



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



**BIBLOC
CON ACUMULADOR
ACS INTEGRADO
(190 O 240 L)**



Incluido controlador a bordo KJRH-120F



A+++
CALEFACCIÓN

A+
ACS

R-32

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.



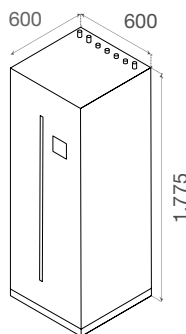
Conectividad de serie

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

Dimensiones compactas totales

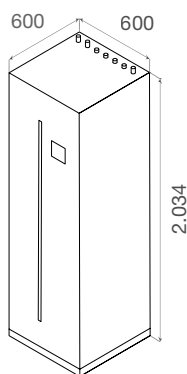
UD. INTERIOR

UD. EXTERIOR



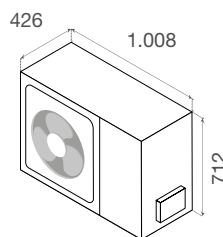
190 litros

Alt. x ancho
x prof. (mm) 1.775 x 600
x 600



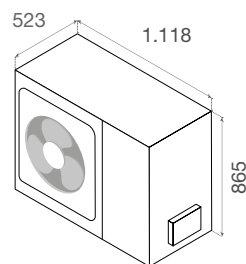
240 litros

Alt. x ancho
x prof. (mm) 2.034 x 600
x 600



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

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

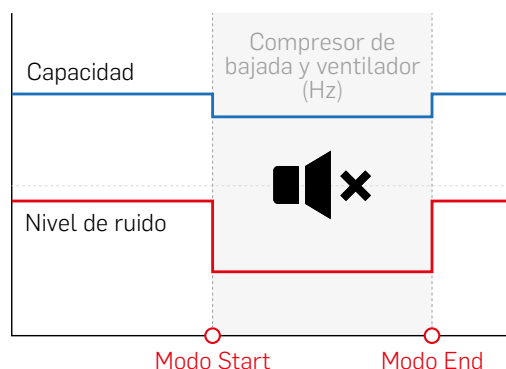
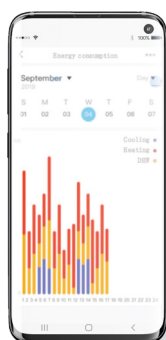
Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.



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. Tratamiento de batería "blue fin".

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
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior	kW	2,2	2,6	3,3	3,6
Potencia máx. absorbida Ud. interior	kW	3	3	3	3

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
	EER	W/W	5,55	4,9	5,05	4,8
SEER A35/W18 ⁽¹⁾		kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
Eficiencia energética estacional refig. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,4 / 2,19	8,2 / 2,48
	EER	W/W	3,45	3,00	3,38	3,3
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,31	5,83	5,96
Eficiencia energética estacional refig. A35/W7		ηs,c (%)	196,2	209,5	230,1	235,3

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,25 / 0,82	6,2 / 1,24	8,3 / 1,6	10 / 2,00
	COP	W/W	5,2	5	5,2	5
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,00	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06
	COP	W/W	2,95	3,00	3,18	3,1
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,5	3,49 / 4,58
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	129,5 / 163,1	137,9 / 165,4	131,5 / 176,9	136,6 / 180,3
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

ACS

Perfil de carga declarado		L	L	L	L
SCOPDHW (clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,1 / 3,8	3,1 / 3,8	3,02 / 3,66	3,02 / 3,66
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido)	ηs,dhw (%)	127 / 157	127 / 155	125 / 151	125 / 151
Eficiencia energética	Clase	A+	A+	A+	A+

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		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
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	44 / 22	45 / 22	46 / 22	49 / 22

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,5 kg	R-32/1,5 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,65 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
Carga adicional	gr/m	20	20	38	38

CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	190	190	190	190
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
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
Vaso de expansión	L	8	8	8	8

(*): 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, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 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	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
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior	kW	2,2	2,6	3,3	3,6
Potencia máx. absorbida Ud. interior	kW	3	3	3	3

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,5 / 0,81	6,55 / 1,34	8,4 / 1,66	10 / 2,08
	EER	W/W	5,55	4,9	5,05	4,8
SEER A35/W18 ⁽¹⁾		kWh/kWh	7,77	8,25	8,95	8,8
Eficiencia energética estacional refig. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	307,7	326,8	354,9	348,8
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	4,7 / 1,36	7 / 2,33	7,4 / 2,19	8,2 / 2,48
	EER	W/W	3,45	3,00	3,38	3,3
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,99	5,31	5,83	5,96
Eficiencia energética estacional refig. A35/W7		ηs,c (%)	196,2	209,5	230,1	235,3

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,25 / 0,82	6,2 / 1,24	8,3 / 1,6	10 / 2,00
	COP	W/W	5,2	5	5,2	5
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,85 / 6,46	4,95 / 6,57	5,22 / 6,99	5,20 / 7,09
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido)		ηs,h (%)	191 / 255,4	195 / 259,8	205,6 / 276,6	204,8 / 280,5
A7/W55	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	4,4 / 1,49	6 / 2,00	7,5 / 2,36	9,5 / 3,06
	COP	W/W	2,95	3,00	3,18	3,1
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,31 / 4,15	3,52 / 4,21	3,36 / 4,5	3,49 / 4,58
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	129,5 / 163,1	137,9 / 165,4	131,5 / 176,9	136,6 / 180,3
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++	A+++ / A++

ACS

Perfil de carga declarado		XL	XL	XL	XL
SCOPDHW (clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,34 / 4,24	3,34 / 4,24	3,36 / 4,18	3,36 / 4,18
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾	ηs,dhw (%)	136 / 174	136 / 174	137 / 171	137 / 171
Eficiencia energética	Clase	A+	A+	A+	A+

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		1.943 x 600 x 600	
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	58 / 64	75 / 88
	Un. Int		159 / 180	

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
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	44 / 22	45 / 22	46 / 22	49 / 22

CIRCUITO FRIGORÍFICO

Tipo/Cantidad refrigerante		R-32/1,5 kg	R-32/1,5 kg	R-32/1,65 kg	R-32/1,65 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
Carga adicional	gr/m	20	20	38	38

CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"			
Rango caudal agua	m³/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	0,73 m³/h (7,6 mca)	1,07 m³/h (7,7 mca)	1,43 m³/h (6,2 mca)	1,72 m³/h (4,6 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8

(*): 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, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 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	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
Potencia máx. absorbida Ud. Exterior	kW	5,4	5,4	5,7	5,7	6,1	6,1
Potencia máx. absorbida Ud. interior	kW	3	3	3	3	3	3

REFRIGERACIÓN

A35/W18	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	12 / 3,00	12 / 3,00	13,5 / 3,74	13,5 / 3,74	14,2 / 3,94	14,2 / 3,94
	EER	W/W	4,00	4,00	3,61	3,61	3,61	3,61
SEER A35/W18 ⁽¹⁾		kWh/kWh	7,14	7,08	6,94	6,89	6,75	6,7
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W18 ⁽¹⁾		ηs,c (%)	282,4	280,1	274,4	272,5	266,8	265
A35/W7	Potencia frigorífica/absorbida	kW/kW	11,6 / 4,22	11,6 / 4,22	12,7 / 4,98	12,7 / 4,98	14 / 5,71	14 / 5,71
	EER	W/W	2,75	2,75	2,55	2,55	2,45	2,45
SEER A35/W7		kWh/kWh	4,93	4,9	4,93	4,86	4,68	4,66
Eficiencia energética estacional refriger. A35/W7		ηs,c (%)	194,2	193	194,2	191,4	184,1	183,3

CALEFACCIÓN

A7/W35	Potencia térmica/absorbida	kW/kW	12,1 / 2,44	11,6 / 4,22	12,7 / 4,98	12,7 / 4,98	14 / 5,71	14 / 5,71
	COP	W/W	4,95	2,75	2,55	2,55	2,45	2,45
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	4,81 / 6,48	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 (%)	189,4 / 256,1	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	12 / 3,87	12 / 3,87	13,8 / 4,6	13,8 / 4,6	16 / 5,52	16 / 5,52
	COP	W/W	3,1	3,1	3,00	3,00	2,9	2,9
SCOP (clima medio/cálido)		kWh/kWh	3,45 / 4,43	3,45 / 4,42	3,47 / 4,45	3,47 / 4,44	3,41 / 4,48	3,41 / 4,47
Eficiencia energética estacional calef. (clima medio/cálido) ⁽¹⁾		ηs,h (%)	135,1 / 174	135,1 / 173,8	135,6 / 174,9	135,6 / 174,7	133,3 / 176,0	133,2 / 175,8
Eficiencia energética W35/W55		Clase	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++	A+++/A++

ACS

Perfil de carga declarado		XL	XL	XL	XL	XL	XL
SCOPDHW (clima medio/cálido)	kWh/kWh	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73	3,00 / 3,73
Eficiencia energética estacional ACS (clima medio/cálido)	ηs,dhw (%)	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153	123 / 153
Eficiencia energética	Clase	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		1.943 x 600 x 600				
Peso neto / bruto	Un. Ext	kg	97 / 110	112 / 125	97 / 110	112 / 125	97 / 110
	Un. Int		159 / 180				

NIVEL SONORO

Potencia sonora Exterior/Interior	dB(A)	64 / 42	64 / 42	65 / 44	65 / 44	68 / 44	68 / 44
Presión sonora Exterior/Interior (1 metro)	dB(A)	50 / 24	50 / 24	51 / 25	51 / 25	55 / 24	55 / 24

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	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg	R-32/1,84 kg
Tubería frigorífica (líquido - gas) ⁽¹⁾	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
Carga adicional	gr/m	38	38	38	38	38	38

CIRCUITO HIDRÁULICO

Capacidad depósito de agua	L	240	240	240	240	240	240
Conexiones hidráulicas	"GAS/M	Instalación: 1" / ACS: 3/4"					
Rango caudal agua	m³/h	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00	0,7 / 3,00
Caudal bomba (Presión disponible)	m³/h (mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)	2,08 m³/h (1,9 mca)
Válvula de seguridad	bar	3	3	3	3	3	3
Vaso de expansión	L	8	8	8	8	8	8

Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 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 KIT	5500005162	5500005163	5500005164	5500005165	5500005166	5500005167
------------	------------	------------	------------	------------	------------	------------

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
9005588111	TAPA DECORATIVA MANDO AQUARIS MD
6110615606	CABLE APANT 6G1MM LHA Z1C4Z1-K PARA CONTROLADOR

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO

