Alimentación	V/ph/Hz	220-240/1/50
CÓDIGO		5500025100

DATOS TÉCNICOS (2/2)

CONJUNTO EDEA HYBRID + AQUARIS MX		25/55 + MX 06	25/55 + MX 08	25/55 + MX 10
-----------------------------------	--	---------------	---------------	---------------

SANITARIO

Caudal sanitario específico equivalente (según EN13203) Δt 30°C	l/h	954	1.008	1.050
Capacidad acumulación	L	55	55	55
Clase de eficiencia energética de agua sanitaria		A	A	A
Perfil de carga de agua sanitaria		XL	XL	XL

CALEFACCIÓN

Clase de eficiencia energética calefacción	mm	A++	A++	A+++
Caldera: Potencia térmica calefacción mín/máx (50/30°C)	kW	4,2/21,2	4,2/21,2	4,2/21,2
Bomba de calor (aire 7°C-agua 35°C) mín/nom/máx	kW	3,95 / 6,08 / 6,99	3,95 / 7,81 / 8,98	5,33 / 10,10 / 11,62
Potencia térmica calefacción total máxima	kW	28,19	30,18	32,82

REFRIGERACIÓN

Bomba de calor (aire 35°C-agua 12°C) Potencia térmica enfriamiento mín/máx	kW	3,20/5,52	3,80/6,69	4,66/8,28
---	----	-----------	-----------	-----------

CÓDIGO	5500010206	5500010208	5500010210
---------------	------------	------------	------------





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



**100%
HIDRÓNICA**

A++

R-32

NOVEDAD 2022

La solución para grandes demandas energéticas

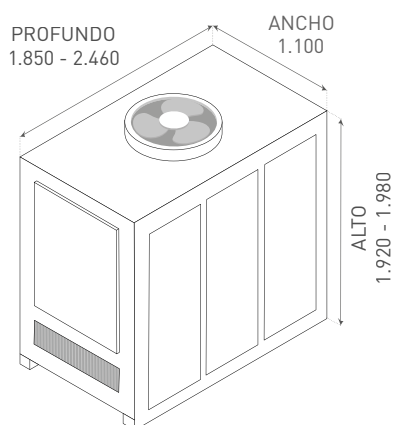
Versiones:

/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 inversor 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.

AQUARIS MX PRO R-32 [40-70 kW]

DATOS TÉCNICOS (1/2)

AQUARIS MX PRO R-32 ⁽¹⁾	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	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+

COMPRESOR

Tipo	Scroll DC Inverter				
Número	1	2	2	2	

MOTOR VENTILACIÓN

Tipo/Número ventiladores	Motor DC Brushless / 1				
Caudal de aire nominal	m³/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.

AQUARIS MX PRO R-32 [40-70 kW]

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)	m³/h (mca)	7,0 m³/h (12,0 mca)	8,6 m³/h (11,0 mca)	10,2 m³/h (13,0 mca)	11,5 m³/h (12,0 mca)

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO



AQUARIS MX PRO R-32 [40-70 kW]

OPCIONALES (1/2)

AQUARIS MX PRO R-32			140	250	260	270
ACCESORIOS MONTADOS EN FÁBRICA Y SOLO DISPONIBLES CON EL PEDIDO DE MÁQUINA						
Versión con recuperación parcial (sólo con opcional GI)	DS	CÓDIGO	5500090850	5500090851	5500090852	5500090853
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			

AQUARIS **MX PRO R-32** [40-70 kW]

OPCIONALES (2/2)

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

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

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

OPCIONALES SUMINISTRADOS SUELTOS

Control remoto táctil para varias unidades	HI-T2	CÓDIGO	5507080101		
Control remoto táctil para única unidad	i-CR	CÓDIGO	5500090920		
Antivibratorios de caucho	AG	CÓDIGO	5500090883		
Rejilla de protección de batería	RP	CÓDIGO	5500090885	5500090886	
Activación comunicación ModBus (RS485)	CM	CÓDIGO	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 inverter monobloc para la producción de calefacción, climatización y ACS.



La solución para grandes demandas energéticas

Especialmente diseñadas para uso comercial e industrial, consiguen altos valores de SEER y SCOP, y pueden funcionar en bomba de calor con la posibilidad de producir agua caliente hasta 58 °C con circuito frigorífico (hasta 65 °C usando resistencias eléctricas).

Las bombas de calor versión MX PRO LT llevan compresores scroll con inyección de vapor (tecnología E.V.I.) que garantizan mayor eficiencia respecto a las unidades con compresores scroll estándar.

Se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada.



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.



Equipos adaptables

Gracias a la gestión a través del control Hi-T2, se pueden instalar hasta 7 máquinas en cascada consiguiendo hasta 333 kW en potencia térmica.



Tecnología E.V.I.

Disponible de serie únicamente en las bombas de calor Aquaris MX PRO LT, la tecnología E.V.I. inyecta refrigerante en forma de vapor en la aspiración de compresor para aumentar la capacidad y la eficiencia del compresor.



Circuito hidráulico

Incorpora intercambiador de placas, manómetros en entrada y en salida del intercambiador para medir las pérdidas de carga, grifo de servicio, flusostato, purgador automático de aire y válvula de seguridad (6bar) a conectar a un sistema de vaciado.



Personalización de máquina

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



Confort con temperaturas extremas

La versión MX PRO LT es capaz de trabajar a temperaturas exteriores muy bajas, de hasta -25 °C.

Tecnología Full Inverter

El uso de compresores scroll DC Inverter, motores ventiladores EC Inverter con motor brushless directamente acoplados, bomba de agua integrada como opcional con caudal de agua variable y válvula de expansión electrónica optimizan el consumo energético y la eficiencia operacional de todo el sistema.



Nivel sonoro muy bajo

Dispone de un ventilador de bajas revoluciones, lo que reduce el ruido del equipo.

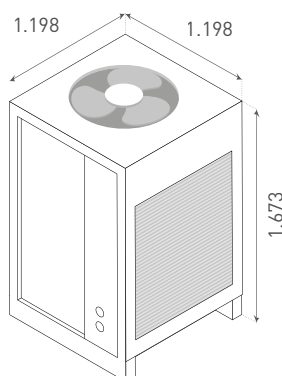
El opcional SL proporciona el encapsulamiento de compresores y la versión SSL, además incluye ventiladores tipo AXITOP con muy bajo nivel sonoro.



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.

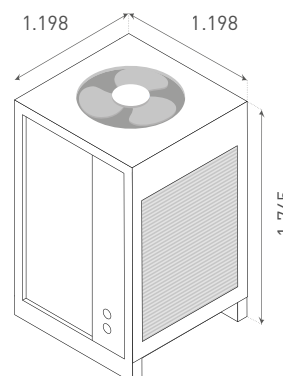
Dimensiones compactas



125 LT

Alt. x ancho x prof. (mm)

1.673 x 1.198 x 1.198



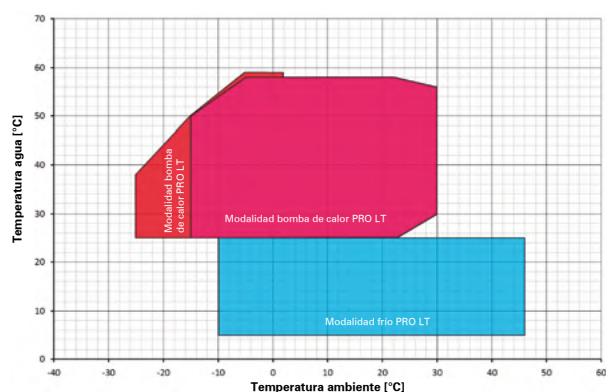
250 LT

Alt. x ancho x prof. (mm)

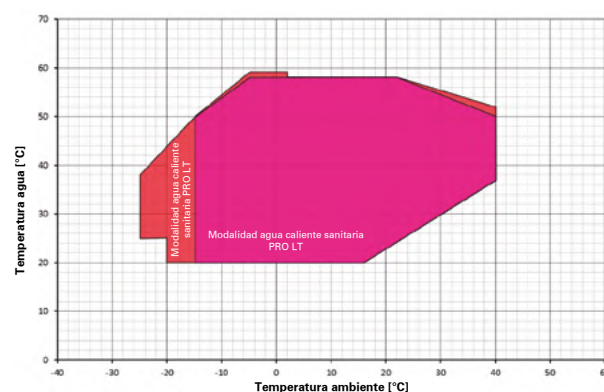
1.745 x 1.198 x 1.198

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

MODO FRÍO/CALOR



MODO AGUA CALIENTE SANITARIA



DATOS TÉCNICOS

AQUARIS MX PRO LT	125	250
-------------------	-----	-----

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	400-3+N+T-50	400-3+N+T-50
Corriente máx. absorbida	A	21,4	41,4

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica	kW	30,67	47,56
A35/W7	Potencia frigorífica	kW	21	36,1
	SEER	kWh/kWh	3,98	3,9

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	24,15	47,78
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,02 / 5,06	3,81 / 4,32
A7/W55	Potencia térmica	kW	19,01	33,8
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,33 / 4,25	3,05 / 3,78
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A++ / A++	A++ / A+

COMPRESOR

Tipo/Número	Scroll DC Inverter / 1	Scroll DC Inverter / 2
-------------	------------------------	------------------------

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Ancho x Alto x Profundo)	mm	1.198 x 1.673 x 1.198	1.198 x 1.745 x 1.198
Peso neto / bruto	kg	923 / 943	923 / 943

NIVEL SONORO

Potencia sonora (estándar / SL / SSL)	dB(A)	72,5 / 70,7 / 69,8	78 / 76,2 / 75,3
---------------------------------------	-------	--------------------	------------------

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-410A	10,5 kg	16,5 kg
----------------------------	--------	---------	---------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/H	2"	2"
Caudal bomba kit hidráulico (Presión disponible)	m³/h (mca)	3,6 m³/h (9,0 mca)	6,3 m³/h (7,0 mca)

CÓDIGO	5500020300	5500020310
--------	------------	------------

AQUARIS **MX PRO LT** [25-50 kW]

OPCIONALES

AQUARIS MX PRO LT	125	250
-------------------	-----	-----

OPCIONALES MONTADOS EN FÁBRICA

Interruptor magnetotérmico	IM	CÓDIGO	5500090901	
Ventilador DC	FANO	CÓDIGO	De serie	
Bomba de agua EC Brushles	CI 1	CÓDIGO	5500090902	5500090903
Bomba auto-adaptativa	CI 3	CÓDIGO	5500090906	5500090907
Kit antihielo	KA	CÓDIGO	5500090909	
Módulo gestión de la instalación	GI	CÓDIGO	De serie	
Encapsulado de compresor	SL	CÓDIGO	5500090911	5500090912
Ventilador super silenciado + encapsulado compresor	SSL	CÓDIGO	5500090913	5500090914
Módulo de comunicación serie para supervisor Modbus	CM	CÓDIGO	5500090915	
Tratamiento anticorrosión fanguard en batería de aire	TR2	CÓDIGO	5500090916	
Detector de fases, fallo de fase + relé de voltage mínimo y máximo	DSFR	CÓDIGO	5500090917	

OPCIONALES SERVIDOS SIN MONTAR

Control remoto táctil (válido para hacer cascada)	HI-T2	CÓDIGO	5507080101	
Control remoto de pared (válido para controlar una unidad)	i-CR	CÓDIGO	5500090920	
Antivibratorios	AG	CÓDIGO	5500090918	
Rejillas de protección para batería condensadora	RP	CÓDIGO	5500090919	



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**



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

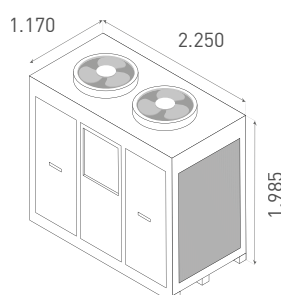
Gracias a su dotación frigorífica y su avanzado control, las unidades Aquaris MX PRO MAX pueden parcializar de forma continua su funcionamiento hasta un 6 % de la potencia dada.



Personalización de máquina

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

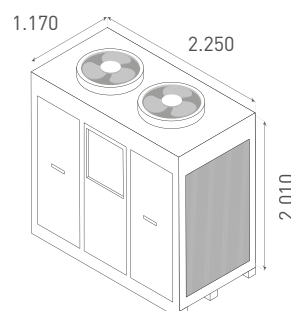
Dimensiones compactas



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 **aumentan 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.

AQUARIS MX PRO MAX [66-115 kW]

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	A+/A+	A+/A+	A+/A+

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 sonora (estándar / SL / SSL)	dB(A)	82,5 / 81 / 80,2	83 / 81,5 / 80,7	83,5 / 82 / 81,7	
---------------------------------------	-------	------------------	------------------	------------------	--

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	R-410A	10,2 kg	10,4 kg	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)	

CÓDIGO	5500020400	5500020401	5500020402
--------	------------	------------	------------

AQUARIS **MX PRO MAX** [66-115 kW]

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		A+/A+	A+/A+	A++/A+

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 sonora (estándar / SL / SSL)	dB(A)	84 / 82,2 / 81,7	84 / 82,2 / 81,7	84,5 / 82,7 / 82,2
---------------------------------------	-------	------------------	------------------	--------------------

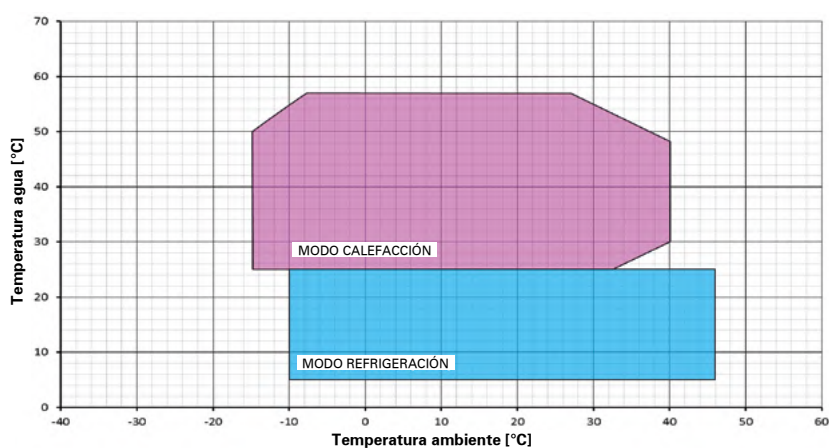
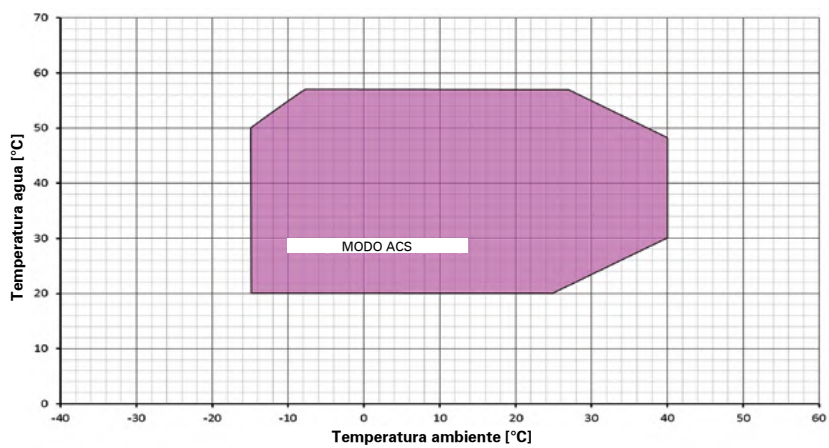
REFRIGERANTE

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

CÓDIGO	5500020403	5500020404	5500020405
---------------	------------	------------	------------

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO**MODO FRÍO/CALOR****MODO AGUA CALIENTE SANITARIA**

AQUARIS **MX PRO MAX** [66-115 kW]

OPCIONALES

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

OPCIONALES MONTADOS EN FÁBRICA

Bomba AC con variador	CI6 ⁽¹⁾	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 ⁽²⁾	CÓDIGO	5500090915	
Detector de fases	DSFR	CÓDIGO	5500090917	

OPCIONALES SERVIDOS SIN MONTAR

Control remoto LCD color (obligatorio para hacer cascada)	HI-T2 ⁽³⁾	CÓDIGO	5507080101			
Control remoto de pared (válido para controlar una única unidad)	i-CR ⁽⁴⁾	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.



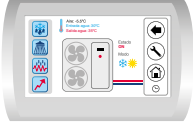
CONTROL A BORDO (DE SERIE)

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. **El accesorio GI se suministra de serie en los modelos PRO LT.**

NECESIDADES DE LA INSTALACIÓN	MÓDULO GI		CONTROL REMOTO	
• Accesorio obligatorio ○ Accesorio opcional (remoto) — No necesario - ND No disponible	 AQUARIS MX PRO R-32	 AQUARIS MX PRO MAX	 i-CR	 Hi-T2
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



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.



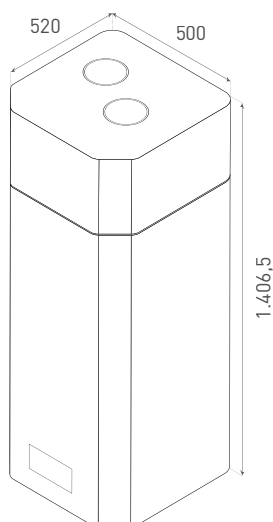
Incluye un contacto on/off para arrancar la unidad desde un interruptor externo. Esto facilita su integración con otros sistemas, por ejemplo, con instalación fotovoltaica de autoconsumo.

Fácil manejo gracias a su pantalla LCD táctil

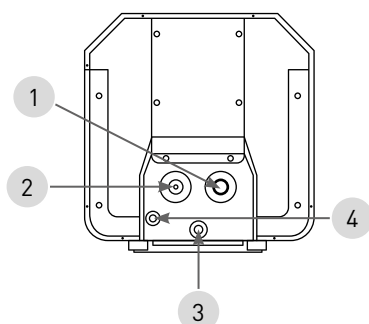
- Indicador de temperatura del agua.
- Luz de funcionamiento de compresor y de resistencia eléctrica.
- Controles con indicadores para activar los distintos modos de funcionamiento.
- Señalización de alarmas.



DIMENSIONES Y CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



VISTA INFERIOR



- 1 Entrada agua fría
- 2 Salida agua caliente
- 3 Descarga condensación
- 4 Salida cable alimentación

KCA V4 [110 L]

DATOS TÉCNICOS

KCA V4 110L

Capacidad nominal del depósito	L	110
Presión máx. admisible	bar	8
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	220-240/1/50
Materia del depósito	Vitrificado doble capa	
Protección contra la corrosión	Ánodo de magnesio	
Clase energética (1)	A+	
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 _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017	2,71	
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017	3,01	
SCOP _{DHW} (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	m3/h	300
Dimensiones netas (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1.406 x 500 x 520
Peso neto	kg	62
Peso con depósito lleno de agua	kg	172
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**

A

R-134a

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 190, 200 y 300 litros en sus tres versiones y un **compresor rotativo de máxima eficiencia y bajo nivel sonoro**.

Modelo 190 litros: la resistencia eléctrica integrada (3 kW a 220V) calienta el agua desde 60 °C (máxima temperatura con bomba de calor) hasta 70 °C.

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

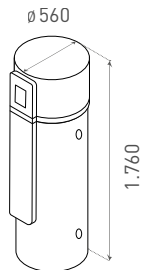
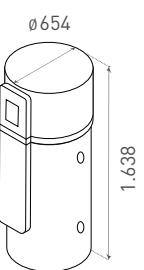
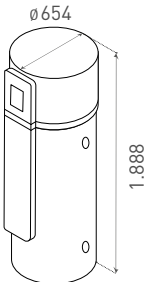
Incluye un contacto on/off para arrancar la unidad desde un interruptor externo. Esto facilita su integración con otros sistemas, por ejemplo, con instalación fotovoltaica de autoconsumo.



Bajo nivel sonoro

Cubierta de plástico de la parte superior aislada acústicamente.

Dimensiones

 KCA V4.1 190 L.	 KCA V4.1 200 L.	 KCA V4.1 300 L.
Diámetro x alt. (mm) 560 x 1.760	Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.638	Diámetro x alt. (mm) 654 x 1.888

Modelos KCA V4.1 [200/300L]



KCA V4.1 (200-300L)

 Producción de ACS

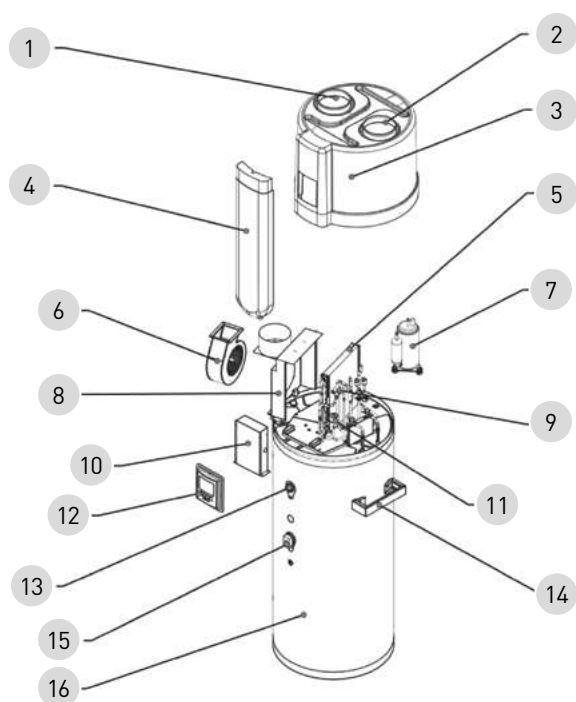
KCA V4.1 S (200-300L)

 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 |

KCA V4.1 190/200/300L [de suelo]

DATOS TÉCNICOS (1/2)

KCA V4.1		190L	200L	300L
Capacidad nominal del depósito	L	180	228	286
Presión máx. admisible	bar	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
Perfil de carga declarado		L	L	XL
Potencia térmica BC y resistencia	W	1.450 + 3.150	2.060 + 1.200	2.060 + 1.200
Consumo eléctrico anual (condición climática fría)	kWh/año		1.076	1.546
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	985	1.012	1.426
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	899	955	1.340
SCOP _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		-	2,47	2,68
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,54	2,64	2,85
SCOP _{DHW} (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		2,958	2,81	3.03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,2 + 14	3,5 + 5,2	
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	60 / 70	65 / 75	
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-20 / 43	-10 / 43	
Tipo refrigerante y carga		R-134a (1.000g)		
Entrada/Salida ACS	GAS/H	3/4"	1"	
Diámetro conducto aire	mm	160	160 (se adapta a conducto flexible de 180 mm)	
Caudal aire	m/h	182 / 230 / 270	450	
Presión disponible máx.	Pa	25	60 (350 m³/h)	
Dimensiones netas (diámetro x alto)	mm	Ø560 x 1.760	Ø654 x 1.638	Ø654 x 1.888
Peso neto / bruto	kg	107 / 120	98 / 112	106,5 / 112
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	56,6	58	

CÓDIGO

5500050109

5500050010

5500050030

KCA V4.1 190/200/300L [de suelo]

DATOS TÉCNICOS (2/2)

KCA V4.1		200L S	300L S	200L D	300L D
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	1.076	1.546	1.076	1.546
Consumo eléctrico anual (condición climática media)	kWh/año	1.012	1.426	1.012	1.426
Consumo eléctrico anual (condición climática cálida)	kWh/año	955	1.340	955	1.340
SCOP _{DHW} (aire 2°C-clima frío) UNE EN 16147:2017		2,47	2,68	2,47	2,68
SCOP _{DHW} (aire 7°C-clima medio) UNE EN 16147:2017		2,64	2,85	2,64	2,85
SCOP _{DHW} (aire 14°C-clima cálido) UNE EN 16147:2017		2,81	3.03	2,81	3.03
Consumo máximo BC y resistencia	A (230VAC)	3,5 + 5,2			
Temperatura máxima salida agua (BC/resistencia)	°C	65 / 75			
Temperatura ambiente de trabajo	°C	-10 / 43			
Tipo refrigerante y carga		R-134a (1.000g)			
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	122 / 137	121 / 135	130 / 145
Peso con depósito lleno de agua	kg	333	399,5	338	402,5
Potencia sonora EN 12102	dB(A)	58			

CÓDIGO

5500050015

5500050035

5500050020

5500050040

LEYENDA ICONOS

FUNCIONES DE CONFORT



MODO AUTOMÁTICO

En este modo la máquina selecciona automáticamente entre calefacción o refrigeración en función de la temperatura demandada.



FOLLOW ME

Función con la que se habilita como sonda de temperatura ambiente la ubicada en el propio mando a distancia, deshabilitando la ubicada en el retorno de la unidad interior.



TOMA DE AIRE EXTERIOR

Toma de aire ubicada en la carcasa de la unidad interior, para ser conducida al exterior mediante un conducto y poder garantizar aportaciones mínimas de aire externo.



FILTRO DE CARBÓN ACTIVO

Incorpora filtro de carbón activo para purificación del ambiente.



IONIZADOR

Prestación que consigue concentrar los aniones presentes en el aire para generar una sensación de mayor confort.



PANTALLA DIGITAL INTEGRADA

Permite una rápida visualización del estado del equipo.



AUTO-LIMPIEZA

Incorpora un proceso de limpieza de la batería de la unidad interior para prevenir malos olores.



MODO TURBO

Permite alcanzar la temperatura deseada en el mínimo tiempo.



RUEDAS DE TRANSPORTE

Incorpora ruedas para facilitar su transporte.



CONTROL ANTI AIRE FRÍO EN INVIERNO

Control de temperatura en la batería de la unidad interior para evitar la impulsión de aire a temperatura inferior a la deseada en invierno, ya sea debido a los desescarches o arranques del equipo.



DEPÓSITO DE CONDENSADOS INTEGRADO

Compartimiento extraíble en el que se recogen los condensados procedentes de la batería evaporadora.



ACS TODO EL AÑO

Permite producir agua caliente sanitaria todo el año mediante grupo frigorífico tanto en temporada de verano como de invierno.



MODO NOCHE



CONTROL TÁCTIL

FUNCIONES DE DISTRIBUCIÓN DEL FLUJO DE AIRE



DOBLE DEFLEXIÓN

Posibilidad de regular vertical y horizontalmente el flujo de aire impulsado por la unidad interior.



FUNCIÓN SWING

Modo automático por el que el flujo de aire varía su deflexión verticalmente.



PREPARADA PARA RETORNO POSTERIOR/INFERIOR

La unidad interior está equipada con dos tomas alternativas para el aire de retorno.



MEMORIA DE POSICIÓN

La posición de la lama de deflexión principal queda memorizada, de manera que se recupera su posición en el siguiente encendido del equipo.



VENTILADOR 3 VELOCIDADES

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 3 velocidades.



VENTILADOR 5 VELOCIDADES

Posibilidad de regular la velocidad del ventilador de la unidad interior entre 5 velocidades.



CONTROL WIFI

Kosner rompe las barreras y dota a sus unidades interiores de control vía WiFi para poder gestionarlas a través de internet y un smartphone o tablet.



7 VELOCIDADES

de serie. Más que muchos modelos disponibles en el mercado.



AJUSTE DE DEFLEXIÓN

Ajuste desde el control remoto de la posición de la lama de deflexión principal.



DOBLE SWING

el aire se puede regular vertical y horizontalmente.

FUNCIONES DE OPTIMIZACIÓN Y AHORRO



FUNCIONAMIENTO PROGRAMABLE

Desde el mando de control remoto se pueden programar encendidos y apagados del equipo.



FUNCIÓN AUTO-RESTART

En caso de fallo por tensión, recupera las condiciones de funcionamiento automáticamente cuando se restablece el suministro eléctrico.



DISEÑO DE ALTO RENDIMIENTO

El equipo está configurado con componentes específicos que presentan un muy bajo consumo eléctrico.



MODO ECONÓMICO /SLEEP

Permite trabajar a baja potencia de modo más silencioso y económico.



CLASE A

Clasificación energética A.



1W EN ESPERA



INDICADOR LUMINOSO DE CALIDAD DEL AIRE

LEYENDA ICONOS

OTRAS FUNCIONES

**DISPLAY DE LED**

Dispone de un display LED en la unidad interior de fácil lectura

**BOTÓN DE BLOQUEO INFANTIL**

Bloquea el teclado para no permitir su manipulación por niños.

**INDICADOR MODULACIÓN COMPRESOR**

Display que indica de forma gráfica el régimen de trabajo del compresor.

**MODO CALOR DESDE -15 °C A 24 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo bomba de calor con temperaturas exteriores de hasta -15 °C.

**CONECTOR RÁPIDO DE INTERCONEXIÓN ELÉCTRICA**

Incorpora un sistema de conexión rápida para la manguera de interconexión.

**CONTROL PARO/MARCHA**

En instalaciones como un establecimiento hotelero permite su paro y encendido por medio de una tarjeta.

**BOMBA DC INVERTER****GAS REFRIGERANTE R-134a****SEER MUY ALTO****FILTROS****CONEXIÓN DESAGÜE EN AMBOS LADOS**

Opción de desagüe a ambos lados de la unidad interior.

**INDICADOR FILTROS SUCIOS****MODO FRÍO HASTA 50 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas externas de hasta 50 °C.

**DISEÑO DE PERFIL BAJO**

Su diseño permite su fácil instalación falsos techos de poca altura libre.

**BOMBA DE CONDENSADOS INCLUIDA**

La unidad interior incluye en su interior una bomba para el drenaje de condensados.

**MODO FRÍO DE -15 °C A 48 °C**

El equipo es capaz de trabajar en modo frío con temperaturas exteriores desde -15 °C hasta 43 °C.

**FORMATO COMPACTO 60X60**

Diseño de cassette compacto de 60x60 cm.

**TERMOSTATO DE PARED****TEMPERATURA ACS**

Hasta 65 °C (sin resistencia eléctrica).

**USO FUENTE SOLAR TÉRMICA****RESISTENCIA ELÉCTRICA**

Incorporada de serie.

**MONO Y MULTI COMPATIBLE**

Compatible para instalaciones monosplit o multisplit.

**BOTÓN ATENUACIÓN DE LUZ****MONTAJE VERTICAL /HORIZONTAL**

Permite su instalación tanto en vertical como en horizontal.

**LIGERO**

Escaso peso que facilita su instalación.

**FILTRO LAVABLE**

Filtros extraíbles contruidos en material resistente para poder ser limpiados periódicamente.

**KIT FLEXIBLE DE INSTALACIÓN**

El equipo incorpora un kit para lograr de forma sencilla la ventilación de la batería condensadora.

**UNIDADES COMPACTAS**

Unidades interiores de reducidas dimensiones para su fácil ubicación.

**MÓDULO MODBUS****TEMPERATURA ACS**

Hasta 62 °C (sin resistencia eléctrica).

**USO FUENTE TÉRMICA AUXILIAR****DETECCIÓN DE FUGAS**

Aumenta la seguridad del equipo gracias a la detección de fugas que incorpora el equipo.

**CONEXIÓN PARA DRENAJE DE CONDENSADOS POR GRAVEDAD**

ICONOS INDUSTRIAL

**SOLO FRÍO****BOMBA DE CALOR****RESISTENCIA ELÉCTRICA****VENTILADOR AXIAL del condensador****RECUPERACIÓN DE CALOR****REFRIGERANTE R-32****REFRIGERANTE R410A****VENTILADOR CENTRÍFUGO****CONDENSADO POR AGUA****COMPRESOR HERMÉTICO scroll****VENTILADOR ELECTRÓNICO EC PLUG FAN****COMPRESOR ROTATIVO DC**



ENCUENTRA TU CENTRO MÁS CERCANO.
www.saltoki.com | Tel: 900 11 55 11 | saltoki@saltoki.es