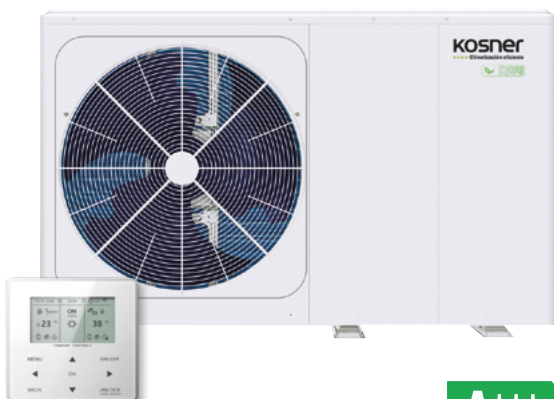




Bomba de calor inverter monobloc para calefacción, refrigeración y ACS.



**100%
HIDRÓNICA**



Controlador KJRH-120F
suministrado de serie y suelto



A+++

R-32



Excelentes prestaciones para el bienestar del hogar

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



Rango de funcionamiento

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



Ultrasilenciosa

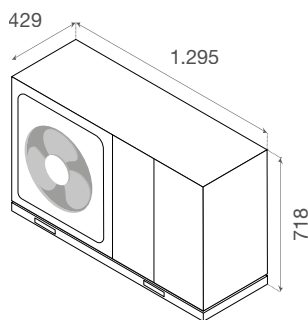
Extremadamente silenciosas en funcionamiento normal, existiendo además dos modos de funcionamiento silencioso adicionales que permite reducir el nivel sonoro hasta 53 dB.



Conectividad Wifi de serie

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

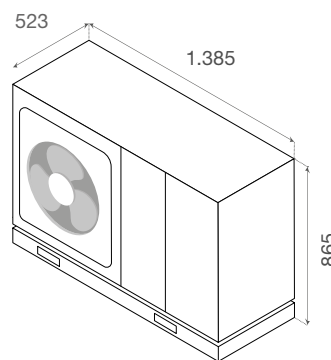
Dimensiones compactas



04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

718 x 1.295 x 429



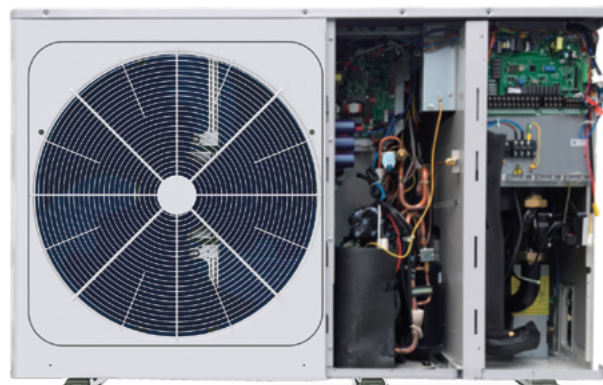
08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

865 x 1.385 x 523

Facilidad de instalación y funcionamiento extremadamente silencioso

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



FÁCIL ACCESO
a componentes internos



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



Equipos modulares

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



Integración con Fotovoltaica

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



Facilidad de uso

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

Protección máxima del equipo sin pérdida de confort

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

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

Vaso de expansión de 8 litros incorporado de serie.

DATOS TÉCNICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potencia máx. absorbida	kW	2,3	2,7	3,4	3,7	5,5

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,82	6,5 / 1,35	8,3 / 1,64	9,9 / 2,18	12 / 3,04
	EER	W/W	5,5	4,8	5,05	4,55	3,95
SEER A35/W18 ⁽¹⁾		kWh/kWh	7,76	8,22	8,94	8,73	7,13
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	307,7	325,2	355,1	348,1	280,9
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,45 / 2,22	8,2 / 2,52	11,5 / 4,18
	EER	W/W	3,1	2,8	2,67	2,67	2,75
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,98	5,31	5,82	5,95	4,93
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7		ηs,c (%)	196,5	210,7	230,1	236,2	192,4

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,2 / 0,82	6,35 / 1,28	8,4 / 1,63	10 / 2,02	12,1 / 2,44
	COP	W/W	5,1	4,95	5,15	4,95	4,95
SCOP (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,21 / 6,99	5,19 / 7,09	4,81 / 6,48
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5	189,4 / 256,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,03	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06	11,9 / 3,9
	COP	W/W	2,95	2,95	3,18	3,1	3,05
SCOP (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,37 / 4,51	3,47 / 4,62	3,45 / 4,43
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	129,5 / 162,4	137,9 / 164,7	131,5 / 175,8	136,6 / 180,3	135,1 / 174
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523	
Peso neto / bruto	kg	86 / 107	105 / 132	129 / 155

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	55	58	59	60	65
Presión sonora (1 metro)	dB(A)	45	47,5	48,5	50,5	53

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,4 kg	R-32/1,75 kg
----------------------------	----	-------------	-------------	-------------	-------------	--------------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/M	1"		1" 1/4		
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 0,9	0,4 / 1,25	0,4 / 1,65	0,4 / 2,1	0,7 / 2,5
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,08 m³/h (5,8 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8

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

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

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

DATOS TÉCNICOS

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

DATOS ELÉCTRICOS

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

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 3,04	13,5 / 3,74	13,5 / 3,74	14,2 / 3,94	14,2 / 3,94
	EER	W/W	3,95	3,61	3,61	3,61	3,61
SEER A35/W18 ⁽¹⁾		kWh/kWh	7,04	6,9	6,85	6,75	6,71
Eficiencia energética estacional refig. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	278,6	272,8	270,9	266,9	265,3
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,5 / 4,18	12,4 / 4,96	12,4 / 4,96	14 / 5,6	14 / 5,6
	EER	W/W	2,75	2,5	2,5	2,5	2,5
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,86	4,86	4,83	4,69	4,67
Eficiencia energética estacional refig. A35/W7		ηs,c (%)	191,2	191,4	190,3	184,4	183,6

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1 / 2,44	14,5 / 3,15	14,5 / 3,15	15,9 / 3,53	15,9 / 3,53
	COP	W/W	4,95	4,6	4,6	4,5	4,5
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,81 / 6,47	4,72 / 6,58	4,72 / 6,57	4,62 / 6,29	4,62 / 6,28
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	189,3 / 255,6	185,7 / 260,3	185,6 / 259,8	181,7 / 248,5	181,6 / 248,1
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	11,9 / 3,9	13,8 / 4,68	13,8 / 4,68	16 / 5,61	16 / 5,61
	COP	W/W	3,05	2,95	2,95	2,85	2,85
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,45 / 4,42	3,47 / 4,49	3,47 / 4,45	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	135,1 / 173,8	135,6 / 176,5	135,6 / 176,4	133,3 / 176,1	133,2 / 175,9
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

DIMENSIONES Y PESOS

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

NIVEL SONORO

Potencia sonora	dB(A)	65	65	65	68	68
Presión sonora (1 metro)	dB(A)	53,5	53,5	54	57,5	58

REFRIGERANTE

Tipo/cantidad refrigerante	Kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg	R-32/1,75 kg
----------------------------	----	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CIRCUITO HIDRÁULICO

Conexiones hidráulicas	"GAS/M	1" 1/4				
Rango caudal agua	m³/h	0,7 / 2,5	0,7 / 2,75	0,7 / 2,75	0,7 / 3	0,7 / 3
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,08 m³/h (5,8 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,49 m³/h (4,7 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)	2,73 m³/h (3,8 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8

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

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

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

OPCIONALES

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

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

LIMITES DE FUNCIONAMIENTO

