AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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

65ºC

Wi Fi

Solar ready

Modbus

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

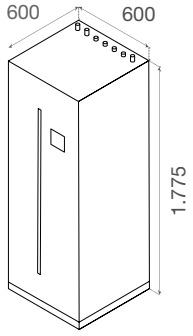
Carga de gas R-32 inferior a 1.842 kg en todos los modelos, para distancias entre unidad exterior e interior de hasta 15 m.

Conectividad de serie

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

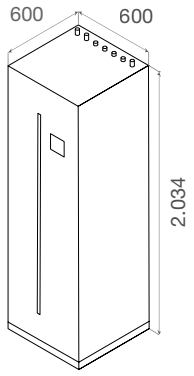
Dimensiones compactas totales

UD. INTERIOR



190 litros

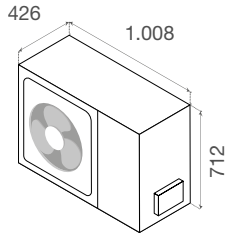
Alt. x ancho x prof. (mm)	1.775 x 600 x 600



240 litros

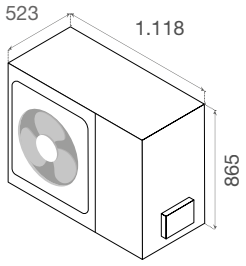
Alt. x ancho x prof. (mm)	2.034 x 600 x 600

UD. EXTERIOR



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.

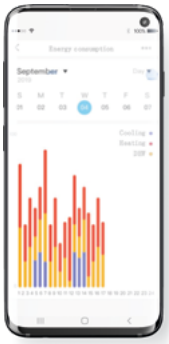
Rapidez de configuración

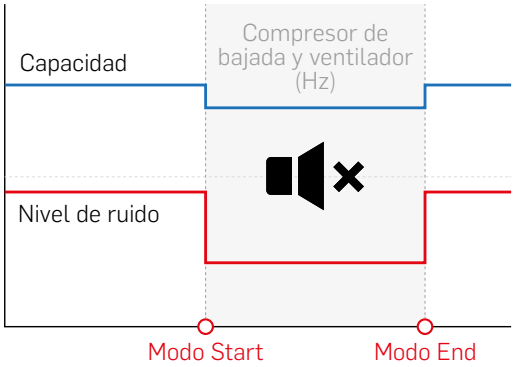
Configuración a través de control muy intuitiva. Puerto USB para replicar configuraciones en otras máquinas de manera muy rápida.

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 chásis para evitar la congelación de los condensados. Tratamiento de batería "blue fin".

GAMA MD

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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 refrig. 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 refrig. 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			

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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	m^3/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m^3/h (mca)	0,73 m^3/h (7,4 mca)	1,07 m^3/h (7,4 mca)	1,43 m^3/h (6,3 mca)	1,72 m^3/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

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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 refrig. 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 refrig. 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			

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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	m^3/h	0,4 / 1,25	0,4 / 1,25	0,4 / 2,1	0,4 / 2,1
Caudal bomba (Presión disponible)	m^3/h (mca)	0,73 m^3/h (7,6 mca)	1,07 m^3/h (7,7 mca)	1,43 m^3/h (6,2 mca)	1,72 m^3/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
PRECIO (€)	**7.890,00**	**8.040,00**	**8.140,00**	**8.235,00**

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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 refrig. 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 refrig. 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	mm	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	kg	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

AQUARIS **MD BIBLOC CON ACUMULADOR INTEGRADO**

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)(*)	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

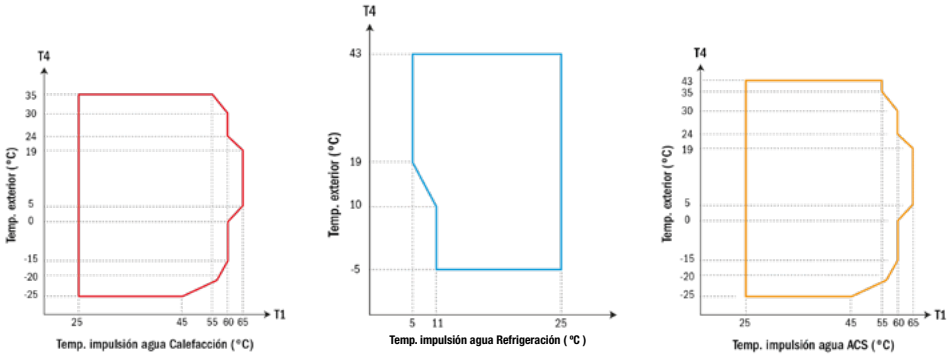
Nota: Datos técnicos según normas EN 14511, EN 14825, EN 50564, EN 16147, EN 12102-1 y reglamento EU 811/2013

(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

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

LÍMITES DE FUNCIONAMIENTO