

Bomba de calor - split (6 kW - 16 kW)

AQUATERMIC V3 SPLIT

El sistema de bomba de calor multitarea AQUATERMIC V3 es un sistema tipo split.

El sistema de bomba de calor multitarea Aquatermic V3 es un sistema tipo split que puede conectarse a radiadores de baja temperatura, toalleros y suelo radiante para calefacción, acumuladores para agua caliente sanitaria y, en verano, a aire acondicionado por fan coils o suelo y paneles refrescantes.

Características principales

- Modelos disponibles: 4, 6, 8, 10, 12, 14 &16kW.
- Etiqueta energética A++ con compresor Twin rotary DC inverter.
- Rango de operación a partir de -20°C.
- Alta capacidad: función ahorro energético con diferentes curvas de calefacción en función de las necesidades.
- Doble set point de control.
- Función modo silencio.
- Sistema híbrido, se puede conectar a panales solares y/o caldera de apoyo.
- Compresor DC inverter Twin rotary ME.
- Intercambiador de placas.
- Aquatermic V-3 DC inverter integra la última tecnología en innovación, con una clasificación energética A++.
- NF & CE certificación.



Unidad interior hidráulica

Modelos				UD.INTERIOR 80 (Para uso UD. EXT 6/8W)	UD.INTERIOR 160 (Para uso UD. EXT V10/12/14/16W)	UD.INTERIOR 160 T3 (Para uso UD. EXT T3 V12/14/16W)
Alimentación		V/Ph/Hz		220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Alimentación	Enfriamiento	Mín. °C		25/55 (35)	25/55 (35)	25/55 (35)
		Máx. °C				
	Calefacción	Mín. °C		7/25 (7)	7/25 (7)	7/25 (7)
		Máx. °C				
	ACS	°C		40/60 (45)	40/60 (45)	40/60 (45)
Intensidad máxima		A		13,5	13,5	13,5
Nivel sonoro (Potencia sonora) <sup>3</sup>		dB(A)		41	41	41
Dimensiones		mm		400x690x427	400x690x427	400x690x427
Dim. Embalaje		mm		515x935x515	515x935x515	515x935x515
Peso neto/bruto		kg		43/51	54/62	54/62
Tubería de agua	Entrada	mm		DN25	DN25	DN25
	Salida	mm		DN25	DN25	DN25
	Desagüe	mm		Ø16	Ø16	Ø16
Resistencia eléctrica	Potencia	kW		1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5+1,5
	Cantidad			2	2	3
Volumen vaso de expansión		l		3	3	3
Intercambiador de agua		Tipo		Placas	Placas	Placas

BOMBA DE CALOR - SPLIT (6 KW - 16 KW)

SERVICIOS OPCIONALES\*



Unidad exterior DC Inverter

		UD.EXT 60 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 80 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 100 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 120 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 64 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 140 220-240 / 1 / 50	UD.EXT 120 T3 380-415 / 3 / 50	UD.EXT 140 T3 380-415 / 3 / 50	UD.EXT 160 T3 380-415 / 3 / 50
Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz									
Calefacción <sup>1</sup>	Capacidad	kW	6	8	10	12	14	12	14	16
	COP		4,6	4,4	4,6	4,4	4,15	4,4	4,15	4,1
Calefacción <sup>2</sup>	Capacidad	kW	5,6	7,4	10,7	12,1	14,1	15,2	12,9	15,2
	COP		3,4	3,3	3,51	3,46	3,14	3,07	3,21	3,08
Enfriamiento <sup>1</sup>	Capacidad	kW	6	8	10	11,2	13	14	13	14
	EER		4,4	4,3	4,5	4,1	4	3,8	4,1	3,8
Enfriamiento <sup>2</sup>	Capacidad	kW	6,1	6,5	9,1	11,1	12,6	13,1	12	13,5
	EER		2,8	2,8	2,73	2,55	2,44	2,39	2,44	2,26
Intesidad máxima		A	14	15	26	26	26	9	9	9
Dimensiones		mm	975x862x355	1074x964x396	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
Dim. Embalaje		mm	1020x915x410	1120x1015x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435
Peso neto/bruto		kg	56,8/64	73,8/85	109/121	109/121	109/121	109/121	109/121	109/121
Nivel sonoro <sup>3</sup>		db (A)	62	64	65	66	69	71	66	71
Compresor		tipo	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary
Motor ventilador		tipo	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor	DC motor
Refrigerante		tipo/kg	R410A/2,4	R410A/2,8	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8	R410A/3,8
Rango de temperatura ambiente	Enfriamiento	°C	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46
	Calefacción	°C	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25
	ACS	°C	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43
Clasificación energética		55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
		35 °C	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+

La capacidad nominal esta basada en las siguientes condiciones:

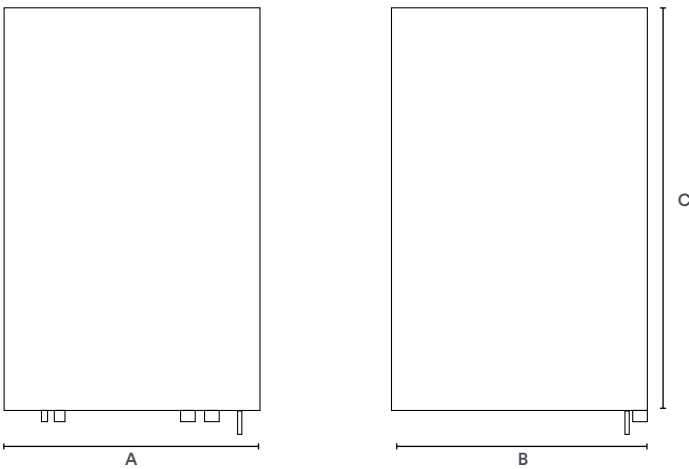
- Condición 1: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 35°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 18°C con Δt de 5°C.
- Condición 2: Modo calor con entrada de aire a 7°C y salida de agua a 45°C con Δt de 5°C. Modo frío con entrada de aire a 35°C y salida de agua a 7°C con Δt de 5°C.
- El nivel sonoro medido a 1m en un espacio abierto.

Modelos

	Aquatermic V3-060 (ud.ext 60+ ud.int 80)	Aquatermic V3-080 (ud.ext 80+ ud.int 80)	Aquatermic V3-100 (ud.ext 100+ ud.int 160)	Aquatermic V3-120 (ud.ext 120+ ud.int 160)	Aquatermic V3-140 (ud.ext 140+ ud.int 160)	Aquatermic V3-160 (ud.ext 160+ ud.int 160)	Aquatermic V3-120 (ud.ext 120+ ud.int 160) trifásico	Aquatermic V3-140 (ud.ext 140+ ud.int 160) trifásico	Aquatermic V3-160 (ud.ext 160+ ud.int 160) trifásico
CODIGO	3IAM0000	3IAM0005	3IAM0010	3IAM0015	3IAM0020	3IAM0025	3IAM0030	3IAM0035	3IAM0040
Potencia frío	kW	6	8	10	11,2	13	14	11,2	13
Potencia calor	kW	6	8	10	12	14	16	12	14

AQUATERMIC V3 SPLIT

Dimensiones

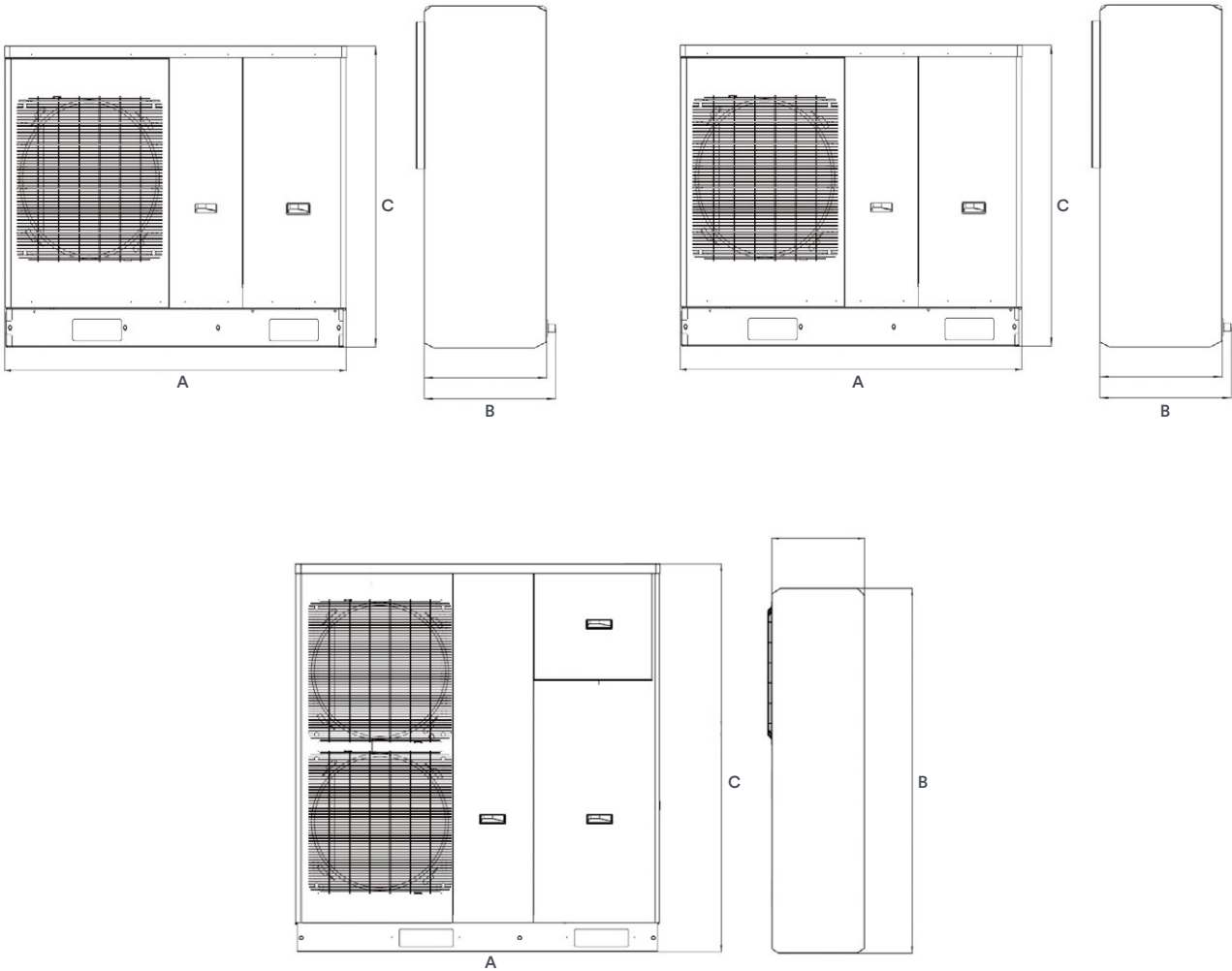


Modelos		UNIDAD INTERIOR 80	UNIDAD INTERIOR 160	UNIDAD INTERIOR 160 T3
A	mm	400	400	400
B	mm	427	427	427
C	mm	690	690	690

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

BOMBA DE CALOR - SPLIT (6 KW - 15,5 KW)

SERVICIOS OPCIONALES\*



Modelos		UNIDAD EXTERIOR 060	UNIDAD EXTERIOR 080	UNIDAD INTERIOR 10/12/14/16/12T/14T/16T
A	mm	975	1074	900
B	mm	355	396	320
C	mm	862	964	1327

\* Para contratar servicios opcionales, ver final del catálogo.