

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

AQUATERMIC V3 SPLIT

O sistema de bomba de calor multiárea AQUATERMIC V3 é um sistema tipo split.

O sistema de bomba de calor multiárea Aquatermic V3 é um sistema tipo split que pode ser ligado a radiadores de baixa temperatura, a toalheiros e ao piso radiante para aquecimento, a acumuladores para água quente sanitária e, no verão, ao ar condicionado através de fan coils ou do piso e painéis de arrefecimento.

Características principais

- Modelos disponíveis: 4, 6, 8, 10, 12, 14 e 16kW.
- Etiqueta energética A++ com compressor Twin rotary DC inverter.
- Intervalo de funcionamento a partir de -20°C.
- Alta capacidade: função de poupança de energia com diferentes curvas de aquecimento em função das necessidades.
- Duplo set point de controlo.
- Função modo silencioso.
- Sistema híbrido, pode ser ligado a painéis solares e/ou a uma caldeira de apoio.
- Compressor DC inverter Twin rotary ME.
- Permutador de placas.
- O Aquatermic V-3 DC inverter inclui a mais recente tecnologia em inovação, com uma classificação energética de A++.
- Certificação NF & CE.



Unidade 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)
Alimentação		V/Ph/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50	380-415/3/50
Alimentação	Arrefecimento	Mín. °C	25/55 (35)	25/55 (35)	25/55 (35)
		Máx. °C	7/25 (7)	7/25 (7)	7/25 (7)
	Aquecimento	Mín. °C	40/60 (45)	40/60 (45)	40/60 (45)
	ACS	Máx. °C	13,5	13,5	13,5
Intensidade máxima		A	41	41	41
Nível sonoro (Potência sonora) ³		dB(A)	400x690x427	400x690x427	400x690x427
Dimensões		mm	515x935x515	515x935x515	515x935x515
Dim. Embalagem		mm	43/51	54/62	54/62
Peso líquido/bruto		kg	DN25	DN25	DN25
Tubagem de água	Entrada	mm	DN25	DN25	DN25
	Saída	mm	DN25	DN25	DN25
	Drenagem	mm	Ø16	Ø16	Ø16
Resistência elétrica	Potência	kW	1,5+1,5	1,5+1,5	1,5+1,5+1,5
	Quantidade		2	2	3
Volume vaso de expansão		l	3	3	3
Permutador de água		Tipo	Placas	Placas	Placas

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

SERVIÇOS
OPCIONAIS*



Colocação em funcionamento



Garantia total



Formação



Implementação de Plano de Eficiência Energética



R410A

INVERTER

Unidade exterior DC Inverter

		UD.EXT 60	UD.EXT 80	UD.EXT 100	UD.EXT 120	UD.EXT 140	UD.EXT 160	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
Alimentação elétrica	V/Ph/Hz									
	kW	6	8	10	12	14	16	12	14	16
Aquecimento ¹	Capacidade	6	8	10	12	14	16	12	14	16
	COP	4,6	4,4	4,6	4,4	4,15	4,1	4,4	4,15	4,1
Aquecimento ²	Capacidade	5,6	7,4	10,7	12,1	14,1	15,2	12,2	12,9	15,2
	COP	3,4	3,3	3,51	3,46	3,14	3,07	3,21	3,18	3,08
Arrefecimento ¹	Capacidade	6	8	10	11,2	13	14	11,2	13	14
	EER	4,4	4,3	4,5	4,1	4	3,8	4,1	4	3,8
Arrefecimento ²	Capacidade	6,1	6,5	9,1	11,1	12,6	13,1	10,1	12	13,5
	EER	2,8	2,8	2,73	2,55	2,44	2,39	2,59	2,44	2,26
Intensidade máxima	A	14	15	26	26	26	26	9	9	9
Dimensões	mm	975x862x355	1074x964x396	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320	900x1327x320
Dim. Embalagem	mm	1020x915x410	1120x1015x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435	1016x1377x435
Peso líquido/bruto	kg	56,8/64	73,8/85	109/121	109/121	109/121	109/121	109/121	109/121	109/121
Nível de ruído ³	db (A)	62	64	65	66	69	71	66	69	71
Compressor	tipo	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary	twin-rotary
Motor do 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
Intervalo de temperatura ambiente	Arref. °C	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46	-5/46
	Aquec. °C	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25	-20/25
Classificação energética	ACS °C	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43	-20/43
	55 °C	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++	A++
35 °C	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	A+	

A capacidade nominal é baseada nas seguintes condições:

- Condição 1: Modo calor com entrada de ar a 7 °C e saída de água a 35 °C com At de 5 °C. Modo frio com entrada de ar a 35 °C e saída de água a 18 °C com At de 5 °C.
- Condição 2: Modo calor com entrada de ar a 7 °C e saída de água a 45 °C com At de 5 °C. Modo frio com entrada de ar a 35 °C e saída de água a 7 °C com At de 5 °C.
- O nível de ruído medido a 1m num espaço aberto.

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
CÓDIGO	3IAM0000	3IAM0005	3IAM0010	3IAM0015	3IAM0020	3IAM0025	3IAM0030	3IAM0035	3IAM0040
Potência frio kW	6	8	10	11,2	13	14	11,2	13	14
Potência calor kW	6	8	10	12	14	16	12	14	16

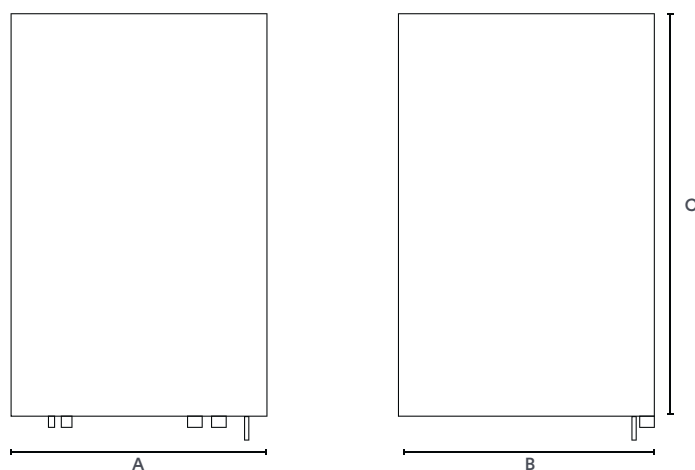
*Para contratar serviços opcionais ver final do catálogo.

Aeroterminia

Bomba de calor - split (6 kW - 15,5 kW)

AQUATERMIC V3 SPLIT

Dimensões



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

Reservados os direitos a modificar modelos e dados técnicos.

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

SERVIÇOS OPCIONAIS*



Colocação em funcionamento



Garantia total



Formação

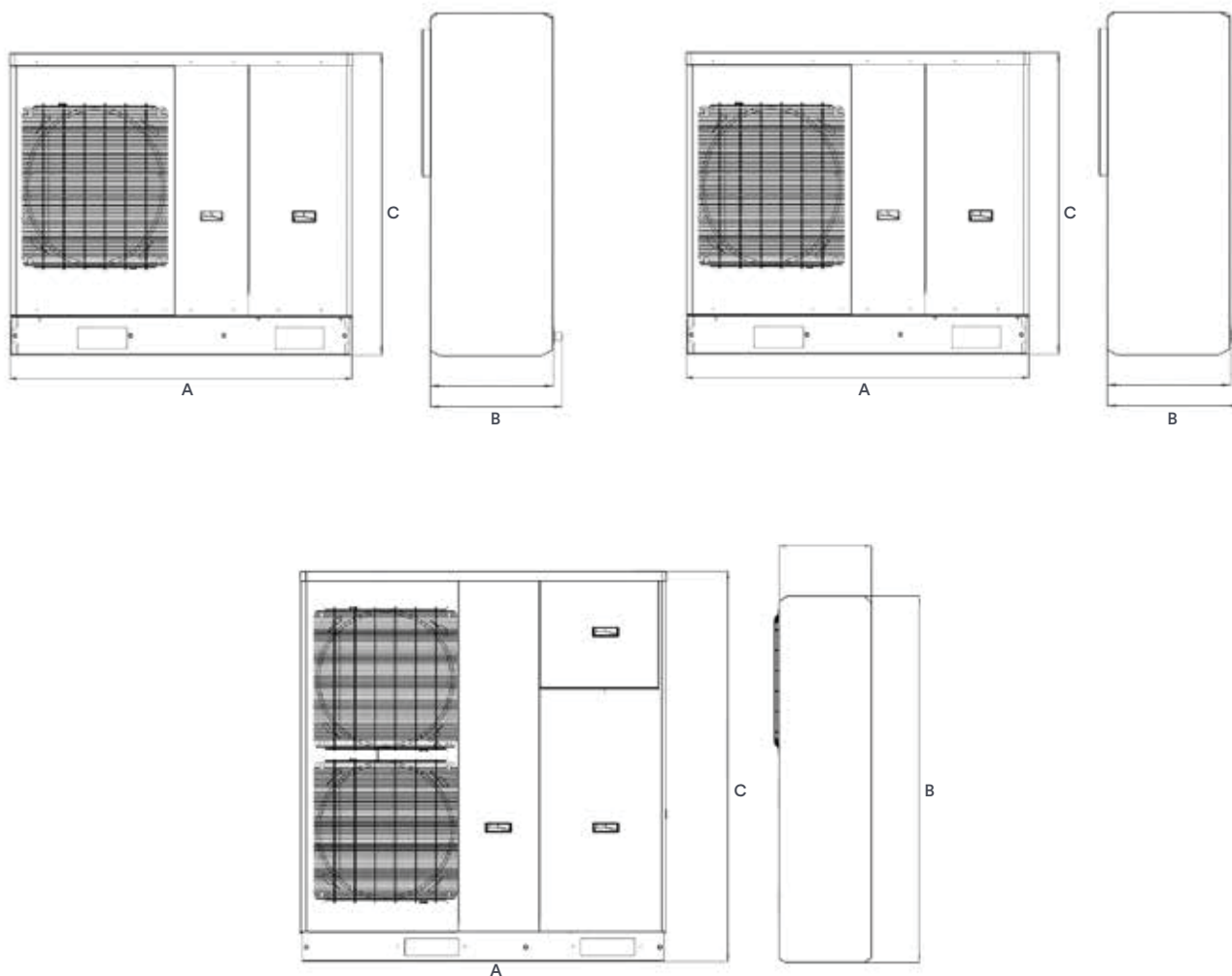


Implementação de Plano de Eficiência Energética



R410A

INVERTER



Modelos		UNIDADE EXTERIOR 060	UNIDADE EXTERIOR 080	UNIDADE 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 serviços opcionais ver final do catálogo.