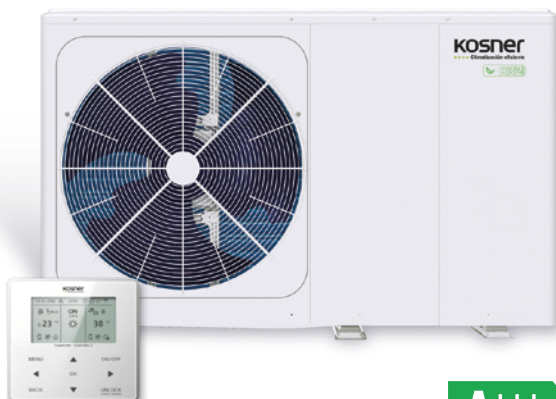




Bomba de calor inverter monobloc para calefacción, refrigeración y ACS.



100%
HIDRÓNICA



Controlador KJRH-120F
suministrado de serie y suelto



A+++

R-32

Excelentes prestaciones para el bienestar del hogar

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



Rango de funcionamiento

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



Ultrasilenciosa

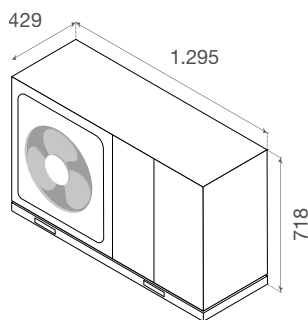
Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB.



Conectividad Wifi de serie

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

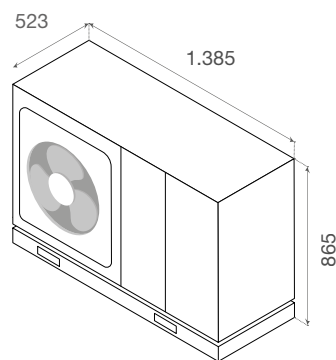
Dimensiones compactas



04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

718 x 1.295 x 429



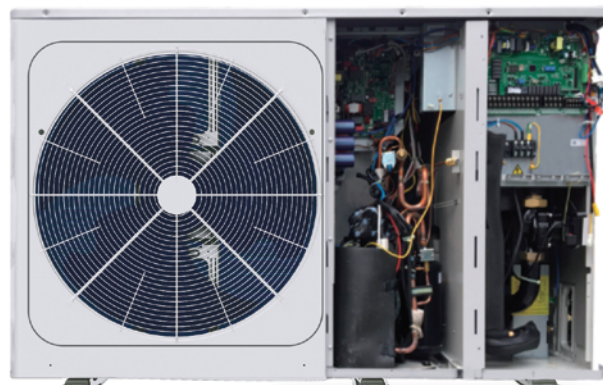
08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

865 x 1.385 x 523

Facilidad de instalación y funcionamiento extremadamente silencioso

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



FÁCIL ACCESO
a componentes internos



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



Equipos modulares

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



Integración con Fotovoltaica

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



Facilidad de uso

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

Protección máxima del equipo sin pérdida de confort

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

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

Vaso de expansión de 8 litros incorporado de serie.

DATOS TÉCNICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máx. absorbida	A	12	14	16	17	25

REFRIGERACIÓN

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

CALEFACCIÓN

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

DIMENSIONES Y PESO

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

NIVEL SONORO

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

REFRIGERANTE

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

CIRCUITO HIDRÁULICO

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

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

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

DATOS TÉCNICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T
Corriente máx. absorbida	A	10	26	11	27	12

REFRIGERACIÓN

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

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica	kW	12,1	14,5	14,5	15,9	15,9
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	4,81 / 6,47	4,72 / 6,58	4,72 / 6,57	4,62 / 6,29	4,62 / 6,28
A7/W55	Potencia térmica	kW	11,9	13,8	13,8	16	16
	SCOP (Clima medio / cálido)	kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,49	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

DIMENSIONES Y PESO

Dimensiones (Alt x Ancho x Profundo)	mm	865 x 1.385 x 523				
Peso neto / bruto	kg	144 / 172	129 / 155	144 / 172	129 / 155	144 / 172

NIVEL SONORO

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

REFRIGERANTE

Tipo / Cantidad	R-32	1,75 kg	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)	2,08 m³/h (5,8 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3

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

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

OPCIONALES

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



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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

