



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



### Máximas prestaciones en mínimo espacio

Aquaris MD Bibloc con acumulador integrado es una bomba de calor aire-agua que proporciona una gran solución en **calefacción, refrigeración y ACS**.

La unidad interior dispone de un acumulador integrado de ACS de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 o 240 litros. Resistencia eléctrica de apoyo integrada de 3 kW.

Para un mayor ahorro energético integrable con otras fuentes de energías renovables como solar térmica y solar fotovoltaica.

#### ★ Gran capacidad de acumulación

Acumulador de acero inoxidable 316L con capacidad de 190 y 240 litros para satisfacer las necesidades de ACS del hogar.

#### ★ Facilidad de instalación

Carga de gas R-32 inferior a 1,842 kg en todos los modelos, para distancias entre unidad exterior e interior de hasta 15 m.

#### ★ Conectividad de serie

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

## Dimensiones compactas totales

UD. INTERIOR		UD. EXTERIOR	
190 litros	240 litros	04 / 06 kW	08 / 10 / 12 / 14 / 16 kW
Alt. x ancho x prof. (mm) 1.775 x 600 x 600	Alt. x ancho x prof. (mm) 2.034 x 600 x 600	Alt. x ancho x prof. (mm) 712 x 1.008 x 426	Alt. x ancho x prof. (mm) 865 x 1.118 x 523

## Ahorro de espacio

Solución única para satisfacer las necesidades de calefacción, refrigeración y ACS en una superficie de 60 cm x 60 cm, diseñada para instalación en el interior del hogar.

### ★ Compresor Twin Rotary DC Inverter

Compresor de dos cilindros de compresión sobre un mismo eje, con funcionamiento inverter que permite regular su velocidad y adaptarse en cada momento a la demanda de la instalación.

Su doble cámara de compresión permite una alta modulación que reduce el número de arrancadas y paradas del equipo, lo que alarga su vida útil y hace que su consumo sea más reducido.

### ★ Adaptable a todas las necesidades

Potencias desde 4 hasta 16 kW, y tres tamaños de unidad interior combinadas con dos tamaños de acumulador de ACS (190 o 240 litros) para adaptarse a todas las necesidades del hogar.

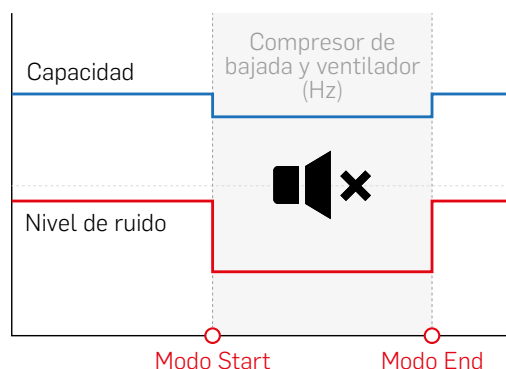
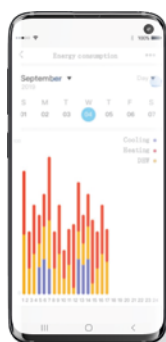
### ★ Rapidez de configuración

Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.

### ★ Gestión de circuitos externos

Capacidad de controlar dos bombas de zona, una bomba de recirculación de ACS (con control horario), así como válvulas de zona y mezcladora (calefacción).

## Dos modos silenciosos programables horariamente



## Amplio rango de funcionamiento con temperaturas de impulsión hasta 65 °C sin resistencia de apoyo

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

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

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

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

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	12 / 13,5	14 / 13,5	16 / 13,5	17 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

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

## CALEFACCIÓN

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

## ACS

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

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	Un. Ext	mm	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523
	Un. Int.		1.683 x 600 x 600	
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 64	75 / 88
	Un. Int.		140 / 161	

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

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

## NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	58 / 38	59 / 40	60 / 40

## CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg	1,65 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	"	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15

## CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	190	190	190	190
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (7,4 mca)	1,07 m³/h (7,4 mca)	1,43 m³/h (6,3 mca)	1,72 m³/h (4,5 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3

(\*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

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

CÓDIGO	5500005104	5500005106	5500005108	5500005110

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC	DEPÓSITO 240 L			

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	12 / 13,5	14 / 13,5	16 / 13,5	17 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

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

## CALEFACCIÓN

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

## ACS

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

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	Un. Ext	mm	712 x 1.008 x 426	865 x 1.118 x 523
	Un. Int.		1.943 x 600 x 600	
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 64	75 / 88
	Un. Int.		157 / 178	

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

UNIDAD EXTERIOR BIBLOC	MD 04	MD 06	MD 08	MD 10
UNIDAD INTERIOR BIBLOC	DEPÓSITO 240 L			

## NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	56 / 38	58 / 38	59 / 40	60 / 40

## CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,5 kg	1,5 kg	1,65 kg	1,65 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)(*)	pulgadas	1/4" - 5/8"	1/4" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15

## CIRCUITO HIDRÁULICO

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

(\*): La unidad interior tiene conexiones 3/8"-5/8", y reducciones a 1/4" para los modelos 04 y 06.

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

CÓDIGO	5500005154	5500005156	5500005158	5500005160

## DATOS TÉCNICOS (1/2)

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

## DATOS ELÉCTRICOS

Alimentación Ud. Exterior	V-ph-Hz	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T	220-240/1/50	380-415/3/50+N+T
Alimentación Ud. Interior	V-ph-Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Corriente máx. absorbida (Ud.ex-Ud.in)	A	25 / 13,5	10 / 13,5	26 / 13,5	11 / 13,5	27 / 13,5	12 / 13,5

## REFRIGERACIÓN

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

## CALEFACCIÓN

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

## ACS

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

## DIMENSIONES Y PESOS

Dimensiones (Alt. x Anch. x Prof.)	Un. Ext	mm	865 x 1.118 x 523					
	Un. Int.		1.943 x 600 x 600					
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	97 / 110	112 / 125	97 / 110	112 / 125	97 / 110	112 / 125
	Un. Int.		159 / 180					

## NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	64 / 42	64 / 44	65 / 44	65 / 44	68 / 44	68 / 44
-----------------------------------	-------	---------	---------	---------	---------	---------	---------

## DATOS TÉCNICOS (2/2)

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

## CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante	R-32	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg	1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas)	Pulgadas	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"	3/8" - 5/8"
Distancia frigorífica mín./máx.	m	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30	2 / 30
Diferencia de altura en instalación	m	20	20	20	20	20	20
Longitud máxima precarga	m	15	15	15	15	15	15

## CIRCUITO HIDRÁULICO

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

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

CÓDIGO KIT	5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167

## OPCIONALES

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

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

## LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

