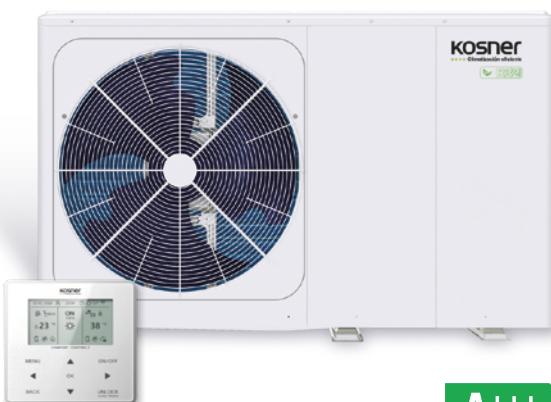




Bomba de calor inverter monobloc para calefacción, refrigeración y ACS.



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.

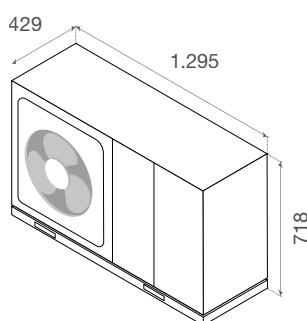
★ Ultrasilenciosa

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.

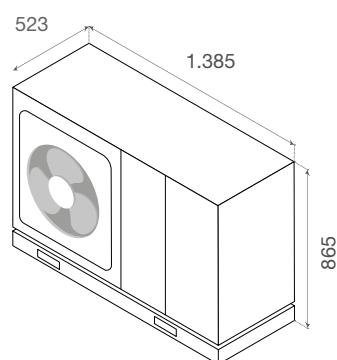
Dimensiones compactas



04 / 06 kW

Alt. x ancho x prof. (mm)

718 x 1.295 x 429



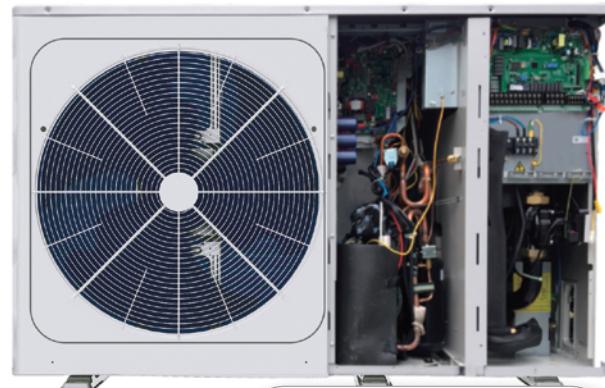
08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW

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 (AltoxAnchoxProfundo) | 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) | m ³ /h (mca) | 0,72 m ³ /h (8,4 mca) | 1,09 m ³ /h (8,3 mca) | 1,44 m ³ /h (7,8 mca) | 1,72 m ³ /h (6,9 mca) | 2,08 m ³ /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 (AltoxAnchoxProfundo) | mm | 865 x 1.385 x 523 | | | | |
| Peso neto / bruto | kg | 144 / 172 | 129 / 155 | 144 / 172 | 129 / 155 | 144 / 172 |

NIVEL SONORO

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

REFRIGERANTE

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

CIRCUITO HIDRÁULICO

| | | | | | | |
|--------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Conexiones hidráulicas | GAS/M | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Caudal bomba (Presión disponible) | m ³ /h (mca) | 2,08 m ³ /h (5,8 mca) | 2,49 m ³ /h (4,7 mca) | 2,49 m ³ /h (4,7 mca) | 2,73 m ³ /h (3,8 mca) | 2,73 m ³ /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 CONDENSAOS | |
| 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