

## 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 paneles 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)
		Máx. °C	7/25 (7)	7/25 (7)
	Calefacción	Mín. °C	40/60 (45)	40/60 (45)
	ACS	°C	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
	Salida	mm	DN25	DN25
	Desagüe	mm	Ø16	Ø16
Resistencia eléctrica	Potencia	kW	1,5+1,5	1,5+1,5+1,5
	Cantidad		2	3
Volumen vaso de expansión	l	3	3	3
Intercambiador de agua	Tipo	Placas	Placas	Placas

Reservados los derechos a modificar modelos y datos técnicos.

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

SERVICIOS OPCIONALES\*



### Unidad exterior DC Inverter

Alimentación eléctrica	V/Ph/Hz	UD.EXT 60	UD.EXT 80	UD.EXT 100	UD.EXT 120	UD.EXT 64	UD.EXT 140	UD.EXT 120 T3	UD.EXT 140 T3	UD.EXT 160 T3
		220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	220-240 / 1 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Calefacción <sup>1</sup>	Capacidad	kW	6	8	10	12	14	16	12	14
	COP		4,6	4,4	4,6	4,4	4,1	4,4	4,4	4,1
Calefacción <sup>2</sup>	Capacidad	kW	5,6	7,4	10,7	12,1	14,1	15,2	12,2	12,9
	COP		3,4	3,3	3,51	3,46	3,14	3,07	3,21	3,18
Enfriamiento <sup>1</sup>	Capacidad	kW	6	8	10	11,2	13	14	11,2	13
	EER		4,4	4,3	4,5	4,1	4	3,8	4,1	4
Enfriamiento <sup>2</sup>	Capacidad	kW	6,1	6,5	9,1	11,1	12,6	13,1	10,1	12
	EER		2,8	2,8	2,73	2,55	2,44	2,39	2,59	2,44
Intensidad máxima	A	14	15	26	26	26	26	9	9	9
Dimensiones	mm	975x862x355	1074x964x396	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
Dim. Embalaje	mm	1020x915x410	1120x1015x435	1016x1377x435	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	109/121
Nivel sonoro <sup>3</sup>	db (A)	62	64	65	66	69	71	66	69	71
Compresor	tipo	twin-rotary	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	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	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++	A++
	35 °C	A+	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.

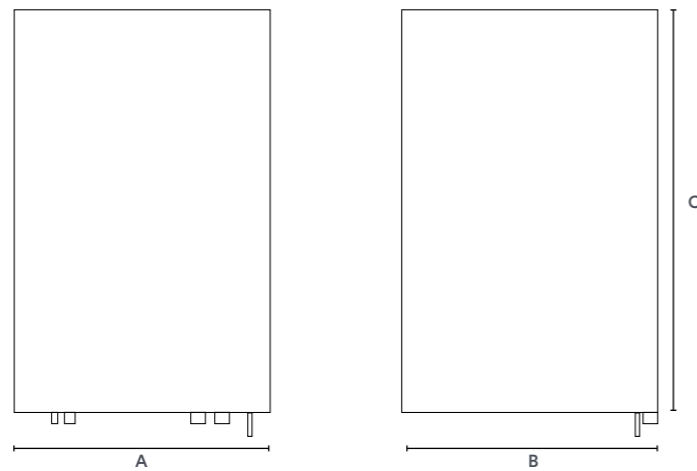
### Modelos

	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

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

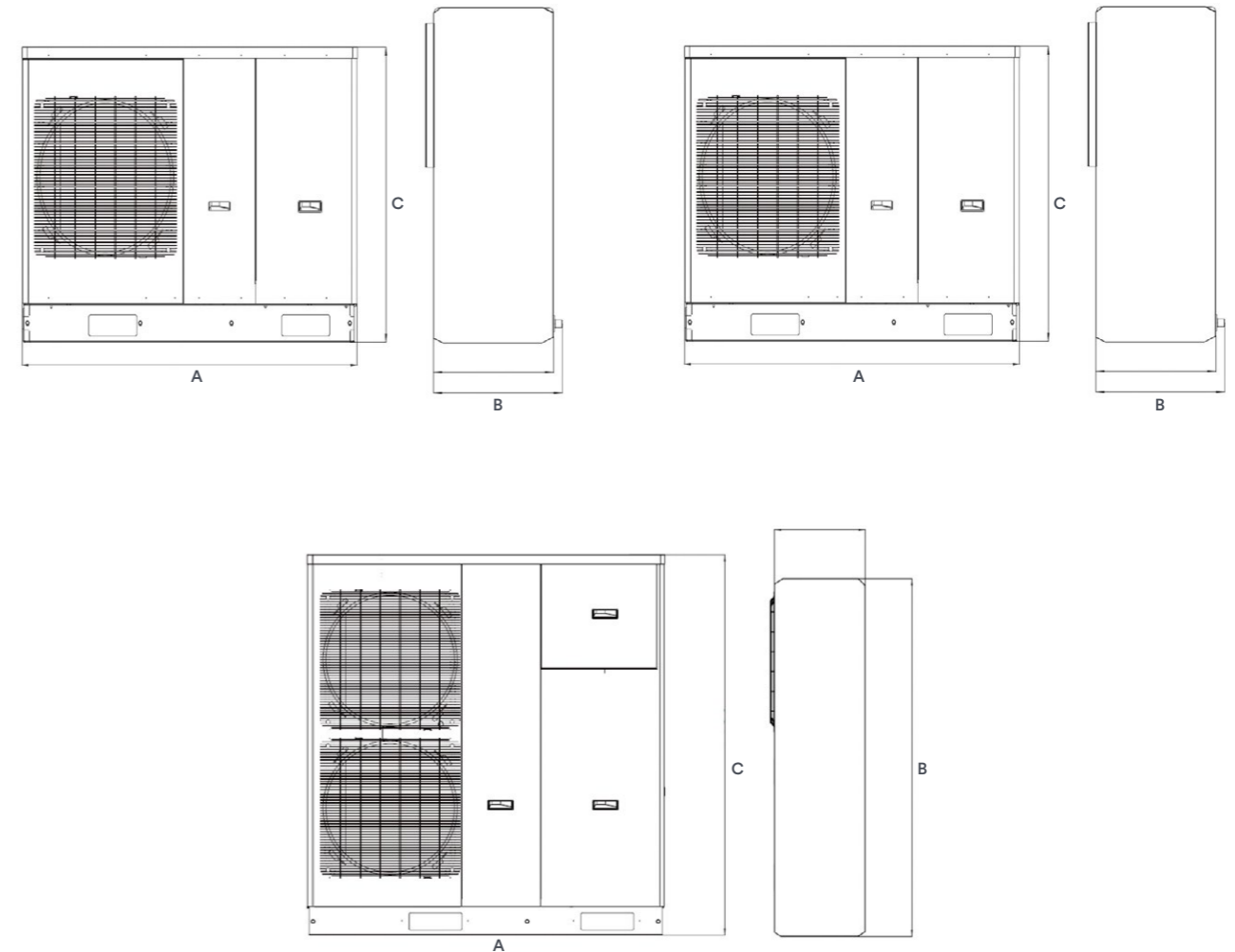
# AQUATERMIC V3 SPLIT

## 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

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