

CATÁLOGO 2026/27

thermosite

Climatização & AQS

Para ter
Preços sempre atualizados

Tabela de Preços
(26/10/2026 V1.0 - IVA não incluído)

ÍNDICE

Ar Condicionado ..... 3 | 107
- Thermway ..... 3 | 36
- Gree ..... 37 | 107

Bombas de Calor ..... 108 | 150
- Bombas de calor Thermway ..... 108 | 126
- Ventiloconventores Thermway ..... 127 | 128
- Bombas de calor Gree ..... 129 | 141
- Ventiloconventores Gree ..... 142 | 150

Aquecimento ..... 151 | 226
- Caldeiras Sime ..... 151 | 214
- Esquentadores ..... 215 | 218
- Termoeléctricos ..... 219 | 222
- Emissores Térmicos e Toalheiros ..... 223 |226

Solar Térmico Thermway ..... 227 | 258

Solar Fotovoltaico ..... 259 | 271

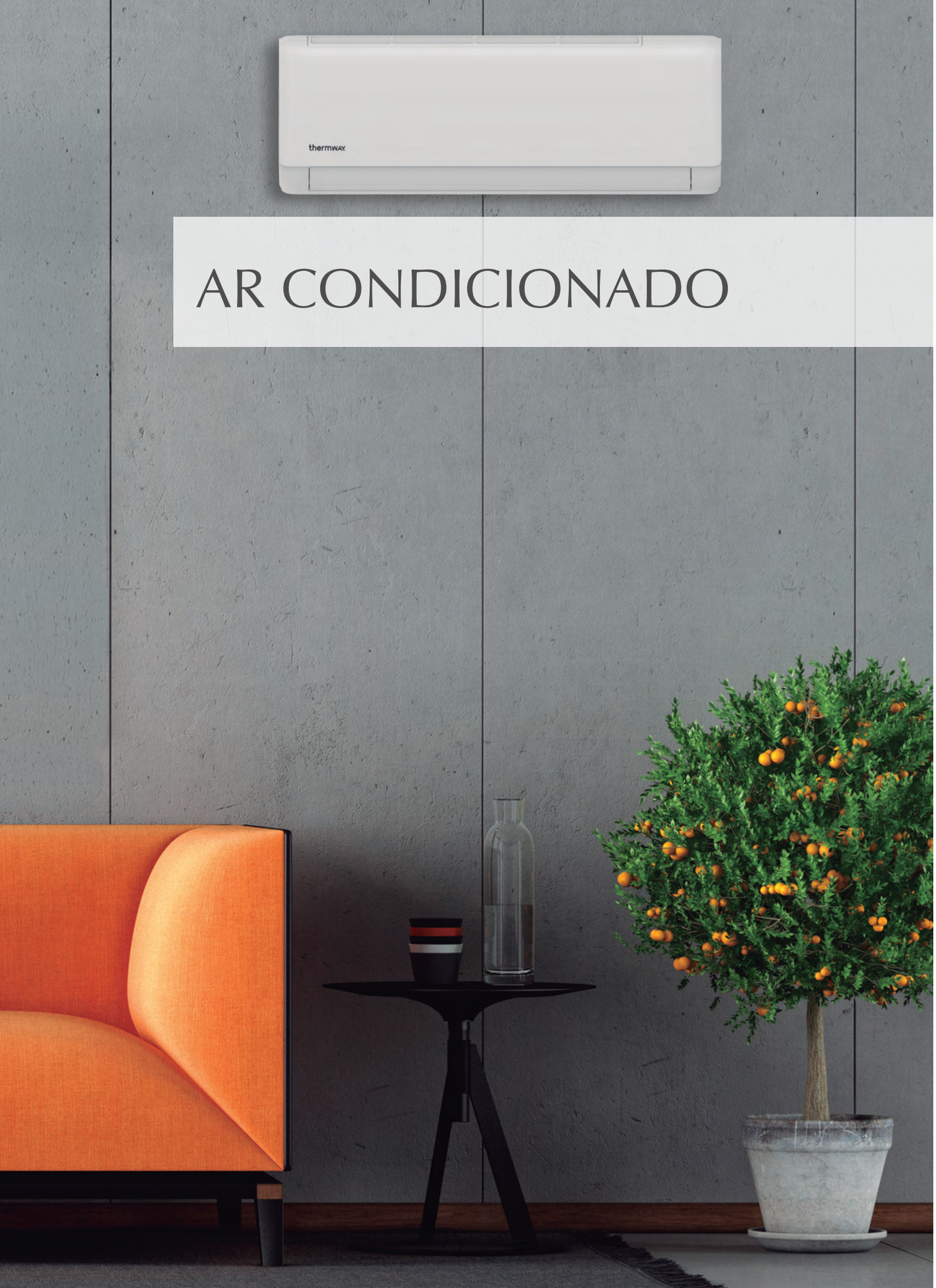
Pavimento Radiante ..... 272 | 286

Válvulas & Controlo Honeywell Home ..... 287 | 298

Ventilação ..... 299 | 332

Condições de Venda 333





AR CONDICIONADO

thermWAY

OPCIONAL

Wi-fi

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

R32

Gás

Inverter



DOMÉSTICO - MONOSPLIT

COTTON

CONJUNTO UNIDADE INTERIOR E UNIDADE EXTERIOR

A gama COTTON da THERMWAY é composta por aparelhos de Ar Condicionado murais do tipo Monosplit e Multisplit. A gama monosplit é composta por unidades desde 2,5 kW a 7 kW. A gama multi tem soluções de combinações livres na versão 2x1, 3x1, 4x1 e 5x1, em que as unidades interiores estão disponíveis nas versões murais, consola, cassete e conduta.
São de alta eficiência com um SEER em arrefecimento de 6,1 a 6,8 e um SCOP em aquecimento de 5,1 a 5,3, correspondendo a classes energéticas de A++ e A+++ respetivamente. Estas desempenhos são o resultado de um design moderno, com funcionamento a gás R32, bem como os seus componentes inverter, que ao mesmo tempo conseguem aliar o baixo nível de ruído e o conforto térmico mais preciso.

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+++

> Gás ecológico R32

> Wi-fi de série

> Função Turbo aquecimento & arrefecimento

> Painel retroiluminado

> Descongelação inteligente

> Diversos filtros opcionais

> Bateria Gold finn

> Auto-diagnóstico de erros

> Função anti-frio

> Detetor de fuga de gás

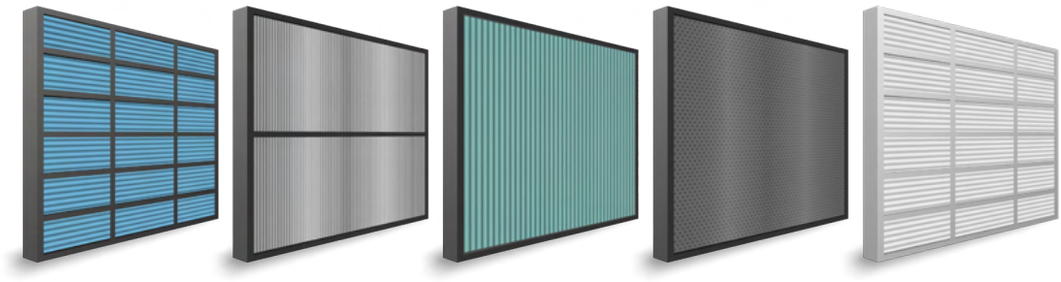
> Controlo swing horizontal e vertical

COMANDO DE SÉRIE





MODELO			COTTON 9	COTTON 12	COTTON 18	COTTON 24
Código			**AA023**	**AA024**	**AA025**	**AA026**
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		kW	2.65	3.50	5.30	7.30
Pot.consumida em arrefecimento		W	810	1180	1670	2200
Consumo em arrefecimento		A	3.9	5.5	7.8	10.0
Capacidade aquecimento		kW	2.70	3.80	5.40	7.30
Pot.consumida em aquecimento		W	720	1100	1470	2200
Consumo em aquecimento		A	3.2	5.5	6.5	9.5
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2.7	3.5	5.1	6.5
	SEER	W/W	6.5	6.2	6.8	6.1
	Classe efic. Energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento (clima quente)	Pdesignh	kW	2.3	3.4	3.6	6.0
	SCOP	W/W	5.2	5.1	5.3	5.1
	Classe efic. Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento (clima médio)	Pdesignh	kW	2.3	2.7	3.3	4.6
	SCOP	W/W	4.0	4.0	4.0	4.0
	Classe efic. Energética		A+	A+	A+	A+
Pot.consumida máxima		W	1600	1900	2400	3400
Consumo máximo		A	8.5	9.5	12	16
UNIDADE INTERIOR						
Código			**AB013**	**AB014**	**AB015**	**AB016**
Caudal ar uni.interior (A/M/B)		m3/h	600	600	950	1300
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	38/35/34	39/36/34	43/40/36	47/44/42
Potência sonora (A)		dB(A)	53,0	54,0	58,9	63,0
Uni.Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	761x200x295	761x200x295	952x227x310	1089x227x328
	Embalagem (LxPxA)	mm	825x277x367	825x277x367	1020x305x375	1155x397x312
	Peso liq./bruto	Kg	8/10	8/10	11.5/13	12.5/15
UNIDADE EXTERIOR						
Código			**AA027**	**AA028**	**AA029**	**AA030**
Compressor			Rotativo DC inverter HIGLY	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter GMCC	Rotativo DC inverter SANYO
Caudal de ar uni.exterior		m3/h	1600	1600	1850	3300
Pressão sonora uni.exterior		dB(A)	48	51	51	55
Potência sonora uni.exterior		dB(A)	59	62	62	66
Uni.exterior	Dimensões(LxPxA)	mm	665x280x420	730x285x545	785x300x555	900x350x700
	Embalagem (LxPxA)	mm	760x315x510	825x345x595	903x382x615	1015x415x757
	Peso liq./bruto	Kg	18/21	22.5/25	28/30.5	39/44
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga	Kg	0.55	0.55	0.84	1.30
	Pré-carga	m	7	7	7	7
	Carga adicional	g/m	15	15	20	30
Pressão de projecto		MPa	4.3/2.5	4.3/2.5	4.3/2.5	4.3/2.5
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
	Ligação gás	pol.	3/8''	3/8''	1/2''	5/8''
	Distância máxima	m	20	20	20	25
	Máximo desnível	m	10	10	10	15
Cabos de interligação			2.5x4 +T	2.5x4 +T	2.5x4 +T	2.5x4 +T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	ºC	16~32/0~27	16~32/0~27	16~32/0~27	16~32/0~27
	Exterior (arref./aquec.)	ºC	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24	-15~48/-15~24
		Preço	**410,00 €**	**440,00 €**	**690,00 €**	**940,00 €**



FILTROS COTTON

PURIFICA + ATIVO

CARACTERÍSTICAS

Filtros opcionais disponíveis. Melhore a qualidade do ar que respira.

> Remove odores: atua sobre cheiros desagradáveis (fumo, mofo, comida, etc.)

> Elimina gases tóxicos (VOCs): remove substâncias químicas voláteis como formaldeído, benzeno, etc.

> Elimina bactérias/fungos: possui ação anti-microbiana

> Elimina ácaros/alérgenos: útil contra causas comuns de alergias respiratórias

> Melhora a qualidade da pele: liberta vitamina C ou evita desidratação causada pelo ar frio

Tipo de Filtro	Remove odores	Elimina gases tóxicos (VOCs)	Elimina bactérias/ fungos	Elimina ácaros/ alérgenos	Melhora a qualidade da pele
Filtro catalítico frio	✓	✓			
Filtro iões de prata			✓		
Filtro bio HEPA			✓	✓	
Filtro ionizador			✓	✓	
Filtro composto (carbono ativo + vitamina C)	✓	✓			✓
Filtro composto (vitamina C + catalítico frio + antiácaros)	✓	✓	✓	✓	✓
Filtro composto (catalítico frio + carbono ativo + ião prata)	✓	✓	✓		

ACESSÓRIOS

Filtros suplementares para unidades interiores Cotton Murais (monosplit e multisplit)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Filtro catalítico frio	90505269074	4,20 €
Filtro iões de prata	90505269075	11,00 €
Filtro bio HEPA	90505269076	6,70 €
Filtro ionizador	90505269077	25,00 €
Filtro composto (carbono activo + vitamina C)	90505269078	7,50 €
Filtro composto (vitamina C + catalítico frio + anti-ácaros)	90505269079	15,00 €
Filtro composto (catalítico frio + carbono activo + ião prata)	90505269080	10,00 €
Suporte de A.C 400 mm	AH001	18,00 €
Suporte de A.C 460 mm	AH002	20,00 €
Suporte de A.C 490 mm	AH003	23,00 €
Suporte de A.C 520 mm	AH004	26,00 €
Conjunto sinoblocos	AH005	2,40 €
Bomba de condensados	AF001	102,00 €

COMBINAÇÕES MULTI COTTON / LC



AB033 – U.EXT. MULTI COTTON 18		
	2 unidades	
2 x 1	7+7	9+9
	7+9	9+12
	7+12	9+18
	7+18	12+12

AB019 – U.EXT. MULTI COTTON 21						
	2 unidades			3 unidades		
3 x 1	7+7	9+9	12+12	7+7+7	7+9+9	9+9+9
	7+9	9+12	12+18	7+7+9	7+9+12	9+9+12
	7+12	9+18	-	7+7+12	7+12+12	-
	7+18	-	-	-	-	-

AB034 – U.EXT. MULTI COTTON 27					
	2 unidades		3 unidades		
3 x 1	7+7	9+18	7+7+7	7+9+18	9+12+12
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+12+18
	7+12	12+18	7+7+12	9+9+9	12+12+12
	7+18	18+18	7+7+18	9+9+12	-
	9+9	-	7+9+9	9+9+18	-
	9+12	-	7+9+12	-	-

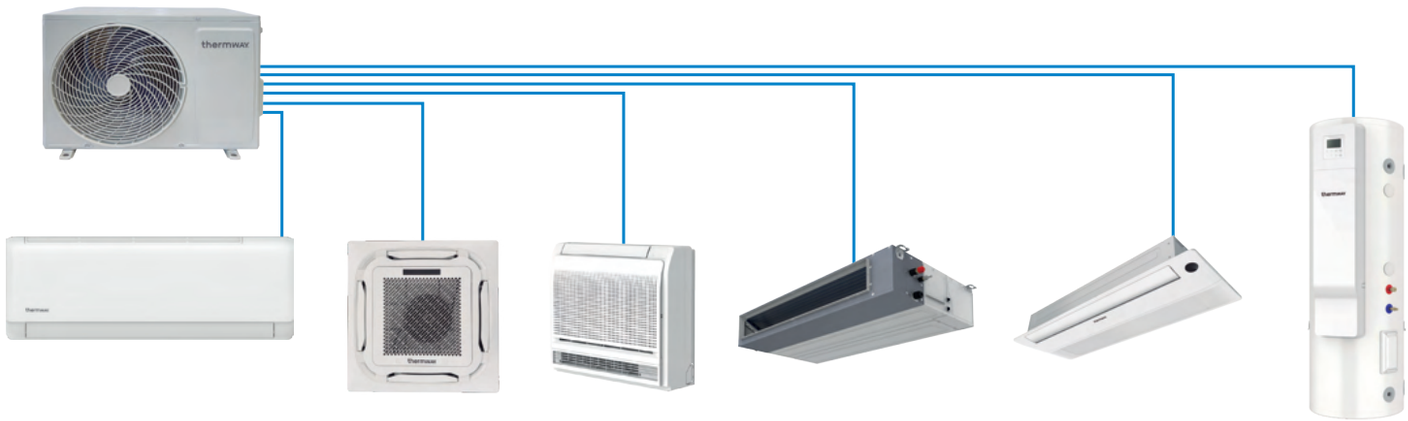
AB039 – U.EXT. MULTI COTTON 28							
	2 unidades		3 unidades			4 unidades	
4 x 1	7+7	9+18	7+7+7	7+12+12	12+12+12	7+7+7+7	7+7+12+12
	7+9	9+24	7+7+9	7+12+18	12+12+18	7+7+7+9	7+9+9+9
	7+12	12+12	7+7+12	9+9+9	-	7+7+7+12	7+9+9+12
	7+18	12+18	7+7+18	9+9+12	-	7+7+7+18	7+9+12+12
	7+24	12+24	7+9+9	9+9+18	-	7+7+9+9	9+9+9+9
	9+9	18+18	7+9+12	9+12+12	—	7+7+9+12	9+9+9+12
	9+12	-	7+9+18	9+12+18	—	7+7+9+18	9+9+12+12

AB032 – U.EXT. MULTI COTTON 36													
	2 unidades			3 unidades					4 unidades				
4 x 1	7+7	9+18	24+24	7+7+7	7+9+18	9+9+9	9+18+18	18+18+18	7+7+7+7	7+7+9+18	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+12+18
	7+9	9+24	-	7+7+9	7+9+24	9+9+12	9+18+24	-	7+7+7+9	7+7+9+24	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+12+24
	7+12	12+12	-	7+7+12	7+12+12	9+9+18	12+12+12	-	7+7+7+12	7+7+12+12	7+9+9+24	9+9+9+9	9+9+18+18
	7+18	12+18	-	7+7+18	7+12+18	9+9+24	12+12+18	-	7+7+7+18	7+7+12+18	7+9+12+12	9+9+9+12	9+12+12+12
	7+24	12+24	-	7+7+24	7+12+24	9+12+12	12+12+24	-	7+7+7+24	7+7+12+24	7+9+12+18	9+9+9+18	9+12+12+18
	9+9	18+18	-	7+9+9	7+18+18	9+12+18	12+18+18	-	7+7+9+9	7+7+18+18	7+9+12+24	9+9+9+24	12+12+12+12
	9+12	18+24	-	7+9+12	7+18+24	9+12+24	12+18+24	-	7+7+9+12	7+9+9+9	7+9+18+18	9+9+12+12	12+12+12+18

AB022 – U.EXT. MULTI COTTON 42														
	2 unidades		3 unidades					4 unidades						
5 x 1	7+7	9+24	7+7+7	7+9+24	9+9+12	9+24+24	18+18+24	7+7+7+7	7+7+9+24	7+9+9+12	7+12+12+12	9+9+9+18	9+12+12+18	12+12+18+18
	7+9	12+12	7+7+9	7+12+12	9+9+18	12+12+12	-	7+7+7+9	7+7+12+12	7+9+9+18	7+12+12+18	9+9+9+24	9+12+12+24	-
	7+12	12+18	7+7+12	7+12+18	9+9+24	12+12+18	-	7+7+7+12	7+7+12+18	7+9+9+24	7+12+12+24	9+9+12+12	9+12+18+18	-
	7+18	12+24	7+7+18	7+12+24	9+12+12	12+12+24	-	7+7+7+18	7+7+12+24	7+9+12+12	7+12+18+18	9+9+12+18	9+12+18+24	-
	7+24	18+18	7+7+24	7+18+18	9+12+18	12+18+18	-	7+7+7+24	7+7+18+18	7+9+12+18	7+12+18+24	9+9+12+24	9+18+18+18	-
	9+9	18+24	7+9+9	7+18+24	9+12+24	12+18+24	-	7+7+9+9	7+7+18+24	7+9+12+24	7+18+18+18	9+9+18+18	12+12+12+12	-
	9+12	24+24	7+9+12	7+24+24	9+18+18	12+24+24	-	7+7+9+12	7+7+24+24	7+9+18+18	9+9+9+9	9+9+18+24	12+12+12+18	-
	9+18	-	7+9+18	9+9+9	9+18+24	18+18+18	-	7+7+9+18	7+9+9+9	7+9+18+24	9+9+9+12	9+12+12+12	12+12+12+24	-

AB022 – U.EXT. MULTI COTTON 42							
	5 unidades						
5 x 1	7+7+7+7+7	7+7+7+9+24	7+7+9+9+18	7+7+12+12+24	7+9+9+12+24	9+9+9+9+18	9+12+12+12+12
	7+7+7+7+9	7+7+7+12+12	7+7+9+9+24	7+7+12+18+18	7+9+9+18+18	9+9+9+9+24	9+12+12+12+18
	7+7+7+7+12	7+7+7+12+18	7+7+9+12+12	7+9+9+9+9	7+9+12+12+12	9+9+9+12+12	12+12+12+12+12
	7+7+7+7+18	7+7+7+12+24	7+7+9+12+18	7+9+9+9+12	7+9+12+12+18	9+9+9+12+18	-
	7+7+7+7+24	7+7+7+18+18	7+7+9+12+24	7+9+9+9+18	7+12+12+12+12	9+9+9+12+24	-
	7+7+7+9+9	7+7+7+18+24	7+7+9+18+18	7+9+9+9+24	7+12+12+12+18	9+9+9+18+18	-
	7+7+7+9+12	7+7+9+9+9	7+7+12+12+12	7+9+9+12+12	9+9+9+9+9	9+9+12+12+12	-
	7+7+7+9+18	7+7+9+9+12	7+7+12+12+18	7+9+9+12+18	9+9+9+9+12	9+9+12+12+18	-

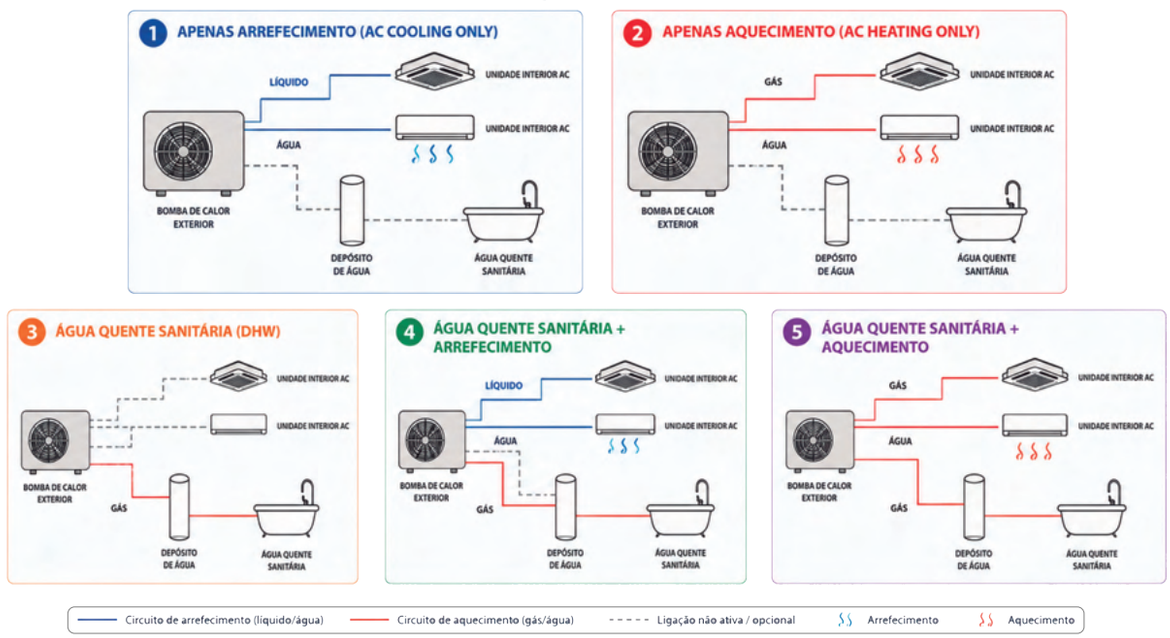
COMBINAÇÕES MULTI COTTON / LC / HYDRO



AB037 – U.EXT. MULTI COTTON HYDRO 18						
	1 unidade	2 unidades			3 unidades	
3 x 1	Tanque	Tanque + 7	7+7	9+9	Tanque + 7+7	Tanque + 9+9
	-	Tanque + 9	7+9	9+12	Tanque + 7+9	Tanque + 9+12
	-	Tanque + 12	7+12	12+12	Tanque + 7+12	—
	-	Tanque + 18	7+18	-	-	—

AB035 – U.EXT. MULTI COTTON HYDRO 27										
	1 unidade	2 unidades		3 unidades				4 unidades		
4 x 1	Tanque	Tanque + 7	7+7	9+12	Tanque + 7+12	7+7+7	7+12+12	Tanque + 7+7+7	Tanque + 7+9+12	Tanque + 9+9+9
	-	Tanque + 9	7+9	9+18	Tanque + 7+18	7+7+9	9+9+9	Tanque + 7+7+9	Tanque + 7+9+18	Tanque + 9+9+12
	-	Tanque + 12	7+12	9+24	Tanque + 9+9	7+7+12	9+9+12	Tanque + 7+7+12	Tanque + 7+12+12	Tanque + 9+9+18
	-	Tanque + 18	7+18	12+12	Tanque + 9+12	7+7+18	9+9+18	Tanque + 7+7+18	Tanque + 7+12+18	Tanque + 9+12+12
	-	-	9+9	12+18	Tanque + 9+18	7+9+9	9+12+12	Tanque + 7+9+9	Tanque + 12+12+12	-
	-	-	-	-	Tanque + 12+12	7+9+12	12+12+12	-	-	-
	-	-		-	Tanque + 12+18	7+9+18	-	-	-	-

CONFIGURAÇÕES DO SISTEMA



thermWAY



Garantia total

Garantia peças

R32 Gás

Inverter

DOMÉSTICO - MULTISPLIT

COTTON

UNIDADE EXTERIOR MULTI

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+

> Gás ecológico R32

> Descongelação inteligente

> Bateria Gold finn

> Auto-diagnóstico de erros

> Detetor de fuga de gás

				NOVIDADE		NOVIDADE		
MODELO			U. EXT. MULTI. COTTON 18	U. EXT. MULTI. COTTON 21	U. EXT. MULTI. COTTON 27	U. EXT. MULTI. COTTON 28	U. EXT. MULTI. COTTON 36	U.EXT. MULTI COTTON 42
Código			AB033	AB019	AB034	AB039	AB032	AB022
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz					
Capacidade arrefecimento		Btu/h	18084(6824-19892)	21154(7506~22895)	27000(7848~29650)	27300(8530~33440)	36000	40944(9451~43332)
Capacidade arrefecimento		W	5300(000~5830)	6200(2200~6710)	7910(2300~8690)	8000(2500~9800)	10550(2500~11000)	12000(2770~12700)
Pot. consumida em arrefecimento		W	1560(280-2300)	1920(350-2800)	2390(560-3400)	2000(270~3300)	3270(680~4930)	3710(750~5450)
Capacidade aquecimento		Btu/h	19107(7541-21017)	22519(8155~24771)	28000(8359~30776)	32070(9110~34460)	37500	44356(10100~44800)
Capacidade aquecimento		W	5600(2210-6160)	6600(2390~7260)	8210(2450~9020)	9400(2670~10140)	11000(2670~11200)	13000(2960~13100)
Pot.consumida em aquecimento		W	1440(280-2300)	1780(350-2800)	2160(560-3400)	2050(340~3100)	2965(530~3850)	3500(600~4350)
Pot.consumida máxima		W	3000	3000	3300	4300	5100	5600
Consumo máximo		A	13	14	16,5	19	22,6	24,5
Caudal de ar uni.exterior		m3/h	2600	4100	4000	4200	4000	4200
Pressão sonora uni.exterior		dB(A)	54	56	57	59	60	61
Potência sonora uni.exterior		dB(A)	65	66	67	67	70	70
Uni.exterior	Dimensões(LxPxA)	mm	785×300×555	900×360×700	900×360×700	970×395×803	970×395×803	970×395×803
	Embalagem (LxPxA)	mm	900×380×615	1015×415×755	1015×415×755	1105×495×885	1105×495×885	1105×495×885
	Peso liq./bruto	Kg	30/33	41,5 / 45	41,5 / 45	59 / 64	63,5 / 67,5	75 / 79
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675	675	675
	Carga	Kg	1,03	1,15	1,3	2	2,3	2,3
	Carga adicional (>7.5m)	g/m	15	25	15	15	15	25
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4" x 2	1/4" x 3	1/4" x 3	1/4" x 4	1/4" x 4	1/4" x 5
	Ligação gás	pol.	3/8" x 2	3/8" x 3	3/8" x 3	3/8" x 4	3/8" x 4	3/8" x 5
	Distância máxima	m	40	40	60	60	80	80
	Dist. máx. p/1 Unid. Int.	m	25	25	30	30	35	35
	Máximo desnível (Int-Ext)	m	15	15	15	15	15	15
	Máximo desnível (Int-Int)	m	10	10	10	10	10	10
Cabos de alimentação			2x2.5 + T	2x2.5 + T	2x2.5 + T	2x2.5 + T	2x4 + T	2x4 + T
Cabos de interligação			3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
	Exterior (arref./aquec.)	°C	-10~52°C/-25~24°C	-10~52°C/-15~24°C	-15~52°C/-25~24°C	-15~52°C/-25~24°C	-15~52°C/-25~24°C	-10~52°C/-15~24°C
		Preço	735,00 €	910,00 €	1 090,00 €	1 430,00 €	1 700,00 €	1 920,00 €

thermWAY

NOVIDADE



Garantia total

Garantia peças

Gás R32

Inverter

DOMÉSTICO - MULTISPLIT

COTTON HYDRO

UNIDADE EXTERIOR MULTI

> Unidade de 18k (3x1) e 27k (4x1)

> Substitui dois sistemas por um único sistema: Ar Condicionado e AQS.

> O mesmo sistema permite fazer:
- Aquecimento
- Arrefecimento
- Águas quentes sanitárias

> Trabalha até temperaturas exteriores de -25ºC

> Durante o verão, o calor recuperado é aproveitado para a produção de AQS

> Durante o Inverno, o compressor é usado para produzir AQS com menores consumos do que se tivesse um termoelétrico

MODELO			U. EXT. MULTI. COTTON HYDRO 18	U. EXT. MULTI. COTTON HYDRO 27
Código			AB037	AB035
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Arrefecimento	Capacidade	Btu/h	17742 (6824-19892)	26955 (7848-29650)
		kW	5.2 (2.0-5.83)	7.9 (2.3-8.69)
	Consumo Elétrico	W	1240	2400
	Corrente Consumida	A	6	10,84
Aquecimento	Capacidade	Btu/h	19107 (7541-21017)	27978 (8359-30776)
		kW	5.7 (2.21-6.16)	8.3 (2.45-9.02)
	Pot.consumida em aquecimento	W	1400	2200
	Corrente Consumida	A	6,43	10,4
	Pot.consumida máxima	KW	4,3	5,3
	Consumo máximo	A	19	23,5
Performance	SEER/SCOP	W/W	8.5/4.6	6.8/4.3
	Classe energética	-	A+++/A++	A++/A+
	EER/COP	W/W	4.19/4.07	3.23/3.71
	Caudal de ar uni.exterior	m3/h	4200	4200
Pressão sonora unidade exterior		dB(A)	54	59
Potência sonora unidade exterior		dB(A)	64	67
Dimensões	Uni. exterior (LxPxA)	mm	970×395×803	970×395×803
	Embalagem (LxPxA)	mm	1105×495×895	1105×495×895
Peso	Liq./Bruto	Kg	54/60	59/64
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Carga	Kg	1,5	2
	Carga adicional (>7.5m)	(g/m)	15	15
Tubagem de interligação	Ligação líquido	Pol	3 x 1/4	4 x 1/4
	Ligação gás	Pol	3 x 3/8	4 x 3/8
	Distância máxima	m	60	80
	Dist. min. p/1 Unid. Int.	m	5	5
	Dist. máx. p/1 Unid. Int.	m	30 (20m para Hydro)	35 (20m para Hydro)
	Máximo desnível (Int-Ext)	m	15	15
	Máximo desnível (Int-Int)	m	10	10
	Cabos de alimentação	mm²	2 x 4 + T	2 x 4 + T
	Cabos de interligação	mm²	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Temperaturas	Exterior (Arref./Aquec./AQS)	ºC	-15~52/ -25~24 / -15~39	-15~52 / -25~24 / -15~39
		Preço	1 350,00 €	1 510,00 €

thermwax

OPCIONAL

Wi-fi

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter



DOMÉSTICO - MULTISPLIT

COTTON INT

UNIDADE INTERIOR MULTI

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+++

> Gás ecológico R32

> Wi-fi de série

> Função Turbo aquecimento & arrefecimento

> Painel retroiluminado

> Descongelação inteligente

> Diversos filtros opcionais

> Bateria Gold finn

> Auto-diagnóstico de erros

> Função anti-frio

> Detetor de fuga de gás

MODELO			UNI. INT. COTTON 7	UNI. INT. COTTON 9	UNI. INT. COTTON 12	UNI. INT. COTTON 18	UNI. INT. COTTON 24
Código			AB023	AB013	AB014	AB015	AB016
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		kW	2.05	2.65	3.50	5.30	7.30
Pot. consumida em arrefecimento		W	20	20	40	58	63
Capacidade aquecimento		kW	2.15	2.70	3.80	5.40	7.30
Pot.consumida em aquecimento		W	20	20	40	58	63
Caudal ar uni.interior		m^3/h	550	600	600	950	1300
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	40/36/32	40/36/32	40/36/32	46/42/37	48/45/40
Potência sonora (A)		dB(A)	54,0	54,0	54,0	58,0	63,0
Unidade Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	761x200x295	761x200x295	761x200x295	952x227x310	1089x227x328
	Embalagem (LxPxA)	mm	825x277x367	825x277x367	825x277x367	1020x305x375	1155x397x312
	Peso liq./bruto	Kg	8/10	8/10	8/10	11.5/13	12.5/15
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''	1/4''
	Ligação gás	pol.	3/8''	3/8''	3/8''	1/2''	5/8''
Cabos de interligação			3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x2.5 + T
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	-10~52/-15~24	-10~52/-15~24	-10~52/-15~24	-10~52/-15~24	-10~52/-15~24
		Preço	125,00 €	132,00 €	142,00 €	180,00 €	219,00 €

COMANDO DE SÉRIE



Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter





MULTISPLIT

CONSOLA LC INT.

UNIDADE INTERIOR CONSOLA MULTI

> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Detetor de fuga de gás
> Filtro incluido
> Comando infravermelhos de série
> Bateria Gold finn
> Função anti-frio
> Auto-diagnóstico de erros

MODELO			U.INT. CONSOLA LC 12	U.INT. CONSOLA LC 18
Código			AB025	AB026
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		Btu/h	12000 (4600-15000)	16036 (5200-19100)
		kW	3.50 (1.35-4.40)	4.70 (1.53-5.60)
Consumos nominais arrefecimento		kW	35	35
Capacidade aquecimento		kW	12000 (4200-18100)	17060(4800-21200)
		Btu/h	3.50(1.24-5.30)	5.00(1.40-6.20)
Consumos nominais aquecimento		kW	35	35
Caudal (A/M/B)		m3/h	600/530/430	650/550/450
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	42/38/35	46.5/45/43
Potência sonora (A)		dB(A)	52	56
Uni. Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	700×225×600	700×225×600
	Embalagem (LxPxA)	mm	780×300×675	780×300×675
	Peso liq./bruto	Kg	15/19	15/19
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	1/4''
	Ligação gás	pol.	3/8''	3/8''
Cabos de interligação			3x2.5 + T	3x2.5 + T
Controlador			Infravermelhos	Infravermelhos
Temperaturas de operação	Interior(arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30
		Preço	470,00 €	550,00 €

COMANDO DE SÉRIE



thermWAY

NOVIDADE



Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

MULTISPLIT

CASSETE 1 VIA LC INT.

UNIDADE INTERIOR CASSETE 1 VIA MULTI

> Design Slim, com só 13cm de altura

> Comando infravermelhos de série (Opcional de parede)

> Wi-fi de série

> Ventilador com 5 Velocidades

> Diversos filtros opcionais

> Bomba de condensados de série, 70 cm

> Controlo de flap vertical e horizontal

> Preparada para entrada de ar novo

MODELO			MULTI CASSETE 1 VIA 9	MULTI CASSETE 1 VIA 12	MULTI CASSETE 1 VIA 18	MULTI CASSETE 1 VIA 24
Código			AE055	AE056	AE057	AE058
MODELO			U.INT. CASSETE 1 VIA LC 9	U.INT. CASSETE 1 VIA LC 12	U.INT. CASSETE 1 VIA LC 18	U.INT. CASSETE 1 VIA LC 24
Código Cassete			AE049	AE050	AE051	AE052
MODELO PAINEL			PAINEL CASS. 1 VIA 9-12	PAINEL CASS. 1 VIA 9-12	PAINEL CASS. 1 VIA 18-24	PAINEL CASS. 1 VIA 18-24
Código Painel			AE053	AE053	AE054	AE054
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade Arrefecimento		Btu/h	9000(4435-11260)	12000(5800-12625)	18000(7400-25000)	24000(7400-25000)
		KW	2.6(1.30-4.00)	3.50(1.70~3.70)	5.20(2.16~7.33)	7.10(2.16-7.33)
Potência Nominal Consumida Arrefecimento		W	27	28	55	55
Corrente Nominal Consumida Arrefecimento			0,12	0,12	0,24	0,24
Capacidade Aquecimento		Btu/h	9900(4777-12000)	13300(6930-15080)	18000(8530-28000)	24000(8530-28000)
		KW	2.9(1.40-4.10)		3.9(2.03-4.42)	5.20(2.50~8.20)
Potência Nominal Consumida Aquecimento		W	27	28	55	55
Corrente Nominal Consumida Aquecimento			0,12	0,12	0,24	0,24
Caudal (A/M/B)		m3/h	450/390/330/300/280	490/410/350/320/300	961/730/680/620/600	961/730/680/620/600
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	36/35/34	37/36/35	46/44/42	46/44/42
Potência sonora (A)		dB(A)	56	57	65	65
Uni. Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	860x450x130	860x450x130	1180x450x130	1180x450x130
	Embalagem (LxPxA)	mm	1060x540x245	1060x540x245	1380x540x245	1380x540x245
	Peso liq./bruto	Kg	13/16	13/16	16/19,5	16/19,5
Painel	Dimensões(LxPxA)	mm	1100x500x32	1100x500x32	1420x500x32	1420x500x32
	Embalagem (LxPxA)	mm	1175x580x115	1175x580x115	1495x580x115	1495x580x115
	Peso liq./bruto	Kg	3,5/5,5	3,5/5,5	5/7,5	5/7,5
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4	1/4	1/4	3/8
	Ligação gás	pol.	3/8	3/8	1/2	5/8
Cabos de interligação			3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T	3x1.5 + T
Controlador			Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos
Temp. de operação	Interior (arref./aquec.)	ºC	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
		Preço	385,00 €	405,00 €	435,00 €	485,00 €

COMANDO DE SÉRIE



thermWAY





Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

MULTISPLIT

CASSETE LC INT.

UNIDADE INTERIOR CASSETE MULTI

> Classe energética A++/A+++
> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Descongelação inteligente
> Bateria Gold finn
> Auto-diagnóstico de erros
> Preparada para entrada de ar novo
> Função anti-frio
> Detetor de fuga de gás
> Distribuição de ar 360º
> Bomba de Condensados de série, até 1,20m
> Comando infravermelhos de série (Opcional de parede)

MODELO			MULTI CASSETE 12	MULTI CASSETE 24
Código			AE026	AE060
MODELO			U.INT. CASSETE LC 12	U.INT. CASSETE LC 24
Código Cassete			AE009	AE047
MODELO PAINEL			PAINEL CASS.12-18	PAINEL CASS.24-60
Código Painel			AE016	AE048
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		Btu/h	12000(4600-15000)	24000 (7400-28000)
		KW	3.52(1.35-4.40)	7.03 (2.16-8.20)
Pot.consumida em arrefecimento		W	30	58
Capacidade aquecimento		Btu/h	13000 (4200-18100)	27300 (6800-31700)
		KW	3.81(1.24-5.30)	7.91 (1.98-9.30)
Pot.consumida em aquecimento		W	30	58
Caudal ar uni.interior (A/M/B)		m3/h	700/620/530	1500/1350/1200
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	42/38/35	46.5/45/43
Potência sonora (A)		dB(A)	52	56
Uni. Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	570×570×260	840x840x246
	Embalagem (LxPxA)	mm	720×650×290	910X910X310
	Peso liq./bruto	Kg	15,5 / 18	21/25
Painel	Dimensões(LxPxA)	mm	650×650×55	950x950x55
	Embalagem (LxPxA)	mm	710×710×80	1000X1000X100
	Peso liq./bruto	Kg	2,2 / 3,7	5.3/7.8
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4"	3/8''
	Ligação gás	pol.	1/2"	5/8''
Cabos de interligação			3*1.5 + T	3x1.5 + T
Controlador			Infravermelhos	Infravermelhos
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	-17~32/0~30
		Preço	384,00 €	630,00 €

COMANDO DE SÉRIE



ACESSÓRIO	Código	Preço
CONTROLADOR PAREDE THERMWAY LC	90511390535	70,00 €

thermWAY

Wi-fi

Comando de parede

Bomba de condensados

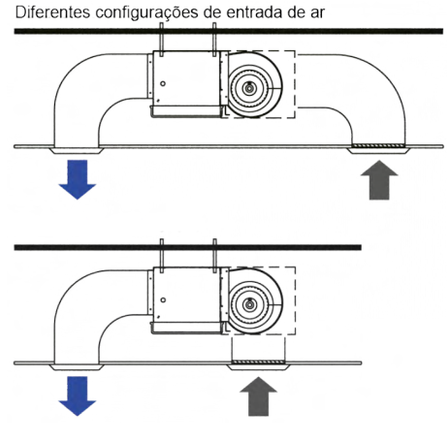
Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter





MULTISPLIT

CONDUTA LC INT.

UNIDADE INTERIOR CONDUTA MULTI

> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Detetor de fuga de gás
> Unidades compactas – com 245 mm de altura
> Preparada para entrada de ar novo
> Filtro incluido
> Bomba de condensados de série, 70 cm
> Diferentes configurações de entrada de ar
> Comando de parede de série
> Pressão estática disponivel de 0 a 160Pa
> Função anti-frio

MODELO			U.INT. CONDUTA LC 12	U.INT. CONDUTA LC 24
Código			AE029	AE031
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		Btu/h	12000(4600-15000)	24000(7400-28000)
		kW	3.52(1.35-4.40)	7.03(2.16-8.20)
Consumos nominais arrefecimento		kW	120	200
Capacidade aquecimento		kW	13000 (4200-18100)	27000(6800-31700)
		Btu/h	3.81(1.24-5.30)	7.91(1.98-9.30)
Consumos nominais aquecimento		kW	120	200
Caudal (A/M/B)		m3/h	720/600/500	1400/1190/980
Perda de carga disponível		Pa	25(0~160)	25(0~160)
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	37/34/32	43/41/39
Potência sonora (A)		dB(A)	52	55
Uni. Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	700x700x245	1000×700×245
	Embalagem (LxPxA)	mm	930x830x300	1230×830×300
	Peso liq./bruto	Kg	21/25	32/38
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	3/8''
	Ligação gás	pol.	3/8''	5/8''
Cabos de interligação			3x1.5 + T	3x1.5 + T
Controlador			Comando de Parede	Comando de Parede
Temperaturas de operação	Interior(arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30
		Preço	510,00 €	640,00 €

COMANDO DE SÉRIE



thermWAY

DOMÉSTICO - MULTISPLIT

COTTON HYDRO

UNIDADE INTERIOR MULTI

NOVIDADE

> Depósito Vitrificado de 120 L Mural e 200 L de chão
> Inclui Ânodo de Magnésio de série
> Wi-fi incluído
> Até 75ºC (com resistência elétrica)
> Modo de desinfeção 70ºC
> Display embutido no depósito
> Temporizador
> Depósito com 4 modos de operação:
- Standard: A resistência é ligada conforme a T pedida
- Rápido: A resistência é ligada de forma a aquecer mais rapidamente
- ECO: Em comparação ao modo Standard, a resistência liga mais tarde
- IA: Gestão inteligente de AQS com acumulação otimizada nas horas de maior eficiência

> Função Smart Grid – Ajusta operação de acordo com os preços da eletricidade
> Função Fotovoltaico: Alterna entre modo Standard e Rápido, consoante a produção de energia dos painéis PV
> Contacto seco disponível
> Modo anti congelamento
> Modo Emergência:
- Automático: Se houver uma falha entre o depósito e a unidade exterior, a resistência liga automaticamente
- Manual: Manualmente, liga a resistência para a unidade exterior não arrancar e evitar ruido à noite
- Sensor de Temperatura: As 2 sondas de temperatura servem de backup uma da outra

Wi-fi

Garantia total

Gás

Inverter



Modelo de120 L



Modelo de 200 L

MODELO			U.INT. HYDRO THERMWAY 120	U.INT. HYDRO THERMWAY 200
Código			AB038	AB036
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Volume do depósito		L	120	200
Perfil declarado			M	L
Material do depósito			Vitrificado	Vitrificado
Classe energética			A+	A+
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 55ºC**	Capacidade	kW	1,857	3,22
	COP (Clima Médio)		2,65	2,65
	COP (Clima Quente)		3,34	3,34
	Volume máximo de àgua a 40ºC	L	162	248
	Consumo standby	W	39	43
	Pressão funcionamento Água	Mpa	0,8	0,8
Dimensões	Depósito (LxPxA)	mm	520×598×1192	520×598×1568
	Embalagem (LxPxA)	mm	690×690×1330	690×690×1705
	Peso liq./bruto	Kg	60/81	80/101
Resistência	Potência	kW	1.6	2.0
	Corrente	A	7.0	9.1
	Cabo de alimentação	mm²	2 x 2,5 + T	2 x 2,5 + T
Alimentação	Cablagem entre depósito e uni. ext.	mm²	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
	Entrada/Saída de água ligações hidráulicas	mm	3/4" / 3/4"	3/4" / 3/4"
	Gama temperatura exterior	ºC	-15~+39	-15~+39
Refrigerante	Gama temperatura AQS (c/ resistência)	ºC	30~55(75)	30~55(75)
Proteção tanque			Ânodo de Magnésio	Ânodo de Magnésio
Tubagem de interligação	Ligação líquido		1/4	1/4
	Ligação gás	-	3/8	3/8
	Dist. máx. p/1 unid. int.	m	20	20
	Máximo desnível (Int-Ext)	m	15	15
	Máximo desnível (Int-Int)	m	10	10
		Preço	**840,00 €**	**870,00 €**

** De acordo com EN16147:2017, para condições ERP, temperatura da água entre 10ºC e 55ºC.

LC - LIGHT COMERCIAL

CARACTERÍSTICAS

> Gama composta por unidade Interior + unidade Exterior

> Unidades interiores compatíveis com o sistema multi.

> Unidades exteriores comuns entre Consola, Cassete e Conduta.

> Versões Consola, Cassete e Conduta.







thermWAY

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter





COMERCIAL

CONSOLA LC

CONJUNTO CONSOLA

> Classe energética A++/A+++
> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Detetor de fuga de gás
> Filtro incluido
> Comando infravermelhos de série
> Bateria Gold finn
> Função anti-frio
> Auto-diagnóstico de erros

MODELO			AC CONJ. CONSOLA LC 12	AC CONJ. CONSOLA LC 18
Código			**AE037**	**AE038**
Alimentação		V~,Hz,Ph	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade Arrefecimento		Btu/h	12000(4600-15000)	16036(5200-19100)
		KW	3.50(1.35-4.40)	4.70(1.53-5.60)
Consumos nominais arrefecimento		KW	1.03(0.26~1.60)	1.45(0.47~2.30)
		A	4.48(1.13~6.96)	6.30(2.04~10.00)
Capacidade aquecimento		Btu/h	12000 (4200-18100)	17060(4800-21200)
		KW	3.50(1.24-5.30)	5.00(1.40-6.20)
Consumos nominais aquecimento		KW	0.94(0.19~1.51)	1.34(0.46~2.25)
		A	4.09(0.83~6.57)	5.83(2.00~9.78)
SEER/SCOP		W/W	7,5/5,1	6.8/5.2
Classe energética			A++ / A+++	A++ / A+++
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	1/4''
	Ligação gás	pol.	3/8''	3/8''
Cabos de alimentação		mm^2	2x2.5 + T	2x2.5 + T
Cabos de interligação		mm^2	3x1.5 + T	3x1.5 + T
Temperatura de operação	Interior(arref./aquec.)	ºC	17~32/0~30	17~32/0~30
UNIDADE INTERIOR			**U.INT. CONSOLA LC 12**	**U.INT. CONSOLA LC 18**
Código			**AB025**	**AB026**
Caudal (A/M/B)		m^3/h	600/530/430	650/550/450
Controlador			Infravermelho	Infravermelho
Pressão sonora (A/M/B)		dBA	42/39/36	46.5/45/43
Potência sonora		dBA	52	56
Dimensões unidade (LxPxA)		mm	700×225×600	700×225×600
Dimensões embalagem (LxPxA)		mm	780×300×675	780×300×675
Peso liq./bruto		Kg	15/19	15/19
UNIDADE EXTERIOR			**U.EXT. LC 12 M**	**U.EXT. LC 18 M**
Código			**AE001**	**AE002**
Pressão sonora (A/M/B)		dBA	53	55
Potência sonora		dBA	65	65
Dimensões unidade (LxPxA)		mm	785×300×555	785×300×555
Dimensões embalagem (LxPxA)		mm	900×380×615	900×380×615
Peso liq./bruto		Kg	24,5/27	29/34
Refrigerante	Tipo		R32	R32
	Quantidade	Kg	0.75	1.03
	Comprime. pré-carga	m	5	5
	Carga adicional	g/m	30	30
Comprimento máximo		m	25	30
Altura máxima		m	15	20
		Preço	**860,00 €**	**990,00 €**

COMANDO DE SÉRIE



thermwAY

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter





COMERCIAL

CASSETE LC

CONJUNTO CASSETE

> Classe energética A++/A+++
> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Descongelação inteligente
> Bateria Gold finn
> Auto-diagnóstico de erros
> Com entrada de ar novo
> Função anti-frio
> Detetor de fuga de gás
> Distribuição de ar 360°
> Bomba de Condensados de série, até 1,20 m
> Comando infravermelhos de série (Opcional de parede)

MODELO			CONJ. CASSETE LC 12	CONJ. CASSETE LC 24	CONJ. CASSETE LC 36	CONJ. CASSETE LC 48T
Código			**AE018**	**AE059**	**AE021**	**AE023**
Alimentação		V~,Hz,Ph	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	220-240/50&60/1	380-415V, 3Ph, 50Hz
Capacidade Arrefecimento		Btu/h	12000 (4600-15000)	24000 (7400-28000)	36000 (9800-44300)	48000(16241-56298)
		KW	3.52(1.35-4.40)	7.03 (2.16-8.20)	10.55 (2.9-13)	14.00(4.76-16.5)
Consumos Nominais Arrefecimento		KW	1.03 (0.26~1.60)	2.10 (0.67-3.30)	3.4 (0.71-4.71)	5.20(1.71-6.7)
		A	4.48 (1.13~6.96)	9.13 (2.91-14.35)	15 (3.2-21.5)	9.00(1.50-15.00)
Capacidade Aquecimento		Btu/h	13000 (4200-18100)	27300 (6800-31700)	38000 (8800-46000)	55000(16309-55104)
		KW	3.81 (1.24~5.30)	7.91 (1.98~9.30)	11.15 (2.6~13.5)	16.00(4.78-16.15)
Consumos Nominais Aquecimento		KW	1.02 (0.19~1.51)	2.13 (0.65~3.30)	3.45 (0.47~4.13)	5.40(1.71-6.8)
		A	4.43 (0.83~6.57)	9.26 (2.83~14.35)	15.5 (2.43~18)	10.00(1.50-15.00)
SEER/SCOP		W/W	6.2/5.2 [1]	6.1/5.1 [1]	6.1/4.0 [2]	6.1/4.0
Classe energética		Frio/Calor	A++/A+++[1]	A++/A+++[1]	A++/A+[2]	A++/A+
Tubagem de interligação	Ligação líquído	pol.	1/4"	3/8"	3/8"	3/8"
	Ligação gás	pol.	3/8''	5/8"	5/8"	3/4"
Cabos de Alimentação		mm^2	2x2.5 + T	2x2.5 + T	2x4.0 + T	5x2.5 + T
Cabos de interligação		mm^2	3x1.5 + T	3x1.5 + T	2x1.5 + T // 2x1	3x1.5 + T
Temp. de operação	Interior (arref./aquec.)	°C	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
UNIDADE INTERIOR			**U.INT. CASSETE LC 12**	**U.INT. CASSETE LC 24**	**U.INT. CASSETE LC 36**	**U.INT. CASSETE LC 48**
Código			**AE009**	**AE047**	**AE012**	**AE014**
Caudal (A/M/B)		m^3/h	700/620/530	1500/1350/1200	1950/1700/1600	2000/1700/1600
Controlador		dBA	Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos	Infravermelhos
Pressão Sonora (A/M/B)		dBA	42/38/35	46.5/45/43	52/50/48	54/52/48
Potência Sonora		dBA	52	56	60	64
Dimensões(LxPxA)		mm	570×570×260	840×840×246	840×840×288	840×840×288
Embalagem (LxPxA)		mm	720×650×290	910X910X310	910X910X350	910X910X350
Peso liq./bruto		Kg	15,5 / 18	26 / 30	28 / 33	30 / 35
PAINEL			**PAINEL CASS.12-18**	**PAINEL CASS.24-60**	**PAINEL CASS.24-60**	**PAINEL CASS.24-60**
Código			**AE016**	**AE048**	**AE017**	**AE017**
Dimensões(LxPxA)		mm	650×650×55	950×950×55	950×950×55	950×950×55
Embalagem (LxPxA)		mm	710×710×80	1000×1000×100	1000×1000×100	1000×1000×100
Peso liq./bruto		Kg	2,2 / 3,7	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8	5,3 / 7,8
UNIDADE EXTERIOR			**U.EXT. LC 12 M**	**U.EXT. LC 24 M**	**U.EXT. LC 36 M**	**U.EXT. LC 48 T**
Código			**AE001**	**AE046**	**AE005**	**AE007**
Pressão Sonora (A/M/B)		dBA	53	58	57	60
Potência Sonora		dBA	65	68	66	70
Dimensões (LxPxA)		mm	785×300×555	900×350×700	970×395×805	940×370×1325
Embalagem (LxPxA)		mm	900×380×615	1020×430×770	1105×495×895	1080×430×1440
Peso liq./bruto		Kg	24,5 / 27	43 / 47	72 / 76	92 / 102
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Quantidade	Kg	0.75	1.45	2.54	3.6
	Comprimento pré-carga	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	30	50	50	50
Comprimento Máximo		m	25	50	65	65
Altura Máxima		m	15	25	30	30
		Preço	**830,00 €**	**1 380,00 €**	**2 070,00 €**	**2 640,00 €**

COMANDO DE SÉRIE



1) Para clima quente
2) Para clima médio

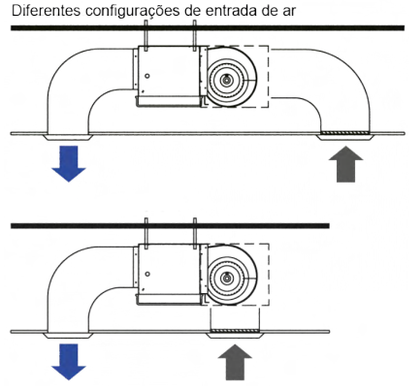
ACESSÓRIO	Código	Preço
CONTROLADOR PAREDE THERMWAY LC	90511390535	70,00 €

thermWAY





Diferentes configurações de entrada de ar



Wi-fi

Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

COMERCIAL

CONDUTA LC

CONJUNTO CONDUTA

> Classe energética A++/A+++
> Gás ecológico R32
> Wi-fi incluído
> Detetor de fuga de gás
> Unidades compactas – com 245 mm de altura
> Com entrada de ar novo
> Filtro incluido
> Bomba de condensados de série, até 70 cm
> Diferentes configurações de entrada de ar
> Comando de parede de série
> Pressão estática disponivel de 0 a 160Pa
> Bateria Gold finn
> Função anti-frio
> Auto-diagnóstico de erros

MODELO			CONJ. CONDUTA LC 12	CONJ. CONDUTA LC 24	CONJ. CONDUTA LC 36	CONJ. CONDUTA LC 48 T
Código			**AE033**	**AE035**	**AE036**	**AE043**
Alimentação		V~,Hz,Ph	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	380-415V, 3Ph, 50Hz
Capacidade Arrefecimento		Btu/h	12000(4600-15000)	24000(7400-28000)	36000(9800-44300)	48000(16241-49474)
		KW	3.52(1.35-4.40)	7.03(2.16~8.20)	10.55(2.9~13)	14.07(4.76~14.50)
Consumos nominais arrefecimento		KW	1.03(0.26~1.60)	2.17(0.67~3.30)	3.4(0.71~4.71)	4.82(1.71~5.90)
		A	4.48(1.13~6.96)	9.43(2.91~14.35)	15(3.2~21.5)	8.80(1.50~11.50)
Capacidade aquecimento		Btu/h	13000 (4200-18100)	27000(6800-31700)	38000(8800-46000)	55000(16309-59028)
		KW	3.81(1.24-5.30)	7.91(1.98~9.30)	11.15(2.6~13.5)	16.12(4.78~17.30)
Consumos nominais aquecimento		KW	1.02(0.19~1.51)	2.13(0.65~3.30)	3.45(0.47~4.13)	4.58(1.71~5.70)
		A	4.43(0.83~6.57)	9.26(2.83~14.35)	15.5(2.43~18)	8.00(1.50~11.00)
SEER/SCOP		W/W	6.4/5,1 [1]	6.1/5,2 [1]	6.1/4.0 [2]	5,2/3,9
Classe energética			A++ / A+++[1]	A++ / A+++ [1]	A++ / A+ [2]	A++ / A+
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	3/8''	3/8''	3/8''
	Ligação gás	pol.	3/8''	5/8''	5/8''	5/8''
Cabos de alimentação		mm^2	2x2.5 + T	2x2.5 + T	2x4.0 + T	4*2.5 + T
Cabos de interligação		mm^2	3x1.5 + T	3x1.5 + T	2x1.5 + T // 2x1	3*1.5 + T
Temp. de operação	Interior (arref./aquec.)	ºC	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30	17~32/0~30
UNIDADE INTERIOR			**U.INT. CONDUTA LC 12**	**U.INT. CONDUTA LC 24**	**U.INT. CONDUTA LC 36**	**U.INT. CONDUTA LC 48**
Código			**AE029**	**AE031**	**AE032**	**AE042**
Caudal (A/M/B)		m^3/h	720/600/500	1400/1190/980	1900/1600/1400	2300/2000/1700
Perda de carga disponível		Pa	25(0~160)	25(0~160)	37(0~160)	50(0~160)
Controlador			Comando de Parede	Comando de Parede	Comando de Parede	Comando de Parede
Pressão sonora (A/M/B)		dBA	37/34/32	43/41/39	44/41/39	52/49/47
Potência sonora		dBA	52	55	55	64
Dimensões unidade (LxPxA)		mm	700x700x245	1000×700×245	1400×700×245	1400×700×245
Dimensões embalagem (LxPxA)		mm	930x830x300	1230×830×300	1630×830×300	1630×830×300
Peso liq./bruto		Kg	21/25	32/38	42/48	42/48
UNIDADE EXTERIOR			**U.EXT. LC 12 M**	**U.EXT. LC 24 M**	**U.EXT. LC 36 M**	**U.EXT. LC 48 T**
Código			**AE001**	**AE046**	**AE005**	**AE044**
Pressão sonora (A/M/B)		dBA	53	58	57	60
Potência sonora		dBA	65	68	66	72
Dimensões unidade (LxPxA)		mm	785×300×555	900×350×700	970×395×805	990×455×866
Dimensões embalagem (LxPxA)		mm	900×380×615	1020×430×770	1105×495×895	1100×545×980
Peso liq./bruto		Kg	24,5 / 27	43/48	72/76	73,5 / 83,5
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	Quantidade	Kg	0.75	1.45	2.54	3,4
	Comprim. pré-carga	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	30	50	50	50
Comprimento máximo		m	25	50	65	75
Altura máxima		m	15	25	30	30
		Preço	**950,00 €**	**1 330,00 €**	**2 020,00 €**	**2 680,00 €**

COMANDO DE SÉRIE



1) Para clima quente
2) Para clima médio



DOMÉSTICO

SANTIAGO EV

MONO

Wi-fi

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter



DOMÉSTICO - MONOSPLIT

SANTIAGO EV

MONO, CONFORTO, SILENCIOSO E ESTÉTICA

A gama SANTIAGO da THERMWAY é completa com aparelhos de Ar Condicionado murais do tipo Monosplit. São gamas versáteis, desde 1x1 até ao 5x1, de alta eficiência com um SEER em arrefecimento entre 6,4 e 7,0 e um SCOP em aquecimento de 5,1 e 5,2, correspondendo a classes energéticas de A++ e A+++ respetivamente. Estas performances são o resultado de um design moderno, com funcionamento a gás R32, bem como os seus componentes inverter, que ao mesmo tempo conseguem conjugar o baixo nível de ruído e o conforto térmico mais preciso.

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+++

> Gás ecológico R32

> Wi-fi de série

> Função Turbo aquecimento & arrefecimento

> Função “I Feel”
- O controlo remoto integra sensor que mede a temperatura ambiente e comunica com a unidade para um controlo mais preciso.

> Painel retroiluminado

> Descongelação inteligente

> Diversos filtros opcionais

> Bateria Gold finn

> Auto-diagnóstico de erros

> Função anti-frio

> Detetor de fuga de gás



thermWAY

MODELO			SANTIAGO EV 9	SANTIAGO EV 12	SANTIAGO EV 18	SANTIAGO EV 24
Código			AA032	AA033	AA034	AA035
Alimentação		V-F-Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz	220-240V,1Ph,50Hz
Capacidade arrefecimento		Btu/h	9000(3100~11600)	12000(3800~13500)	18000(6600~21400)	24000(10300~30000)
Pot.consumida em arrefecimento		W	800(100~1240)	1300(84~1600)	1550(150~2250)	2420(340~3450)
Consumo em arrefecimento		A	3.48(0.4~5.4)	5.8(0.8~7.3)	6.7(0.7~9.8)	10.5(1.4~15)
Capacidade aquecimento		Btu/h	10000(2800~11500)	13000(3700~14300)	19000(4400~23900)	25000(5200~32300)
Pot.consumida em aquecimento		W	880(120~1200)	1090(165~1500)	1630(220~2350)	2130(300~3150)
Consumo em aquecimento		A	3.83(0.5~5.2)	4.8(1.35~6.9)	7.1(0.95~10.2)	9.3(1.3~13.7)
Arrefecimento sazonal	Pdesignc	kW	2.6	3.5	5.3	7.0
	SEER	W/W	7.0	6.4	7	6.4
	Classe efic. Energética		A++	A++	A++	A++
Aquecimento (clima quente)	Pdesignh	kW	2.3	2.9	4.5	5.3
	SCOP	W/W	5.1	5.2	5.1	5.1
	Classe efic. Energética		A+++	A+++	A+++	A+++
Aquecimento (clima médio)	Pdesignh	kW	2.3	2.8	4.2	4.9
	SCOP	W/W	4.1	4.1	4	4
	Classe efic. Energética		A+	A+	A+	A+
Pot.consumida máxima		W	2150	2150	2500	3700
Consumo máximo		A	10	10	13	19
UNIDADE INTERIOR						
Código			AB027	AB028	AB029	AB030
Caudal ar uni.interior (A/M/B)		m3/h	460/330/260	570/490/450	800/600/500	1090/770/610
Pressão sonora (A/M/B)		dB(A)	37/32/25/21	40.5/37.5/24/21	41/37/31/20	46/37/34.5/21
Potência sonora (A)		dB(A)	52	56	56	62
Uni.Interior	Dimensões(LxPxA)	mm	726x210x291	802*200*295	971*228*321	1083x244x336
	Embalagem (LxPxA)	mm	790x270x375	875*285*380	1045*305*405	1155x415x315
	Peso liq./bruto	Kg	7.7/9.9	8.2/10.9	11.2/14.6	13.6/17.3
UNIDADE EXTERIOR						
Código			AA036	AA037	AA038	AA039
Compressor			Rotativo DC Inverter GMCC	Rotativo DC Inverter GMCC	Rotativo DC Inverter GMCC	Rotativo DC Inverter GMCC
Caudal de ar uni.exterior		m3/h	1750	1750	2100	3500
Pressão sonora uni.exterior		dB(A)	55	55	57	60
Potência sonora uni.exterior		dB(A)	60	64	65	67
Uni.exterior	Dimensões(LxPxA)	mm	720x270x495	720x270x495	805x330x554	890x342x673
	Embalagem (LxPxA)	mm	835x300x540	835x300x540	915x370x615	995x398x740
	Peso liq./bruto	Kg	21/22.8	21/22.8	32.8/35.3	43.9/46.9
Refrigerante	Tipo		R32	R32	R32	R32
	GWP		675	675	675	675
	Carga	Kg	0.47	0.52	1.1	1.45
	Distância máxima da Pré-carga	m	5	5	5	5
	Carga adicional	g/m	12	12	12	12
Pressão de projecto		MPa	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7	4.3/1.7
Tubagem de interligação	Ligação líquido	pol.	1/4''	1/4''	1/4''	3/8''
	Ligação gás	pol.	3/8''	3/8''	1/2''	5/8''
	Distância máxima	m	25	25	30	50
	Máximo desnível	m	10	10	20	25
Cabos de interligação			1.5x5	1.5x5	2.5x5	2.5x5
Temperaturas de operação	Interior (arref./aquec.)	ºC	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30	16~32/0~30
	Exterior (arref./aquec.)	ºC	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24	-15~50/-20~24
		Preço	520,00 €	550,00 €	860,00 €	1 110,00 €

thermWAY

NOVIDADE

Wi-fi

Garantia total

Gás



GECKO

DESUMIDIFICADOR

> Wi-fi de série

> Painel de controlo intuitivo

> Placa eletrónica isolada

> Sensor de humidade de alta precisão, permitindo o ajuste do nível de humidade entre 30% e 80%

> Baixo nível de ruído, inferior a 45 dBA

> Nível de água visível e alerta de depósito cheio

> Ligação de drenagem externa

> Aviso de limpeza de filtro

MODELO		DESUMIDIFICADOR GECKO 20L
Código		AD001
Desumidificação *	L/d	20
Capacidade do depósito	L	5,5
Alimentação	V / f / Hz	220 ~ 240 / 1 / 50
Consumo Nominal	W	340
Corrente Nominal	A	1,5
Consumo Máximo	W	500
Corrente Máxima	A	2
Fluxo de ar	m³/h	200
Pressão sonora	dB(A)	45
Refrigerante		R290
Quantidade de refrigerante	g	90
Dimensões(LxPxA)	mm	335 x 235 x 500
Embalagem (LxPxA)	mm	375 x 285 x 535
Peso liq./bruto	Kg	13,5 /14,5
	Preço	200,00 €

* DB=30°C RH=80%

thermwax

NOVIDADE

Wi-Fi

Garantia total

R290 Gás



NOMADA

A.C. PORTÁTIL

> Modelo arrefecimento e aquecimento por bomba de calor

> Capacidade 12.000BTU/h

> Rodas para facilitar o transporte

> Conduta e kit de janela incluído

MODELO			AC PORTÁTIL NOMADA 12000 Btu/h Q/F
Código			AD002
Capacidade nominal	Arrefecimento	W	3400
	Aquecimento	W	2800
	Desumidificação	Kg/h	2,3
Consumo de potência nominal	Arrefecimento	W	1300
	Aquecimento	W	1070
Corrente nominal de funcionamento	Arrefecimento	A	6
	Aquecimento	A	4,5
Potência de aquecimento elétrico		W	/
Potência máxima de entrada		W	1500
		A	6,5
EER	Arrefecimento	W/W	2,62
COP	Aquecimento	W/W	2,62
Alimentação elétrica		V/Ph/Hz	220-240V~/50Hz
Refrigerante			R290
Carga de refrigerante		g	220
Pressão máxima de descarga		MPa	2,8
Pressão máxima de aspiração		MPa	0,8
Caudal de ar		m^3/h	450
Nível de ruído		dB(A)	64
Peso da unidade interior (líquido)		Kg	32
Configuração da unidade interior			
Evaporador	Comprimento do tubo	mm	335
	Diâmetro	mm	7
Sistema de ventilação	Modelo do motor do ventilador		D-310-31-8A
Dimensão	Líquida (L×P×A)	mm	452×403×794
	Embalagem (L×P×A)	mm	497×445×885
Configuração da unidade exterior			
Compressor	Modelo		DSM215V01UDZP3
	Marca		GMCC
Sistema de ventilação	Modelo do motor do ventilador		YDK35-4B
Condensador	Comprimento do tubo	mm	290
	Diâmetro	mm	5
Dimensão	Líquida (L×P×A)	mm	452×403×794
	Embalagem (L×P×A)	mm	497×445×885
		Preço	**480,00 €**

thermWAY

TORRE

COLUNA DE CLIMATIZAÇÃO RÁPIDA E EFICIENTE

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

CARACTERÍSTICAS

> Sistema split
> Permutadores Gold finn
> Modo silencioso
> Amplo intervalo de funcionamento
> Filtros purificadores
> Painel touch-screen





MODELO		TORRE 48
Código		**AJ001**
Capacidade arrefecimento	W	15 100
Capacidade aquecimento	W	15 200
Capacidade desumidificação	Kg/h	5,2
Consumo nominal arrefecimento	W	5 350
Consumo nominal aquecimento	W	4 500
Intensidade arrefecimento	A	9
Intensidade aquecimento	A	8
Potência consumo máxima	W	9 000
Corrente consumo máxima	A	14
SEER arrefecimento	W/W	6,1
COP aquecimento	W/W	4,0
Alimentação elétrica	V/Ph/Hz	380-415/3N/50
Refrigerante		R32
Carga de gás	Kg	3,0
Pressão máxima descarga	MPa	4,3
Pressão máxima aspiração	MPa	2,5
Caudal de ar	m3/h	2 100
UNIDADE INTERIOR		
Código		**AJ002**
Nível ruído	dBA	67
Peso líquido / bruto	Kg	52/ 63
Consumo ventilador	W	180
Caudal de ar em arrefecimento (máx./mín.)	m3/h	2 100/1 500
Caudal de ar em aquecimento (máx./mín.)	m3/h	2 100/1 570
Dimensões embalagem (LxAxP)	mm	690x2100x565
Dimensões unidade int. (LxAxP)	mm	580x1 925x400
UNIDADE EXTERIOR		
Código		**AJ003**
Nível ruído	dBA	70
Peso líquido / bruto	Kg	94 / 102
Compressor		Rotativo GMCC
Consumo ventilador	W	100
Caudal de ar (máx./mín.)	m3/h	9 000
Dimensões embalagem (LxAxP)	mm	1 070x1 435x450
Dimensões unidade int. (LxAxP)	mm	940x1 320x340
Ligação líquido	Pol.	3/8"
Ligação gás	Pol.	3/4"
Comprimento pré-carga	m	5
Comprimento total máximo	m	25
Desnível máximo	m	15
Linhas de interligação		5
	Preço	**2 380,00 €**

COMANDO DE SÉRIE



thermwAY

BIG DUCT THERMWAY

Condutas de grande potência e elevada pressão estática





Sistema split de condutas para instalações onde seja necessária uma alta capacidade de climatização. A unidade interna é capaz de atingir 400 Pa, o que permite uma enorme versatilidade de instalação.

Comando de parede

Bomba de condensados

Gás

Inverter

CARACTERÍSTICAS

> Tecnologia Full DC Inverter.

> Unidade exterior com alta pressão estática
> Flexibilidade nas distâncias da tubagem de interligação.

> Tamanho da unidade exterior muito compacto, facilitando transporte e aplicação em obra.

> Tecnologia de caudal de ar e pressão constante – graças a tecnologia avançada, o caudal de ar da unidade interior ajusta-se independentemente do nível de colmatação dos filtros.

> Filtros adicionais opcionais.

> Deteção inteligente de fugas.

> Possibilidade de ligar controlador - horário semanal.

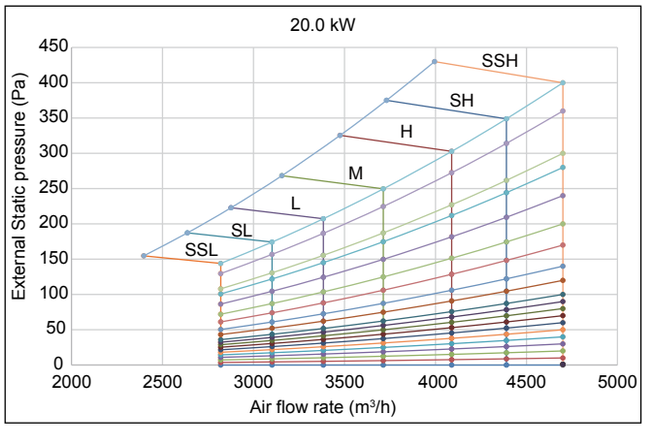
MODELO			BIG DUCT 20	BIG DUCT 33	BIG DUCT 40	BIG DUCT 56
Código			**AC001**	**AC010**	**AC013**	**AC019**
Alimentação		(V / f / Hz)	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50	380-415 / 3 / 50
Arrefecimento (1)	Capacidade	kW	20	33,5	40	56
	Pot.consumida	kW	5,15	15,02	17,86	28
	EER		3,88	2,23	2,24	2
Aquecimento (2)	Capacidade	kW	22,5	38	45	63
	Pot.consumida	kW	4,43	9,23	10,99	15,09
	COP		4,51	3,63	3,64	3,71
SEER			7,16	6,35	6,19	5,93
SCOP			4,04	4,06	4,72	4,42
Gás		Tipo / [Kg]	R410 / 6,5	R410 / 8,0	R410 / 7,4	R410 / 8,5
Distância máxima		[m]	50	50	60	60
Desnível máximo se Uni. Exterior acima		[m]	25	25	30	30
Desnível máximo se Uni. Exterior abaixo		[m]	20	20	20	20
Tubagem de interligação		pol / pol	3/4'' – 1/2''	7/8'' – 1/2''	1'' - 1/2''	1 1/8'' - 5/8''
Limites funcionamento $T_{Amb.}$ – Arrefecimento		[ºC]	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48	-5 a 48
Limites funcionamento $T_{Amb.}$ – Aquecimento		[ºC]	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24	-20 a 24
UNIDADE INTERIOR			**AC002**	**AC011**	**AC014**	**AC020**
Designação interior			**BD IND 20**	**BD IND 33**	**BD IND 40**	**BD IND 56**
Caudal (5)		(m^3/h)	4700/4387/4073	4700/4387/4073	7500/7000/6500	8400/7840/7280
			3760/3447/3133	3760/3447/3133	6000/5500/5000	6720/6160/5600
			2820	2820	4500	5040
Pressão estática externa		(Pa)	200 (0-400)	200 (0-400)	300(0-400)	300(0-400)
Pressão sonora (6)		dB_A	51/50/48/46	52/ 51/50/48	58/56/54/52	59/58/56/54
			44/43/42	46/ 44/43	50/49/48	53/51/49
Potência sonora (7)		dB	74/72/70/68	74/72/70/68	79/78/76/74	81/80/77/75
			66/64/62	66/63/61	72/70/67	73/71/69
Dreno		[mm]	OD f32	OD f32	OD f32	OD f32
Ligações (4)		pol / pol	3/4'' – 3/8''	1'' – 1/2''	1'' - 1/2''	1 1/8'' - 5/8''
Peso (Bruto / Líquido)		[Kg]	150 / 125	153 / 128	204 / 166	208 / 170
Unidade (Largura / Altura / Prof.)		[mm]	1300x580x900	1300x580x900	1850x580x900	1850x580x900
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)		[mm]	1530x730x1060	1530x730x1060	2080x730x1060	2080x730x1060
UNIDADE EXTERIOR			**AC003**	**AC012**	**AC015**	**AC021**
Designação exterior			**BD OUT 20**	**BD OUT 33**	**BD OUT 40**	**BD OUT 56**
Compressor		Tipo/Quant.	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1	DC Inverter / 1
Ventilador		Tipo/Quant.	DC / 2	DC / 2	DC / 2	DC / 2
Caudal ventilador		[m3/h]	9.000	11.300	12.500	18.500
Pressão sonora (3)		[dBA]	58	61	59	61
Ligações (4)		pol / pol	3/4'' – 1/2''	7/8'' – 1/2''	1'' - 1/2''	1 1/8'' - 5/8''
Peso (Bruto / Líquido)		[Kg]	159 / 143	173 / 157	201 / 187	249 / 234
Unidade (Largura / Altura / Prof.)		[mm]	1120x1558x528	1120x1558x528	1130x1760x445	1250x1760x445
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)		[mm]	1270x1720x565	1270x1720x565	1210x1916x597	1330x1916x597
		Preço	**5 600,00 €**	**7 100,00 €**	**8 300,00 €**	**10 800,00 €**

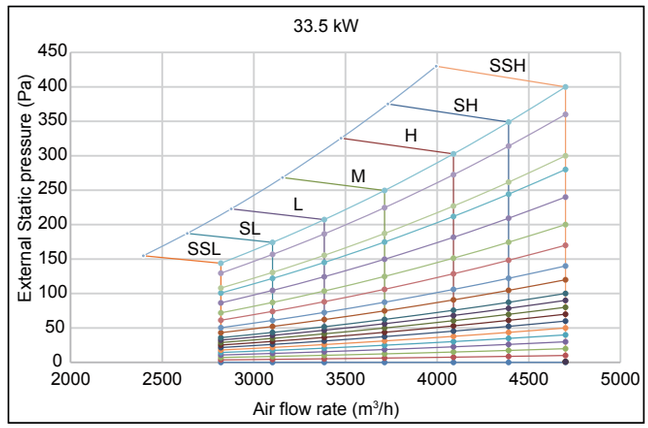
COMANDO DE SÉRIE

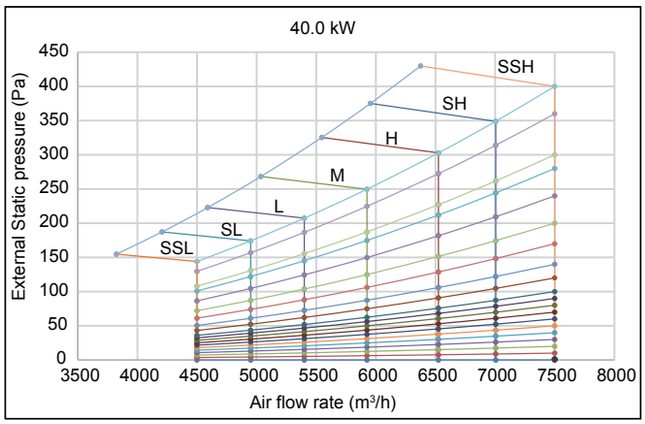


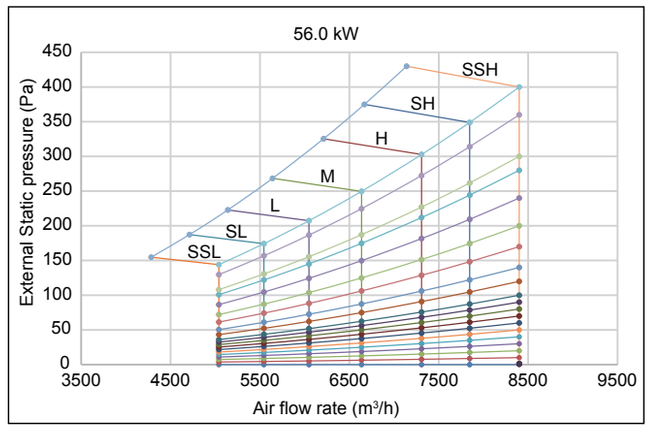
(1) Temperatura interior 27ºC BS, 19ºC BH; temperatura exterior 35ºC BS; comprimento equivalente de tubagem 7,5m sem desnível;
(2) Temperatura interior 20ºC BS; temperatura exterior 7ºC BS, 6ºC BH; comprimento equivalente de tubagem 7,5m sem desnível;
(3) Pressão sonora medida a 1m de frente para a unidade e 1m acima do chão, numa câmara semi-anecoica;
(4) Diâmetros são indicados pela dimensão das válvulas;
(5) Caudal do ar dado desde a velocidade mais alta para a mais baixa, totalizando 7 níveis distintos;
(6) A operação com perda de carga externa estável.
(7) Pressão sonora medida 1,4m abaixo da unidade, numa câmara anecoica.

CURVAS DE CARACTERÍSTICAS









CONTROLOS	Código	Preço
Controlo horário semanal 86 x 86 mm	AG001	75,00 €
Controlo horário semanal 120 x 120 mm	AG002	133,00 €



MINI VRF THERMWAY

VRF

A série VRF da THERMWAY é versátil e ajusta-se a todos os projetos de climatização, desde o doméstico de pequenas dimensões até ao comercial de tamanho médio com cerca de 40-45 kW. As soluções propostas incluem elegantes unidades murais, unidades de conduta, de média ou alta pressão e soluções com unidades de tratamento de ar com baterias de expansão direta. É uma gama de alta eficiência, dimensões compactas, baixo ruído e design muito evoluído.

thermWAY

R410
Gás

Inverter



BA 013 / BA015



BA 016 / BA017



BA 012

MINI VRF THERMWAY

A série VRF da THERMWAY é versátil e ajusta-se a todos os projetos de climatização, desde o doméstico de pequenas dimensões até ao comercial de tamanho médio com cerca de 40 kW. As soluções propostas incluem elegantes unidades murais, unidades de conduta, de média ou alta pressão e soluções com unidades de tratamento de ar com baterias de expansão direta. É uma gama de alta eficiência, dimensões compactas, baixo ruído e design muito evoluído. Gama de unidades exteriores com capacidades entre os 8 e os 40 kW. Modelos compactos, com capacidade de extensão de tubagem muito elevada. Para sistemas ligados a até 22 unidades interiores, para uma única unidade exterior.

MODELO			BA015	BA002	BA013	BA016	BA017	BA012
Designação			MINI VRF 8	MINI VRF 10	MINI VRF 14	MINI VRF 20	MINI VRF 26	MINI VRF 40
HP			3	4	5	7	9	14
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50			380-415/3/50		
Arrefecimento[1]	Capacidade	kW	8	9,0	14	20	26	40
		kBtu/h	27	30,7	47	68,2	88,7	136,5
	Pot. Absorv.	kW	2,1	2,64	3,97	5,28	10,04	15,7
	EER		3,81	3,41	3,53	3,79	2,59	2,54
Aquecimento[2]	Capacidade	kW	9	9	16	20	26	40
		kBtu/h	30	30,7	54	68,2	88,7	136,5
	Pot. Absorv.	kW	2,04	2,1	3,98	4,43	6,86	11,7
	COP		4,41	4,29	4,02	4,51	3,79	3,42
Ligação a unid.interiores	Capac. total		45% a 130% da capacidade total da UE			50% a 130% da capacidade total da UE		
	Quant. máx.		4	6	8	11	15	22
Compressor	Tipo		DC Inverter					
	Quantidade		1	1	1	1	1	1
Motor ventil.	Tipo		DC					
	Quantidade		1	1	1	2	2	2
Refrigerante	Tipo		R410A					
	Pré-carga	(Kg)	1,7	2,35	3,1	6,5	6,5	7,4
Tubagem Ligação	Líquido	mm (pol)	9,53 (3/8'')	9,53 (3/8'')	9,53 (3/8'')	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')
	Gás	mm (pol)	15,9 (5/8'')	15,9 (5/8'')	15,9 (5/8'')	19,1 (3/4'')	22,2 (7/8'')	25,4 (1'')
Caudal de ar		m^3/h	3.750	5.200	5.200	9.000	10.000	12.500
Nível pressão sonora[3]		dB(A)	54	54	56	58	59	59
Dimensões líquidas (LxAxP)		mm	910x712x426	950x840x426	950x840x440	1120x1558x528		1130x1760x580
Dimens.embalagem (LxAxP)		mm	1045x810x485	1025x950x510		1270x1720x565		1210x1916x597
Peso líquido		Kg	49	72,5	75	143	144	187
Peso bruto		Kg	53	82	82	159	160	201
Gama de temp.operação	Arrefecimento	°C	-15~+55	-5~+55	-15~+55	-5~+48		-15~+55
	Aquecimento	°C	-15~+27	-15~+27	-15~+27	-20~+24		-30~+30
		Preço	1 716,00€	2 076,00€	2 475,00€	4 739,00€	5 171,00€	8 457,00€

NOTA:
1. Temperatura interior 27°C Bolbo seco, 19°C Bolbo húmido, temperatura exterior 35°C Bolbo seco; Comprimento de tubagem 5 m equivalentes (modelo 8, 14 e 40), 7,5 m equivalentes (modelo 10, 20 e 26), com desnível de 0 metros.
2. Temperatura interior 20°C Bolbo seco, 15°C Bolbo húmido, temperatura exterior 7°C Bolbo seco; Comprimento de tubagem 5 m equivalentes (modelo 8, 14 e 40), 7,5 m equivalentes (modelo 10, 20 e 26), com desnível de 0 metros.
3. O nível de pressão sonora é medido 1 metro à frente da unidade e 1 metro acima do chão numa câmara semi-anecoica.

OPCIONAL
Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Gás

Inverter



MURAL LINEA VRF THERMWAY

UNIDADES MURAIS

Unidades murais, de design moderno, alta eficiência e baixo nível de ruído. O nível mínimo é de 29 dB(A), ideal para locais como hotéis, que são sensíveis ao ruído.
Dispõe de indicador de limpeza dos filtros, em função das horas de funcionamento.
Precisão de funcionamento: as Linea permitem ajustar o set-point em patamares de 0,5ºC ou de 1ºC, permitindo um ajuste fino do conforto.
O caudal de ar pode ser ajustado em 7 patamares de velocidade, para ir de encontro às diferentes necessidades dos espaços interiores.

MODELO			BB011	BB012	BB013
Designação			MURAL LINEA VRF 2,8	MURAL LINEA VRF 3,6	MURAL LINEA VRF 5,6
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50		
Arrefecimento[1]	Capacidade	kW	2,8	3,6	5,6
		kBtu/h	9,6	12,3	19,1
	Pot. Absorv.	kW	28	30	45
Aquecimento[2]	Capacidade	kW	3,2	4,0	6,3
		kBtu/h	10,9	13,6	21,5
	Pot. Absorv.	kW	28	30	45
Tubagem Ligação[3]	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	9,53 (3/8'')
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	15,9 (5/8'')
Caudal de ar		m^3/h	316~417	488~656	547~747
Nível pressão sonora		dB(A)	29~31	30~33	34~38
Potência sonora		dB(A)	44~46	45~48	49~53
Dimensões líquidas [4] (LxAxP)		mm	835x280x203	990x315x223	990x315x223
Dimens.embalagem (LxAxP)		mm	935x385x320	1085x420x335	1085x420x335
Ligação dreno condensados		mm	16	16	16
Peso líquido		Kg	9,5	11,4	12,8
Peso bruto		Kg	13,1	15,5	16,9
		Preço	**580,00 €**	**610,00 €**	**730,00 €**

ATENÇÃO:
Comandos não incluídos de série.

NOTA:
1. Temperatura interior 27ºC Bolbo seco, 19ºC Bolbo húmido, temperatura exterior 35ºC Bolbo seco; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
2. Temperatura interior 20ºC, temperatura exterior 7ºC Bolbo seco, 6ºC Bolbo húmido; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
3. O nível de pressão sonora é medido 1 metro à frente da unidade e 1 metro acima do chão numa câmara semi-anecoica.
4. As dimensões líquidas são as dimensões maiores pelo exterior da unidade, incluindo acessórios de suporte.

thermWAY

OPCIONAL

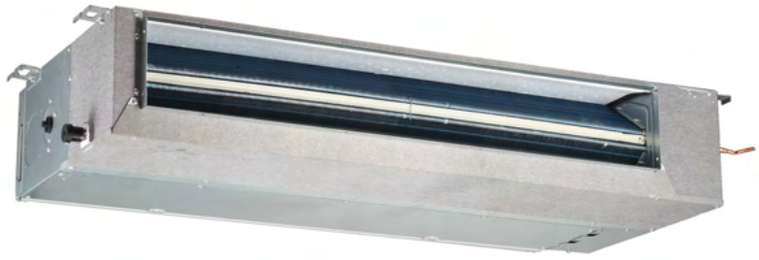
Comando de parede

Bomba de condensados

R410

Gás

Inverter



CONDUTAS MP VRF THERMWAY

UNIDADE CONDUTA

Unidades do tipo conduta, de média pressão, de modo de operação silencioso, que chega a 23 dB(A).
Permitem ajustar o set-point em intervalos de 0,5ºC ou 1ºC. Controlador digital, que permite silenciar ou não.
Equipadas de série com filtro, kit inovador Puro-Air, entrada de ar novo e indicador de filtro sujo. O kit Puro-Air é constituído por lâmpadas UVC que permitem reduzir bactérias, vírus e odores.
Possibilidade de ajustar a perda de carga disponível, em 10 escalões, e o caudal em 7 escalões, ou automático.
Instalação simples, graças às dimensões compactas. Bomba de condensados incluída, para 750mm de altura.

MODELO			BB005	BB006	BB007
Designação			CONDUTA MP VRF 2,2	CONDUTA MP VRF 3,6	CONDUTA MP VRF 5,6
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50		
Arrefecimento(1)	Capacidade	kW	2,2	2,8	5,6
		kBtu/h	7,5	9,6	19,1
	Pot. Absorv.	kW	40	40	92
Aquecimento(2)	Capacidade	kW	2,6	3,2	6,3
		kBtu/h	8,2	10,9	21,5
	Pot. Absorv.	kW	40	40	92
Tubagem Ligação	Líquido	mm (pol)	6,35 (1/4'')	6,35 (1/4'')	9,53 (3/8'')
	Gás	mm (pol)	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	15,9 (5/8'')
Caudal de ar		m^3/h	300~520	300~520	560~830
Perda de Carga disponível(5)		Pa	10-50	10-50	10-50
Nível pressão sonora(3)		dB(A)	23~32	23~32	28~36
Potência sonora		dB(A)	41~50	41~50	46~54
Dimensões líquidas (4) (LxAxP)		mm	780x210x500	780x210x500	1000x210x500
Dimens.embalagem (LxAxP)		mm	870x285x525	870x285x525	1090x285x525
Ligação dreno condensados		mm	25	25	25
Peso líquido		Kg	18	18	21,5
Peso bruto		Kg	21	21	25
		Preço	640,00 €	670,00 €	760,00 €

ATENÇÃO:
Comandos não incluídos de série.

NOTA:
1. Temperatura interior 27ºC Bolbo seco, 19ºC Bolbo húmido, temperatura exterior 35ºC Bolbo seco; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
2. Temperatura interior 20ºC, temperatura exterior 7ºC Bolbo seco, 6ºC Bolbo húmido; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
3. O nível de pressão sonora é medido 1,4 metros abaixo da unidade numa câmara semi-anecoica.
4. As dimensões líquidas são as dimensões maiores pelo exterior da unidade, incluindo acessórios de suporte.
5. A Perda de Carga disponível pode ser ajustada em função da instalação.

OPCIONAL
Comando de parede

Gás

Inverter



CONDUTAS AP VRF THERMWAY

UNIDADE CONDUTA

Unidades do tipo conduta, de alta pressão, para condutas de longa distribuição, ideal para espaços amplos de grandes dimensões.
O modo de operação é silencioso, com mínimo de 41 dB(A).
Permitem ajustar o set-point em intervalos de 0,5ºC ou 1ºC. Controlador digital, que permite silenciar ou não.
Equipadas de série com filtro, kit inovador Puro-Air e indicador de filtro sujo. O kit Puro-Air é constituído por lâmpadas UVC que permitem reduzir bactérias, vírus e odores.
Possibilidade de ajustar a perda de carga disponível, em 20 escalões, e o caudal em 7 escalões, ou automático.
Instalação simples, graças às dimensões compactas. Painel de condensados de dupla camada, para dupla proteção dos tetos falsos.

MODELO			BB008	BB009	BB010
Designação			CONDUTA AP VRF 20	CONDUTA AP VRF 25	CONDUTA AP VRF 40
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50		
Arrefecimento[1]	Capacidade	kW	20,0	25,0	40,0
		kBtu/h	68,2	85,3	136,5
	Pot. Absorv.	kW	990	1200	1800
Aquecimento[2]	Capacidade	kW	22,5	26,0	45,0
		kBtu/h	76,8	88,7	153,6
	Pot. Absorv.	kW	990	1200	1800
Tubagem Ligação	Líquido	mm (pol)	12,7 (1/2'')	12,7 (1/2'')	15,9 (5/8'')
	Gás	mm (pol)	22,2 (7/8'')	22,2 (7/8'')	28,6 (1 1/8'')
Caudal de ar		m^3/h	3730~4330	3730~4330	4400~6500
Perda de Carga disponível[5]		Pa	100-250	100-250	100-400
Nível pressão sonora[3]		dB(A)	47~51	47~51	52~60
Potência sonora		dB(A)	65~69	65~69	70~78
Dimensões líquidas [4] (LxAxP)		mm	1454x515x931	1454x515x931	2010x680x905
Dimens.embalagem (LxAxP)		mm	1509x550x990	1509x550x990	2095x800x964
Ligação dreno condensados		mm	32	32	32
Peso líquido		Kg	130	130	220
Peso bruto		Kg	142	142	245
		Preço	2 240,00 €	2 360,00 €	3 560,00 €

ATENÇÃO:
Comandos não incluídos de série.

NOTA:
1. Temperatura interior 27ºC Bolbo seco, 19ºC Bolbo húmido, temperatura exterior 35ºC Bolbo seco; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
2. Temperatura interior 20ºC, temperatura exterior 7ºC Bolbo seco, 6ºC Bolbo húmido; Comprimento de tubagem 7,5 m equivalentes, com desnível de 0 metros.
3. O nível de pressão sonora é medido 1,4 metros abaixo da unidade numa câmara semi-anecoica.
4. As dimensões líquidas são as dimensões maiores pelo exterior da unidade, incluindo acessórios de suporte.
5. A Perda de Carga disponível pode ser ajustada em função da instalação.





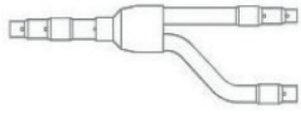


KIT UTA VRF THERMWAY

CAIXA DE CONTROLO

Caixas de controlo de sistemas de expansão direta para Unidades de Tratamento de Ar (UTA). Permitem a utilização dos mini VRF THERMWAY interligada a baterias de UTAs.

MODELO			BB016		BB017	BB018	BB019
Designação			KIT UTA VRF 9 F		KIT UTA VRF 20 F	KIT UTA VRF 36 F	KIT UTA VRF 56 F
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50				
Capacidade		kW	1,8 – 9,0		9,0 – 20,0	20,0 – 36,0	36,0 – 56,0
Tubagem Ligação	Entrada	mm (pol)	8,00 (5/16")		8,00 (5/16")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
	Saída	mm (pol)	8,00 (5/16")		8,00 (5/16")	12,7 (1/2")	12,7 (1/2")
Requisito de tubagem mínima de líquido	Capacidade	kW	5,6	5,6 - 9	9 – 20	20,0 – 36,0	36,0 – 56,0
	Diâmetro	mm (pol)	6,35 (1/4")	9,52 (3/8")	9,52 (3/8")	12,7 (1/2")	15,9 (5/8")
Dimensões líquidas (LxAxP)		mm	479×384×134		479×384×134	479×384×134	479×384×134
Peso líquido		Kg	6,2		6,2	6,4	6,4
Temp.operação arrefecimento		°C	17-43°C		17-43°C	17-43°C	17-43°C
Temp.operação aquecimento		°C	5-30°C		5-30°C	5-30°C	5-30°C
		Preço	420,00 €		475,00 €	530,00 €	570,00 €



FORQUILHAS VRF THERMWAY

Acessório para derivar a linha de saída da unidade exterior para várias unidades interiores.
Em tubagem de cobre, com múltiplas dimensões, cortando-se pela medida adequada à instalação. Com isolamento.

MODELO		BB014	BB015	BB020
Designação		FORQUILHA 16,6	FORQUILHA 33	FORQUILHA 66
Capacidade máxima	kW	16,6	33	66
Dimensões líquidas (LxAxP)	mm	290x105x100	290x105x100	310x130x125
Peso líquido	Kg	0,4	0,5	0,9
	Preço	18,00 €	24,00 €	30,00 €

COMANDOS VRF THERMWAY

COMANDOS	Código	Preço
Comando por cabo VRF WDC86E KD	BC002	55,00 €
Comando remoto VRF RM05B	BC001	19,00 €


GREE
MODERN ART

GREE

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

PULAR

CONFORTO E DESIGN

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++ e SEER de 6,9
- Excelente eficiência energética, em arrefecimento A++ e A+ em aquecimento, com um SEER de 6,9 e SCOP de 4,1

> Reinício automático inteligente
- Após uma falha de energia, as unidades voltam a ligar automaticamente no último modo configurado.

> Função refrigeração turbo
- O ventilador funciona na velocidade Turbo para atingir a temperatura selecionada de forma mais rápida.

> Modo ausência
- Evita que a temperatura ambiente vá abaixo de 8°C, permitindo proteção do edifício e das tubagens existentes no local.

> Desumidificador

> Controlo por Wi-fi

> Compatível com o Google Home e Alexa

> Função I Feel
- O controlo remoto integra um sensor que mede a temperatura ambiente e comunica com a unidade interior para ajustar a temperatura e caudal de ar com eficiência.

> Modo economia de energia
- O regime de funcionamento da unidade é regulado para obter maiores economias enérgicas.

> Auto-limpeza X-Fan
- O ventilador da unidade interior continua a funcionar, até que os condensados sejam eliminados, após dar a ordem de parada, a fim de evitar formação de bolores.

> Descongelamento inteligente
- AMinimiza o tempo em que o ar não sai aquecido na unidade interior enquanto descongela a unidade exterior.

> Proteção Blue fin
- A proteção Blue Fin é um revestimento contra a corrosão que prolonga a vida útil das unidades em ambientes salinos.

> Painel retro-iluminado

> Modo de economia de energia

COMANDO DE SÉRIE







MODELO		PULAR 9	PULAR 12	PULAR 18	PULAR 24
Código		3NGR2315	3NGR2320	3NGR2180	3NGR2325
Referência da fábrica		GWH09AGAXB-K6DNA1C/O	GWH12AGBXB-K6DNA11/0	GWH18AGDXB-K6DNA1Z/O	GWH24AGDXE-K6DNA1E/O
Potência	Frio (W)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3700)	4600 (1000 ~ 5300)	6200 (1800 - 6600)
	Calor (W)	2800 (500 - 3800)	3400 (900 - 4200)	5200 (1000 ~ 5800)	6200 (1300 - 7200)
Potência - 7°C	(W)	2853	3100	4680	4972
Potência - 15°C	(W)	2100	2550	3744	4680
Eficiência energética	SEER	6.8	6.5	6.4	6.9
	SCOP	4.1	4.1	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++/A+	A++/A+	A++/A+	A++/A+
Consumo elétrico	Frio (W)	660 (150 - 1300)	991 (220 - 1380)	1355 (420 ~ 1700)	1786 (400 - 2100)
	Calor (W)	700 (140 - 1500)	916 (220 - 1450)	1786 (420 ~ 1800)	1645 (400 - 2200)
Corrente	Frio (A)	3.1	4.9	6	7.6
	Calor (A)	3.2	4.4	5.8	7.3
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220- 240/1/ 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Gama de temperatura interior	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16 ~ +30	+16-+30
	Calor (°C)	+16 - +30	+16-+30	+16 ~ +30	+16-+30
Gama de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 - +43	-15 - +43	-15 ~ +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-15 - +24	-15 - +24	-15 ~ +24	-15 - +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
Comprimento máximo total (UI/UE)	(m)	25	25	25	25
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	10	10	10	10
Linhas de interligação	(m)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
UNIDADE INTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 - 500	280 - 590	610 ~ 910	600 -1050
Pressão sonora	(dB(A))	22 - 38	24-41	28 ~ 42	29 - 47
Potência sonora	(dB(A))	34 - 55	36 - 58	44 / 58	43 - 63
Unidade (Largura / Altura / Profund.)	(mm)	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982/ 311 / 221
Embalagem (Largura / Altura / Profund.)	(mm)	753 / 332 / 258	828 / 332 / 258	1044 / 385 / 297	1044 / 385 / 297
Peso (líquido / bruto)	(Kg)	7.5/ 9	8/ 9.5	13.5 / 16.5	13 /15.5
Desumidificação	(L/h)	0.6	1.4	1.8	1.8
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n.° x s)	2 x 2.5 +T	2 x 2.5 +T	2 x 2,5 +T	2 x 2.5 +T
Cauldal de ar	(m^3/h)	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter GREE	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter GREE
Compressor		1950	1950	1950	2800
Pressão sonora	(dB(A))	51	52	52	59
Potência sonora	(dB(A))	61	63	64	68
Refrigerante	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.48	0.55	0.75	1.18
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	16
Unidade (Largura / Altura / Profund.)	(mm)	732 / 555 / 330	732 / 555 / 330	732 / 550 / 330	873 / 555 / 376
Embalagem (Largura / Altura / Profund.)	(mm)	794 / 615 / 376	794 / 615 / 376	794 / 376 / 605	951 / 620 / 431
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	23.5 / 26	24.5 / 27	26.5 / 29.5	36/ 39
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CHB (°C)	CBS (°C)	CHB (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent





DOMÉSTICO

CLIVIA+

CONFORTO E DESIGN

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A+++ y SEER de 8,5
- Eficiência energética excelente, A+++ no frio e A++ no calor, com SEER de 8,5 e SCOP de 4,6.

> Wi-fi integrado

> Compatível Google Home e Alexa

> Inteligência artificial
- Além da temperatura, o algoritmo AI leva em consideração a umidade, o tamanho da sala e outros fatores ambientais em seu processo de aprendizagem. Permite até 10% de economia anual (certificado pelo laboratório INTERTEK).

> Controlo de humidade inteligente
- Seleção da faixa de humidade ideal, para que os usuários possam desfrutar de conforto e economia de energia.
- Função de desumidificação contínua e função de secagem de roupas.

> Condições climáticas extremas
- A unidade pode operar em amplas faixas de operação: -15°C a +50°C no frio e -25°C a +30°C no calor.

> Proteção Blue Fin
- A proteção Blue Fin é um revestimento contra a corrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

> Descongelamento inteligente
- Gestão otimizada do tempo de degelo.
- Minimiza o tempo em que o ar quente para de sair da unidade interna enquanto a unidade externa está descongelando.

> Purificação eficiente
- Gerador de íons: atua contra bactérias, maus odores e poluição, melhorando a qualidade do ar.
- UVC: a luz ultravioleta UVC pode efetivamente matar bactérias, fungos, células individuais e outros microorganismos.
- Autolimpeza por esterilização a 55°C do evaporador.

COMANDO DE SÉRIE







MODELO		CLIVIA+ 9	CLIVIA+ 12	CLIVIA+18	CLIVIA+ 24
Código - Cor branca		3NGR2260	3NGR2265	3NGR2270	3NGR2280
Código - Cor preta		3NGR2285	3NGR2290	3NGR2295	3NGR2300
Potência	Frio (W)	2700 (800 - 3800)	3510 (700 - 4500)	5100(1000-6400	7100 (1800 - 7800)
	Calor (W)	3000 (900 - 4250)	3810 (650 - 4900)	5600(1100- 7000)	7300 (1500 - 9400)
Potência - 7°C	(W)	2380	2700	3580	4590
Eficiência energética	SEER	8.5	8.5	8.5	8.5
	SCOP	4.6	4.6	4.6	4.4
Classe energética	Frio / Calor	A+++/ A++	A+++/ A++	A+++/ A++	A++/ A+
Consumo elétrico	Frio (W)	670 (100 - 1300)	877 (40 - 1400)	1417 (80 - 2300)	1700 (210 - 2800)
	Calor (W)	680 (150 -1400)	952 (150 - 1800)	1365 (180 - 2300)	1980 (270 - 4000)
Corrente	Frio (A)	3.1	4.1	6.4	7.5
	Calor (A)	3.2	4.5	6.2	9.5
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 - +30	+16 - +30	+16-+30	+16-+30
	Calor (°C)	+16-+30	+16-+30	+16-+30	+16 - +30
	Frio (°C)	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50	-15 - +50
	Calor (°C)	-25 - +30	-25 - +30	-25 - +30	-25-+30
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	5	5	5	5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	15	20	25	25
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	10	10	10	10
Cabo de comunicação	(n° x s)	3x1.S+T	3x1.5+T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
UNIDADE INTERIOR					
Fluxo de ar	(m^3/h)	390 - 610	430-720	550 -1000	400 -1000
Pressão sonora	(dB(A))	22/ 38	24/ 43	26/ 45	29 / 48
Potência sonora	(dB(A))	36 / 58	38 / 60	41/60	43 / 64
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Peso (líquido / bruto)	(Kg)	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5	13 /15.5	13.5/ 16
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.4
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(n.° x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Cauldal de ar	(m^3/h)	1950	2200	3000	3600
Pressão sonora	(dB(A))	50	53	59	58
Potência sonora	(dB(A))	61	64	65	70
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.53	0.8	0.95	1.3
Carga adicional	(g/m)	16	16	16	40
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	732 / 555 / 330	802 / 555 / 350	873 / 555 / 376	958 / 660 / 402
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	794 / 615 / 376	872 / 620 / 398	951 / 620 / 431	1032 / 737 / 456
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	25 / 27.5	30 / 32.5	37 / 40	42.5 / 47
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

Condições nominais de arrefecimento: (35/24 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.
Condições nominais de aquecimento: (7/6 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 °C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.
* Condições climáticas em clima mêdio / Potência a -7°C em plena carga.

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



CONSOLA

COMPACTO E EFICIENTE

A consola Gree é ideal para todos os tipos de divisões, pois pode ser instalada no pavimento, pendurada na parede ou encastrada. O fácil acesso ao filtro permite uma fácil manutenção e limpeza.

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++ e SEER de 7,8
- Eficiência energética excelente, A++ no frio e A+ no calor, com SEER de 7,8 e SCOP de 4,2.

> Controlo Wi-fi

> Fluxo duplo
- Saída para ambas as direções para ar quente e para cima para ar frio para otimizar o conforto.

> Temporizador 24h
- Define o funcionamento do equipamento nas 24 horas de um dia, facilitando a programação semanal.

> Função de pré-aquecimento
- Para evitar a fuga de ar frio, o ventilador da unidade interna não será ativado até que a temperatura selecionada seja atingida.

> Modo Sleep
- Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o sono.

> Função Turbo Cooling
- O ventilador funciona à velocidade turbo para atingir a temperatura selecionada mais rapidamente.

> Função Turbo Cooling
- Evita que a temperatura ambiente desça abaixo dos 8°C, permitindo assim a proteção do edifício e das canalizações existentes no local.

> Fácil acesso ao filtro
- Permite uma fácil manutenção e limpeza para um óptimo conforto.

> Proteção Blue Fin
- A proteção Blue Fin é um revestimento anticorrosão que prolonga a vida útil da máquina em ambientes salinos.

> Auto Clean X-Fan
- O ventilador da unidade continua a funcionar para eliminar a condensação antes da paragem total.

COMANDO DE SÉRIE



24ºC 43ºC

-22ºC -15ºC



MODELO		CONSOLA 9	CONSOLA 12	CONSOLA 18
Código		**3NGR2190**	**3NGR2195**	**3NGR2200**
Referência da fábrica		**GEH09AAXB-K6DNA1A/O**	**GEH12AAXD-K6DNA1A/O**	**GEH18AAXF-K6DNA1A/O**
Potência	Frio (W)	2700 (700 ~ 3400)	3520 (800 ~ 4400)	5200 (1260 ~ 6600)
	Calor (W)	2900 (600 ~ 3500)	3800 (1100 ~ 4400)	5200 (1120 ~ 6800)
Potência -7ºC	(W)	2010	2630	3960
Eficiência energética	SEER	7.8	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.1	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	700 (150 ~ 1100)	926 (230 ~ 1550)	1445 (380 ~ 2450)
	Calor (W)	730 (160 ~ 1200)	960 (180 ~ 1700)	1480 (350 ~ 2500)
Corrente	Frio (A)	3.5	4.6	6.6
	Calor (A)	3.6	4	7.1
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Gama de temperatura interior	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Gama de temperatura exterior	Frio (°C)	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43
	Calor (°C)	-22 ~ +24	-22 ~ +24	-22 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2
Comprimento máximo total	(m)	20	20	25
Comprimento vertical máximo	(m)	10	10	10
Cabo de comunicação	(n.º x s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Comprimento pré-carga	(m)	5	5	5
UNIDADE INTERIOR				
Nível de potência sonora (S / BJ / EU / AL)	(dB(A))	-- / 23 / 30 / 39	-- / 25 / 35 / 44	-- / 31 / 39 / 47
Nível de potência sonora (BJ / AL)	(dB(A))	34 / 50	35 / 54	41 / 57
Fluxo de ar	(m³/h)	250 ~ 500	280 ~ 600	320 ~ 700
Desumidificação	(L/h)	0.8	1.2	1.8
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso (líquido / bruto)	(Kg)	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
UNIDADE EXTERIOR				
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1950	2200	3600
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	49	52	57
Potência sonora	(dB(A))	60	62	65
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.55	0.75	0.95
Carga adicional	(g/m)	16	16	20
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	782 / 540 / 320	848 / 596 / 320	965 / 700 / 396
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	823 / 595 / 358	881 / 595 / 363	1029 / 750 / 458
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	27.5 / 30	30.5 / 33.5	46 / 50.5
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

ACESSÓRIOS DOMÉSTICO

		SÉRIE		UNIDADES MURAIS		UNIDADES CONSOLA	
ACESSÓRIOS				CLIVIA	PULAR	CONSOLA	Preço
	9AGR9077	305001060156		●			Sob consulta
	9AGR7492	YAN1F6			●		Sob consulta
	9AGR1809	YAA1FB8				●	Sob consulta
	3NGR9020	XK76		●	●	●	Sob consulta
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010		●	●		Sob consulta
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		●	●	●	Sob consulta
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)		●	●		Sob consulta
Suportes de Ar condicionado	AH001	Suporte AC 400 mm		●	●	●	18,00 €
	AH002	Suporte AC 460 mm		●	●	●	20,00 €
	AH003	Suporte AC 490 mm		●	●	●	23,00 €
	AH004	Suporte AC 520 mm		●	●	●	26,00 €
Conjunto Sinoblocos	AH005			●	●	●	2,40 €
Bomba de condensados	AF001			●	●	●	102,00 €

● De série
● Opcional
* Tenha cuidado para ler a descrição do acessório.



COMANDO POR CABO XK76

3NGR9020

> Ecrã táctil LCD retroiluminado.

> Programação semanal.

> Permite o controlo on/off , temperatura, temporizador, entre outras funções.

> Função de bloqueio por teclas individuais (modo, ajuste de temperatura, ventilação) ou bloqueio total do controlo remoto.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

> O controlo 3NGR9020 é necessário para permitir a função start / stop.

> Quando a unidade interna é ligada a um start / stop (MK010), a máquina fi cará em standby 6 minutos após a abertura do contacto. Quando o contacto é fechado novamente, a máquina liga-se.



COMANDO CENTRALIZADO CE58-00/EF(CM)

3IGR9156

> Ecrã tátil LCD de 7 polegadas, elegante e de alta resolução.

> Suporta ligação Wi-fi de 2,4 GHz através da ligação com a aplicação GREE+ .

> Controlo deslizante no ecrã para ajuste da luminosidade. Ativar ou desativar a função de regulação automática da luminosidade.

> Possibilidade de ligação à unidade de deteção de alarme de incêndio.

> Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou para todas as unidades interiores do sistema.

> Caixa embutida com uma espessura aparente de apenas 14 mm.

> Possibilidade de controlo de sistemas da gama doméstica, comercial (U-Match) e industrial (GMV e Big Duct).

> Idiomas disponíveis: espanhol, inglês, francês, francês, português, alemão.

> Alimentação eléctrica 110-240 V.

> Pequenas dimensões (L×A×P): 110 × 177,5 × 59 mm.



MÓDULO BACNET

3IGR9035

Este gateway Modbus permite ao equipamento comunicar com sistemas de gestão de edifícios BMS), em modo com fi os (RTU). É possível gerir, centralizar ou programar remotamente o controlo da instalação.

> Um módulo pode ligar até 255 unidades interiores.

> Observação: Um cabo RS485 pode ser ligado a no máximo de 255 portas. Se houver outros dispositivos RS485 no barramento, o gateway conectável deverá ser reduzido de acordo.

> Exemplo de funções :

- Controlo do funcionamento da unidade, ligar/ desligar, modo, defi nições de temperatura, etc.
- Leitura de unidades controladas, impulsionada por software de controlo.
- Controlo de todos os sistemas de ativação e desativação de equipamento.
- Fonte de alimentação 24 V CC, 50/60 Hz.
- Para unidades wall split é necessário instalar a controlo por cabo 3NGR9020 ou 3IGR9022 necessário.

Suportes de Ar Condicionado:

GREE	
PULAR 9	AH002
PULAR 12	AH002
PULAR 18	AH002
PULAR 24	AH003
CNS 9	AH002
CNS 12	AH002
CNS 18	AH003
FM 14	AH002
FM 18	AH002
FM 21	AH003

GREE	
FM 28	AH003
FM 36	AH004
FM 42	AH004
UM 12	AH002
UM 18	AH002
UM 24	AH003
UM 30	AH003
UM 36	AH004
UM 42	AH004
UM 48	AH004

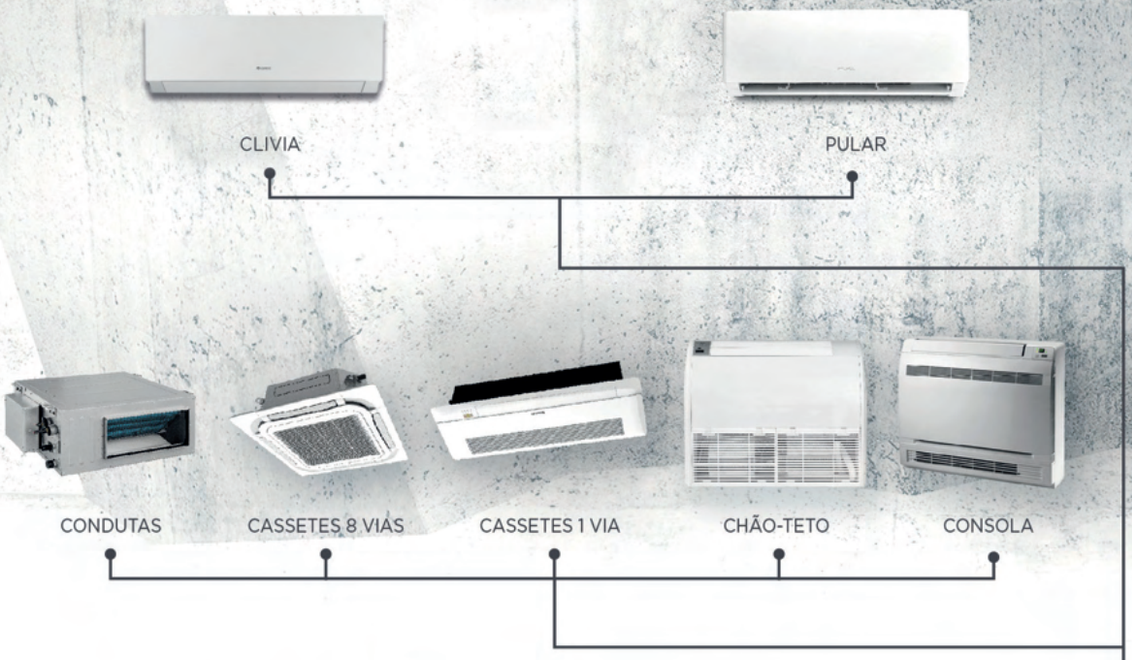
SANTIAGO EV	
SANTIAGO 9	AH001
SANTIAGO 12	AH001
SANTIAGO 18	AH002
SANTIAGO 24	AH003
MULTI 18	AH003
MULTI 27	AH003
MULTI 28	AH004
MULTI 36	AH004
MULTI 42	AH004

COTTON/LC	
COTTON 9	AH002
COTTON 12	AH002
COTTON 18	AH002
COTTON 24	AH003
MULTI 18	AH002
MULTI 27	AH003
MULTI 36	AH004
MULTI 42	AH004
LC 12	AH002
LC 18	AH002
LC 24	AH002
LC 36	AH004

DOMÉSTICO

FREE MATCH

UNIDADES EXTERIORES ATÉ 5X1





FM 14-18

FM 21-24-28

FM 36-42



A série Gree Free-Match multisplit é ideal para edifícios residenciais e de escritórios, uma vez que permite a instalação de até 5 unidades interiores, ou seja, até 208 combinações possíveis com splits de parede, cassete, conduta, consola e pavimento/teto.

MODELO		FM 14	FM 18	FM 21	FM 24	FM 28	FM 36	FM 42	FM 36 ATW**	FM 42 ATW**
Código		3NGR4525	3NGR4526	3NGR4527	3NGR2338	3NGR4529	3NGR4530	3NGR2339	3NGR2313	3NGR2340
Referência da fábrica		GWHD(14)NK6OO	GWHD(18)NK6OO	GWHD(21)NK6OO	GWHD(24)NK6QO	GWHD(28)NK6OO	GWHD(36)NK6OO	GWHD(42)NK6QO	GWHD(36)NK6R0	GWHD(42)NK6Z0
Sistema multisplit		2 × 1	2 × 1	3 × 1	3 X 1	4 × 1	4 × 1	3 X 1 + WT	3x1+WT	4 X 1 + WT
Potência	Frio (W)	4100 (2050 ~ 5000)	5300 (2140 ~ 5800)	6100 (2200 ~ 8300)	7600 (2300 ~9200)	8000 (2300 ~ 11000)	10600 (2600 ~ 12000)	10600 (2600 -12000)	10600 (2600 ~ 12000)	12100 (2600 ~ 15200)
	Calor (W)	4400 (2490 ~ 5400)	5650 (2580 ~ 6500)	6500 (3600 ~ 8500)	8600 (2800 ~ 9200)	9500 (3650 ~ 10250)	12000 (3000 ~ 14000)	12000 (3000 ~ 14000)	12000 (3000 ~ 14000)	13800 (3000 ~ 15500)
Potência -7°C	(W)	3200	4460	5300	6080	6650	8680	9500	-	-
Eficiência energética	SEER	7.2	7.2	7.8	6.8	7.2	7.2	7.2	7.2	7.2
	SCOP	4.2	4.2	4.3	4	4.2	4	4.2	4.2	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/ A+	A++ / A+	A++ / A+	A++/ A+	A++ / A+	A++/ A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1100	1480	1480	3400	2120	3000	2950	2950	3680
	Calor (W)	970	1250	1430	3000	2200	3040	3500	3200	3660
Corrente	Frio (A)	4.88	4.88	6.57	9.81	9.41	13.31	13	13	16.31
	Calor (A)	4.44	4.44	6.33	11.24	9.77	13.49	14	14	16.25
Prot. elétri. do disjuntor	(A)	10	10	25	30	25	30	30	30	30
Alimentação	(V / f / 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	220~240 /1/50	220~240/1/50	220 - 240/1/50
Gama de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 - +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 - +30	+16 ~ +30	+16 - +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16-+30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16-+30	+16 ~ +30	+16-+30
	Frio (°C)	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 - +43	-15 ~ +43	-15 ~ +43	-15 - +43	-15 ~ +43	-15 - +43
	Calor (°C)	-22 ~ +24	-22 ~ +24	-20 ~ +24	-22- +24	-22 ~ +24	-22 ~ +24	-22-+24	-22 ~ +24	-22 - +24
Ligações	Líquido (Pol.)	2 × 1/4	2 × 1/4	3 × 1/4	3 x 1/4	4 × 1/4	4 × 1/4	4 x 1/4	4 × 1/4	5 x 1/4
	Gás (Pol.)	2 × 3/8	2 × 3/8	3 × 3/8	3 x 3/8	4 × 3/8	4 × 3/8	4 x 3/8	4 × 3/8	5 x 3/8
Comprimento pré-carga	(m)	10	10	30	30	40	40	40	40	50
Comprimento máximo unidade interior	(m)	20	20	20	20	20	25	25	25	25
Compri. máx. (UI/UE)	(m)	40	40	60	60	70	80	80	80	100
Comprimento vertical máximo UI/UE	(m)	15	15	15	15	15	25	10	10	10
Comprimento vertical máximo UI/UI	(m)	15	15	15	15	10	25	25	25	25
Cabo de comunicação	(m)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Cabo de alimentação	(n.º x s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 x 4+T	2 × 4 + T	2 x 4+T
Compressor		DC Inverter Rotativo Gree								
Fluxo de ar	(m³/h)	2300	2300	3800	3800	4000	5800	5800	5800	5800
Pressão sonora	(dB(A))	52	54	58	58	58	60	60	60	60
Potência sonora	(dB(A))	62	64	68	68	68	70	70	70	72
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.75	0.9	1.6	1.7	1.8	2.4	2.4	2.4	2.4
Carga adicional	(g/m)	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Unidade (Larg. / Alt. / Profund.)	(mm)	745 / 550 / 300	745 / 550 / 300	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	889 / 654 / 340	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427	1020 / 826 / 427
Embalagem (Larg. / Alt. / Profund.)	(mm)	872 / 620 / 398	872 / 620 / 398	1032 / 737 / 456	1032 / 456 /737	1032 / 737 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	30 / 32.5	32 / 34.5	47.5 / 52	47.5 / 52	51 / 55.5	72 / 79	73/ 80	72.5 / 85.5	73.5 / 86.5
Preço		Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CHB (°C)	CBS (°C)	CHB (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

** Unidades preparadas para trabalhar com acumulador sanitário MARINA.

GREE

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

R32

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

PULAR

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

A escolha econômica que mantém uma eficiência energética incomum nesta família de produtos: SEER atinge 6.1 e SCOP 5.1, uma classificação A ++ / A +++ que representa uma grande economia de energia ao longo do ano.

MODELO			FM PULAR 7	FM PULAR 9	FM PULAR 12	FM PULAR 18	FM PULAR 24
Código			3NGR0406	3NGR2316	3NGR2321	3NGR2181	3NGR2326
Referência da fábrica			GWH07AGA-K6DNA1A/I	GWH09AGAXB-K6DNA1C/I	GWH12AGBXB-K6DNA11/I	GWH18AGDXB-K6DNA1D/I	GWH24AGDXE-K6DNA1E/I
Potência	Frio	[W]	2200 (300 ~ 2850)	2500 (500 - 3250)	3200 (900 - 3700)	4600 (1000 - 5300)	6200 (1800 - 6600)
	Calor	[W]	2400 (600 ~ 2900)	2800 (500 - 3800)	3400 (900 - 4200)	5200 (1000 - 5650)	6200 (1300 - 7200)
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás	[Pol.]	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
Cabo de comunicação		[mm]	3 × 1.5 + 0.75	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 × 1.5 + 0.75	3 x 1.5 + T
Fluxo de ar		[m³/h]	250 ~ 520	250 - 500	280 - 590	610 ~ 910	600-1050
Pressão sonora		[dBA]	21 ~ 39	22 - 38	24 - 41	28 ~ 42	29 - 47
Potência sonora		[dBA]	33 ~ 55	34 - 55	36 - 58	44 ~ 58	43 - 63
Unidade (Larg. / Alt. / Profund.)		[mm]	704 / 260 / 185	704 / 260 / 185	779 / 260 / 185	982 / 311 / 221	982 / 311 / 221
Embalagem (Larg. / Alt. / Profund.)		[mm]	753 / 332 / 258	753 / 258 / 322	828 / 258 / 332	1044 / 297 / 385	1044 / 297 / 385
Unidade Peso Líquido / Bruto		[Kg]	7.5 / 9	7.5 / 9	8/ 9.5	13.5 / 16	13 / 15.5
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



Wi-Fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

R32

Gás

Inverter

Eurovent





DOMÉSTICO

CLIVIA+ FM

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

A inteligência artificial permite que Clivia+ FM mantenha um ambiente de vida saudável e confortável, adaptando-se ao seu ambiente e compreendendo as necessidades de seus utilizadores.

MODELO			FM CLIVIA+ 9	FM CLIVIA+ 12	FM CLIVIA+18	FM CLIVIA+ 24
Código - Cor Branca			3NGR2261	3NGR2266	3NGR2271	3NGR2281
Código - Cor Preta			3NGR2286	3NGR2291	3NGR2296	3NGR2301
Referência da fábrica			GWH09AUCXB-K6DNA1A/I	GWH12AUCXD-K6DNA1C/I	GWH18AUDXE-K6DNA1B/I	GWH24AUDXF-K6DNA1B/I
Potência	Frio	[W]	2700 (800 - 3800)	3510 (700 - 4500)	5100(1000-6400	7100 (1800 - 7800)
	Calor	[W]	3000 (900 - 4250)	3810 (650 - 4900)	5600(1100- 7000)	7300 (1500 - 9400)
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás	[Pol.]	3/8	3/8	1/2	5/8
Cabo de comunicação		(n.º x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3xl.5+T	3 x 1.5 + T
Fluxo de ar		[m^3/h]	390 - 610	430-720	550 -1000	400 -1000
Pressão sonora		[dBA]	22/ 38	242 / 43	26 / 45	29 / 48
Potência sonora		[dBA]	36 / 58	382 / 60	41 / 60	43/64
Produto (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	837 / 293 / 200	837 / 293 / 200	993 / 311 / 222	993 / 311 / 222
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	896 / 373 / 272	896 / 373 / 272	1055 / 385 / 298	1055 / 385 / 298
Peso Líquido / Bruto		[Kg]	9.5 / 11.5	9.5/11.5	13 / 15.5	13.5 / 16
Peso líquido da unidade / Bruto		[Kg]	13 / 15.5	13 / 15.5	9.5 / 11.5	9.5 / 11.5
Desumidificação		[L/h]	2.4	2.4	0.8	0.8
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



Wi-fi

OPCIONAL

Comando remoto

Comando de parede

Bomba de condensados

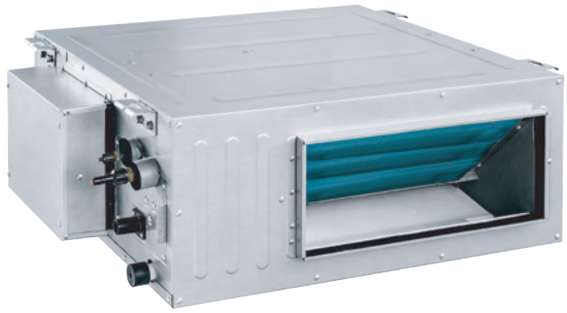
Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

O design das condutas facilita a instalação qualquer que seja a configuração da sala. O dispositivo de baixa pressão é ideal para o sopro direto. Dependendo da instalação desejada, é possível fazer a drenagem do condensado em diferentes direções.

MODELO			FM CDT 9	FM CDT 12	FM CDT 18	FM CDT 24
Código			3NGR4094	3NGR4095	3NGR4096	3NGR4097
Referência			GFH(09)CA-K6DNA1B/I	GFH(12)CA-K6DNA1B/I	GFH(18)CB-K6DNA1B/I	GFH(24)CC-K6DNA1B/I
Potência	Frio	[W]	2650	3500	5000	7000
	Calor	[W]	2800	4000	5500	8000
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás	[Pol.]	3/8	3/8	1/2	5/8
Fluxo de ar		[m^3/h]	520 ~ 700	380 ~ 650	730 ~ 880	900 ~ 1500
Pressão disponível		[Pa]	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 60	25 / 0 - 125
Pressão sonora		[dBA]	34 ~ 41	32 ~ 39	34 ~ 41	36 ~ 45
Potência sonora		[dBA]	50 ~ 57	48 ~ 55	50 ~ 57	53 ~ 62
Largura / Altura / Profundidade		[mm]	710 / 200 / 450	710 / 200 / 450	1010 / 200 / 450	900 / 260 / 655
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	893 / 305 / 743	1008 / 275 / 568	1123 / 305 / 743	1115 / 320 / 772
Peso Líquido / Bruto		[Kg]	21 / 26	19 / 23	26 / 32	31 / 36
Desumidificação		(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

CASSETE 1 VIA

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

De 2,6 a 5,6 kW de potência, os cassetes unidirecionais da linha Free Match permitem ar condicionado em espaços confinados com eficiência e conforto. A unidade possui funcionamento automático, 7 velocidades de ventilador e forte circulação além de baixo consumo.
Eles incorporam uma bomba de drenagem com uma elevação de até 1 metro.

MODELO			FM CST 9 V1	FM CST 12 V1	FM CST 18 V1	FM CST 20 V1
Código			3NGR4084K	3NGR4085K	3NGR4086K	3NGR4087K
Referência			GKH(09)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(12)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(18)DA-K6DNA1A/I + TD01	GKH(24)DA-K6DNA1A/I + TD01
Potência	Frio	[W]	2600	3500	5000	5600
	Calor	[W]	2800	3600	5300	6000
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4”	1/4”	1/4”	1/4”
	Gás	[Pol.]	3/8”	3/8”	1/2”	1/2”
Cabo de comunicação			3 x 1,5 + 0,75	3 x 1,5 + 0,75	3 x 1,5 + 0,75	3 x 1,5 + 0,75
Fluxo de ar		[m³/h]	340 ~ 550	390 ~ 600	450 ~ 700	500 ~ 750
Pressão sonora		[dBA]	-/31/33/36	-/31/35/39	-/32/35/40	-/36/40/43
Potência sonora		[dBA]	41/49	41/53	45/56	48/58
Largura / Altura / Profundidade		[mm]	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Painel (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	1307 / 310 /501	1307 / 310 /501	1307 / 310 /501	1307 / 310 /501
Peso Líquido / Bruto		[Kg]	19 / 26	19 / 26	20 / 26	20 / 26
Painel Peso Líquido / Bruto		[Kg]	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



GREE

OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

CASSETE

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

As cassetes incorporam uma bomba de drenagem com elevação até 1 metro. O baixo nível de ruído e os ângulos específicos das grelhas para os modos quente e frio melhoram o conforto.

MODELO			FM CST 12	FM CST 18	FM CST 24
Código			3NGR4098K	3NGR4099K	3NGR4100K
Referência de fabricante			GKH(12)EB-K6DNA5A/I	GKH(18)EB-K6DNA5A/I	GKH(24)EC-K6DNA6A/I
Potência	Frio	[W]	3500	5000	7000
	Calor	[W]	4000	5500	8000
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4	1/4	1/4
	Gás	[Pol.]	3/8	1/2	5/8
Fluxo de ar		[m³/h]	350 ~ 560	350 ~ 650	800 ~ 1100
Pressão sonora		[dBA]	28 ~ 41	28 ~ 43	37 ~ 44
Potência sonora		[dBA]	44 ~ 57	44 ~ 59	55 ~ 62
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	570 / 265 / 570	570 / 265 / 596	840 / 240 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	936 / 325 / 963
Painel (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	620 / 47.8 / 620	620 / 47.8 / 620	950 / 52 / 950
Embalagem Painel (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	701 / 125 / 701	701 / 125 / 701	1033 / 112 / 1038
Peso Unidade Líquido / Bruto		[Kg]	17 / 22	17 / 22	29 / 36
Peso Painel Líquido / Bruto		[Kg]	3 / 4	3 / 4	6 / 9.5
Peso Painel Líquido / Bruto		[Kg]	1.4	1.8	2.5
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

As unidades de chão/teto permitem reduzir o tempo de intervenção graças à fácil desmontagem do motor-ventilador.
Podem ser instalados no teto ou como consola de parede graças às suas duas bandejas de condensado. Os ângulos específicos dos deflectores para os modos quente e frio melhoram o conforto.

MODELO			FM ST 9	FM ST 12	FM ST 18	FM ST 24
Código			3NGR4104	3NGR4103	3NGR4102	3NGR4101
Referência			GTH09CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH12CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH18CA-K6DNA1A/I_RV2	GTH24CB-K6DNA2A/I_RV2
Potência	Frio	[W]	2600	3500	4500	7100
	Calor	[W]	4000	5500	8000	
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gás	[Pol.]	3/8	1/2	1/2	5/8
Fluxo de ar		[m^3/h]	700	700	680	950
Pressão sonora		[dBA]	26 ~ 38	26 ~ 38	26 ~ 38	27 ~ 38
Potência sonora		[dBA]	40 ~ 52	40 ~ 52	40 ~ 52	41 ~ 52
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	870 / 665 / 235	1200 / 665 / 235
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1033 / 770 / 300	1363 / 770 / 300
Peso Líquido / Bruto		[Kg]	25 / 30	25 / 30	25.5 / 30.5	33 / 40
Desumidificação		(L/h)	0.8	1.4	1.8	2.5
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



DOMÉSTICO

CONSOLA

UNIDADES INTERIORES - FREE MATCH

Grande conforto graças ao duplo fluxo de ar. Com um design sóbrio e tamanho reduzido, a consola Gree é ideal tanto para salas grandes como pequenas. O fácil acesso ao filtro permite uma manutenção e limpeza simples para uma maior comodidade.

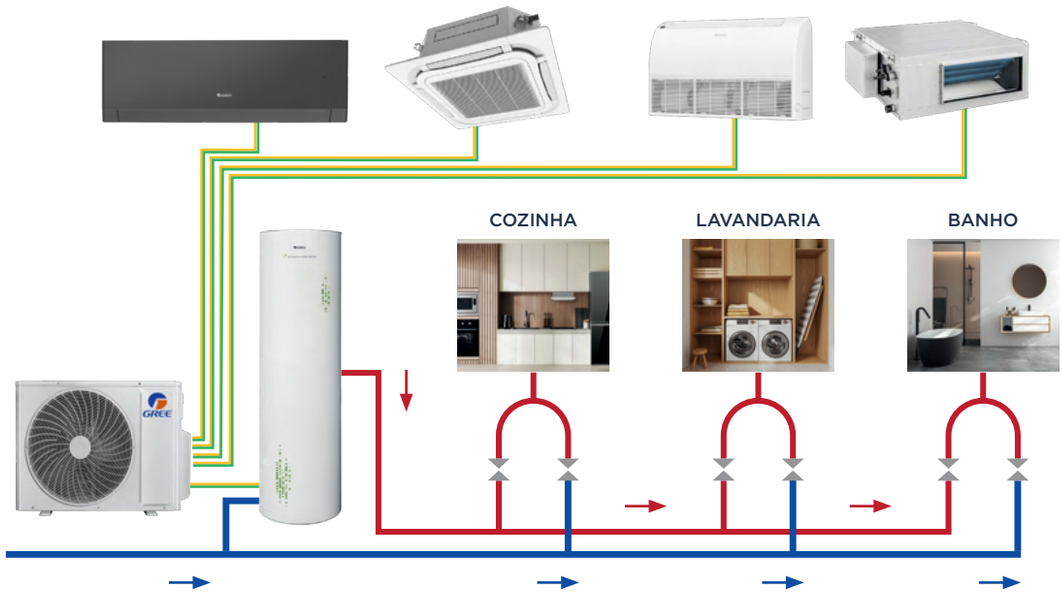
MODELO			FM CNS 9	FM CNS 12	FM CNS 18
Código			3NGR2191	3NGR2196	3NGR2201
Referência			GEH09AAXB-K6DNA1A/I	GEH12AAXD-K6DNA1A/I	GEH18AAXF-K6DNA1A/I
Potência	Frio	[W]	2700 (700 ~ 3400)	3500 (800 ~ 4400)	5200 (1260 ~ 6600)
	Calor	[W]	2800 (600 ~ 3500)	3750 (1100 ~ 4400)	5330 (1120 ~ 6800)
Ligações	Líquido	[Pol.]	1/4”	1/4”	1/4”
	Gás	[Pol.]	3/8”	3/8”	1/2”
Fluxo de ar		[m^3/h]	250 ~ 500	280 ~ 600	350 ~ 750
Pressão sonora		[dBA]	23 ~ 40	25 ~ 42	31 ~ 47
Potência sonora		[dBA]	34 ~ 52	35 ~ 52	44 ~ 60
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215	700 / 600 / 215
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)		[mm]	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso Painel Líquido / Bruto		[Kg]	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5	15.5 / 18.5
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



MARINA

Estas unidades exteriores Free-Match ATW são a solução tudo-em-um para a produção de água quente sanitária e ar condicionado de expansão direta para edifícios.



** Unidades exteriores específicas, indicadas na página 26.

5 MODOS DE FUNCIONAMIENTO

Estas unidades têm capacidade de recuperação de energia com apenas 2 tubos no modo "frio + água quente". Utiliza a energia que sobra da produção de água quente sanitária para fornecer arrefecimento às unidades interiores. Isto optimiza a eficiência do sistema com um menor consumo de energia.

APENAS **FRIO**

APENAS **AQUECIMENTO**

APENAS **ÁGUA QUENTE**

FRIO + ÁGUA QUENTE

AQUECIMENTO + ÁGUA QUENTE

GREE

Wi-fi

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent



MARINA

UNIDADE INTERIORES - FREE MATCH

CARACTERÍSTICAS

Depósito de água para sistemas multi-split, que pode ser combinado com qualquer unidade interior e oferece máxima flexibilidade de instalação. Configurável com unidades exteriores especiais para produção de água quente de 36 e 42kbtu.

MODELO		FM MARINA R32 185L
Código		3NGR2205
Referência de fabricante		SXTD200LCJW/A-K
Capacidade do depósito	(L)	185
Potência	Calor (W)	3.5
Classe energética	Frio / Calor	A+
Consumo elétrico	Calor (W)	0.833
Corrente	Calor (A)	3.62
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50
Temperatura AQS	(°C)	+35 ~ +55
Nível de proteção		IPX4
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4
	Gás (Pol.)	3/8
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 1.5 + T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)
Refrigerante		R32
Perfil de carregamento		L
Largura produto / Altura / Profundidade	(mm)	462 / 2000 / 462
	Preço	Sob consulta

ACESSÓRIOS FREE MATCH

ACESSÓRIOS			SÉRIE	MULTISPLITS FREE MATCH				MONOSPLITS & MULTISPLITS FREE MATCH			Preço
				CONDUTAS	CASSETE	CASSETE 1 VIA	CHÃO/TETO	CLIVIA	PULAR	CONSOLA	
	9AGR9077	305001060156						●			Sob consulta
	9AGR7492	YAN1F6							●		Sob consulta
	3IGR9023	YAP1F7		●	●						Sob consulta
	3NGR9015	YT1F				●	●				Sob consulta
Controlo por cabo	3IGR9022	XE73-44		●	●	●	●				Sob consulta
	3NGR9020	XK76		●	●	●	●	●	●	●	Sob consulta
Controlo de liga/desliga	3NGR9022	MK010		●	●		●	●	●		Sob consulta
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		●	●	●	●	●	●	●	Sob consulta
Interface BACnet	3IGR9035	ME30-44D2(B)		●	●	●	●	●	●		Sob consulta

● De série
● Opcional



COMANDO INFRAVERMELHOS YAP1F7

3IGR9023

> Controlador sem fi os para unidades Multisplits Free-Match com unidades Cassette e controlador sem fi os para U-Match Monosplits com unidades de Cassete e unidades de Chão/Teto.

> Opcional para unidades com condutas.



COMANDO POR CABO XK73-44

3NGR9022

> Permite o controlo de On/O , temperatura, temporizador, entre outras funções.Ecrã táctil LCD.

> Modo silencioso.

> Função Blow function: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.

> Seleção do sensor: escolha entre sensor do termostato, sensor da unidade ou sensor misto

> Wi-fi integrado



COMANDO POR CABO XK76

3NGR9020

> Ecrã táctil LCD retroiluminado

> Programação semanal.

> Permite o controlo on/o , temperatura, temporizador, entre outras funções.

> Função de bloqueio por teclas individuais (modo, ajuste de temperatura, ventilação) ou bloqueio total do controlo remoto.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK010

3NGR9022

Quando a unidade interna é ligada a um run-stop (MK010), a máquina ficará em standby 6 minutos após a abertura do contacto. Quando o contacto é fechado novamente, a máquina liga-se.



COMANDO CENTRALIZADO CE58-00/EF(CM)

3IGR9156

Para a centralização funcionar, é necessário instalar um controlo por cabo 3NGR9020 em cada unidade interna.

> Ecrã LCD a cores de 7 polegadas de alta resolução.

> Podem ser controladas até 36 unidades

> Programação 24h e semanal (podem ser definidos simultaneamente vários programas).

> Configuração do projeto, visualização dos parâmetros do projeto, registo de falhas e acesso às funções de administração.

> Gestão do Grupo.

> Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou todas as unidades internas do sistema.

> Caixa de encastrar com uma espessura aparente de apenas 11 mm.

> Possibilidade de controlar sistemas domésticos, comerciais e industriais.

> Idiomas: espanhol, inglês, francês, português e alemão.

> Alimentação 110-240 V.

> Dimensões (A x l x P): 128,2 x 185,2 x 54 mm.



MÓDULO BACNET

3IGR9035

Instalação do controlo por cabo 3NGR9020 ou 3IGR9022 necessário. Este gateway Modbus permite ao equipamento comunicar com sistemas de gestão de edifícios BMS), em modo com fios (RTU). É possível gerir, centralizar ou programar remotamente o controlo da instalação.

Um módulo pode ligar até 255 unidades interiores.

Observação: Um cabo RS485 pode ser ligado a no máximo de 255 portas.

Exemplo de funções :

- Controlo do funcionamento da unidade, ligar/desligar, modo, de finições de temperatura, etc.
- Leitura de unidades controladas, impulsionada por software de controlo.
- Controlo de todos os sistemas de ativação e desativação de equipamento.
- Fonte de alimentação 24 V CC, 50/60 Hz.

8 COMBINAÇÕES


FM 14

1 UNIDADE	2 UNIDADES	
7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	-

9 COMBINAÇÕES


FM 18

1 UNIDAD	2 UNIDADES	
7	7 + 7	9 + 9
9	7 + 9	9 + 12
12	7 + 12	12 + 12

17 COMBINAÇÕES


FM 21

2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 9 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	7 + 12 + 12
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 9
7 + 18	12 + 18	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12
9 + 9	-	-	-

23 COMBINAÇÕES


FM 24

2 UNIDADES		3 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 12	12 + 12 + 12
-	-	7 + 9 + 18	-

40 COMBINAÇÕES


FM 28

2 UNIDADES		3 UNIDADES		4 UNIDADES	
7 + 7	9 + 12	7 + 7 + 7	7 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 12 + 12
7 + 9	9 + 18	7 + 7 + 9	9 + 9 + 9	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 9 + 9
7 + 12	12 + 12	7 + 7 + 12	9 + 9 + 12	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 12
7 + 18	12 + 18	7 + 7 + 18	9 + 9 + 18	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 12
9 + 9	18 + 18	7 + 9 + 9	9 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 9
-	-	7 + 9 + 12	9 + 12 + 18	7 + 7 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 12
-	-	7 + 9 + 18	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12
-	-	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	-	-

107 COMBINAÇÕES


FM 36

2 UNIDADES		3 UNIDADES			4 UNIDADES		
7 + 12	18 + 24	7 + 7 + 7	7 + 18 + 18	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9
7 + 18	21 + 21	7 + 7 + 9	7 + 18 + 21	9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12
7 + 21	21 + 24	7 + 7 + 12	7 + 18 + 24	9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 18
7 + 24	24 + 24	7 + 7 + 18	7 + 21 + 21	9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 21
9 + 9	-	7 + 7 + 21	7 + 21 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	-	7 + 7 + 24	9 + 9 + 9	12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	-	7 + 9 + 9	9 + 9 + 12	12 + 12 + 21	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	-	7 + 9 + 12	9 + 9 + 18	12 + 12 + 24	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 21
9 + 24	-	7 + 9 + 18	9 + 9 + 21	12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	-	7 + 9 + 21	9 + 9 + 24	12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	-	7 + 9 + 24	9 + 12 + 12	12 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 12 + 24	9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	-	7 + 12 + 12	9 + 12 + 18	12 + 21 + 21	7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 18 + 18	9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	-	7 + 12 + 18	9 + 12 + 21	18 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 21
18 + 18	-	7 + 12 + 21	9 + 12 + 24	-	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 12 + 18	12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	-	7 + 12 + 24	9 + 18 + 18	-	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 12 + 21	12 + 12 + 12 + 18

208 COMBINAÇÕES



FM 42

2 UNID.	3 UNIDADES		4 UNIDADES			5 UNIDADES		
7 + 18	7 + 7 + 7	9 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 7	7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 7	7 + 7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 9 + 18
7 + 21	7 + 7 + 9	9 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9	7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 7 + 9	7 + 7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 9 + 21
7 + 24	7 + 7 + 12	9 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 12	7 + 9 + 12 + 21	9 + 9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 12	7 + 7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 24
9 + 12	7 + 7 + 18	9 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 18	7 + 9 + 12 + 24	9 + 9 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 18	7 + 7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 12
9 + 18	7 + 7 + 21	9 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 21	7 + 9 + 18 + 18	9 + 9 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 7 + 21	7 + 7 + 12 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 12 + 18
9 + 21	7 + 7 + 24	9 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 24	7 + 9 + 18 + 21	9 + 9 + 21 + 24	7 + 7 + 7 + 7 + 24	7 + 7 + 12 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 12 + 21
9 + 24	7 + 9 + 9	9 + 18 + 24	7 + 7 + 9 + 9	7 + 9 + 18 + 24	9 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 9 + 9	7 + 7 + 12 + 12 + 21	9 + 9 + 9 + 12 + 24
12 + 12	7 + 9 + 12	9 + 21 + 21	7 + 7 + 9 + 12	7 + 9 + 21 + 21	9 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 12	7 + 7 + 12 + 12 + 24	9 + 9 + 9 + 18 + 18
12 + 18	7 + 9 + 18	9 + 21 + 24	7 + 7 + 9 + 18	7 + 9 + 21 + 24	9 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 9 + 18	7 + 7 + 12 + 18 + 18	9 + 9 + 12 + 12 + 12
12 + 21	7 + 9 + 21	9 + 24 + 24	7 + 7 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12	9 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 9 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 12 + 12 + 18
12 + 24	7 + 9 + 24	12 + 12 + 12	7 + 7 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 18	9 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 9 + 24	7 + 9 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 12 + 12 + 21
18 + 18	7 + 12 + 12	12 + 12 + 18	7 + 7 + 12 + 12	7 + 12 + 12 + 21	9 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 12	7 + 9 + 9 + 9 + 18	9 + 12 + 12 + 12 + 12
18 + 21	7 + 12 + 18	12 + 12 + 21	7 + 7 + 12 + 18	7 + 12 + 12 + 24	9 + 12 + 18 + 24	7 + 7 + 7 + 12 + 18	7 + 9 + 9 + 9 + 21	9 + 12 + 12 + 12 + 18
18 + 24	7 + 12 + 21	12 + 12 + 24	7 + 7 + 12 + 21	7 + 12 + 18 + 18	9 + 12 + 21 + 21	7 + 7 + 7 + 12 + 21	7 + 9 + 9 + 9 + 24	12 + 12 + 12 + 12 + 12
21 + 21	7 + 12 + 24	12 + 18 + 18	7 + 7 + 12 + 24	7 + 12 + 18 + 21	9 + 18 + 18 + 18	7 + 7 + 7 + 12 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 12	-
21 + 24	7 + 18 + 18	12 + 18 + 21	7 + 7 + 18 + 18	7 + 12 + 18 + 24	12 + 12 + 12 + 12	7 + 7 + 7 + 18 + 18	7 + 9 + 9 + 12 + 18	-
24 + 24	7 + 18 + 21	12 + 18 + 24	7 + 7 + 18 + 21	7 + 12 + 21 + 21	12 + 12 + 12 + 18	7 + 7 + 7 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 12 + 21	-
-	7 + 18 + 24	12 + 21 + 21	7 + 7 + 18 + 24	7 + 18 + 18 + 18	12 + 12 + 12 + 21	7 + 7 + 7 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12 + 24	-
-	7 + 21 + 21	12 + 21 + 24	7 + 7 + 21 + 21	9 + 9 + 9 + 9	12 + 12 + 12 + 24	7 + 7 + 7 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18 + 18	-
-	7 + 21 + 24	12 + 24 + 24	7 + 7 + 21 + 24	9 + 9 + 9 + 12	12 + 12 + 18 + 18	7 + 7 + 9 + 9 + 9	7 + 9 + 12 + 12 + 12	-
-	7 + 24 + 24	18 + 18 + 18	7 + 7 + 24 + 24	9 + 9 + 9 + 18	12 + 12 + 18 + 21	7 + 7 + 9 + 9 + 12	7 + 9 + 12 + 12 + 18	-
-	9 + 9 + 9	18 + 18 + 21	7 + 9 + 9 + 9	9 + 9 + 9 + 21	-	7 + 7 + 9 + 9 + 18	7 + 9 + 12 + 12 + 21	-
-	9 + 9 + 12	18 + 18 + 24	7 + 9 + 9 + 12	9 + 9 + 9 + 24	-	7 + 7 + 9 + 9 + 21	7 + 12 + 12 + 12 + 12	-
-	9 + 9 + 18	18 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 18	9 + 9 + 12 + 12	-	7 + 7 + 9 + 9 + 24	7 + 12 + 12 + 12 + 18	-
-	9 + 9 + 21	18 + 21 + 24	7 + 9 + 9 + 21	9 + 9 + 12 + 18	-	7 + 7 + 9 + 12 + 12	9 + 9 + 9 + 9 + 9	-
-	9 + 9 + 24	21 + 21 + 21	7 + 9 + 9 + 24	9 + 9 + 12 + 21	-	7 + 7 + 9 + 12 + 18	9 + 9 + 9 + 9 + 12	-

32 COMBINAÇÕES



FM36 ATW
Com tanque
de água

1 UNIDADE	3 UNIDADES				4 UNIDADES		
7	7 + 7	7 + 12	7+18	7+24	7+7+7	7+7+9	7+7+12
9	-	9 + 9	9+12	9+18	7+7+18	7+7+24	7+9+9
12	-	9 + 24	12+12	12+18	7+9+12	7+9+18	7+12+12
18	-	12 + 24	18+18	-	7+12+18	9+9+9	9+9+12
24	-	-	-	-	9+9+18	9+12+12	12+12+12

65 COMBINAÇÕES



FM 42 ATW
Com tanque
de água

1 UNIDAD	2 UNIDADES			3 UNIDADES					4 UNIDADES		
9	7 + 7	7+9	7 + 12	7+7+7	7+7+9	7+7+12	7+7+18	7+7+24	7+7+7+7	7+7+7+9	7+7+7+12
12	7+18	7+24	9 + 9	7+9+9	7+9+12	7+9+18	7+9+24	7+12+12	7+7+9+9	7+7+9+12	7+7+9+18
18	9 + 12	9+18	9 + 24	7+12+18	7+12+24	7+18+18	7+18+24	9+9+9	7+7+12+18	7+7+12+24	7+7+18+18
24	12+12	12+18	12 + 24	9+9+12	9+9+18	9+9+24	9+12+12	9+12+18	7+9+9+18	7+9+9+24	7+9+12+12
-	18+18	18+24	18+24	9+12+24	9+18+18	9+18+24	12+12+12	12+12+18	7+12+12+18	9+9+9+9	9+9+9+12
-	-	-	-	12+12+24	12+18+18	-	-	-	9+9+12+12	9+9+12+18	9+12+12+12
	-	-	-	-	-	-	-	-	7+7+7+24	7+7+12+12	7+9+9+12
	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+24	12+12+12+12	7+7+7+18
	-	-	-	-	-	-	-	-	7+7+9+24	7+9+9+9	7+9+12+18
	-	-	-	-	-	-	-	-	9+9+9+18	9+12+12+18	7+12+12+12

OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



COMERCIAL

CASSETE

UNIDADES INTERIORES + EXTERIOR - U-MATCH

CARACTERÍSTICAS

> Saída de ar 360°

> Classe energética A++/A+

> Ventilador multi-velocidade

> Lâminas orientáveis de acordo com o modo frio ou calor

> Bomba de condensados
- Permite uma elevação de água até 1 metro.

> Modbus integrado

> Controlo Wi-fi - Opcional

> Controlo de parede e centralizado opcionais

> Kit opcional de fornecimento de ar externo
- As unidades 600x600 vêm com um corte de matriz para alimentação de ar.
- Pode ser encomendado como um acessório opcional. para as unidades de 900x900.

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		UM CST 12	UM CST 18	UM CST 24	UM CST 30	UM CST 36	UM CST 42	UM CST 48
Código		3NGR0670	3NGR0675	3NGR0680	3NGR0685	3NGR0690	3NGR0695	3NGR0700
Referência da fábrica UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 ~ 4000)	5000 (1600 ~ 5200)	7100 (2400 ~ 7600)	8500 (2900 ~ 9000)	10500 (3200 ~ 11000)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)
	Calor (W)	4000 (900 ~ 4500)	5600 (1600 ~ 6100)	8000 (2200 ~ 8600)	8800 (2500 ~ 9500)	11500 (3000 ~ 12500)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)
Potência -10º	(W)	3450	4830	6890	7580	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	7.1	6.6	6.7	6.9	6.6	6.1	6.3
	SCOP	4.2	4	4.3	4.3	4.4	4.1	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	920	1470	2030	2500	3100	3900	4600
	Calor (W)	1000	1600	2000	2250	2950	3970	4700
Corrente	Frio (A)	4.4	7	9.7	11.4	14.8	18.6	21
	Calor (A)	4.8	7.65	9.6	10.3	14.1	19	21.5
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Compri. total máximo	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Compri. vertical máximo	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Painel Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalagem painel (Largura / Altura / Profund.)	(mm)	693 / 115 / 693	693 / 115 / 693	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Peso painel (Líq. / Bruto)	(Kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 600	500 - 720	800 - 1100	1100 - 1400	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000
Pressão sonora	(dB(A))	29 ~ 36	35 ~ 43	34 ~ 39	38 ~ 47	38 ~ 43	39 ~ 48	41 ~ 50
Potência sonora	(dB(A))	47	56	51	59	56	60	64
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	570 / 260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	943 / 245 / 923	943 / 245 / 923	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903
Peso unidade (Líq. / bruto)	(Kg)	16.5 / 21	16.5 / 21	21 / 27	21 / 27	23 / 29	23 / 29	25 / 32
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(nº x s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (ºC)	CHB (ºC)	CBS (ºC)	CHB (ºC)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

TRIFÁSICO

GREE

MODELO		UM CST 36 3F	UM CST 42 3F	UM CST 48 3F	UM CST 60 3F
Código		3NGR0705	3NGR0710	3NGR0715	3NGR0720
Referência da fábrica UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10500 (3200 ~ 11000)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)	14500 (4800 ~ 15000)
	Calor (W)	11500 (3000 ~ 12500)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)	17000 (4500 ~ 17500)
Potência -10º	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.6	6.1	6.3	6.1
	SCOP	4.4	4.1	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	3100	3900	4600	5300
	Calor (W)	2950	3970	4700	5700
Corrente	Frio (A)	4.9	6.2	7	9
	Calor (A)	4.7	4.7	7.1	8.2
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento total máximo	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Painel (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950	950 / 52 / 950
Embalagem painel (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020	1033 / 110 / 1020
Peso painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1100 - 1500	1100 - 1700	1400 - 2000	1600 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	38 ~ 43	39 ~ 48	41 ~ 50	44 ~ 52
Potência sonora	(dB(A))	56	60	64	65
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	933 / 272 / 903	933 / 272 / 903	933 / 335 / 903	933 / 335 / 903
Peso unidade (Líq. / bruto)	(Kg)	23 / 29	23 / 29	25 / 32	26 / 33
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL

Comando de parede

Garantia total

Garantia peças

R32

Gás

Inverter

Eurovent



COMERCIAL

CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES + EXTERIOR - U-MATCH

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+

> Difusor de ar de 2 vias
- Com efeito de ar 3D.

> Dupla entrada de retorno de ar

> Controlo Wi-fi

> Modbus integrado

> Controlo por cabo e centralizado opcionais

> Manutenção fácil
- Motor e ventilador de fácil acesso.

COMANDO DE SÉRIE



MONOFÁSICO

MODELO		UM ST 12	UM ST 18	UM ST 24	UM ST 30	UM ST 36	UM ST 42	UM ST 48
Código		3NGR0615	3NGR0620	3NGR0625	3NGR0630	3NGR0635	3NGR0640	3NGR0645
Referência da fábrica UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 ~ 4000)	5300 (1600 ~ 5500)	7100 (2400 ~ 7600)	8500 (2900 ~ 9000)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)
	Calor (W)	4000 (900 ~ 4500)	5600 (1600 ~ 6100)	7700 (2200 ~ 8400)	8800 (2500 ~ 9500)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)
Potência -10º	(W)	3450	4830	6640	7580	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	7.2	6.5	7.2	6.8	6.3	6.3	6.3
	SCOP	4.1	4.2	4.3	4.5	4.2	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	920	1560	2030	2500	2940	3670	4300
	Calor (W)	930	1440	1950	2250	2950	3750	4200
Corrente	Frio (A)	4.4	7.5	9.7	11.4	14	17.5	19.7
	Calor (A)	4.45	6.85	9.1	10.3	14.1	17.9	19.2
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 650	600 - 900	900 - 1250	1000 - 1400	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300
Pressão sonora	(dB(A))	28 ~ 35	36 ~ 41	35 ~ 41	39 ~ 46	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51
Potência sonora	(dB(A))	49	59	54	62	65	57	67
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	24 / 28	25 / 29	31 / 36	32 / 37	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(nº x s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (ºC)	CHB (ºC)	CBS (ºC)	CHB (ºC)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

MODELO		UM ST 36 3F	UM ST 42 3F	UM ST 48 3F	UM ST 60 3F
Código		3NGR0650	3NGR0655	3NGR0660	3NGR0665
Referência da fábrica UE		GUD100W1/NhA-X	GUD125W1/NhA-X	GUD140W1/NhA-X	GUD160W1/NhA-X
Potência	Frio (W)	10000 (3200 ~ 10500)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)	16000 (4800 ~ 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 ~ 12000)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)	17000 (4500 ~ 18000)
Potência -10º	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.3	6.3	6.3	6.1
	SCOP	4.2	4	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	2940	3670	4300	5300
	Calor (W)	2950	3750	4200	4800
Corrente	Frio (A)	4.65	5.85	6.5	9
	Calor (A)	4.7	6	6.4	9.7
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento total máximo	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1200 - 1600	1400 - 1900	1500 - 2300	1600 - 2400
Pressão sonora	(dB(A))	43 ~ 48	38 ~ 45	43 ~ 51	44 ~ 53
Potência sonora	(dB(A))	65	57	67	68
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	32 / 37	39.5 / 46.5	42 / 49	42 / 49
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

Wi-fi

Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



COMERCIAL

CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES + EXTERIOR - U-MATCH

CARACTERÍSTICAS

> Classe energética A++/A+

> Pressão estática disponível de 0 a 200 Pa conforme modelo

> Dreno de condensação em ambos os lados

> Design otimizado
- Permite melhorar o rendimento e reduzir os níveis de ruído.

> Bomba de condensados incluída
- Permite uma elevação de água até 1 metro.

> Várias opções de filtros de purificação
- Diferentes filtros de esterilização que podem ser instalados na unidade interior (catechin, carvão activo, etc.).

> Entrada de renovação de ar

> Modbus integrado

> Sistemas de controlo
- Controlo Wi-fi integrado.
- Controlo remoto e centralizado opcionais.
- É possível instalar dois controlos de parede numa mesma unidade interior, por exemplo, colocando-os em locais diferentes na sala.

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		UM CDT 12	UM CDT 18	UM CDT 24	UM CDT 30	UM CDT 36	UM CDT 42	UM CDT 48
Código		3NGR0770	3NGR0565	3NGR0570	3NGR0575	3NGR0580	3NGR0585	3NGR0590
Referência da fábrica UE		GUD35W1/NhA-S	GUD50W1/NhA-S	GUD71W1/NhA-S	GUD85W1/NhA-S	GUD100W1/NhA-S	GUD125W1/NhA-S	GUD140W1/NhA-S
Potência	Frio (W)	3500 (900 ~ 4000)	5300 (1600 ~ 5800)	7100 (2400 ~ 7600)	8500 (2900 ~ 9000)	10500 (3200 ~ 11000)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)
	Calor (W)	4000 (900 ~ 4500)	5600 (1600 ~ 6100)	8000 (2200 ~ 8600)	8800 (2500 ~ 9500)	11500 (3000 ~ 12500)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)
Potência -10°	(W)	3450	4830	6890	7330	9910	11630	13360
Eficiência energética	SEER	6.5	6.3	6.6	6.4	6.4	6.1	6.1
	SCOP	4	4	4.1	4.1	4.2	4.1	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1030	1510	1920	2500	3000	3580	4500
	Calor (W)	1000	1420	2000	2250	2800	3700	4500
Corrente	Frio (A)	4.9	7.2	9.2	11.4	14.35	17.2	20.6
	Calor (A)	4.8	6.8	9.6	10.3	13.4	17.7	20.6
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	7	7	7	7	7	7	9.5
Comprimento total máximo	(m)	30	30	30	30	75	75	75
Comprimento vertical máximo	(m)	15	20	20	25	30	30	30
Cabo de comunicação	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNIDADE INTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	400 - 600	600 - 900	800 - 1100	1000 - 1400	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300
Pressão estática	(Pa)	25	25	25	37	37	50	50
	(min - máx)	0 ~ 80	0 ~ 80	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	30 ~ 35	31 ~ 36	31 ~ 37	37 ~ 43	36 ~ 39	40~ 43	38 ~ 43
Potência sonora	(dB(A))	56	59	58	65	62	66	67
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	700 / 200 / 450	1000 / 200 / 450	900 / 260 / 655	900 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1008 / 275 / 568	1308 / 275 / 568	1115 / 320 / 772	1115 / 320 / 772	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	18 / 22	24 / 29	29.5 / 33.5	29.5 / 33.5	43 / 49	43 / 49	52 / 58
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	1800	2200	3600	3600	4800	5200	5200
Pressão sonora	(dB(A))	48	52	55	57	57	58	59
Potência sonora	(dB(A))	56	65	69	70	70	73	73
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.57	0.85	1.5	1.5	2.1	2.25	2.8
Carga adicional	(g/m)	16	16	20	20	20	20	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	675 / 553 / 285	745 / 555 / 300	889 / 660 / 340	889 / 660 / 340	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	794 / 605 / 376	872 / 609 / 398	1032 / 730 / 456	1032 / 730 / 456	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	24.5 / 27	30.5 / 33	41.5 / 45	46 / 50	65 / 72	66 / 73	73 / 80
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CHB (°C)	CBS (°C)	CHB (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo aquecimento	7	6	20	15

TRIFÁSICO

GREE

MODELO		UM CDT 36 3F	UM CDT 42 3F	UM CDT 48 3F	UM CDT 60 3F
Código		**3NGR0595**	**3NGR0600**	**3NGR0605**	**3NGR0610**
Referência da fábrica UE		**GUD100W1/NhA-X**	**GUD125W1/NhA-X**	**GUD140W1/NhA-X**	**GUD160W1/NhA-X**
Potência	Frio (W)	10500 (3200 ~ 11000)	12100 (3600 ~ 13100)	13400 (6000 ~ 14200)	16000 (4800 ~ 17000)
	Calor (W)	11500 (3000 ~ 12500)	13500 (3600 ~ 14500)	15500 (3900 ~ 16000)	17000 (4500 ~ 18000)
Potência -10°C	(W)	9910	11630	13360	11140
Eficiência energética	SEER	6.4	6.1	6.1	6.1
	SCOP	4.2	4.1	4	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+	A++ / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	3000	3580	4500	5400
	Calor (W)	2800	3700	4500	4700
Corrente	Frio (A)	4.8	5.7	6.8	9.2
	Calor (A)	4.45	5.9	6.8	8
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de configuração	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52	-20 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24	-20 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	7	7	9.5	9.5
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	75	75	75	75
Comprimento vertical máximo UE	(m)	30	30	30	30
Cabo de comunicação (LiYCY)	(m)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
UNIDADE INTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 1	4 × 1	4 × 1	4 × 1
Fluxo de ar	(m³/h)	1200 - 1700	1400 - 2000	1500 - 2300	1700 - 2600
Pressão sonora	(dB(A))	36 ~ 39	40 ~ 43	38 ~ 43	40 ~ 46
Potência sonora	(dB(A))	62	66	67	70
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1340 / 260 / 655	1340 / 260 / 655	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1568 / 323 / 770	1568 / 323 / 770	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	43 / 49	43 / 49	52 / 58	55 / 62
Pressão estática	(Pa)	37	50	50	50
	(mín - máx)	0 ~ 160	0 ~ 160	0 ~ 200	0 ~ 200
UNIDADE EXTERIOR					
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T	4 × 2.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	4800	5200	5200	5500
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	59	60
Potência sonora	(dB(A))	70	73	75	75
Refrigerante		R32	R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	2.1	2.25	2.8	3.5
Carga adicional	(g/m)	20	20	35	35
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	940 / 820 / 370	990 / 960 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1093 / 885 / 497	1153 / 1110 / 478
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	75 / 82	76 / 83	81 / 88	94 / 103
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

TABELA DE CONFIGURAÇÃO DE UNIDADES INTERIORES/ EXTERIORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA E A INSTALAÇÃO

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	TIPOS DE MONTAGENS POSSÍVEIS		
	DUPLA 1/2 - 1/2	TRIPLA 1/3 - 1/3 – 1/3	QUADRUPLA 1/4 - 1/4 – 1/4- 1/4
71	35*2	---	---
100	50*2	35*3	---
125	71*2	50*3	35*4
140	71*2	50*3	35*4
160	85*2	71*3	50*4

TABELA DE SELEÇÃO DOS DERIVADORES DE ACORDO COM A POTÊNCIA

SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM DUPLA

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
71	35	FQ25* 1
100	50	FQ25* 1
125	71	FQ26* 1
140	71	FQ26*1
160	85	FQ26* 1

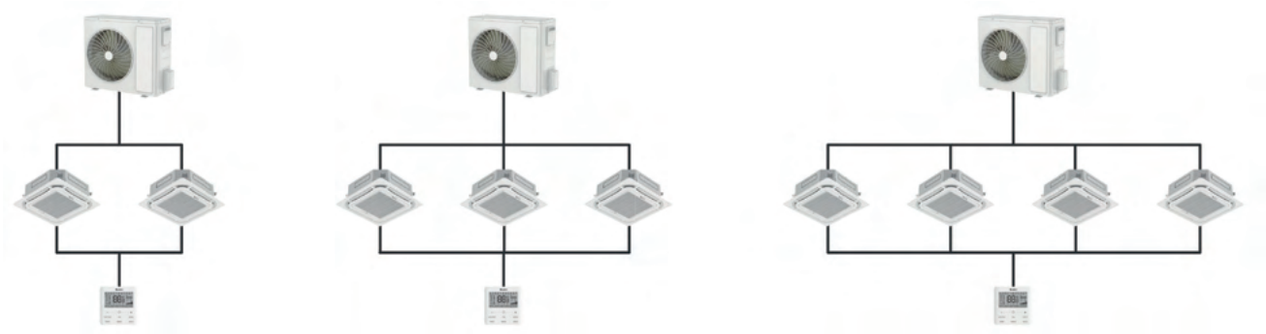
SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM TRIPLA

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
100	35	FQ25*1 FQ26* 1
125	50	FQ26*2
140	50	FQ26*2
160	71	FQ27*2
160	85	FQ26* 1

SELEÇÃO DOS DERIVADORES PARA MONTAGEM QUADRI

POTÊNCIA FRIO DA UE (*100 W)	POTÊNCIA FRIO DA UI (*100 W)	MODELO*QUANTIDADE
125	35	FQ25*2 FQ26*1
140	35	FQ25*2 FQ26*1
160	50	FQ26*3

Para estes espaçadores, devem ser respeitados os comprimentos dos tubos e os deníveis, véase la documentación técnica.



Nos modelos Cassete e Teto/Chão é obrigatório o comando de parede 3NGR9060 - XE7A-24/HC

DESCRIÇÃO	Código	Preço
UE U-MATCH 24 1F R32	3NGR0572	Sob consulta
UE U-MATCH 36 1F R32	3NGR0582	Sob consulta
UE U-MATCH 42 1F R32	3NGR0587	Sob consulta
UE U-MATCH 48 1F R32	3NGR0592	Sob consulta
UE U-MATCH 36 3F R32	3NGR0597	Sob consulta
UE U-MATCH 42 3F R32	3NGR0602	Sob consulta
UE U-MATCH 48 3F R32	3NGR0662	Sob consulta
UE U-MATCH 60 3F R32	3NGR0667	Sob consulta
UI CASSETTE U-MATCH 12 R32	3NGR0671	Sob consulta
PLAFON TF05	3NGR5014	Sob consulta
UI CASSETTE U-MATCH 18 R32	3NGR0676	Sob consulta
PLAFON TF05	3NGR5014	Sob consulta
UI CASSETTE U-MATCH 24 R32	3NGR0681	Sob consulta
PLAFON TF06	3NGR5015	Sob consulta

DESCRIÇÃO	Código	Preço
UI CASSETTE U-MATCH 30 R32	3NGR0686	Sob consulta
PLAFON TF06	3NGR5015	Sob consulta
UI CHÃO/TETO U-MATCH 12 R32	3NGR0616	Sob consulta
UI CHÃO/TETO U-MATCH 18 R32	3NGR0621	Sob consulta
UI CHÃO/TETO U-MATCH 24 R32	3NGR0626	Sob consulta
UI CHÃO/TETO U-MATCH 30 R32	3NGR0631	Sob consulta
UI CONDUTA U-MATCH 12 R32	3NGR0771	Sob consulta
UI CONDUTA U-MATCH 18 R32	3NGR0566	Sob consulta
UI CONDUTA U-MATCH 24 R32	3NGR0571	Sob consulta
UI CONDUTA U-MATCH 30 R32	3NGR0576	Sob consulta
KIT MULTI U-MATCH DERIVADOR FQ25	3NGR9055	Sob consulta
KIT MULTI U-MATCH DERIVADOR FQ26	3NGR9056	Sob consulta
KIT MULTI U-MATCH DERIVADOR FQ27	3NGR9057	Sob consulta

ACESSÓRIOS U-MATCH

		SÉRIE		MONOSPLITS U-MATCH			ARMÁRIOS VERTICAIS	AC JANELA	CORTINAS DE AR	AC CARAVANAS	
ACESSÓRIOS				CONDUTAS	CASSETE	CHÃO/TETO	T-FRESH	COLLANI	CORTINA DE AR	GOCOOL	Preço
Controlo por infra-vermelhos	YAP1F4	YAP1F4					●				Sob Consulta
	3IGR9023	YAP1F7		●	●	●					Sob Consulta
	9AGR0006	YX1F						●			Sob Consulta
	9AGR1815	ZY611							●		Sob Consulta
	9AGR8137	YAY1F2								●	Sob Consulta
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		●							Sob Consulta
Controlo por cabo	3NGR9060	XE7A-24/ HC		●	●	●					Sob Consulta
Controlo de liga/desliga	3NGR9007	MK03		●	●	●					Sob Consulta
Kit de reno-vação de ar	3NGR9037	XF150A1-T			●						Sob Consulta
Controlo de liga/desliga	3IGR9021	LE60-24/ H1		●	●	●					Sob Consulta
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/ EF(CM)		●	●	●					Sob Consulta

● De série
● Opcional



RECEPTOR INFRAVERMELHO JS13

3IGR9019

Recetor por infravermelhos que permite o controlo do equipamento a partir de um comando sem fios (exemplo unidade de condutas que não vem como padrão).



COMANDO POR CABO XE7A-24/HC

3NGR9060

> Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.

> Programação 24h e semanal.

> Wi-fi integrado.

> Função I-Demand ; (Solicitação automática).

> Modo silencioso.

> Dispositivo à prova de humidade.

> Idiomas: espanhol, inglês, francês.

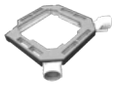
• O controlo remoto é de série nas unidades de condutas U-Match e é também compatível com asoutras unidades da gama, mas neste caso como uma opção.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA MK03

3NGR9007

A sua aplicação mais comum é para a gestão de cartões de quartos de hotel. É um controlo de paragem/arranque externo compatível com interfaces de controlo de acesso AC ou DC.



KIT DE AR FRESCO

3NGR9037

Permite o fornecimento de ar externo para as cassetes U-Match de 900x900 (potências7 a 14,5 kW) e GMV de 900x900 (potências 6,3 a 14 kW).



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA LE60-24/H1

3IGR9021

Possibilidade de ligar um controlo externo de start/stop. Com dois conectores disponíveis: Para um sinal de alarme de incêndio e para um contacto de janela.



COMANDO CENTRALIZADO CE58-00/EF(CM)

3IGR9156

> Ecrã tátil LCD de 7 polegadas, elegante e de alta resolução.

> Suporta ligação Wi-fi de 2,4 GHz através da ligação com a aplicação GREE+ .

> Controlo deslizante no ecrã para ajuste da luminosidade. Ativar ou desativar a função de regulação automática da luminosidade.

> Possibilidade de ligação à unidade de deteção de alarme de incêndio.

> Função de bloqueio de funções para unidades individuais ou para todas as unidades interiores do sistema.

> Caixa embutida com uma espessura aparente de apenas 14 mm.

> Possibilidade de controlo de sistemas da gama doméstica, comercial (U-Match) e industrial (GMV e Big Duct).

> Idiomas disponíveis: espanhol, inglês, francês, francês, português, alemão.

> Alimentação eléctrica 110-240 V.

> Pequenas dimensões (L×A×P): 110 × 177,5 × 59 mm.

Wi-fi

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

T-FRESH

COLUNA DE DESIGN ELEGANTE

> Sistema split

> Controlo Wi-fi

> Modo silencioso

> Painel LED retroiluminado
- Inclui um ecrã táctil LED oculto e um botão de controlo.

> Amplo intervalo de funcionamento

> Filtros purificadores
- O filtro adota um design que facilita o seu manuseamento e é mais conveniente para a limpeza.

> Proteção contra a falta de líquido refrigerante



MODELO		T-FRESH 24	T-FRESH 48	T-FRESH 48 3F
Código		3NGR0775	3NGR0880	3NGR0885
Potência	Frio (W)	7200 (1000 ~ 9000)	12300 (1500 ~ 13500)	12500 (3100 ~ 14500)
	Calor (W)	7900 (1600 ~ 8800)	12300 (1500 ~ 13500)	14500 (3300 ~ 16500)
Eficiência energética	SEER	6.1	5.7	6.1
	SCOP	4	3.7	4
Classe energética	Frio / Calor	A++ / A	A+ / A	A++ / A
Consumo elétrico	Frio (W)	2050 (370 ~ 3700)	4170 (550 ~ 5060)	3820 (500 ~ 5060)
	Calor (W)	2330 (320 ~ 3900)	3790 (300 ~ 5700)	3860 (640 ~ 4700)
Corrente	Frio (A)	9	18	5.6
	Calor (A)	10.5	16	5.7
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Calor (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-15 ~ +50	-15 ~ +50	-15 ~ +50
	Calor (°C)	-15 ~ +30	-15 ~ +30	-15 ~ +30
Ligações	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carga	(m)	5	5	5
Comprimento total máximo	(m)	25	30	30
Comprimento vertical máximo	(m)	10	20	20
Cabo de alimentação	(nº x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
UNIDADE INTERIOR				
Fluxo de ar	(m^3/h)	750 ~ 1250	1580 ~ 2000	1800 ~ 2400
Pressão sonora	(dB(A))	35 ~ 45	48 ~ 53	51 ~ 56
Potência sonora	(dB(A))	45 ~ 60	57 ~ 64	58 ~ 65
Desumidificação	(L/h)	2	5	5
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	507 / 1770 / 320	587 / 1882 / 394	587 / 1882 / 394
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	623 / 1988 / 440	718 / 2128 / 485	718 / 2128 / 485
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	38 / 50	53 / 65	57 / 69
UNIDADE EXTERIOR				
Cabo de comunicação	(nº x s)	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T	4 x 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	3600	4000	5200
Pressão sonora	(dB(A))	61	63	63
Potência sonora	(dB(A))	70	73	74
Refrigerante		R32	R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	1.6	2	2.8
Carga adicional	(g/m)	40	50	40
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	958 / 660 / 402	1000 / 746 / 427	940 / 820 / 370
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1032 / 737 / 737	1080 / 810 / 483	1093 / 955 / 497
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	43 / 47.5	55 / 60	81 / 84
		Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



24ºC 43ºC

-22ºC -15ºC

GREE

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent



COOLANI

AR CONDICIONADO DE JANELA

CARACTERÍSTICAS

> Renovação do ar

> 3 velocidades do ventilador, com modo automático
- No modo automático, a velocidade do ventilador é ajustada à medida que a temperatura ambiente muda.

> Indicador de mudança de filtro
- Lembra a necessidade de limpar os filtros para uma operação eficiente. A luz acenderse-á após 250 horas de funcionamento.

> Instalação fácil e rápida
- Inclui um ecrã táctil LED oculto e um botão de controlo.

> Ecrã com botão On/Off

> Autodiagnóstico
- Em caso de mau funcionamento, será visualizado um Código de erro para ajudar na reparação rápida.

> Função Sleep
- Ajusta automaticamente o ventilador e a temperatura ambiente para promover o sono.

MODELO		COOLANI 9	COOLANI 12
Código		3NGR0200	3NGR0201
Referência da fábrica		GJC09AF-E6RNB3A	GJC12AG-E6RNB3A
Potência	Frio (W)	2700	3650
Eficiência energética	SEER	5.2	5.4
Consumo elétrico	Frio (W)	782	1030
Corrente	Frio (A)	3.5	4.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Faixa de temperatura externa	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	-16 ~ +43	-16 ~ +43
Compressor	Líquido (Pol.)	DC Inverter Rotativo Gree	DC Inverter Rotativo Gree
Fluxo de ar	Interior (m³/h)	320 ~ 400	380 ~ 480
	Exterior (m³/h)	800	2000
Pressão sonora	(dB(A))	46 ~ 50	46 ~ 50
Potência sonora	(dB(A))	55 ~ 59	55 ~ 59
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.51	0.63
Desumidificação	(L/h)	1	1.6
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	560 / 375 / 708	660 / 428 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	806 / 425 / 623	793 / 505 / 739
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	43 / 47	50 / 54
	Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



43ºC

16ºC

GREE





Wi-fi

Comando remoto

Garantia total

Garantia peças

Gás

Inverter

Eurovent

GOCOOL

O AR CONDICIONADO QUE O ACOMPANHA NAS AVENTURAS

> Controlo por Wi-fi

> Compacto

- Apenas 28,3 cm de espessura no mód. exterior para obter o máx. rendimento aerodinâmico e 4,9 cm de espessura no mód. interior para um aspeto harmonioso.

> Robusto

- Tecnologia AES para garantir uma proteção excelente contra as condições meteorológicas adversas (chuva intensa, radiação ultravioleta, humidade) e garantir uma boa estabilidade.

> Adaptado - Antigalhos

- As grelhas foram concebidas para impedir que os galhos entrem nas entradas de ar laterais e danifiquem o sistema interno.

> Discreto

- A unidade interior inclui uma luz LED para dar uma sensação de mais luz na divisão.

> Económico

- A unidade consome menos de 1 W em modo StandBy para poupar até 50% de eletricidade, comparativamente aos 2 W dos sistemas tradicionais.

> Seguro

- Proteção contra transbordamentos do depósito, geada, sobrecorrentes, erros do sensor de temperatura e fuga de refrigerante.

> Montagem simples

MODELO		GOCOOL 85	GOCOOL 120
Código		3NGR0725	3NGR0730
Referência da fábrica		GRH085DB-K6NA1A/O	GRH120DB-K6NA1A/O
Potência	Frio (W)	2600	3600
	Calor (W)	2400	3400
Eficiência energética	EER	2.24	2.83
	COP	2.4	2.91
Classe energética	Frio / Calor	A / A+	A / A+
Consumo elétrico	Frio (W)	1160	1270
	Calor (W)	1000	1170
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	+16 ~ +30	+16 ~ +30
	Frio (°C)	+18 ~ +46	+18 ~ +46
	Calor (°C)	-5 ~ +24	-5 ~ +24
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T
UNIDADE INTERIOR			
Fluxo de ar	(m³/h)	200 ~ 330	350~220
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	610 / 49 / 485	610 / 49 / 485
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	678 / 112 / 550	678 / 112 / 550
Peso unidade (líquido / bruto)	(Kg)	2.7 / 4	2.7 / 4
Desumidificação	(L/h)	1	1
UNIDADE EXTERIOR			
Compressor		Rotativo Inverter Gree	Rotativo Inverter Gree
Fluxo de ar	(m³/h)	600	600
Pressão sonora	(dB(A))	53	54
Refrigerante		R32	R32
Carga de refrigerante	(Kg)	0.47	0.47
Unidade (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1077 / 283 / 720	1077 / 283 / 720
Embalagem (Largura / Altura / Profundidade)	(mm)	1149 / 435 / 786	1149 / 435 / 786
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	35 / 44	35 / 44
	Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



24ºC 46ºC

-5ºC 18ºC

BIG DUCT

Condutas de grande potência e elevada pressão estática



BIG CDT 20 - 30



BIG CDT 40



BIG CDT 20 - 25 - 30



BIG CDT 40

Sistema split de condutas para instalações onde seja necessária uma alta capacidade de climatização. A unidade interna é capaz de atingir 250 Pa, o que permite uma enorme versatilidade de instalação.

OPCIONAL

Comando remoto

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

CARACTERÍSTICAS

> Pressão ajustável até 250 Pa
- Pressão estática ajustável automaticamente até 250 Pa para condutas mais compridas que asseguram uma longa vida útil do motor do ventilador e uma difusão ótima do ar.
- O ventilador é ajustado de acordo com a pressão estática da conduta instalada.

> Componentes Inverter
- Todos os componentes incorporam tecnologia Inverter de alta eficiência.

> Longas distâncias de arrefecimento
- Permite uma instalação com uma distância de até 50 metros entre a unidade interior e a unidade exterior.

MODELO		BIG CDT 30	BIG CDT 40
Código		3NGR3530	3NGR3535
Referência da fábrica		FGR30PD/DNA-X/O	FGR40PD/D(2)NA-X/O
Nº de unidades exteriores		1	2
Potência	Frio (kW)	30	40
	Calor (kW)	33	43
Potência -7°C	(kW)	25.1	33.4
Eficiência energética	SEER	4.63	4.53
	SCOP	3.33	3.35
	EER	2.65	2.60
	COP	3.20	3.10
Consumo elétrico	Frio (kW)	11.3	15.4
	Calor (kW)	10.3	13.9
Corrente	Frio (A)	22.7	27.8
	Calor (A)	20.7	26.4
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-7 ~ +43	-7 ~ +43
	Calor (°C)	-15 ~ +24	-15 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/2	2 × 3/8
	Gás (Pol.)	1	2 × 3/4
Comprimento total máximo	(m)	50	50
Comprimento vertical máximo	(m)	30	30
UNIDADE INTERIOR			
Fluxo de ar	(m^3/h)	4160 ~ 5200	5600 ~ 7000
Pressão estática	(Pa)	120	120
	(Min - Máx)	0 ~ 250	0 ~ 250
Pressão sonora	(dB(A))	52	52
Potência sonora	(dB(A))	62	62
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1690 / 440 / 870	1680 / 650 / 900
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(Kg)	1785 / 450 / 985	1800 / 1020 / 670
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	105 / 140	175 / 210
UNIDADE EXTERIOR			
Pressão sonora	(dB(A))	62	62
Potência sonora	(dB(A))	72	72
Refrigerante		R410a	R410a
Carregamento de refrigerante	(Kg)	6.4	6.4
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1430 / 320
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1020 / 1460 / 420	1020 / 1460 / 420
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	175 / 190	120 / 130
		Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



24ºC 43ºC

-15ºC -7ºC

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	CBS (°C)	CBH (°C)	CBS (°C)	CBH (°C)
Modo frio	35	24	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	15



BIG DUCT R32

Condutas de grande potência e elevada pressão estática

Este sistema Split industrial funciona com gás R32, proporcionando uma solução eficiente e sustentável para climatizar grandes espaços. Com alta potência e uma pressão disponível de 250 Pa, permite uma instalação versátil que se adapta a diversas necessidades industriais.

CARACTERÍSTICAS

> Detector de fuga
- Equipado com um detector de fugas para um uso seguro do R32.

> Pressão ajustável até 250 Pa
- Pressão estática ajustável automaticamente até 250 Pa para condutas mais longas, garantindo uma longa vida útil do motor do ventilador e uma difusão ótima do ar.
- O ventilador ajusta-se de acordo com a pressão estática do duto instalado.

> Modbus integrado
- Passarela Modbus integrada na unidade externa.

> Múltiplas opções de controlo opcionais
- O controlo Wi-fi está incluído de série com o comando de parede.
- Possibilidade de conectar um controlo centralizado para unificar diferentes sistemas a partir de um único ponto de controlo.
- Conexão com passarela de contatos em que a unidade pode identificar a abertura ou fechamento de portas e janelas.

> Autodiagnóstico
- A unidade está equipada com um processo de revisão inicial automática que garante uma instalação correta.

> Longas distâncias frigoríficas
- Permite uma instalação com uma distância entre a unidade interna e a unidade externa de até 70 metros.

Wi-fi

OPCIONAL

Comando remoto

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

MODELO		BIG CDT 20 R32	BIG CDT 25 R32
Código		3NGR2305	3NGR2310
Referência da fábrica		FGR20Pd/D(L)Nh-X(O)	FGR25Pd/D(L)Nh-X(O)
Potência	Frio (kW)	20	25
	Calor (kW)	22	28.5
Eficiência energética	5EER	5.6	5
	SCOP	3.4	3
	EER	2.75	2.29
	COP	3.25	3.31
Energia elétrica	(kW)	6,5	9.3
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.8	10.9
	Calor (kW)	7	8.6
Corrente	Frio (A)	16	19.4
	Calor (A)	15	15.9
Alimentação	(V/ f/ Hz)	380 - 415/ 3/ 50	380 - 415/ 3/ 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio ('C)	-7 - +48	-7-+48
	Calor ('C)	-15 - +24	-15-+24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	7/8
	Gás (Pol.)	5/8	3/8
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	50	70
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	30	30
UNIDADE INTERIOR			
Fluxo de ar	(m^3/h)	2960 - 3700	3360 - 4200
Pressão sonora	(Pa)	54	52
Potência sonora	(Min - Máx)	64	62
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(dB(A))	1350/ 360/ 720	1520/ 480/ 840
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(dB(A))	1565/ 433/ 861	1788/ 580/ 988
Peso líquido/ bruto	(mm)	65/ 76	103.5/ 135.5
Pressão estática	(Kg)	120	120
	(Kg)	0- 250	0-250
UNIDADE EXTERIOR			
Cabo de alimentação	(n° × s)	4x4+T	4x4+T
Pressão sonora	(dB(A))	62	63
Potência sonora	(dB(A))	73	73
Refrigerante		R32	R32
Carregamento de refrigerante	(Kg)	3.8	6.2
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	900/ 1260/ 340	940/ 1615/ 460
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1033/ 1405/ 443	1038/ 1765/ 578
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	102/ 110	157/ 172
	Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE





*A Big Duct 40 consta de 2 unidades exteriores de 20 kW. Os dados técnicos da exterior são unitários.
Condições nominais de arrefecimento: (35/24 'C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (27/19 'C) temperatura interior do bulbo seco/húmido. Condições nominais de aquecimento: (7/6 'C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (20/15 'C) temperatura interior do bulbo seco/húmido.

ACESSÓRIOS BIG DUCT

SÉRIE				CONDUTA ALTA CAPACIDADE		
ACESSÓRIOS				BIG DUCT	BIG DUCT R32	Preço
Controlo por infravermelhos	3IGR9100	YAP1F		○	○	Sob consulta
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●		Sob consulta
Receptor infravermelho	3IGR9019	JS13		○		Sob consulta
Controlo de liga/ desliga	3IGR9135	XK79		○		Sob consulta
Controlo por cabo	3NGR9072	XE7C-23/HC			●	Sob consulta
Controlo para/arranca LE60-24/H1	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	Sob consulta
Wi-fi G-Cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○		Sob consulta

● De série
○ Opcional



COMANDO POR CABO XK46

3IGR9102

> Controla até 16 unidades simultaneamente como uma única unidade.
> Ecrã táctil LCD com letras brancas sobre fundo preto.
> Programação 24h.
> 7 níveis de velocidade para o ventilador.
> Ajuste da pressão estática.
> Programável em modo automático, frio, desumidificação, ventilação e calor.
> Pode ser configurada uma função mestre/escravo para o controlo simultâneo de várias unidades.
> Funções disponíveis: ventilação, silêncio, automático, poupança de energia, desumidificação, memória, exteriores (fora de casa), aviso de limpeza do filtro, etc.
> Sensor de temperatura ambiente, recetor infravermelhos integrado para controlo remoto IV.



CONTROLO DE LIGA/DESLIGA XK79

3IGR9135

> Ecrã LCD retroiluminado com 8 botões tácteis e escrita em branco sobre fundo preto.
> Design compacto com uma espessura de apenas 12 mm.
> O relógio pode ser visualizado e configurado.
> Temporizador 24h e contador regressivo.
> Para além das funções básicas, existem outras funções: desumidificação a baixa temperatura, ao ar livre, aviso de limpeza do filtro.
> Possibilidade de ligação do controlo de paragem/arranque externo.
> Exemplo de instalação para controlos de sistema por infravermelhos e com fios GMV.



CONTROLO POR CABO XE7C-23/HC

3NGR9072

> Ecrã LCD de alto contraste com 9 botões tácteis.
> Programação semanal e de 24 horas.
> Wi-fi incorporado..
> Modo silencioso.
> Idomas: espanhol, inglês e francês.

GMV5 MINI

Unidade exteriores GMV



A série GMV5 Mini combina discrição e eficiência. O seu baixo nível de ruído e tamanho reduzido, especialmente para unidades de ventilador único, tornam-no ideal para instalação em qualquer ambiente. A proteção Gold Fin e a elevada eficiência energética do compressor permitem uma utilização otimizada mesmo em condições extremas (-20°C / +52°C).

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

CARACTERÍSTICAS

> Versão monoventilador para espaços reduzidos
- De 12 a 14 kW, estas unidades podem ser ligadas a até 8 interiores, são 22% mais leves do que as de dois ventiladores e requerem até 60% menos carga de gás.

> Até 9 unidades interiores

> Até 300 metros de tubagem de ligação

> Ampla faixa operacional
- As unidades podem operar em condições climatéricas extremas: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +27°C no calor.

> Modo silencioso

> Poupança de energia

> Alta eficiência energética

> Comunicação Modbus com alta resistência às interferências

> Proteção Gold Fin
- Permutador de calor de alumínio com alta resistência à corrosão.

MODELO		GMV5 MINI 121	GMV5 MINI 141	GMV5 MINI 160	GMV5 MINI 120 3F	GMV5 MINI 140 3F	GMV5 MINI 160 3F
Código		3IGR0049	3IGR0072	3IGR0052	3IGR0053	3IGR0054	3IGR0055
Referência da fábrica		GMV-121WL/C-T	GMV-141WL/C-T	GMV-160WL/C-T	GMV-120WL/C-X	GMV-140WL/C-X	GMV-160WL/C-X
Nº máx. de unid. internas		6	8	9	7	8	9
Potência	Frio (kW)	12.1	14.1	16	12.1	14	16
	Calor (kW)	13	16	18	14	16.5	18
Potência -7°C	(kW)	10	13.2	15.3	10	13.2	15.3
	SEER	7.2	6.76	7.82	8.2	8.12	7.82
Eficiência energética	SCOP	4.38	3.69	4.45	4.45	4.45	4.45
	EER	3.51	3.6	3.37	3.99	3.90	3.37
	COP	4.81	3.85	3.87	4.28	4.18	3.87
Consumo elétrico	Frio (kW)	3.45	4.41	4.75	3.03	3.59	4.75
	Calor (kW)	2.7	4.44	4.65	3.27	3.95	4.65
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60			380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60		
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	5/8	5/8	3/4
Comprimento máximo das tubagens	(m)	250	300	300	300	300	300
Comprimento total máximo	(m)	100	150	150	150	150	150
Comprimento vertical máximo	(m)	20	40	40	40	40	40
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão disponível	Pa	20	20	20	20	20	20
Pressão sonora	(dB(A))	57	58	58	55	56	58
Número de ventiladores		1	1	2	2	2	2
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(Kg)	2	3.3	5	5	5	5
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	980 / 790 / 360	940 / 820 / 460	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340	900 / 1345 / 340
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1129 / 937 / 478	1023 / 973 / 563	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458	998 / 1515 / 458
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	85 / 95	98 / 108	110 / 120	120 / 130	120 / 130	120 / 130
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

27ºC 54ºC

-20ºC -5ºC

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GMV5 SLIM

Unidade exteriores GMV



A série GMV5 Slim oferece unidades exteriores compactas, de alta potência e baixo nível de ruído. O seu amplo intervalo de funcionamento (-20°C / +52°C) e o grande número de unidades acopláveis fazem deles a escolha ideal nas situações de potência elevada e espaço reduzido.

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

CARACTERÍSTICAS

> Unidade exterior de design compacto e baixo ruído
- A tecnologia é aplicada ao sub-resfriamento para reduzir o nível som do fluxo de líquido no modo de refrigeração e manter o desempenho.
- O som da unidade externa pode ser reduzido até 45 dB (A) graças ao seu design sistema de ventiladores otimizado e compressor e em diferentes níveis configurações disponíveis para a unidade.

> Até 20 unidades interiores

> Grande capacidade
- Até 33,5 kW num único compressor Inverter.

> Proteção Gold Fin
- As unidades podem trabalhar em condições climatéricas extremas: de -5°C a +52°C no frio e de -20°C a +24°C no calor quente.

MODELO		GMV5 SLIM 224	GMV5 SLIM 280	GMV5 SLIM 335
Código		3IGR0056	3IGR0073	3IGR0074
Referência da fábrica		GMV-224WL/C-X	GMV-280WL/C-X	GMV-335WL/C-X
Nº máx. de unid. internas		13	17	20
Potência	Frio (kW)	22.4	28	33.5
	Calor (kW)	24	30	35
Potência -7°C	(kW)	21.01	26.26	30.64
	SEER	7.27	6.97	7.1
Eficiência energética	SCOP	4.08	3.94	4.06
	EER	3.66	3.60	3.50
	COP	4.90	4.90	4.90
Consumo elétrico	Frio (kW)	6.12	7.78	9.57
	Calor (kW)	4.9	6.12	7.14
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60	380 ~ 415 / 3 / 50 ~ 60
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 ~ +52	-5 ~ +52	-5 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +27	-20 ~ +27	-20 ~ +27
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1
Comprimento máximo das tubagens	(m)	300	300	300
Comprimento total máximo	(m)	120	120	120
Comprimento vertical máximo	(m)	40	40	40
Compressor		Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree	Rotativo DC Inverter Gree
Pressão sonora	(dB(A))	58	59	60
Refrigerante		R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(Kg)	5.5	7.5	8
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	940 / 1430 / 320	940 / 1615 / 460	940 / 1615 / 460
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1038 / 1580 / 433	1038 / 1765 / 578	1038 / 1765 / 578
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	133 / 144	166 / 183	177 / 197
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

27ºC 54ºC

-20ºC -5ºC

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

GMV6

Unidade exteriores GMV



GMV6 22,4 - 33,5



GMV6 40 - 61,5

A nova geração VRF GMV6 da Gree oferece toda a sua visão e competências como fabricante inovador: um intervalo de potência de 22,4 a 246 kW, podem ser ligadas até 80 unidades interiores, uma pressão estática de 110 Pa, operação em temperaturas extremas, degelo melhorado e compressor EVI.

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

CARACTERÍSTICAS

> Aquecimento contínuo
- Tecnologia de aquecimento a muito baixa temperatura e aquecimento contínuo de armazenamento de energia.

> Volume de informação processada

> Velocidade
- O bus CAN+ com tecnologia de comunicação multi-linha CAN+ (ISO 11898).
- Standby de 1 W em lugar de 40 W nas máquinas tradicionais do mercado.

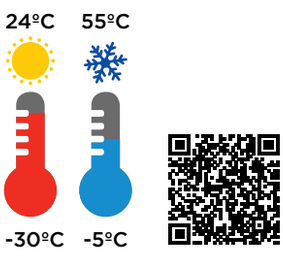
> Até 80 unidades interiores

> Intervalos de operação excecionais
- A unidade pode operar em condições climatéricas extremas: de -30°C a 24°C no calor e de -5°C a 55°C no frio.

> Redução inteligente do ruído
- AOs ajustes inteligentes do ventilador externo podem reduzir os níveis de ruído em até 40 db(A) durante a noite graças aos 9 modos silenciosos automáticos.

> Redução inteligente do ruído
- O compressor de baixa temperatura EVI (Enhanced Vapor Injection) otimiza o rendimento e melhora a capacidade de aquecimento a baixas temperaturas em cerca de 30%.

MODELO		GMV6 224	GMV6 280	GMV6 335	GMV6 400	GMV6 450	GMV6 504	GMV6 560	GMV6 615
Código		3IGR0100	3IGR0101	3IGR0102	3IGR0103	3IGR0104	3IGR0105	3IGR0106	3IGR0107
Referência da fábrica		GMV-224WM/H-X	GMV-280WM/H-X	GMV-335WM/H-X	GMV-400WM/H-X	GMV-450WM/H-X	GMV-504WM/H-X	GMV-560WM/H-X	GMV-615WM/H-X
Nº máx. de unid. internas		13	16	19	23	26	29	33	36
Potência	Frio (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	52.00	52.00
	Calor (kW)	22.40	28.00	33.50	40.00	50.40	45.00	56.00	56.00
Eficiência energética	SEER	7.1	6.59	6.31	6.68	6.06	6.17	5.97	5.97
	SCOP	4.62	4.8	4.4	4.8	4.19	4.84	4.11	4.11
	EER	3.06	2.5	2.4	2.7	2	2.1	1.9	1.9
	COP	4	3.7	3.56	3.57	3.54	3.46	3.25	3.25
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.32	11.20	13.96	14.81	25.20	21.43	27.37	27.37
	Calor (kW)	5.60	7.57	9.41	11.20	14.24	13.01	17.23	17.23
Alimentação	(V / f / Hz)	380~415/3/50~60							
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55	-5 ~ +55
	Calor (°C)	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24	-30 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento total máximo	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Comprimento vertical máximo	(m)	90	90	90	90	90	90	90	90
Compressor		Scroll EVI Hitachi							
Pressão sonora	(dB(A))	56	57	59	59	60	61	62	63
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(Kg)	5.5	5.5	7.5	7.5	7.5	8.3	8.3	8.3
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1000 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830	1400 / 1855 / 830
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	220 / 230	220 / 230	240 / 250	300 / 315	300 / 315	350 / 365	350 / 365	355 / 370
Pressão estática	Pa	110	110	110	110	110	110	110	110
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta



GMV6 HEAT RECOVERY

Unidades exteriores GMV



GMV6 HR CM1D GMV6 HR CM2D GMV6 HR CM4D GMV6 HR CM8D



GMV6 HR 22,4 - 33,5 GMV6 HR 40 - 61,5

A série GMV6 Heat Recovery combina a tecnologia de recuperação de calor e as excelentes características da gama GMV6: Tecnologia Gree G10 Inverter, controlo preciso da potência de saída, controlo equilibrado do refrigerante, tecnologia de equilíbrio do óleo da câmara de alta pressão, etc.

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent

CARACTERÍSTICAS

> Controlo individualizado: maior eficiência + maior conforto = economia de energia

- O modo de 3 tubos permite modos diferentes dependendo da divisão. O calor extraído de um lado é reutilizado do outro, e vice-versa em modo frio, o que permite uma grande poupança de energia.

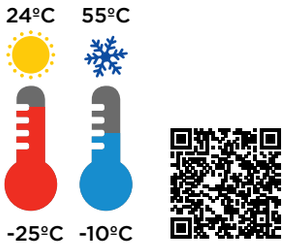
> Até 26 unidades interiores Função Sleep

- O ajuste inteligente do controlo do ventilador externo pode minimizar o nível de ruído durante a noite. Pode ser reduzido para 8dB(A) para que a operação noturna seja de 50dB(A).

> Amplo intervalo de operação

- A unidade pode funcionar em condições limatéricas extremas: : de -20°C a 24°C no frio e de -5°C a 52°C no calor.

MODELO		GMV6 HR 224	GMV6 HR 280	GMV6 HR 335	GMV6 HR 400	GMV6 HR 450	GMV6 HR 504	GMV6 HR 560	GMV6 HR 615
Código		3IGR0108	3IGR0109	3IGR0110	3IGR0111	3IGR0112	3IGR0113	3IGR0114	3IGR0115
Referência da fábrica		GMV-VQ224WM/C-X	GMV-VQ280WM/C-X	GMV-VQ335WM/C-X	GMV-VQ400WM/C-X	GMV-VQ450WM/C-X	GMV-VQ504WM/C-X	GMV-VQ560WM/C-X	GMV-VQ615WM/C-X
Nº máx. de unid. internas		13	16	19	23	26	29	33	36
Potência	Frio (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	52	52
	Calor (kW)	22.4	28	33.5	40	45	50.4	56	56
Eficiência energética	SEER	7	6.7	6.55	6.91	6.46	6.48	6.32	6.32
	SCOP	4.32	4.58	4.74	4.44	4.42	4.25	4.15	4.15
	EER	3.2	2.82	2.64	2.72	2.26	2.68	2.58	2.58
	COP	4.08	3.94	3.51	3.75	3.59	3.54	3.22	3.22
Consumo elétrico	Frio (kW)	7.00	9.93	12.69	14.71	19.91	18.81	20.16	20.16
	Calor (kW)	5.49	7.11	9.54	10.67	12.53	14.24	17.39	17.39
Alimentação	(V / f / Hz)	380~415/3/50~60							
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55	-10 ~ +55
	Calor (°C)	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24	-25 ~ +24
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8	1	1	1-1/8	1-1/8	1-1/8	1-1/8
Comprimento máximo das tubagens	(m)	5/8	3/4	7/8	7/8	7/8	1	1	1
Comprimento total máximo	(m)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Comprimento vertical máximo	(m)	200	200	200	200	200	200	200	200
Compressor		90	90	90	90	90	90	90	90
Pressão sonora	(dB(A))	60	61	63	63	63	63	63	64
Refrigerante		R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A	R410A
Carregamento de refrigerante	(Kg)	8.2	8.5	9.6	11.1	11.6	12.8	12.8	13.3
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	930 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775	1340 / 1690 / 775
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1000 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855	1400 / 830 / 1855
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	243 / 253	243 / 253	256 / 266	325 / 340	325 / 340	385 / 400	385 / 400	385 / 400
Pressão estática	Pa	110	110	110	110	110	110	110	110
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta



MÓDULOS DE LIGAÇÃO

MODELO		GMV6 HR CM1D	GMV6 HR CM2D	GMV6 HR CM4D	GMV6 HR CM8D
Código		3IGR9015	3IGR9016	3IGR9017	3IGR9018
Referência da fábrica		NCHS1D	NCHS2D	NCHS4D	NCHS8D
Número de separadores conectáveis		1	2	4	8
Número máximo de unidades internas conectáveis de cada separador		8	8	8	8
Total de unidades internas conectáveis		8	16	32	64
Capacidade máxima de unidades internas por ramal	(kW)	16	16	16	16
Capacidade máxima de unidades internas conectáveis	(kW)	16	28	45	85
Consumo elétrico	(kW)	0.008	0.028	0.044	0.08
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60	220 ~ 240 / 1 / 50 ~ 60
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8	1/4 - 3/8
	Gás (Pol.)	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8	1/2 - 5/8
	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2	5/8
Gás (baixo pressão) (Pol.)	Gás (baixo pressão) (Pol.)	7/8	7/8	1-1/8	1-1/8
	Gás (alta pressão) (Pol.)	3/4	3/4	7/8	7/8
Largura produto / altura / profundidade	(mm)	340 / 388 / 250	340 / 388 / 250	460 / 388 / 250	784 / 380 / 250
Largura embalagem / altura / profundidade	(mm)	863 / 624 / 298	863 / 624 / 298	979 / 624 / 298	1300 / 624 / 298
Peso líquido / bruto	(Kg)	5 / 7	10 / 13	20 / 25	40 / 50
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

OPCIONAL
Wi-fi

OPCIONAL
Comando remoto

Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Gás

Inverter



CONDUTAS LIGHT 1.5

UNIDADES INTERIORES - GMV

A nova geração de condutas para a GMV permite, em menor volume e com menos peso, dispor de pressões elevadas que vão desde potencias reduzidas de 1,8 kW até 16 kW. Tudo isto mantendo baixos níveis de ruído e dimensões compactas.

MODELO		GMV5 CDT 22HP 1.5	GMV5 CDT 25HP 1.5	GMV5 CDT 28HP 1.5	GMV5 CDT 32HP 1.5	GMV5 CDT 36HP 1.5	GMV5 CDT 40HP 1.5
Código		3IGR1115	3IGR1116	3IGR1117	3IGR1118	3IGR1119	3IGR1120
Referência da fábrica		GMV-ND22PHS/B-T	GMV-ND25PHS/B-T	GMV-ND28PHS/B-T	GMV-ND32PHS/B-T	GMV-ND36PHS/B-T	GMV-ND40PHS/B-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.5	2.8	3.2	3.6	4
	Calor (kW)	2.5	2.8	3.2	3.6	4	4.5
Consumo elétrico	(kW)	0.055	0.055	0.055	0.065	0.065	0.085
Corrente	Frio (A)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
	Calor (A)	0.24	0.24	0.24	0.28	0.28	0.37
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50					
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	400 ~ 550	400 ~ 550	400 ~ 550	420 ~ 600	420 ~ 600	600 ~ 850
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150
Pressão sonora	(dB(A))	28 ~ 33	28 ~ 33	28 ~ 33	29 ~ 33	29 ~ 33	32 ~ 36
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 CDT 45HP 1.5	GMV5 CDT 50HP 1.5	GMV5 CDT 56HP 1.5	GMV5 CDT 63HP 1.5	GMV5 CDT 71HP 1.5	GMV5 CDT 80HP 1.5
Código		3IGR1121	3IGR1122	31GR7442	31GR7443	31GR7444	31GR7445
Referência da fábrica		GMV-ND45PHS/B-T	GMV-ND50PHS/B-T	GMV-ND56PHS/B-T	GMV-ND63PHS/B-T	GMV-ND71PHS/B-T	GMV-ND80PHS/B-T
Potência	Frio (kW)	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	5	5.6	6.3	7.1	8	9
Consumo elétrico	(kW)	0.085	0.085	0.105	0.105	0.11	0.11
Corrente	Frio (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9
	Calor (A)	0.5	0.5	0.8	0.8	0.9	0.9
Alimentação	(V / f / 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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	600 ~ 850	600 ~ 850	700 ~ 1000	700 ~ 1000	950 ~ 1250	950 ~ 1250
Pressão disponível	(Pa)	60 / 0 ~ 150	60 / 0 ~ 150	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	32 ~ 36	32 ~ 36	32 ~ 40	32 ~ 40	32 ~ 40	32 ~ 40
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	700 / 300 / 700	700 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700	1000 / 300 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	897 / 362 / 808	897 / 362 / 808	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813	1205 / 360 / 813
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	34 / 40	34 / 40	43 / 49	43 / 49	43 / 49	43 / 49
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		GMV5 CDT 90HP 1.5	GMV5 CDT 100HP 1.5	GMV5 CDT 112HP 1.5	GMV5 CDT 125HP 1.5	GMV5 CDT 140HP 1.5	GMV5 CDT 160HP 1.5
Código		3IGR7446	3IGR7447	3IGR7448	3IGR7449	3IGR7450	3IGR7451
Referência da fábrica		GMV-ND90PHS/B-T	GMV-ND100PHS/B-T	GMV-ND112PHS/B-T	GMV-ND125PHS/B-T	GMV-ND140PHS/B-T	GMV-ND160PHS/B-T
Potência	Frio (kW)	9	10	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	10	11.2	12.5	14	16	18
Consumo elétrico	(kW)	0.17	0.17	0.17	0.17	0.24	0.24
Corrente	Frio (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
	Calor (A)	1.4	1.4	1.4	1.4	1.8	1.8
Alimentação	(V / f / 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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	3/4
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	20
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1250 ~ 1800	1250 ~ 1800	1400 ~ 2000	1400 ~ 2000	1650 ~ 2350	1750 ~ 2500
Pressão disponível	(Pa)	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200	90 / 0 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	34 - 42	34 - 42	36 ~ 43	37 ~ 44	38 ~ 44	40 ~ 45
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1678 / 365 / 808	1678 / 365 / 808
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	57 / 61	57 / 61	57 / 61	57 / 61	54,5 / 61,5	54,5 / 61,5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

OPCIONAL
Wi-fi

OPCIONAL
Comando remoto

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter



CONDUTAS

UNIDADES INTERIORES - GMV

De 22,4 e 28 kW, e graças às suas diversas funções para maximizar o conforto, as unidades de condutas para GMV estão aptas a cobrir qualquer necessidade.

CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 50 ATÉ 200 PA

Especialmente recomendados para complexos que necessitam de um fluxo de ar de longa distância.

MODELO		GMV5 CDT 224HP	GMV5 CDT 280HP
Código		3IGR1110	3IGR1111
Referência da fábrica		GMV-ND224PH/A-T	GMV-ND280PH/A-T
Potência	Frio (kW)	22.4	28
	Calor (kW)	25	31
Consumo elétrico	(kW)	0.8	0.9
Corrente	Frio (A)	4.1	4.6
	Calor (A)	4.1	4.6
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	3/4	7/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	30	30
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.5	1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	4000	4400
Pressão disponível	(Pa)	150 / 50 ~ 200	150 / 50 ~ 200
Pressão sonora	(dB(A))	54	55
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1483 / 385 / 791	1686 / 450 / 870
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1578 / 472 / 883	1788 / 580 / 988
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	82 / 104	105 / 140
	Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-fi

OPCIONAL
Comando remoto

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter


GMV5 AIR 125 - 140


GMV5 AIR 224 - 250 - 280

CONDUTAS DE RENOVAÇÃO DE AR

UNIDADES INTERIORES - GMV

Estas condutas permitem ao mesmo tempo o ar condicionado e a renovação do ar, melhorando assim a qualidade do ar sem variações na temperatura interior. Com um fluxo de ar de 1200 a 4000 m3/h e potências de 12,5 a 45 kW, podem ser aplicadas em todos os tipos de estruturas e apresentam a tecnologia mais avançada em ar condicionado VRF.

CONDUTAS DE PRESSÃO REGULÁVEL DE 0 ATÉ 200 PA

MODELO		GMV5 AR 125X12	GMV5 AR 140X12	GMV5 AR 224X20	GMV5 AR 250X25	GMV5 AR 280X25	GMV5 AR 450X40
Código		3IGR1206	3IGR1207	3IGR1208	3IGR1209	3IGR1210	3IGR1205
Referência da fábrica		GMV-NDX125P/A-T	GMV-NDX140P/A-T	GMV-NDX224P/A-T	GMV-NDX250P/A-T	GMV-NDX280P/A-T	GMV-NX450P/A(X4.0)-M
Potência	Frio (kW)	12.5	14	22.4	25	28	45
	Calor (kW)	8.5	10	16	18	20	32
Consumo elétrico	(kW)	0.35	0.35	0.76	0.86	0.86	1.24
Corrente	Frio (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	2.22
	Calor (A)	1.5	1.5	2.5	3.1	3.1	2.22
Alimentação	(V / f / Hz)	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	380~415/3/50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	1/2
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	3/4	7/8	7/8	1-1/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2	2	2	2
Fluxo de ar	(m^3/h)	1200	1200	2000	2500	2500	4000
Pressão disponível	(Pa)	150 / 50 ~ 200	150 / 50 ~ 200	200 / 50 ~ 300	200 / 50 ~ 300	200 / 50 ~ 300	200
Pressão sonora	(dB(A))	40~50	40~50	45~54	47~54	47~54	50~58
Unidade(Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1400 / 300 / 700	1400 / 300 / 700	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1483 / 385 / 791	1700/650/1100
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1601 / 365 / 813	1601 / 365 / 813	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1578 / 472 / 883	1890/1460/835
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	32 / 38	34 / 40
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Gás

Inverter



CASSETE 360°

UNIDADES INTERIORES - GMV

CARACTERÍSTICAS

> Saída de ar 360°
- A unidade tem operação automática de 8 vias graças à incorporação de 4 novas saídas nos cantos do painel, 7 velocidades de ventilação e alto fluxo de ar.

> Mais leves
- Graças à utilização e otimização dos materiais utilizados, as novas cassetes compactas são uma das mais leves do mercado.

> Práticos
- As cassetes de nova geração têm lâminas de ajuste independente, que permitem adaptar o conforto individual de cada utilizador às suas necessidades.

> Baixo consumo
- O consumo das cassetes está a um nível muito baixo, cerca de 30 W dependendo do modelo, o que é muito relevante para o cálculo energético do edifício.

> Alta capacidade de drenagem
- As cassetes estão equipadas com uma bomba de drenagem de condensados com uma pressão disponível de até 1 M.C.A.

> Operação ultra silenciosa
- O motor DC Inverter regula a velocidade continuamente para manter um nível sonoro mais baixo, ajustando a ventilação à demanda de temperatura. A unidade interior pode ser colocada em modo silencioso automático através do comando de cabo para assegurar um funcionamento silencioso sem alterar o nível de conforto.

COMANDO DE SÉRIE



MODELO		GMV5 CST 360 15C	GMV5 CST 360 22C	GMV5 CST 360 28C	GMV5 CST 360 36C	GMV5 CST 360 45C	GMV5 CST 360 50C	GMV5 CST 360 56C
Código		3IGR2029K	3IGR2030K	3IGR2031K	3IGR2032K	3IGR2033K	3IGR2034K	3IGR2035K
Referência da fábrica		GMV-ND15T/E-T	GMV-ND22T/E-T	GMV-ND28T/E-T	GMV-ND36T/E-T	GMV-ND45T/E-T	GMV-ND50T/E-T	GMV-ND56T/E-T
Potência	Frio (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5	5	5.6
	Calor (kW)	1.8	2.5	3.2	4	5	5.6	6.3
Consumo elétrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.03	0.04	0.04	0.04
Corrente	Frio (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	0.2
	Calor (A)	0.14	0.14	0.14	0.14	0.2	0.2	0.2
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	370 ~ 500	370 ~ 500	420 ~ 570	480 ~ 620	560 ~ 730	560 ~ 730	560 ~ 730
Pressão sonora	(dB(A))	25 ~ 36	25 ~ 36	28 ~ 36	35 ~ 39	39 ~ 43	39 ~ 43	39 ~ 43
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570	570 / 265 / 570
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653	698 / 295 / 653
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620	620 / 47.5 / 620
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5	17.5 / 22.5
Peso do painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5	3 / 4.5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		GMV5 CST 360 63	GMV5 CST 360 71	GMV5 CST 360 80	GMV5 CST 360 90	GMV5 CST 360 100	GMV5 CST 360 112	GMV5 CST 360 125	GMV5 CST 360 140
Código		3IGR2041K	3IGR2042K	3IGR2043K	3IGR2044K	3IGR2045K	3IGR2046K	3IGR2047K	3IGR2048K
Referência da fábrica		GMV-ND63T/C-T	GMV-ND71T/C-T	GMV-ND80T/C-T	GMV-ND90T/C-T	GMV-ND100T/C-T	GMV-ND112T/C-T	GMV-ND125T/C-T	GMV-ND140T/C-T
Potência	Frio (kW)	6.3	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14
	Calor (kW)	7.1	8	9	10	11.2	12.5	14	16
Consumo elétrico	(kW)	0.06	0.06	0.08	0.08	0.08	0.11	0.11	0.11
Corrente	Frio (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.30	0.52	0.52	0.52
	Calor (A)	0.27	0.27	0.39	0.39	0.30	0.52	0.52	0.52
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	850 ~ 1150	850 ~ 1150	900 ~ 1250	900 ~ 1250	900 ~ 1250	1100 ~ 1650	1100 ~ 1650	1100 ~ 1650
Pressão sonora	(dB(A))	31 ~ 37	31 ~ 37	34 ~ 39	34 ~ 39	34 ~ 39	39 ~ 43	39 ~ 43	39 ~ 43
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840	840 / 240 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033	1038 / 112 / 1033
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950	950 / 65 / 950
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	28 / 36	28 / 36	29 / 37	29 / 37	29 / 37	33 / 42	33 / 42	33 / 42
Peso do painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5	6 / 9.5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

OPCIONAL
Wi-Fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Bomba de condensados

Garantia total

Gás

Inverter



CASSETE 1 VIA



CASSETE 2 VIAS

CASSETE 1 E 2 VIAS

UNIDADES INTERIORES - GMV

De 2,2 a 7,1 kW de potência, as cassetes de 1 ou 2 vias da gama GMV permitem-lhe climatizar espaços extensos (2 vias) ou espaços pequenos (1 via) com eficiência e conforto.

CARACTERÍSTICAS

> Fluxo de ar equilibrado
- A unidade tem funcionamento automático, 7 velocidades de ventilação e forte circulação de ar.

> Alta capacidade de drenagem
- As cassetes estão equipadas com uma bomba de drenagem de condensados com uma pressão disponível de até 1 M.C.A.

> Operação ultra confortável
- O motor DC Inverter regula continuamente a velocidade, ajustando a ventilação à demanda de temperatura. A unidade interior pode ser colocada em modo silencioso automático através do comando de cabo para assegurar um funcionamento silencioso sem alterar o nível de conforto.

> Baixo consumo
- O consumo das cassetes está a um nível muito baixo, cerca de 50W dependendo do modelo, o que é muito relevante para o cálculo energético do edifício.

COMANDO DE SÉRIE



CASSETE 2 VIAS

MODELO		GMV5 CST 28V2 B-T	GMV5 CST 36V2 B-T	GMV5 CST 45V2 B-T	GMV5 CST 50V2 B-T	GMV5 CST 56V2 B-T	GMV5 CST 63V2 B-T	GMV5 CST 71V2 B-T	GMV5 CST 80V2 B-T
Código		3IGR2207K	3IGR2208K	3IGR2209K	3IGR2210K	3IGR2211K	3IGR2212K	3IGR2213K	3IGR2214K
Referência da fábrica		GMV-ND28TS/B-T	GMV-ND36TS/B-T	GMV-ND45TS/B-T	GMV-ND50TS/B-T	GMV-ND56TS/B-T	GMV-ND63TS/B-T	GMV-ND71TS/B-T	GMV-ND80TS/B-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	4.5	5	5.6	6.3	7.1	8
	Calor (kW)	4	5	5.6	6.3	7.1	8	9	
Consumo elétrico	(kW)	0.020	0.020	0.030	0.030	0.030	0.030	0.055	0.055
Corrente	Frio (A)	0.25	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49
	Calor (A)	0.25	0.3	0.3	0.3	0.3	0.49	0.49	
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	513 - 671	513 - 671	513 - 715	513 - 715	676 - 764	676 - 764	660 - 816	660 - 816
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 33	28 - 33	28 - 35	28 - 35	32 - 37	32 - 37	34 - 39	34 - 39
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630	790 / 280 / 630
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1230 / 130 / 843	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740	1033 / 365 / 740
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710	1100 / 28 / 710
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	25.5 / 33	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5	26 / 33.5
Peso do painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5	6 / 10.5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

CASSETE 1 VIA

MODELO		GMV5 CST 22V1	GMV5 CST 28V1	GMV5 CST 36V1	GMV5 CST 45V1	GMV5 CST 50V1
Código		3IGR2100K	3IGR2101K	3IGR2102K	3IGR2103K	3IGR2104K
Referência da fábrica		GMV-ND22TD/A-T	GMV-ND28TD/A-T	GMV-ND36TD/A-T	GMV-ND45TD/A-T	GMV-ND50TD/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.6
Consumo elétrico	(kW)	0.03	0.03	0.03	0.045	0.045
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
	Calor (A)	0.2	0.2	0.2	0.3	0.7
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	1/2	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	450 - 600	450 - 600	450 - 600	500 - 830	500 - 830
Pressão sonora	(dB(A))	28 - 36	28 - 36	28 - 36	30 - 40	30 - 40
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385	987 / 178 / 385
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310	1307 / 501 / 310
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460	1200 / 55 / 460
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	21 / 27	21 / 27	21 / 27	22 / 28.5	22 / 28.5
Peso do painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6	4.2 / 6
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta



OPCIONAL
Wi-Fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter

MURAL DESIGN

UNIDADES INTERIORES - GMV

A série de murais da GMV foi modernizada e integra o design da gama doméstica com uma estética minimalista e as melhores prestações com potências que vão de 1,5 a 7,1 kW, e com um consumo de apenas 20 W.

MODELO		GMV5 M DESIGN 15	GMV5 M DESIGN 22	GMV5 M DESIGN 28	GMV5 M DESIGN 36	GMV5 M DESIGN 45
Código		3IGR4017	3IGR4008	3IGR4009	3IGR4010	3IGR4011
Referência da fábrica		GMV-ND15G/ 1.5	GMV-ND22G/ 2.2	GMV-ND28G/ 2.8	GMV-ND36G/ 3.6	GMV-ND45G/ 4.5
Potência	Frio (kW)	1.5	2.2	2.8	3.6	4.5
	Calor (kW)	2	2.5	3.2	4	5
Consumo elétrico	(kW)	0.02	0.02	0.02	0.025	0.035
Corrente	Frio (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17
	Calor (A)	0.1	0.1	0.1	0.12	0.17
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	20	20	20	20	20
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5	1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	300 ~ 500	300 ~ 500	300 ~ 500	320 ~ 630	500 ~ 850
Pressão sonora	(dB(A))	30 ~ 35	30 ~ 35	30 ~ 35	31 ~ 38	37 ~ 43
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	845 / 289 / 209	970 / 300 / 224
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	976 / 379 / 281	1096 / 383 / 320
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	10 / 12.5	12.5 / 15.5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		GMV5 M DESIGN 50	GMV5 M DESIGN 56	GMV5 M DESIGN 63	GMV5 M DESIGN 71
Código		3IGR4012	3IGR4013	3IGR4014	3IGR4015
Referência da fábrica		GMV-ND50G/ 5	GMV-ND56G/ 5.6	GMV-ND63G/ 6.3	GMV-ND71G/ 7.1
Potência	Frio (kW)	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	5.6	6.3	7.1	7.5
Consumo elétrico	(kW)	0.035	0.05	0.05	0.065
Corrente	Frio (A)	0.17	0.24	0.24	0.31
	Calor (A)	0.17	0.24	0.24	0.31
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	20	30	30	30
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.5	1.5	1.5	1.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	500 ~ 850	650 ~ 1100	650 ~ 1100	650 ~ 1200
Pressão sonora	(dB(A))	37 ~ 43	37 ~ 43	37 ~ 43	37 ~ 44
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	970 / 300 / 224	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246	1078 / 325 / 246
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1096 / 383 / 320	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350	1203 / 413 / 350
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	12.5 / 15.5	16 / 19	16 / 19	16 / 19
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



GREE

OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter



CHÃO/TETO

UNIDADES INTERIORES - GMV

MODELO		GMV5 ST 28 B-T	GMV5 ST 36 B-T	GMV5 ST 50 B-T	GMV5 ST 56 B-T	GMV5 ST 63 B-T	GMV5 ST 71 B-T
Código		3IGR3009	3IGR3010	3IGR3011	3IGR3012	3IGR3013	3IGR3014
Referência da fábrica		GMV-ND28ZD/B-T	GMV-ND36ZD/B-T	GMV-ND50ZD/B-T	GMV-ND56ZD/B-T	GMV-ND63ZD/B-T	GMV-ND71ZD/B-T
Potência	Frio (kW)	2.8	3.6	5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	4	5.6	6.3	7.1	8	10
Consumo elétrico	(kW)	0.035	0.035	0.055	0.055	0.08	0.08
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4
	Calor (A)	0.2	0.3	0.3	0.4	0.4	0.7
Alimentação	(V / f / 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
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17	17	17	17	17	17
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Fluxo de ar	(m³/h)	450 ~ 600	450 ~ 600	600 ~ 750	600 ~ 750	1050 ~ 1350	1050 ~ 1350
Pressão sonora	(dB(A))	29 ~ 36	29 ~ 36	36 ~ 42	36 ~ 42	38 ~ 44	38 ~ 44
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	870 / 235 / 665	1200 / 235 / 665	1200 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	973 / 300 / 770	1303 / 300 / 770	1303 / 300 / 770
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	24 / 29	24 / 29	25 / 30	25 / 30	32 / 38	32 / 38
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		GMV5 ST 90 B-T	GMV5 ST 112 B-T	GMV5 ST 125 B-T	GMV5 ST 140 B-T	GMV5 ST 160 B-T
Código		3IGR3015	3IGR3016	3IGR3017	3IGR3018	3IGR3019
Referência da fábrica		GMV-ND90ZD/B-T	GMV-ND112ZD/B-T	GMV-ND125ZD/B-T	GMV-ND140ZD/B-T	GMV-ND160ZD/B-T
Potência	Frio (kW)	9	11.2	12.5	14	16
	Calor (kW)	12.5	14	16	18	
Consumo elétrico	(kW)	0.12	0.12	0.12	0.15	0.175
Corrente	Frio (A)	0.7	0.7	0.7	0.8	0.9
	Calor (A)	0.7	0.7	0.8	0.9	
Alimentação	(V / f / Hz)	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50	220~240/1/50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	3/4	
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17	17	17	17	17
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1.75	1.75	1.75	1.75	1.75
Fluxo de ar	(m³/h)	1250 ~ 1550	1400 ~ 1800	1400 ~ 1800	1600 ~ 2000	1650 ~ 2150
Pressão sonora	(dB(A))	41 ~ 47	42 ~ 47	42 ~ 47	43 ~ 49	45 ~ 52
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1200 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665	1570 / 235 / 665
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1303 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770	1669 / 300 / 770
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	33 / 39	41 / 48	41 / 48	43 / 50	43 / 50
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-Fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter



CONSOLA

UNIDADES INTERIORES - GMV

Estas unidades passam despercebidas onde quer que estejam instaladas. Com funções inteligentes para maximizar o conforto e a potência de 2,2 a 5 kW, são ideais para pequenas salas e escritórios. Económicas, têm um consumo de cerca de 15 W conforme o modelo.

MODELO		GMV5 CNS 22	GMV5 CNS 28	GMV5 CNS 36	GMV5 CNS 45	GMV5 CNS 50
Código		3IGR3100	3IGR3101	3IGR3102	3IGR3103	3IGR3104
Referência da fábrica		GMV-ND22C/A-T	GMV-ND28C/A-T	GMV-ND36C/A-T	GMV-ND45C/A-T	GMV-ND50C/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5
	Calor (kW)	2.5	3.2	4	5	5.5
Consumo elétrico	(kW)	0.015	0.015	0.02	0.04	0.04
Corrente	Frio (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
	Calor (A)	0.15	0.15	0.15	0.15	0.15
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	1/2	1/2
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	17.2	17.2	17.2	17.2	17.2
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	1	1	1	1	1
Fluxo de ar	(m^3/h)	270 ~ 430	270 ~ 430	300 ~ 570	500 ~ 680	500 ~ 680
Pressão sonora	(dB(A))	27 ~ 38	27 ~ 38	32 ~ 40	39 ~ 46	39 ~ 46
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215	788 / 697 / 215
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283	788 / 697 / 283
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19	16 / 19
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



GREE

OPCIONAL
Wi-fi

OPCIONAL
Comando remoto

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter



CONDUTAS VERTICAIS

UNIDADES INTERIORES - GMV

A unidade pode ser encastrada na parede. É ideal para instalações onde a discrição é primordial. Com uma espessura de 200 mm, pode ser integrado em qualquer lugar. Extremamente silencioso com um nível de ruído de 25dB(A), muito flexível, com uma gama de pressão de 0 a 40Pa, é a unidade ideal para escritórios e hotéiso.

MODELO		GMV5 CDTV 22	GMV5 CDTV 28	GMV5 CDTV 36	GMV5 CDTV 45	GMV5 CDTV 56	GMV5 CDTV 63	GMV5 CDTV 71
Código		3IGR1048	3IGR1049	3IGR1050	3IGR1051	3IGR1052	3IGR1053	3IGR1054
Referência da fábrica		GMV-ND22ZA/A-T	GMV-ND28ZA/A-T	GMV-ND36ZA/A-T	GMV-ND45ZA/A-T	GMV-ND56ZA/A-T	GMV-ND63ZA/A-T	GMV-ND71ZA/A-T
Potência	Frio (kW)	2.2	2.8	3.6	4.5	5.6	6.3	7.1
	Calor (kW)	2.5	3.2	4.0	5.0	6.3	7.1	8.0
Consumo elétrico	(kW)	0.035	0.035	0.043	0.045	0.080	0.080	0.090
Corrente	Frio (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
	Calor (A)	0.18	0.18	0.22	0.23	0.41	0.41	0.46
Alimentação	(V / f / 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	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4	1/4
	Gás (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	25	25	25	25	25	25	25
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	250 ~ 450	250 ~ 450	350 ~ 550	400 ~ 650	550 ~ 950	950	1100
Pressão disponível	(Pa)	10 / 0 ~ 40	10 / 0 ~ 40	10 / 0 ~ 40	15 / 0 ~ 60	15 / 0 ~ 60	15 / 0 ~ 60	15 / 0 ~ 60
Pressão sonora	(dB(A))	25 ~ 30	25 ~ 30	28 ~ 33	28 ~ 33	35 ~ 40	35 ~ 40	37 ~ 42
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	700 / 615 / 200	900 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200	1100 / 615 / 200
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	893 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305	1123 / 743 / 305
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	23 / 30	23 / 30	23 / 30	27 / 36	32 / 42	32 / 42	32 / 42
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



OPCIONAL
Wi-fi

Comando remoto

OPCIONAL
Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter



COLUNA

UNIDADES INTERIORES - GMV

A coluna, com potências de 10 a 14 kW, oferece todas as funções de um split e desempenha a sua função de forma perfeita e eficiente em grandes espaços onde a procura de ar condicionado é elevada.

MODELO		GMV5 S 100	GMV5 S 140
Código		3IGR3200	3IGR3201
Referência da fábrica		GMV-ND100L/A-T	GMV-ND140L/A-T
Potência	Frio (kW)	10	14
	Calor (kW)	11	15
Consumo elétrico	(kW)	0.185	0.185
Corrente	Frio (A)	0.2	0.2
	Calor (A)	0.2	0.2
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8
Diâmetro exterior dos tubos de drenagem	(mm)	31	31
Espessura dos tubos de drenagem	(mm)	4.5	4.5
Fluxo de ar	(m^3/h)	1400 ~ 1870	1400 ~ 1870
Pressão sonora	(dB(A))	46 ~ 50	46 ~ 50
Unidade(Largura / Altura / Prof.)	(mm)	580 / 1850 / 400	580 / 1850 / 400
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	738 / 2083 / 545	738 / 2083 / 545
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	54 / 74	57 / 77
	Preço	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE





Caixa de controlo



Válvula de expansão

KIT UTA

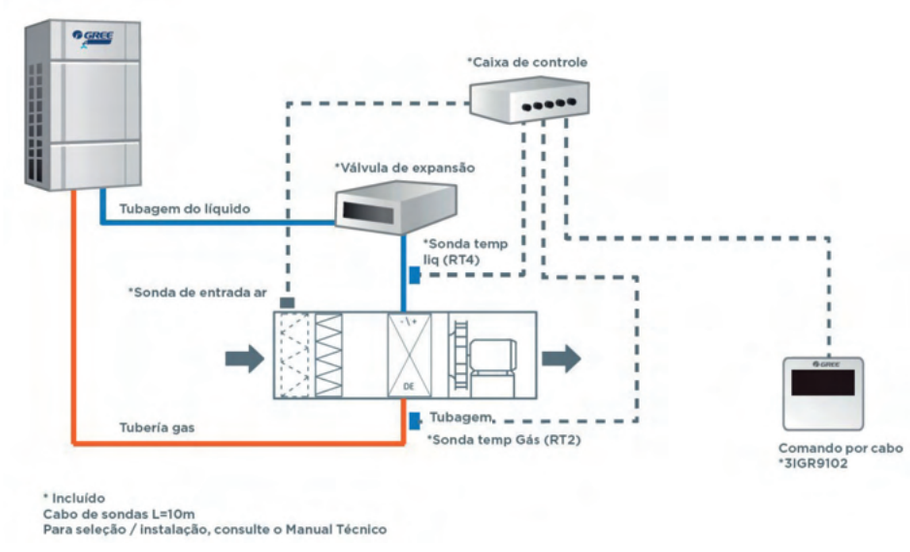
UNIDADES INTERIORES - GMV

Uma interface que permite a ligação de unidades de tratamento de ar com uma bateria de expansão direta às unidades externas GMV5. Cada kit UTA está equipado com uma válvula de expansão, caixa eletrónica e controlo. Este kit completo (sondas e comando incluídos) é utilizado para tratar a temperatura do ar de ventilação.

MODELO		GMV5 AHU 140	GMV5 AHU 280	GMV5 AHU 560
Código		3IGR9012	3IGR9013	3IGR9014
Referência da fábrica		GMV-N140U/A-T	GMV-N280U/A-T	GMV-N560U/A-T
Potência	Frio (kW)	9 / 11.2 / 14	22.4 / 28	45 / 50.4 / 56
	Calor (kW)	10 / 12.5 / 16	25 / 31.5	50 / 56.5 / 62.5
Consumo elétrico	(kW)	0.005	0.005	0.005
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	1/2 ~ 5/8
	Gás (Pol.)	5/8	3/4 ~ 7/8	11/8
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	203 / 85 / 326	203 / 85 / 326	246 / 120 / 500
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	539 / 247 / 461	539 / 247 / 461	759 / 180 / 645
Controlador (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284	334 / 111 / 284
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5	8.6 / 11.5
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE





ACESSÓRIOS GMV

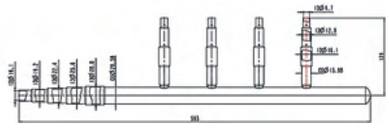
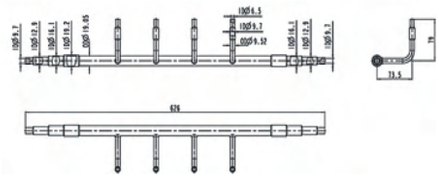
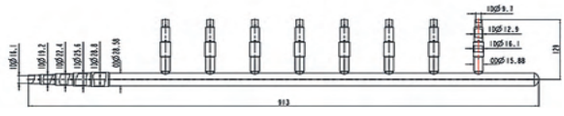
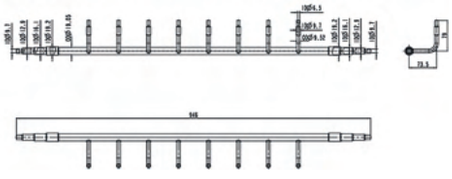
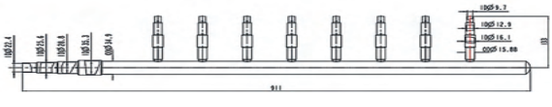
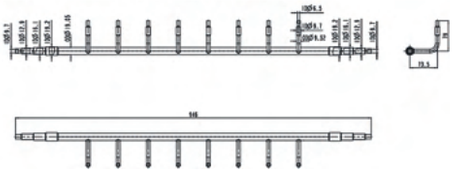
ACESSÓRIOS	SÉRIE			UNIDADES INTERIORES GMV											Preço
				CONDUTAS LIGHT 1.5	CONDUTAS	CASSETE 360º	CASSETE 1 e 2 VIAS	MURAL DESIGN	CHÃO/TETO	CONSOLA	CONDUTAS VERTICAIS	COLUNA	KIT UTA	COND. REN. AR	
Controlo remoto sem fios	3IGR9100	YAP1F		○	○	●	●	●	●	●	○	●		○	Sob consulta
Receptor infra-vermelhos	3IGR9019	JS13		○	○						○				Sob consulta
Kit de renovação de ar	3NGR9037	XF150A1-T				○									Sob consulta
Controlo por cabo	3IGR9102	XK46		●	●	○	○	○	○	○	●	○	●	●	Sob consulta
	3IGR9039	XE7A-24/H		●											Sob consulta
	3IGR9020	XE70-33/H		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
Controlo de liga/desliga	3IGR9135	XK79		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
	3IGR9021	LE60-24/H1		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
	3IGR9038	LE60-24/H1		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	Sob consulta
Controlo centralizado	3IGR9156	CE58-00/EF(CM)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
	3IGR9107	CE53-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
	3IGR9108	CE54-24/F(C)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
Software de gestão remota	3IGR9140	FE30-24/DF(B)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
Software de gestão de energia	3IGR9151			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	Sob consulta
Modulo de gestão de energia e remoto	3IGR9152			○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
Interface Modbus / BACnet	3IGR9153			○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	Sob consulta
Interface Modbus	3IGR9143	ME30-24/E6(M)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	Sob consulta
	3IGR9155	ME30-24/F1(K)		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	Sob consulta
Wi-fi G-cloud	3IGR9116	ME31-00/C3		○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	Sob consulta

● De série
○ Opcional

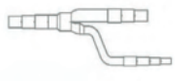
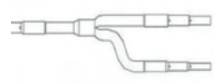
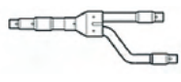
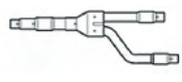
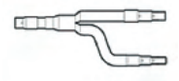
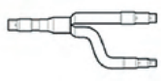
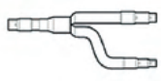
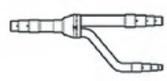
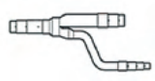
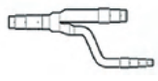
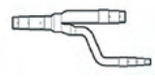
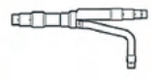
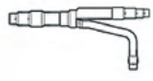
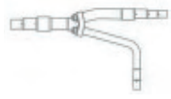
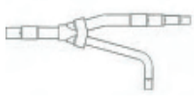
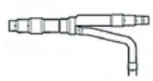
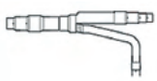
COLETORES E DERIVADOR

SÉRIES	REF.	GMV5 MINI	GMV5 SLIM	GMV5	GMV5 HR	GMV5 HOME	GMV5 SOLAR	
DERIVADORES								Preço
3IGR9525	FQ01A/A	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9526	FQ01B/A	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9527	FQ02A	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9528	FQ03A	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9529	FQ04A	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9518	FQ01Na/A				•			Sob consulta
3IGR9519	FQ02Na/A				•			Sob consulta
3IGR9520	FQ03Na/A				•			Sob consulta
3IGR9521	FQ04Na/A				•			Sob consulta
3IGR9522	FQ05Na/A				•			Sob consulta
3IGR9523	FQ06Na/A				•			Sob consulta
3IGR9524	FQ07Na/A				•			Sob consulta
3IGR9514	ML01/A			•				Sob consulta
3IGR9507	ML01R				•			Sob consulta
COLETORES								Preço
3IGR9515	FQ14/H1	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9516	FQ18/H1	•	•	•		•	•	Sob consulta
3IGR9517	FQ18/H2	•	•	•		•	•	Sob consulta

COLETORES

SÉRIES	TUBAGEM GÁS	TUBAGEM LÍQUIDOS
3IGR9515		
3IGR9516		
3IGR9517		

DERIVADOR

UNIDADES INTERIORES						
Código	DERIVAÇÕES	CAPACIDADE UNIDADES INTERIORES	TUBAGEM GÁS		TUBAGEM LÍQUIDOS	Preço
			ALTA PRESSÃO	BAIXA PRESSÃO		
3IGR9525	2 tubos	X < 20				Sob consulta
3IGR9526	2 tubos	20 ≤ X ≤ 30				Sob consulta
3IGR9527	2 tubos	30 ≤ X ≤ 70				Sob consulta
3IGR9528	2 tubos	70 < X ≤ 135				Sob consulta
3IGR9529	2 tubos	135 < X				Sob consulta
3IGR9518	3 tubos	X < 5,6				Sob consulta
3IGR9519	3 tubos	5,6 ≤ X ≤ 22				Sob consulta
3IGR9520	3 tubos	22 ≤ X ≤ 30				Sob consulta
3IGR9521	3 tubos	60 < X ≤ 68				Sob consulta
3IGR9522	3 tubos	68 < X ≤ 96				Sob consulta
3IGR9523	3 tubos	96 < X ≤ 135				Sob consulta
3IGR9524	3 tubos	135 < X				Sob consulta
UNIDADES EXTERIORES						
3IGR9514	2 tubos	20 ≤ X ≤ 56				Sob consulta
3IGR9507	3 tubos	22,4 ≤ X ≤ 96				Sob consulta

BOMBAS DE CALOR



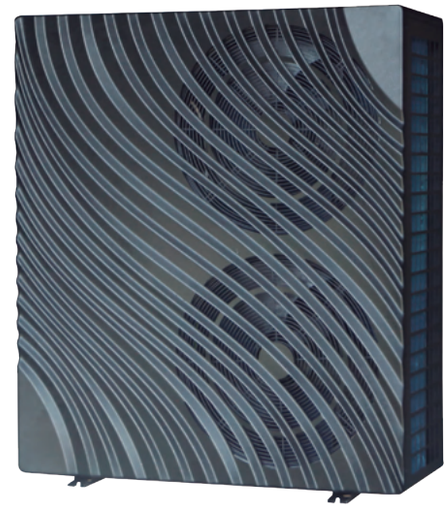
Wi-fi

Garantia total

Gás

Inverter





TRIPOINT

BOMBAS DE CALOR R290

Estas bombas de calor estão preparadas para climatizar e preparar Águas Quentes Sanitárias (AQS). O controlo é evoluído, permitindo duplo set-point, e controlo das válvulas de 3 vias externas. Com componentes de alta qualidade, é totalmente inverter - Compressor, Ventilador e Bomba circuladora.

Tem grande capacidade de aquecimento - continua a funcionar até -25ºC. Limite de aquecimento de água até 75ºC.

CARACTERÍSTICAS

> Refrigerante R290.

> Sistema totalmente Inverter – Compressor, ventilador e bomba circuladora.

> Grande capacidade de aquecimento – Temperatura máxima de 75ºC.

> Estrutura inovadora, com estética única no mercado.

> Modelos até 12kW com 1 ventilador e de 16kW a 40kW com 2 ventiladores.

> Unidades modulares com ligação em cascata.

> Extremamente silenciosa – dois modos silenciosos.

> Grupo hidráulico incluído:

- Bomba circuladora;
- Vaso de expansão;
- Válvula de segurança;
- Purgador.

> Controlador multi-funções por cabo e controlo por APP.

> Função Smart Grid – Ajusta operação, por sinais elétricos, em função da energia disponível.

> Curvas climáticas – Ajusta a operação em função da temperatura exterior.

> Controlo de zonas de forma flexível.

> Função bomba AQS – Programação horária de recirculação de AQS.

> Função anti-legionella.

> Combinação de modos de funcionamento: arrefecimento, aquecimento, AQS e automático.

> Função AQS rápida.

> Controlo por Wi-fi incluído.

COMANDO DE SÉRIE



thermWAY

		NOVIDADE						NOVIDADE			
MODELO		TRIPOINT 4M	TRIPOINT 6M	TRIPOINT 9M	TRIPOINT 12M	TRIPOINT 16M	TRIPOINT 16T	TRIPOINT 19T	TRIPOINT 22T	TRIPOINT 30T	TRIPOINT 40T
Referência		CA038	CA034	CA035	CA021	CA017	CA018	CA032	CA033	CA036	CA037
Aquecimento (A7/6ºC,W30/35ºC)											
Cap. Aquecimento	(kW)	4,10	6,40	9,15	12,20	16,00	16,00	19,00	22,00	30,00	40,00
Potência Máx.	(kW)	0,89	1,33	2,03	2,72	3,41	3,41	4,20	5,20	7,14	9,52
COP		4,60	4,81	4,50	4,48	4,69	4,69	4,52	4,23	4,20	4,20
Classe energética		A+++									
Aquecimento (A7/6ºC,W47/55ºC)											
Cap. Aquecimento	(kW)	3,00	5,5	8,12	10,65	13,60	13,60	18,00	19,00	25,00	35,50
Potência Máxima	(kW)	0,94	1,70	2,66	3,51	4,41	4,41	6,10	6,45	8,33	11,53
COP		3,20	3,23	3,05	3,03	3,08	3,08	2,95	2,95	3,00	3,08
Classe energética		A++									
Arrefecimento (A35/24ºC,W12/7ºC)											
Cap. Arrefec.	(kW)	2,50	5,2	6,80	9,40	13,20	13,20	14,19	16,03	20,00	27,50
Potência Máxima	(kW)	0,95	1,38	2,28	3,16	4,22	4,22	4,69	5,50	7,69	9,80
EER		2,62	3,76	2,98	2,97	3,13	3,13	3,03	2,91	2,60	2,81
Arrefecimento (A35/24ºC,W23/18ºC)											
Cap. Arrefecimento	(kW)	3,60	6,25	8,85	10,80	14,85	14,85	15,50	17,00	25,00	35,00
Potência Máxima	(kW)	0,95	1,42	2,28	2,88	3,97	3,97	4,65	5,67	8,33	11,03
EER		3,78	4,40	3,88	3,75	3,74	3,74	3,33	3,00	3,00	3,17
Potência abs. máxima	(kW)	1,61	2,76	3,15	3,75	6,21	6,21	7,40	8,00	11,00	17,01
Intens. máxima serviço	(A)	7,0	12,0	13,7	17,0	27,0	9,4	11,2	12,2	19,66	27,96
Gama Temp. água	Arref. (°C)	7~25									
Gama Temperatura Exterior	Aquec. (°C)	25~75									
	Modo AQS (°C)	25~70									
	Modo Arrec. (°C)	10~45									
	M. Aqueci./AQS (°C)	-25~45									
Alimentação		220-240V~ /50Hz					380-415V / 3N~/50Hz				
Caudal	(m³/h)	0,71	1,10	1,57	2,10	2,75	2,75	3,27	3,78	5,16	6,88
Vol. recomendado Depósito Inércia		60	60	60	80	100	100	100	100	/	/
Vol. recomendado Depósito AQS		200	200	200	300	300	300	500	500	/	/
Perda de carga interna (Água)		18	22	40	50	60	60	60	60	40	52
Vaso de Expansão	(L)	1,5	1,5	1,5	5	5	5	5	5	5	5
Refrigerante		R290									
Quant. Refrigerante	(Kg)	0,5	0,8	0,85	1,20	1,40	1,40	1,90	2,00	2,70	3,20
Pressão sonora	(1m)	48	51	54	54	56	56	58	60	66	66
Liga. água	(mm/Pol)	DN 25 (1")				DN 32 (1"1/4)					DN 40 (1"1/2)
Índice de proteção		IPX4									
Peso líquido	(Kg)	60	90	95	110	140	140	175	175	220	329
Dimensões unidade (AxPxL)	(mm)	920×415×560	1115×415×900			1115×415×1320		1115×415×1332		1115x448x1540	980x950x1782
Dim. embalagem (AxPxL)	(mm)	960×500×710	1155×500×1035		1155×500×1120	1155×500×1460				1115x448x1540	1050x1020x1930
	Preço	2 600,00 €	2 850,00 €	3 350,00 €	3 800,00 €	4 800,00 €	4 900,00 €	5 700,00 €	6 200,00 €	8 000,00 €	10 600,00 €

CORAL EV PLUS

Bomba de Calor AQS Mural



Com componentes de alta qualidade, esta bomba de calor tem uma eficiência muito alta, permitindo aquecer as Águas Quentes Sanitárias (AQS) com um custo muito baixo, que pode ser maximizado com a programação para tarifa reduzida em sistema bi-horário. Sendo um equipamento Plug&Play permite uma instalação muito simples e rápida. Este modelo é de instalação mural..



CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em inox
> Volume de acumulação de 100 e 150 litros
> Instalação mural
> Com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente
> Comando digital intuitivo
> Controlo por Wi-fi
> Programação horária
> Proteção semanal anti-legionela
> Temperatura até 65°C sem uso da resistência
> Ventilador centrífugo para aspiração e insuflação por conduta
> Pegas laterais para transporte
> Capacete split: manutenção mais fácil.



Wi-fi

Garantia total

Gás

MODELO			CORAL EV PLUS 100	CORAL EV PLUS 150
CÓDIGO			CD049	CD043
Classificação energética			A+	A+
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	100	150
Perfil declarado			M	L
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304
Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,00 (+1,5)	1,00 (+1,5)
	Consumo Máximo (+Resist. Eletr.)	[W]	330(+1500)	330 (+1500)
	Corrente Nominal (+Resist. Eletr.)	[A]	1,06(+6,5)	1,06(+6,5)
Temperatura ambiente 14°C/13°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C*	COP		3,737	4,017
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	324	613
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 56°C**	COP		3,04	3,234
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	399	765
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		°C	65	65
Condensador			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm	
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico	
Caudal de Ar (nom.)		[m^3/h]	280	280
Tipo de Gás			R290	R290
Quantidade de Gás		[g]	140	140
Pressão Máx. Gás Alta		[MPa]	3,2	3,2
Pressão Máx. Gás Baixa		[MPa]	1,2	1,2
Potência Sonora		[dBA]	45	45
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1
Peso Líquido		[Kg]	48	56
Peso Cheio Água		[Kg]	148	206
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G1/2	G1/2
	Saída Água	[Pol]	G1/2	G1/2
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	1368	1550
Diâmetro		[mm]	520	560
Secção de Conduta		[mm]	122	122
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	1 100,00 €	1 200,00 €

* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14°C/13°C, temperatura da água 10°C a 56°C
** COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7°C/6°C, temperatura da água 10°C a 56°C



AQUARIUM EV

BOMBA DE CALOR AQS VITRIFICADA R134A

CARACTERÍSTICAS

> Reservatório com cuba vitrificada.

> Modelos de 150, 200 e 300 litros.

> Modelo de 300 L com serpentina solar.

> Controlador intuitivo eletrónico com visor LED.

> Proteção semanal anti-legionela.

> Resistência elétrica incorporada para higienização.

> Programação horária.

> Temperatura até 75ºC.

> Ventilador centrífugo, para aspiração e insuflação do ar por conduta.

> Válvula 4 vias para descongelação – funciona com temperaturas mais baixas.

> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.

> Fornecida com Válvula de segurança.

> Controlador solar térmico incorporado

> Modelos de 200L e 300L com controlo por Wi-fi incorporado.

> Modelos de 200 L e 300 L com proteção dupla: ânodo de magnésio + ânodo eletrónico permanente.

Wi-fi

Garantia total

Gás

Modelo:			AQUARIUM EV 200L	AQUARIUM EV 300L COM SERPENTINA
Código			CD024	CD025
Alimentação:		[V / Hz]	220-240V~ 50Hz	220-240V~ 50Hz
Potência máxima entrada:		[W]	2400 W	2400 W
Corrente máxima entrada:		[A]	10,43 A	10,43 A
Bomba de Calor	Potência máx. Entrada:	[W]	900W	900W
	Refrigerante:		R134a / 600g	R134a / 650g
	Temp.máx. saída água:	[ºC]	65ºC	65ºC
	Perfil declarado:		L	XL
	COP		3,331	3,677
	Água mist. a 40ºC:	[L]	247,1 L	398,4 L
	Efic. Energética	[%]	156,8%	178 %
	Classe energética		A+	A+
	Limite operação:	[ºC]	-7ºC~+43ºC	-7ºC~+43ºC
Resistência elétrica	Potência máx. Entrada:	[W]	1.500W	1.500W
	Temp.máx. saída água:	[ºC]	75ºC	75ºC
	Limite operação:	[ºC]	-15ºC~+43ºC	-15ºC~+43ºC
Pressão máx. operação circ. gás (descarga/sucção):		[MPa]	2,4MPa/0,6MPa	2,4MPa/0,6MPa
Tanque	Capacidade nominal:	[L]	200L	300L
	Pressão máx.operação:	[MPa]	1MPa	1MPa
	Ligação entrada água:		DN20	DN20
	Ligação saída água:		DN20	DN20
	Esgoto drenagem		DN20	DN20
	Saída condensados		DN15	DN15
Secção de Conduta:		[mm]	170 mm	170 mm
Comprimento Máx.Conduta:		[m]	6 m	6 m
Índice proteção (com condutas de asp./ins.):			IPX1	IPX1
Classe elétrica:			Classe I	Classe I
Nível pot.sonora:		[dBA]	58 dB(A)	58 dB(A)
Peso vazia:		[Kg]	121 Kg	136 Kg
Dimensões:		[mm]	ϕ 662 x 1530 mm	ϕ 662 x 1970 mm
		Preço	1 430,00 €	1 680,00 €

Nota 1: As condições de ensaio para a AQUARIUM EV 150 dos parâmetros nominais são temperatura de bolbo seco de 20º C, temperatura de bolbo húmido de 15ºC, temperatura de entrada da água de 10ºC, temperatura de saída da água de 53ºC, de acordo com a norma EN16147:2017, (EU)NO814-2013.
Nota 2: As condições de ensaio para as AQUARIUM EV 200 e 300 dos parâmetros nominais são temperatura de bolbo seco de 14º C, temperatura de bolbo húmido de 13ºC, temperatura de entrada da água de 10ºC, temperatura de saída da água de 52ºC, de acordo com a norma EN16147:2017, (EU)NO814-2013.
Nota 3: A potência sonora é testada com conduta de ar ligada, de acordo com a norma EN12102-1-2017, ISO3744:2010

thermWAY

NOVIDADE

GLASS

BOMBA DE CALOR AQS VITRIFICADA R290



CARACTERÍSTICAS

> Reservatório com cuba vitrificada
> Modelos de 150, 200 e 300 litros.
> Controlador intuitivo eletrónico
> Proteção semanal anti-legionela.
> Resistência elétrica incorporada para higienização.
> Programação horária.
> Com capacete Split para facilitar manutenções
> Ventilador em ABS – Turbina e voluta
> Todos os modelos com controlo por Wi-fi incorporado.
> Todos os modelos com função PV incluída
> Modelo de 150L com proteção eletrónica permanente
> Modelos de 200L e 300L com proteção dupla: ânodo de magnésio + ânodo eletrónico permanente.
> Modelo de 300 L com serpentina solar

Wi-fi

Garantia total

Gás

MODELO			Glass 150	Glass 200	Glass 300
Código			CD056	CD057	CD058
Classificação energética			A+	A+	A+
Alimentação		[V / Hz]	220-240V ~ /50Hz	220-240V ~ /50Hz	220-240V ~ /50Hz
Capacidade acumulação		[L]	150	200	300
Perfil declarado			L	L	XL
Mat. Reservatório			Vitrificado	Vitrificado	Vitrificado
Mat. Serpentina Solar			-	-	Vitrificado
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1 (+1,5)	1,50 (+1,5)	1,50 (+1,5)
	Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)	[W]	330 (+1500)	700 (+1500)	700 (+1500)
	Corrente Nominal(+Resist. Eletr.)	[A]	1,06 (+6,5)	1,69(+6,5)	1,69(+6,5)
Temperatura ambiente 14ºC/13ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC*	COP		4,017	4,026	4,194
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	613	615	969
Temperatura ambiente 7ºC/6ºC, Temperatura da água 10ºC a 56ºC**	COP		3,2	3,037	3,241
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	756	811	1272
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		ºC	65	65	65
Condensador			Liga de Alumínio	Liga de Alumínio	Liga de Alumínio
Ventilador			Centrifugo	Centrifugo	Centrifugo
Caudal de Ar (nom.)		[m³/h]	280	290	290
Tipo de Gás			R290	R290	R290
Quantidade de Gás		[g]	140	150	150
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1,2	1,2	1,2
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	3,2	3,2	3,2
Potência Sonora***		[dBA]	45	49	51
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1	1
Peso Líquido		[Kg]	66	92	112
Peso Cheio Água		[Kg]	216	282	397
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G 1/2	G 3/4	G 3/4
	Saída Água	[Pol]	G 1/2	G 3/4	G 3/4
	Entr. Solar	[Pol]	-	-	G 3/4
	Dreno	[Pol]	G 1/2	G 1/2	G 1/2
Altura		[mm]	1523	1731	1905
Diâmetro		[mm]	560	560	640
Secção de Conduta		[mm]	120	177	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 45 Pa)	8 m (ΔP <45 Pa)
		Preço	1 180,00 €	1 430,00 €	1 680,00 €

Modelos 200L: * COP baseado na ERP, perfil L, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2013, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 55ºC
Modelos 300L: * COP baseado na ERP, perfil XL, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2013, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 55ºC
** De acordo com EN16147:2017, para condições ERP, condições temperatura ambiente 20ºC, fonte de calor 20ºC/15ºC, temperatura da água entre 10ºC e 55ºC.



DORY EV PLUS

BOMBA DE CALOR AQS INOX SEM SERPENTINA SOLAR

CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em Inox.

> Modelos de 150, 200 e 300 litros

> Com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente

> Controlador intuitivo.

> Proteção semanal anti-legionela.

> Resistência elétrica incorporada para higienização.

> Programação horária.

> Ventilador centrífugo, para aspiração e insuflação do ar por conduta.

> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.

> Bombas de calor com controlo por Wi-fi incorporado.

> Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

Wi-fi

Garantia total

Gás

MODELO			DORY EV PLUS 150	DORY EV PLUS 200	DORY EV PLUS 300
CÓDIGO			CD038	CD039	CD040
Classificação energética			A+	A+	A+
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	150	200	300
Perfil declarado			L	L	XL
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304	Inox SUS304
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,00 (+1,5)	1,50 (+1,5)	1,50 (+1,5)
	Consumo Máximo (+Resist. Eletr.)	[W]	330(+1500)	700 (+1500)	700 (+1500)
	Corrente Nominal (+Resist. Eletr.)	[A]	1,06(+6,5)	1,69(+6,5)	1,69(+6,5)
Temperatura ambiente 14ºC/13ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC*	COP		4,017	4,026	4.194
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	613	615	969
Temperatura ambiente 7ºC/6ºC, Temperatura da água 10ºC a 56ºC**	COP		3,2	3,037	3.241
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	756	811	1272
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		ºC	65	65	65
Condensador			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm		
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico		
Caudal de Ar (nom.)		[m^3/h]	280	290	290
Tipo de Gás			R290	R290	R290
Quantidade de Gás		[g]	140	150	150
Pressão Máx. Gás Alta		[MPa]	3,2	1,2	3,2
Pressão Máx. Gás Baixa		[MPa]	1,2	3,2	1,2
Potência Sonora		[dBA]	45	51	51
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1	1
Peso Líquido		[Kg]	59	76	81,5
Peso Cheio Água		[Kg]	206	280	380
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G1/2	G3/4	G3/4
	Saída Água	[Pol]	G1/2	G3/4	G3/4
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	1475	1745	1840
Diâmetro		[mm]	560	560	640
Secção de Conduta		[mm]	122	177	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	1 150,00 €	1 430,00 €	1 680,00 €

* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14ºC/13ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC
** COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC

thermWAY

Wi-Fi

Garantia total

Gás





MARLIN EV PLUS

BOMBA DE CALOR AQS INOX COM SERPENTINA SOLAR

CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em Inox

> Permutador em serpentina para instalações solares

> Modelos de 200 e 300 com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente

> Controlador intuitivo

> Proteção semanal anti-legionela

> Resistência elétrica incorporada para higienização

> Programação horária

> Temperatura até 70ºC

> Ventilador centrífugo em ABS, para aspiração e insuflação do ar por conduta

> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.

> Bombas de calor com controlo por Wi-fi incorporado.

> Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

> Capacete split: manutenção mais fácil.

MODELO			MARLIN EV PLUS 200	MARLIN EV PLUS 300
Código			CD041	CD042
Classificação energética			A+	A+
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	200	300
Perfil declarado			L	XL
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304
Mat. Serpentina Solar			Inox SUS316	Inox SUS316
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,50 (+1,5)	1,50 (+1,5)
	Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)	[W]	700 (+1500)	700 (+1500)
	Corrente Nominal(+Resist. Eletr.)	[A]	1,69(+6,5)	1,69(+6,5)
	COP	[A]	-	-
Temperatura ambiente 14ºC/13ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC*	COP	[kW]	4,026	4,194
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	615	969
Temperatura ambiente 7ºC/6ºC, Temperatura da água 10ºC a 56ºC**	COP		3,037	3,241
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	811	1272
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		ºC	65	65
Condensador			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm	
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico	
Caudal de Ar (nom.)		[m³/h]	290	290
Tipo de Gás			R290	R290
Quantidade de Gás		[g]	150	150
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1,2	1,2
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	3,2	3,2
Potência Sonora		[dBA]	51	51
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1
Peso Líquido		[Kg]	76	83
Peso Cheio Água		[Kg]	280	380
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Saída Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Entr. Solar	[Pol]	G3/4	G3/4
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	1745	1840
Diâmetro		[mm]	560	640
Secção de Conduta		[mm]	177	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	1 530,00 €	1 780,00 €

* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14ºC/13ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC.
** COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC

thermWAY



MARLIN EV

BOMBA DE CALOR AQS 500 LITROS COM SERPENTINA SOLAR

CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em Inox
> Permutador em serpentina para instalações solares
> Modelo de 500 litros em R134 e R454C
> Controlador intuitivo
> Proteção semanal anti-legionela
> Resistência elétrica incorporada para higienização
> Programação horária
> Temperatura até 70°C
> Ventilador centrífugo, para aspiração e insuflação do ar por conduta
> Válvula 4 vias para descongelação – funciona com temperaturas mais baixas
> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.
> Bombas de calor com controlo por Wi-fi incorporado.
> Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

Wi-fi

Garantia total

R134a
Gás

R454c
Gás

			ATÉ FIM DE STOCK	LANÇAMENTO JANEIRO DE 2027
MODELO			**MARLIN EV 500**	**MARLIN 454C 500**
Código			**CD032**	**CD059**
Classificação energética			A+	A
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	501	500
Perfil declarado			XXL	XXL
Mat. Reservatório			Inox SUS304	Inox SUS304
Mat. Serpentina Solar			Inox SUS316	Inox SUS316
Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 10°C e 55°C	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	4.3* (+1.5)	4.0 (+1.5)
	Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)	[W]	945 (+1500)	960 (+1500)
	Corrente Nominal (+Resist. Eletr.)	[A]	4,25 (+6,5)	-
	Corrente Máxima (+Resist. Eletr.)	[A]	5,96 (+6,5)	6,3 (+ 6,5)
	COP		3,305	4,17
Temperatura ambiente 14°C/13°C, Temperatura da água entre 10°C e 56°C	COP		-	3,3
	Consumo Energético Anual		-	1632
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 55°C	COP		-	2,794
	Consumo Energético Anual		-	1928
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		°C	60	65
Material condensador de calor			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm	
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico	
Caudal de Ar (nom.)		[m^3/h]	800	780
Tipo de Gás			R134	R454C
Quantidade de Gás		[g]	900	650
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1	1,2
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	2,5	3,2
Potência Sonora***		[dBA]	59	51
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1	1
Peso Líquido		[Kg]	122	125
Peso Cheio Água		[Kg]	622	625
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Saída Água	[Pol]	G3/4	G3/4
	Entr. Solar	[Pol]	G3/4	G3/4
	Dreno	[Pol]	G1/2	G1/2
Altura		[mm]	2253	2253
Diâmetro		[mm]	700	700
Secção de Conduta		[mm]	177	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	**3 060,00 €**	**3 200,00 €**

** De acordo com EN16147:2017, para condições ERP, condições temperatura ambiente 20°C, fonte de calor 20°C/15°C, temperatura da água entre 10°C e 55°C.
*** Ruído testado de acordo com a norma EN12102, 4m de conduta, com água à saída a 55°C.

thermWAY

NOVIDADE

Wi-fi

Garantia total

Gás





BRUCE

BOMBA DE CALOR AQS INOX 316 L

CARACTERÍSTICAS

> Reservatório em Inox 316l de elevada resistência à corrosão
> Solução premium para máxima longevidade
> Permutador em serpentina para instalações solares
> Modelo de 300L com gás refrigerante ecológico R290
> Programação horária inteligente
> Temperatura de AQS até 70°C
> Controlo Wi-fi integrado
> Permutador Microchannel
> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.
> Função anti-legionella automática
> Resistência elétrica de apoio incorporada
> Ventilador centrífugo para ligação a condutas
> Baixo nível sonoro
> Com proteção eletrónica permanente, em substituição do ânodo de magnésio, e que não necessita de substituição durante o período de vida da bomba de calor.

thermWAY

MODELO			BRUCE 300
CÓDIGO			CD050
Classificação energética			A+
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	300
Perfil declarado			XL
Mat. Reservatório			Inox SUS316
Mat. Serpentina Solar			Inox SUS316
Temperatura ambiente 20ºC/15ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC	Capacidade (+Resist. Eletr.)	[kW]	1,50 (+1,5)
	Consumo Máximo(+Resist. Eletr.)	[W]	700 (+1500)
	Corrente Nominal(+Resist. Eletr.)	[A]	1,69(+6,5)
	COP	[A]	-
Temperatura ambiente 14ºC/13ºC, Temperatura da água entre 10ºC e 56ºC*	COP	[kW]	4,194
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	969
Temperatura ambiente 7ºC/6ºC, Temperatura da água 10ºC a 56ºC**	COP		3,241
	Consumo Energético Anual	kWh/ano	1272
Temperatura Máx. Saída Água (sem resistência)		ºC	65
Condensador			Tubo de alumínio Φ9,52 mm x 0,91 mm
Ventilador			Centrifugo, com alhetas de alumínio hidrofilico
Caudal de Ar (nom.)		[m³/h]	290
Tipo de Gás			R290
Quantidade de Gás		[g]	150
Pressão Máx. Aspiração Gás		[MPa]	1,2
Pressão Máx. Descarga Gás		[MPa]	3,2
Potência Sonora		[dBA]	51
Pressão funcionamento Água		[MPa]	0,6
Pressão Máx. Água		[MPa]	1
Peso Líquido		[Kg]	83
Peso Cheio Água		[Kg]	380
Ligações	Entr. Água	[Pol]	G3/4
	Saída Água	[Pol]	G3/4
	Entr. Solar	[Pol]	G3/4
	Dreno	[Pol]	G1/2
Altura		[mm]	1840
Diâmetro		[mm]	640
Secção de Conduta		[mm]	177
Comprimentos máx. conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	1 830,00 €

* COP baseado na ERP, segundo a EN 16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 14ºC/13ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC.
** COP baseado na ERP, segundo a EN16147:2017 e EN 12102:2022, temperatura ambiente 7ºC/6ºC, temperatura da água 10ºC a 56ºC

thermWAY



DUPLEX 270

BOMBA DE CALOR PARA AQS INOX DUPLEX

CARACTERÍSTICAS

> Modelo de 270L sem serpentina solar

> Acumulador em aço inoxidável duplex 2205

> Com gás refrigerante propano (R290) mais eficiente e mais amigo do ambiente

> Ânodo de Magnésio de série

> Bombas de calor com controlo por Wi-fi incorporado

> Controlador intuitivo.

> Fornecida com válvula de segurança térmica (90° C) e (6Bar).

> Proteção semanal anti-legionela.

> Resistência elétrica incorporada para higienização.

> Programação horária.

> Ventilador centrífugo, para aspiração e insuflação do ar por conduta.

> Válvula 4 vias para descongelação – funciona com temperaturas mais baixas.

> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.

Wi-fi

Garantia total

Gás

MODELO			DUPLEX 270
Código			CD034
Alimentação		[V | Hz | F]	220-240 V | 50 Hz | 1 Ph
Capacidade acumulação		[L]	270
Perfil declarado			L
Material reservatório			Duplex 2205
Classificação energética			A+
Temperatura ambiente 20°C/15°C, Temperatura da água entre 12°C e 55°C**	Capacidade	[kW]	1,56 (+2,0)
	Consumo	[W]	480 (+2,0)
	Corrente nom. entrada	[A]	2,63
	Corrente máx. entrada	[A]	7,9
	COP		3,44
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 55°C*	COP		3,1
Temperatura máxima saída água (sem resistência)		°C	65
Caudal de ar (nom.)		[m^3/h]	340
Tipo de gás			R290
Quantidade de gás		[g]	150
Pressão sonora***		[dBA]	49
Pressão máxim água		[MPa]	0,8
Peso líquido		[Kg]	108
Peso cheio água		[Kg]	378
Ligações	Entrada água	[Pol]	G3/4
	Saída água	[Pol]	G3/4
	Dreno	[Pol]	G1/2
Altura		[mm]	1970
Diâmetro		[mm]	600
Secção de conduta		[mm]	180
Comprimentos máxima conduta		[m]	8 m (ΔP < 60 Pa)
		Preço	1 430,00 €

CONDUTA

CARACTERÍSTICAS

> Feito em EPS sendo leve, durável, prático e rápido de instalar

> Isolamento térmico e sonoro

> Enriquecido com grafeno - resistente a fungos, mofo e bactérias.

> Modularidade e possibilidade de ajustar os módulos

> Possibilidade de conduta com 125/160/200 mm de diâmetro



Adaptador redução 180/200



Redução diâmetrom.125/160/200



União diâmetro 160



Tubo com 1M diâmetro 160



Curva diâmetro 160 a 45º



Grelha exterior alumínio
RAL 9006 - diâmetro160

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Adaptador redução 180/200	CH001	35,00€
Redução diam.125/160/200	CH002	16,00€
União diâmetro 160	CH003	16,00€
Tubo com 1M diâmetro 160	CH004	34,00€
Curva diam.160 a 45º	CH005	21,00€
Grelha exterior alumínio RAL 9006 - diam.160	CH006	30,00€

Wi-Fi

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter





BUDAPEST

BOMBA DE CALOR AQS SPLIT

> Wi-fi incluído.

> Depósito vitrificado.

> Versão 200 litros e 300 litros.

> Compressor inverter a 454C.

> Suporta elevadas distâncias: 30 metros de distância e 20 metros de desnível.

> Pré-carga de gás para 10 metros de distância.

> Modo Turbo.

> Programação horária.

> Memória de programa.

> Função anti-legionela.

> Preparado para SG ready – rede elétrica inteligente.

> Diagnóstico do refrigerante.

> Proteções de corrente, térmicas e de pressão.

MODELO			BUDAPEST 200	BUDAPEST 300
Código			**CD044**	**CD045**
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50	
Corrente máxima		A	4,6+9,1	4,6+9,1
Consumo máx (BC+RE)		W	1050+2100	1050+2100
Temp. ambiente de funcionamento da BC		ºC	-15~46	
Temp. saída AQS		ºC	38~70	
Capacidade aquecimento[1]		W	1800	
EN16147[2]	Perfil de carga		L	XL
	Eficiência energética de aquecimento da água		124,40%	144,60%
	COP		2,98	3,49
	Classe eficiência energética		A+	A+
	V40	L	256	365
	AEC	kWh	823	1159
Tubagem	Líq.	Pol	1/4''	
	Gás	Pol	3/8''	
	Máximo desnível	m	20	
	Máxima distância	m	30	
Refrigerante	Tipo / Quantidade (10 m)	g	R454C / 900	
Carga adicional		g/m	20	
Compressor			DC Inverter	
Ventilador			DC	
Permutador lado do ar			Alumínio hidrofílico alhetado + tubo cobre ranhurado	
UNIDADE INTERIOR			**PEST200**	**PEST300**
Código			**CD047**	**CD048**
Volume do tanque		L	190	280
Dimensões UI (LxPxA)		mm	505x505x1661	580x580x1730
Peso líquido UI		Kg	77,5	99
UNIDADE EXTERIOR			**UE18BUDA**	**UE18BUDA**
Código			**CD046**	**CD046**
Pressão sonora UE		dB	60	
Dimensões UE (LxPxA)		mm	804x327x555	
Peso líquido UE		Kg	27	
		Preço	**2 200,00 €**	**2 400,00 €**

1 Condição teste: 7/6 °C, temperatura de entrada de água 10° C, set point 55° C
2 Condição teste: Clima médio (7/6 °C), set point 54° C

thermWAY

NOVIDADE





Wi-fi

Comando de parede

Garantia total

Gás

Inverter

BUDAPEST EV

BOMBA DE CALOR AQS SPLIT

> Wi-fi incluído;
>Versão 200 litros e 300 litros;
> Depósito em Duplex 2001
> Permutador Microchannel
> Com gás R454C e compressor inverter;
> Preparado para SG ready – rede elétrica inteligente
> Suporta elevadas distâncias: 32 metros de distância e 15 metros de desnível;
> Pré-carga de gás para 5 metros de distância;
> Válvula 4 vias para descongelação – funciona com temperaturas mais baixas.
> Preparada para trabalhar com sistema fotovoltaico.
> Programação horária

MODELO			BUDAPEST EV 200	BUDAPEST EV 300
Código			**CD055**	**CD051**
Alimentação		V/N/Hz	220-240/1/50	
Capacidade aquecimento		W	3 (+1.5)[1]	
Consumo nominal (BC+RE)[2]		W	0.71 (+1,5)[1]	
Consumo máximo (BC+RE)[2]		W	2,5	
Corrente máx.[2]			10,8	10,8
Temp. ambiente de funcionamento da BC		°C	-15~45	
Temp. saída AQS		°C	35-70	
EN16147[2]	Perfil de carga		L	XL
	COP		4,24	4,24
Temperatura ambiente 7°C/6°C, Temperatura da água 10°C a 55°C	COP		2,9	2,9
	Classificação energética		A+	A+
Tubagem	Líq.	Pol	1/4''	
	Gás	Pol	3/8''	
	Máximo desnível	m	15 (Se UI mais elevada) / 8 (Se UE mais elevada)	
	Máxima distância	m	32	
Ligações Hidráulicas		[Pol]	G3/4	
Cabos de Alimentação			2x1.5 + T	
Refrigerante	Tipo / Quantidade (5 m)	g	R454C / 600	
Carga adicional		g/m	18	
Compressor			DC Inverter	
Ventilador			DC	
UNIDADE INTERIOR			**PEST EV 200**	**PEST EV 300**
Código			**CD053**	**CD054**
Volume do tanque		L	200	300
Dimensões UI (LxPxA)		mm	Φ560 x 1300	Φ600 x 1603
Peso líquido UI		Kg	38	49
UNIDADE EXTERIOR			**UNI EXTERIOR 25 EV BUDA**	
Código			**CD052**	
Pressão sonora UE		dB	55	
Dimensões UE (LxPxA)		mm	663 x 272 x 438	
Peso líquido UE		Kg	28	
		Preço	**2 200,00 €**	**2 400,00 €**

1 Dados com resistência elétrica
2 Condição teste: 20/15 °C, temperatura de entrada de água 15° C, set point 55° C

Wi-fi

Inverter

Gás

GUPPY EV

BOMBA DE CALOR DE PISCINAS



CARACTERÍSTICAS

> Unidade silenciosa e com COP até 13,38

> Unidade com tecnologia full inverter e consumos reduzidos

> Wi-fi de série

> Modo de Aquecimento e Arrefecimento

> Sistema anticongelamento para temperaturas inferiores a 2ºC

> Carcaça em ABS com tratamento anti-UV

> Permutador em Titânio

> Comando de controlo amovível e com controlo horário

MODELO			GUPPY EV 70	GUPPY EV 90	GUPPY EV 120	GUPPY EV 150	GUPPY EV 200	GUPPY EV 260
Referência			CE017	CE018	CE019	CE020	CE021	CE022
Volume de Piscina			20-35 m³	25-40 m³	35-50 m³	50-70 m³	60-80 m³	80-110 m³
Ar 26ºC Água 26ºC	Capacidade	[kW]	7,56~2,26	10,40~2,48	12,5~2,89	15,6~3,61	20,8~4,86	26,1~6,51
	Potência absorv.	[kW]	1,12~0,17	1,50~0,19	1,82~0,216	2,25~0,27	3,04~0,37	4,31~0,58
	Intensidade absorv.	[A]	4,92~0,76	6,59~0,85	7,99~0,97	9,88~1,21	13,2~1,61	18,7~2,52
	COP		13,31~6,74	13,33~6,93	13,38~6,87	13,37~6,93	13,28~6,84	11,22~6,06
Ar 15ºC Água 26ºC	Capacidade	[kW]	5,60~1,67	7,70~1,83	9,37~2,17	12,48~2,88	15,60~3,59	20,02~4,93
	Potência absorv.	[kW]	1,18~0,23	1,58~0,25	1,90~0,30	2,53~0,40	3,17~0,50	4,40~0,70
	Intensidade absorv.	[A]	5,18~1,01	6,94~1,1	8,34~1,34	11,11~1,79	13,78~2,17	19,13~3,04
	COP		7,26~4,75	7,32~4,87	7,23~4,93	7,24~4,93	7,14~4,92	7,01~4,55
Ar a 35 ºC - Água a 27 ºC	Capacidade	[kW]	3,64~2,17	5,39~2,38	5,00~2,80	6,8~4,2	8,2~5,1	10,8~6,64
	Potência absorv.	[kW]	1,00~0,43	1,42~0,43	1,43~0,598	1,94~0,887	2,35~1,091	3,51~1,37
	Intensidade absorv.	[A]	4,39~1,93	6,24~1,93	6,28~2,68	8,52~3,98	10,2~4,74	15,3~5,96
	EER		5,01~3,63	5,59~3,79	4,68~3,5	4,74~3,51	4,67~3,49	4,84~3,08
Alimentação		V / Hz	220-240V~ /50Hz					
Consumo Máximo		kW	2,2	3,0	3,7	4,0	5,0	5,3
Corrente Máxima		A	9,8	13,3	16,4	17,7	22,2	23,5
Gama de temperaturas		ºC	Aquecimento: 15ºC - 40ºC | Arrefecimento: 8ºC - 28ºC					
Gama de temp., amb., de funcionamento		ºC	-10ºC~43ºC					
Caudal de Água		m³/h	2,5	3,3	4,0	5,3	6,7	8,7
Refrigerante			R32					
Dimensões da Embalagem		mm	930x380x740		980x400x785			1170x485x840
Dimensões da Unidade		mm	880x320x605		930x340x650			1130x410x710
Peso bruto		Kg	48	51	53	55	55	80
Peso líq.		Kg	39	41	43	45	45	70
Ruído a 1 m		dBA	38~46	39~47	40~48	41~50	42~51	43~52
Ruído a 10 m		dBA	19~27	20~28	21~29	23~31	24~33	26~34
Tipo de compressor			Rotativo					
Marca do compressor			GMCC					
Permutador de calor			Titânio					
Função			Modo: Aquecimento / Arrefecimento / Fixo / Eco Silêncio					
		Preço	1 250,00 €	1 360,00 €	1 740,00 €	2 070,00 €	2 260,00 €	2 630,00 €

** Volume da piscina aconselhado com manta térmica.

thermWAY

NOVIDADE



Wi-fi

Inverter

R32
Gás

FOCA EV

BOMBA DE CALOR DE PISCINAS

CARACTERÍSTICAS

> Tecnologia Full DC Inverter

> Alimentação Trifásica

> LED colorido indicador do modo de operação

> Carcaça ABS resistente aos UV e anti-corrosão

> Insuflação vertical

> Unidade com Wi-fi de série

> Evaporador em U, com maior área de permuta e maior eficiência

> Permutador com design especial anti-congelação

> Temperatura de funcionamento até -10ºC

> Incluídos suportes anti-vibráticos

> Baixo nível de ruído

MODELO			BC PISCINA FOCA EV 210 T	BC PISCINA FOCA EV 260 T	BC PISCINA FOCA EV 320 T
Código			CE023	CE024	CE025
Volume de Piscina			40 - 80 m³	60 - 110 m³	70 - 120 m³
Ar 26ºC Água 26ºC Hr 80%	Capacidade	[kW]	4,05~21,2	5,17~26,86	6,31~32,66
	Pot. consumo	[kW]	0,266~3,09	0,347~4,16	0,411~4,81
	COP		6,86~15,23	6,44~14,90	6,78~15,35
Ar 15ºC Água 26ºC Hr 70%	Capacidade	[kW]	3,15~15,83	4,15~20,06	5,35~24,24
	Pot. consumo	[kW]	0,417~3,28	0,564~4,41	0,709~4,99
	COP		4,82~7,55	4,54~7,36	4,85~7,55
Ar 35ºC Água 27ºC Hr 70%	Capacidade	[kW]	3,39~10,29	4,32~13,04	5,24~15,76
	Pot. consumo	[kW]	0,710~3,01	0,908~4,08	1,10~4,60
	COP		3,39~4,77	3,19~4,76	3,41~4,76
Alimentação		[V / Hz]	Tri 380~415V / 50 Hz		
Corrente máx.		[A]	8,58	10,37	11,62
Gama de temperaturas		[ºC]	Aquecimento: 15ºC~40ºC | Arrefecimento: 8ºC~28ºC		
Gama de temp., ext., de funcionamento		[ºC]	-10ºC~43ºC	-10ºC~43ºC	-10ºC~43ºC
Caudal		[m³/h]	6,7	8,5	10,5
Refrigerante			R32		
Dimensões da embalagem		[mm]	575 x 575 x 815	680 x 680 x 1.100	680 x 680 x 1.100
Dimensões		[mm]	630 x 630 x 920	735 x 735 x 1225	735 x 735 x 1225
Peso líq. / bruto		[Kg]	52/60	104/119	104/119
Pressão sonora a 1m		[dBA]	52	57	57
Tipo de permutador			Titânio	Titânio	Titânio
		Preço	2 650,00 €	3 160,00 €	3 500,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Cobertura FOCA EV 210	CE026	50,00 €
Cobertura FOCA EV 260-320	CE027	65,00 €

ULTRA-SLIM EV

VENTILOCONVECTOR



CARACTERÍSTICAS

> Design actual e extra fino

> Silencioso
- Os motores dos ventiladores sem escovas tornam as unidades silenciosas.

> Alta eficiência
- A capacidade de dissipação de calor das unidades é duas vezes superior à dos radiadores comuns.
- O calor é uniformemente distribuído pelas unidade e podem permitir uma poupança de 30% do consumo de energia em comparação com os radiadores de aquecimento comuns.

> Wi-fi incluído
- Controlo remoto e controlo por touch-screen no painel de vidro frontal

> Controlo inteligente
- Com a aplicação de controladores inteligentes, as unidades podem ajustar-se automaticamente de acordo com as condições ambientais.

> Painel de controlo digital touchscreen
- Indicação da temperatura.
- Modo de funcionamento.
- Velocidade do ventilador.

> Filtros de carvão activo
- No interior da unidade purifica e refresca o ar, permitindo um fácil acesso para manutenção.

> Fácil instalação

> Com ligações hidráulicas à esquerda, mas facilmente reversível.

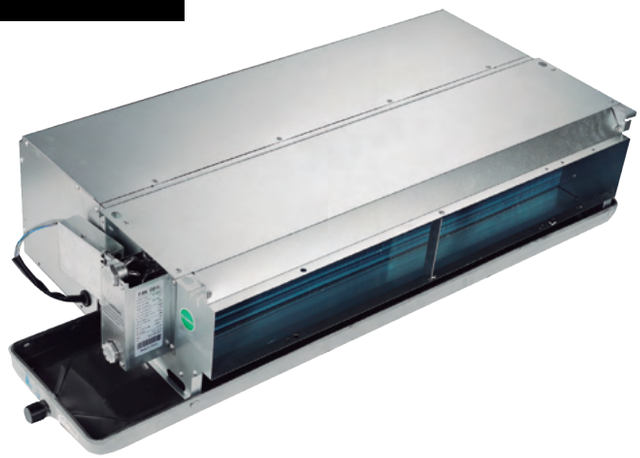
> Kit de válvula de 3 vias incluída de série

MODELO			Vent. ULTRA-SLIM EV 015V-A	Vent. ULTRA-SLIM EV 024V-A	Vent. ULTRA-SLIM EV 051V-A	Vent. ULTRA-SLIM EV 078V-A
Código			**CC006**	**CC007**	**CC008**	**CC009**
Capacidade de aquecimento[1]		W	920	1760	2910	4410
Capacidade de aquecimento[2]		W	1020	2010	3240	4780
Capacidade de aquecimento[3]		W	1490	2400	5100	7910
Capacidade de arrefecimento[4]		W	630	990	2167	3203
Volume de ar		m^3/h	160	320	520	750
Nível de Ruído Sonoro		dB(A)	36	42	44	50
Alimentação eléctrica			220-240V ~ /50 Hz			
Potência nominal de entrada		W	16	23	30	46
Corrente nominal		m^3/h	0,07	0,09	0,11	0,20
Ventilador	Tipo		Ventilador de fluxo cruzado			
	Quantidade	unid.	1	1	1	2
Motor	Tipo		Motor DC de baixo ruído			
	Quantidade	unid.	1	1	1	2
Válvula hidráulica 3 vias, 4 ligações			Incluída			
Volume de água		(L/h)	140	260	410	600
Perda de pressão de água		(kPa)	11,20	14,60	24,82	32,35
Diâmetro de entrada e saída de água		mm	DN20	DN20	DN20	DN20
Diâmetro da drenagem de condensado		mm	16	16	16	16
Dimensão (LxAxP)		mm	665×555×120	865×555×120	1265×555×120	1490×555×120
		Preço	**490,00 €**	**560,00 €**	**670,00 €**	**710,00 €**

CONDIÇÕES DE TESTE

(1) Condição de aquecimento: Temp. ambiente (BS/BH): 20°C/15°C, Temp. da água (Entrada/Saída): 45°C/40°C.
(2) Condição de aquecimento: Temp. ambiente (BS/BH): 20°C/15°C, Temp. da água (Entrada/Saída): 50°C/-.
(3) Condição de aquecimento: Temp. ambiente (BS/BH): 20°C/15°C, Temp. da água (Entrada/Saída): 70°C/-.
(4) Condição de refrigeração: Temp. ambiente (BS/BH): 27°C/19°C, Temp. da água (Entrada/Saída): 7°C/12°C

thermWAY



DUCTO

VENTILOCONVETORES DE CONDUTA

Equipamentos a 2 tubos, com potências entre 2 e 10 kW, especialmente a pensar em instalações comerciais, ou residenciais de alta gama.

CARACTERÍSTICAS

> Tomadas de ar flexíveis para instalação com aspiração inferior ou posterior.

> Design otimizado para baixo nível de ruído.

> Filtro lavável incluído.

> Comando de parede de série

> 30 Pa de Perda de carga disponível.

> Apenas 24 cm de altura em todos os modelos.

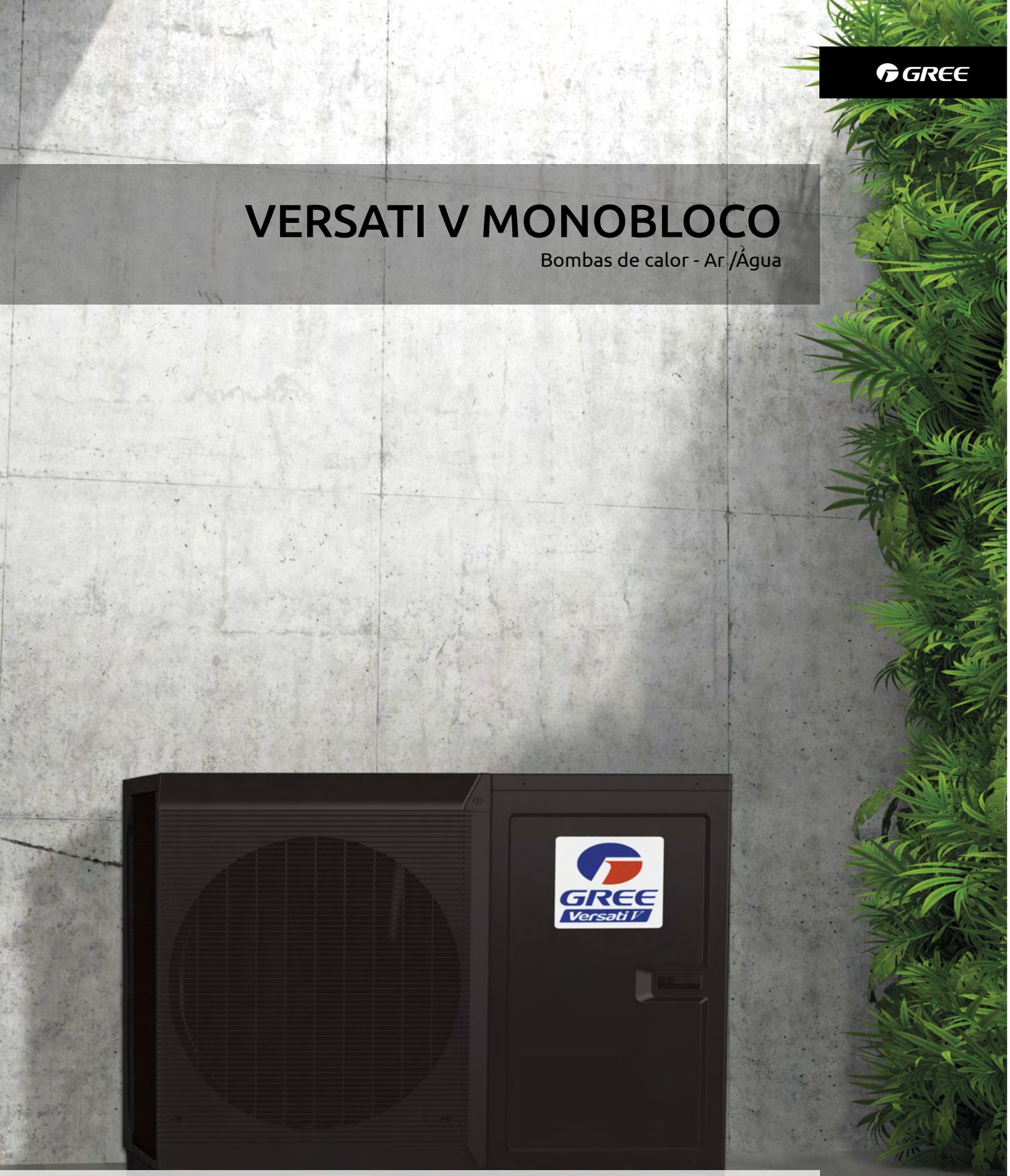
MODELO			DUCTO 22	DUCTO 42	DUCTO 62	DUCTO 100
Referência			CC010	CC011	CC012	CC013
Alimentação	V~,HZ,Ph		220~240V,50Hz,1	220~240V,50Hz,1	220~240V,50Hz,1	220~240V,50Hz,1
Caudal ar	Velocidade A/M/B	m3/h	340/255/170	680/510/340	1020/765/510	1700/1275/850
Capacidade arrefecimento	Velocidade A/M/B	w	2250/1921/1469	4250/3630/2777	6200/5276/4035	9800/8346/6383
Capacidade aquecimento	Velocidade A/M/B	w	3900/3327/2544	6728/5737/4388	10200/8686/6643	16025/13633/10426
Motor ventilador interior	Tipo		Motor 3 velocidades	Motor 3 velocidades	Motor 3 velocidades	Motor 3 velocidades
	Nº. de motores		1	1	1	2
	Consumo	W	44	72	108	174
Ventilador interior	Nº de ventiladores		1	2	2	4
	Tipo		Centrífugo			
Permutador	Nº de fiadas		3	3	3	3
	d. Fin Material		Alheta alúmínio hidrofílico			
	Diâmetro do tubo exterior, e material	mm	Ø7, ranhurado interno	Ø7, ranhurado interno	Ø7, ranhurado interno	Ø7, ranhurado interno
	Dimensões (CxAxL)	mm	485x176x57	685x176x57	920x176x57	1510x176x57
Pressão sonora (30P)a		dB(A)	≤40	≤44	≤47	≤50
Caudal água		m^3/h	0,4	0,75	1,08	1,7
Perda de carga (Água)		Kpa	≤30	≤30	≤40	≤40
Pressão máx. trabalho		Mpa	1,6	1,6	1,6	1,6
Dimensões	Dimensões Líquido (LxPxA)	mm	694×518×240	894×518×240	1129×518×240	1619×518×240
	Dimensões Bruto (LxPxA)	mm	715×260×545	915×260×545	1150×260×545	1640×260×545
Peso	Líquido	Kg	14,1	18,6	22,2	36,2
	Bruto	Kg	16,1	21,2	25,7	40,7
Dreno		mm	DN20	DN20	DN20	DN20
Ligações de água Entrada/Saída		mm	DN20	DN20	DN20	DN20
Ligações elétricas		mm^2	3x1	3x1	3x1	3x1
		Preço	205,00 €	248,00 €	279,00 €	408,00 €

COMANDO DE SÉRIE



VERSATI V MONOBLOCO

Bombas de calor - Ar /Água



O sistema monobloco Versati facilita a instalação, pois consiste apenas de uma unidade exterior. Pode ser instalado com pavimento radiante, radiadores, ventiloconvectores e permite a produção de AQS adicionando um depósito de água. Disponíveis nas potências de 4 kW a 16 kW. É uma bomba de calor ideal para casas ou apartamentos, perfeita quando se procura simplicidade de instalação.

Wi-fi

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent



CARACTERÍSTICAS

> Sistema monobloco com kit hidráulico integrado

- Composto por uma única unidade, que integra a bomba de calor e o kit hidráulico.
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um depósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, depósitos de água, caldeiras de gás, etc.

> Instalação fácil

- Sem instalação de tubos de refrigeração.
- Ideal para espaços onde a unidade exterior pode ser instalada perto da área de consumo.

> Controlo Wi-fi

> Classe energética A+++

> Saída de água a 80°C

> Funcionamento sob temperaturas extremas

> Componentes de última tecnologia

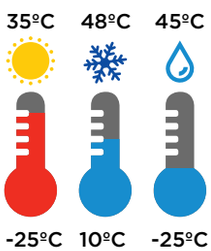
- A Versati V incorpora uma bomba de água Inverter, um permutador de calor de placas com máxima eficiência, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

> Outras funções

- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias com suporte de resistência elétrica ..
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

COMANDO DE SÉRIE





MONOFÁSICO

MODELO		VERSATI V MB 4 R290	VERSATI V MB 6 R290	VERSATI V MB 8 R290	VERSATI V MB 12 R290
Código		3IGR5426	3IGR5427	3IGR5407	3IGR5428
Referência da fábrica		GRS-CQ4Dp/NgP4-E	GRS-CQ6Dp/NgP4-E	GRS-CQ8Dp/NgP4-E	GRS-CQ12Dp/NgP4-E
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	4	5,5	7	12
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	4,08	5,75	7	10
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Calor (kW)	3,63	5,18	6	9
Potência (35°C ext / 7°C água)	Frio (kW)	4,5	6,1	7,5	11,6
Potência (35°C ext / 18°C água)	Frio (kW)	4,5	6,2	8,3	12
EER (35°C ext / 7°C água)		3,75	3,2	3,2	3,15
EER (35°C ext / 18°C água)		5,65	5,2	5,2	4,6
COP (7°C ext / 35°C água)		5,2	5	5	4,95
COP (7°C ext / 45°C água)		4,1	3,9	3,9	3,8
COP (-7°C ext / 35°C água)		3,19	3,07	3	2,8
COP (-7°C ext / 45°C água)		2,51	2,39	2,5	2,3
SEER (35°C ext / 7°C água)		5,34	5,34	5,07	4,9
SCOP (7°C ext / 35°C água)		5,13	5,18	5,13	4,75
SCOP (-7°C ext / 55°C água)		3,87	3,87	3,87	3,57
Classe energética	55° C / 35° C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética estacional (quente)	Médio (%)	152	124,7	152	140
	Quente (%)	202	204	202	187
Corrente	Frio (A)	10,44	12,17	13,04	20,65
	Calor (A)	10,44	10,44	18,7	17,22
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50			
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	AQS (°C)	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Temperatura AQS	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Cabo de alimentação	(n° x s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 × 4 + T	2 × 6 + T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	46	47	52	55
	Calor (dB(A))	46	47	51	55
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(Kg)	0,8	0,8	1	1,2
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450	1210 / 880 / 450
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1338 / 1025 / 553	1338 / 1025 / 553	1323 / 900 / 528	1323 / 900 / 528
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	110 / 128	110 / 128	124 / 141	138 / 155
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		VERSATI V MB 16 R290	VERSATI V MB 12 3F R290	VERSATI V MB 16 3F R290
Código		3IGR5430	3IGR5433	3IGR5435
Referência da fábrica		GRS-CQ16Dp/NgD4-E	GRS-CQ12Dp/NgD4-M	GRS-CQ16Dp/NgD4-M
Potência (7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	15,5	12	15,5
Potência (7°C ext / 45°C água)	Calor (kW)	15,5	12	15,5
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor (kW)	12	10	12
Potência (-7°C ext / 45°C água)	Frio (kW)	12	10	12
Potência (-7°C ext / 55°C água)	Frio (kW)	12	9	12
Potência (35°C ext / 7°C água)		14	11,6	14
Potência (35°C ext / 18°C água)		15,5	12	15,5
EER (35°C ext / 7°C água)		2,85	3,15	2,85
EER (35°C ext / 18°C água)		4,4	4,6	4,4
COP (7°C ext / 35°C água)		4,7	4,95	4,7
COP (7°C ext / 45°C água)		3,75	3,8	3,75
COP (-7°C ext / 35°C água)		2,82	2,8	2,82
COP (-7°C ext / 45°C água)		2,26	2,3	2,26
SEER (35°C ext / 7°C água)		4,33	4,9	4,33
SCOP (7°C ext / 35°C água)		4,75	4,55	4,7
SCOP (-7°C ext / 55°C água)		3,5	3,75	3,43
Classe energética	55° C / 35° C	A+++/A+++	A+++/A+++	A+++/A+++
Eficiência energética estacional (quente)	Médio (%)	137	140	134
	Quente (%)	187	187	185
Corrente	Frio (A)	25,65	6,86	8,52
	Calor (A)	21,74	5,72	6,93
Alimentação	(V / f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50		
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 ~ +48	-15 ~ +48	-15 ~ +48
	Calor (°C)	-25 ~ +35	-25 ~ +35	-25 ~ +35
	AQS (°C)	-25 ~ 45	-25 ~ 45	-25 ~ 45
Temperatura AQS	(°C)	+40 ~ +80	+40 ~ +80	+40 ~ +80
Cabo de alimentação	(nº x s)	2 × 6 + T	4 × 2.5 + T	4 × 6 + T
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	Frio (dB(A))	53	56	53
	Calor (dB(A))	53	55	53
Refrigerante		R290	R290	R290
Carregamento de refrigerante	(Kg)	1,5	1,2	1,5
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	940 / 1615 / 460	1210 / 880 / 450	940 / 1615 / 460
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1073 / 1755 / 598	1338 / 1025 / 553	1073 / 1755 / 598
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	175 / 193	144 / 163	179 / 197
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

Wi-fi

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent



VERSATI IV ALL-IN-ONE

BOMBAS DE CALOR - AR/ÁGUA

A versão All-in-One oferece potências de 4 a 16 kW e é recomendada para novas instalações em casas com espaço limitado. Incorpora o acumulador AQS para proporcionar o maior conforto em casa.

CARACTERÍSTICAS

> Sistema All-in-One com depósito AQS integrado 190L
- Conexão direta a sistemas de AQS, aquecimento por piso radiante, unidades de fan coil e emissores térmicos, etc.
- O kit hidráulico (interno) inclui um acumulador de água quente sanitária.
- O seu formato torna-o ideal para espaços reduzidos que exigem elementos compactos.

> Fiabilidade
- Inclui duas resistências de emergência de 1,5 kW para os modelos 4 e 6, e duas resistências de 3 kW para os demais modelos.
- São implementadas várias medidas de segurança, incluindo: sistema de descongelamento dos circuitos, proteção contra sobrecargas no motor e no compressor, assim como contra sobrepressões e sobreaquecimento da água.

> Controlo Wi-fi

> Classe energética A++

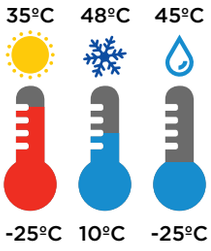
> MODBUS integrado

> Monitorização de consumo e COP

> Funcionamento em temperaturas extremas
- Funciona até -30ºC de temperatura externa

COMANDO INTEGRADO







MODELO		VERSATI IV Al04	VERSATI IV Al06	VERSATI IV AIOS	VERSATI IV AIOlO	VERSATI IV Al012	VERSATI IV Al014	VERSATI IV Al016
Código		3IGR5275	3IGR5280	3IGR5285	3IGR5290	3IGR5295	3IGR5375	3IGR5380
Referência da fábrica		GRS-CQ4.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQlOPdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-El(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor(kW)	4.3	6.2	8.3	10.2	12.2	14.6	16.0
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor(kW)	4.2	6.0	8.2	10.0	12.3	14.2	16.0
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor(kW)	4.1	4.5	7.8	8.5	10.4	11.6	12.7
Potência (-?°C ext / 45°C água)	Calor(kW)	3.9	4.3	7.7	8.4	10.3	11.4	12.5
Potência (-?°C ext / 55°C água)	Calor(kW)	2.4	2.7	4.5	5.0	6.1	6.8	7.6
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio(kW)	4.2	6.2	7.3	8.7	11.2	12.0	13.4
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio(kW)	4.5	6.5	8.4	10.2	12.0	13.7	14.6
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.6	3.4	3.4	3.3	2.9	2.9	2.7
EER (35°C ext/ 18°C água)		5.6	5.4	5.2	4.8	4.0	3.8	3.7
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	4.9	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	4,0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.7	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2	2	2.1	2	2.1	2.1	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.7	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.8	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.1	4.9	4.6
Classe energética	55° C/ 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacionai	(Médio(%))	199%	196%	183%	182%	187%	186%	182%
	(Quente (%))	134%	135%	131%	130%	139%	140%	140%
Corrente	Frio(A)	8	9	11	14	22	23	25
	Calor(A)	11	12	17	19	26	29.3	30.8
Alimentação	(V/ f / 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	220 - 240 / 1 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor(°C)	-30-+35	-30-+35	-30-+35	-30 - +35	-30 - +35	-30-+35	-30-+35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	20	20	30	30	30	30	30
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Número de ventiladores								2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L	L	L
UNIDADE INTERIOR								
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pressão sonora	(dB(A))	36	36	37	37	37	37	37
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190	190	190
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	600/ 1800 / 650	600/ 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600/ 1800 / 650	600/ 1800 / 650	600/1800/650
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730/ 1900 / 680	730/ 1900 / 680
Unidade Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 X 1.5 + T	3 X 1.5 + T	3x4+T	3x4+T	3x6+T	3x6+T	3x6+T
Fluxo de ar	(m^3/h)	3700	3700	4970	4970	4620	4970	4970
Pressão sonora	(dB(A))	53	53	54	56	56	58	58
Carregamento de refrigerante	(Kg)	1,3	1,3	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	924/746/385	924/746/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1077/770/480	1077/770/480	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	61/69	61/69	79/89	79/89	96/106	90/100	90/100
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

NOTA:
Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

MODELO		VERSATI IV AIO 8 3F	VERSATI IV AIO 10 3F	VERSATI IV AIO 12 3F	VERSATI IV AIO 14 3F	VERSATI IV AIO 16 3F
Código		3IGR5385	3IGR5390	3IGR5395	3IGR5400	3IGR5405
Referência da fábrica		GRS-CQ8.0PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQlOPdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ12PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ14PdG/ NhH3-M(O)	GRS-CQ16PdG/ NhH3-Ml(O)
Potência (7°C ext/ 35°C água)	Calor(kW)	8.3	10.2	12.2	14.6	16.0
Potência (7°C ext/ 45°C água)	Calor(kW)	8.2	10.0	12.3	14.2	16.0
Potência (-7°C ext / 35°C água)	Calor(kW)	8.1	8.9	10.4	12.9	14.2
Potência (-?°C ext / 45°C água)	Calor(kW)	7.9	8.7	10.3	12.6	14
Potência (-?°C ext / 55°C água)	Calor(kW)	4.8	5.3	6.1	7.6	8.6
Potência (35°C ext/ 7°C água)	Frio(kW)	7.3	8.7	11.2	12.0	13.5
Potência (35°C ext/ 18°C água)	Frio(kW)	8.4	10.0	12.0	13.8	14.9
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C ext/ 7°C água)		3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
EER (35°C ext/ 18°C água)		4.9	4.7	4.0	3.8	3.6
COP (7°C ext/ 35°C água)		5.0	4.9	5.1	4.8	4.6
COP (7°C ext/ 45°C água)		4.0	3.9	3.8	3.8	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.6	2.6	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.1	2.1	2.1	2.1	2
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.7	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.0	3.9	3.8	3.8	3.7
SCOP (7°C ext/ 35°C água)		5.0	4.9	5.1	4.8	4.6
Classe energética	55° C/ 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacionai	(Médio(%))	181%	179%	187%	175%	175%
	(Quente (%))	130%	129%	139%	134%	134%
Corrente	Frio(A)	6	7	7.4	8.5	9
	Calor(A)	7	8	9.1	10.7	11.2
Alimentação	(V/ f / Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 /3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor(°C)	-30-+35	-30-+35	-30-+35	-30 - +35	-30 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pol.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	30
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Número de ventiladores					2	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
Perfil de carregamento		L	L	L	L	L
UNIDADE INTERIOR						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pressão sonora	(dB(A))	37	37	37	37	37
Volume do acumulador	(L)	190	190	190	190	190
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650	600 / 1800 / 650
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680	730 / 1900 / 680
Unidade Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214	193 / 214
UNIDADE EXTERIOR						
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	4620	6300	6300	6300	6300
Pressão sonora	(dB(A))	54	56	56	58	58
Carregamento de refrigerante	(Kg)	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	102/112	110/122	110/122	117/129	117/129
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

NOTA:
Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Wi-fi

Garantia total

Gás

Inverter

Eurovent



VERSATI IV SPLIT

BOMBAS DE CALOR - AR/ÁGUA

O Versati III Split tem potências entre 4 e 16 kW e suporta as funções de produção de água quente para aquecimento por pavimento radiante, radiadores ou unidades de serpentina e pode ser equipado com um depósito de água para a produção de água quente sanitária.

CARACTERÍSTICAS

> Sistema split com kit hidráulico
- A versão split consiste na unidade de produção (exterior) e no módulo hidráulico (interior).
- Caso seja necessário um depósito de inércia ou um despósito de AQS, estes serão instalados de forma independente.
- Ligação direta a sistemas de AQS, de aquecimento por pavimento aquecido, ventiladores e emissores térmicos, tanques de água, kits solares, caldeiras a gás, etc.
- A versão split será escolhida, por exemplo, quando o espaço disponível na sala for limitado e o depósito tiver de ser colocado noutro local.

> Implementação simplificada
- Função de arranque do aquecimento do pavimento
- Função de limpeza de pavimento aquecido

> Controlo Wi-fi

> Classe energética A++

> Saída de água a 60°C

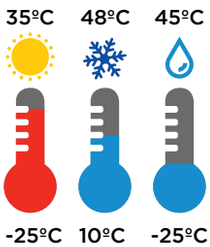
> Componentes de última tecnologia
- A Versati Ili incorpora uma bomba Inverter, um permutador de calor de placas de alta eficiência, o compressor de injeção de duas fases patenteado pela GREE e um motor de ventilador BDLC DC Inverter.
- O compressor e a válvula de controlo de dupla etapa produzem calor por injeção, o que aumenta a temperatura de saída da água com maior precisão e retém a energia a temperaturas muito baixas.

> Outras funções
- Sensor de temperatura duplo.
- A função de desinfeção a 80°C garante a eliminação de bactérias.
- A interface de gestão remota permite que a unidade seja gerida através do Modbus e integrada num sistema BMS.
- Modos de funcionamento: fora de casa, automático, silencioso e pavimento aquecido.

> Funcionamento sob temperaturas extremas

COMANDO INTEGRADO







MODELO		VERSATI IV SP4	VERSATI IV SP6	VERSATI IV SPB	VERSATI IV SP10	VERSATI IV SP12	VERSATI IV SP14	VERSATI IV SP16
Código		3IGR5215	3IGR5220	3IGR5225	3IGR5230	3IGR5235	3IGR5240	3IGR5245
Referência da fábrica		GRS-CQ4.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ6.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ8.0Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQlOPd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ12Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ14Pd/ NhH3-E(O)	GRS-CQ16Pd/ NhH3-El(O)
Potência (7°C exl/ 35°C água)	Calor(kW)	4,3	6.2	8,3	10.2	12.2	14.5	16.0
Potência (7°C exl/ 45°C água)	Calor(kW)	4.2	6,0	8.2	10.0	12.3	14,0	16.0
Potência (-?'C ext/ 35°C água)	Calor(kW)	4.1	4.5	7,8	8,5	10.4	11.6	12.7
Potência (-?'C ext/ 45°C água)	Calor(kW)	3,9	4,3	7.7	8.4	10.3	11.4	12.5
Potência (-?'C ext/ 55°C água)	Calor(kW)	2.4	2.7	4.5	5,0	6.1	7.1	7,6
Potência (35°C exl/ 7°C água)	Frio(kW)	4.2	6.2	7,3	8,7	11.2	12.0	13.4
Potência (35°C exl/ 18°C água)	Frio(kW)	4,5	6.5	8.4	10.2	12.0	13.3	14.6
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5+1,5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C exl/ 7°C água)		3,6	3.4	3.4	3,3	2.9	2.8	2.7
EER (35°C exl/ 18°C água)		5.6	5.4	5.2	4.7	4.0	3.6	3.7
COP (7°C exl/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.0	4.8	4.6
COP (7°C exl/ 45°C água)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.7	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2	2	2.1	2	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.7	1.6	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.0	4.0	4.0	4.0	3.8	3.7	3.7
SCOP (7°C exl/ 35°C água)		5.5	5.3	5.3	5.0	5.0	4.8	4.6
Classe energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional	(Médio(%))	7g9%	196%	183%	182%	187%	185%	182%
	(Quente(%))	134%	135%	131%	130%	139%	147%	140%
Corrente	Frio(A)	8	9	11	14	22	23	25
	Calor(A)	11	12	17	19	26	29	30.8
Alimentação	(V/f/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	220-240/1/50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30 - +35	-30-+35	-30 - +35	-30 - +35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	1/4	1/4	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pal.)	1/2	1/2	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	20	20	30	30	30	30	30
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Número de ventiladores		-	-	-	-	-	1	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32	R32	R32
UNIDADE INTERIOR								
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5+1.5	1.5+1.5	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pressão sonora	(dB(A))	36	36	37	37	37	37	37
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1135 / 325 / 530	1135 / 325 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Unidade Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	47 / 55	47 / 55	49/ 57	49/ 57	49 / 57	49 / 57	49 / 57
UNIDADE EXTERIOR								
Cabo de alimentação	(n° × s)	3 X 1.5 + T	3 X 1.5 + T	3x4+T	3x4+T	3x6+T	3x6+T	3x6+T
Fluxo de ar	(m^3/h)	3700	3700	4970	4970	4620	4970	4970
Pressão sonora	(dB(A))	53	53	54	56	56	58	58
Carregamento de refrigerante	(Kg)	1,3	1,3	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50	50	50
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	924/746/385	924/746/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1077/770/480	1077/770/480	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	61/69	61/69	79/89	79/89	96/106	90/100	90/100
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

NOTA:
Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

MODELO		VERSATI IV SP 8 3F	VERSATI IV SP 103F	VERSATI IV SP 12 3F	VERSATI IV SP 143F	VERSATI IV SP 16 3F
Código		3IGR5250	3IGR5255	3IGR5260	3IGR5265	3IGR5270
Referência da fábrica		GRS-C08.0Pd/ NhH3-M(O)	GRS-COlOPd/ NhH3-M(O)	GRS-C012Pd/ NhH3-M(O)	GRS-C014Pd/ NhH3-M(O)	GRS-C016Pd/ NhH3-Ml(O)
Potência (7°C exl/ 35°C água)	Calor(kW)	8.3	10.2	12.2	14.5	16.0
Potência (7°C exl/ 45°C água)	Calor(kW)	8.2	10.0	12.3	14.0	16.0
Potência (-?'C ext/ 35°C água)	Calor(kW)	8.1	8.9	10.4	11.6	14.2
Potência (-?'C ext/ 45°C água)	Calor(kW)	7,9	8.7	10.3	11.4	14
Potência (-?'C ext/ 55°C água)	Calor(kW)	4,8	5.3	6.1	7.1	8.6
Potência (35°C exl/ 7°C água)	Frio(kW)	7.3	8.7	11.2	12.0	13.5
Potência (35°C exl/ 18°C água)	Frio(kW)	8.4	10.0	12.0	13.3	14.9
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
EER (35°C exl/ 7°C água)		3.3	3.2	2.9	2.8	2.7
EER (35°C exl/ 18°C água)		4,9	4.7	4.0	3.6	3.6
COP (7°C exl/ 35°C água)		4,9	4.9	5.0	4.8	4,6
COP (7°C exl/ 45°C água)		4.0	3.9	3.8	3.7	3.7
COP (-7°C ext / 35°C água)		2.6	2.6	2.6	2.5	2.6
COP (-7°C ext / 45°C água)		2.1	2.1	2.1	2	2.1
COP (-7°C ext / 55°C água)		1.6	1.6	1.7	1.6	1.6
SEER (35°C ext/ 7°C água)		4.0	3.9	3.8	3.7	3.7
SCOP (7°C exl/ 35°C água)		4.9	4.9	5.0	4.8	4.6
Classe energética	55°C / 35°C	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++	A++/A+++
Eficiência energética estacional	(Médio(%))	181%	179%	187%	185%	175%
	(Quente(%))	130%	129%	139%	147%	134%
Corrente	Frio(A)	6	7	7.4	8.3	9
	Calor(A)	7	8	9.1	10.2	11.2
Alimentação	(V/f/Hz)	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50	380 - 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48	-15 - +48
	Calor (°C)	-30-+35	-30-+35	-30-+35	-30 - +35	-30-+35
Temperatura AQS	(°C)	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80	+40 - +80
Diâmetro de tubagem	Líquido (Pol.)	3/8	3/8	3/8	3/8	3/8
	Gás (Pal.)	5/8	5/8	5/8	5/8	5/8
Comprimento pré-carregado	(m)	10	10	10	10	10
Comprimento máximo (UI/UE)	(m)	30	30	30	30	30
Comprimento vertical máximo (UI/UE)	(m)	15	15	15	15	15
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Número de ventiladores		-	-	-	2	2
Refrigerante		R32	R32	R32	R32	R32
UNIDADE INTERIOR						
Potência da resistência auxiliar	(kW)	3+3	3+3	3+3	3+3	3+3
Pressão sonora	(dB(A))	37	37	37	37	37
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268	429 / 880 / 268
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530	1175 / 300 / 530
Unidade Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	51 / 59	51 / 59	51/ 59	51/ 59	51/ 59
UNIDADE EXTERIOR						
Cabo de alimentação	(n° × s)	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T	4 X 2.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	4620	6300	6300	6300	6300
Pressão sonora	(dB(A))	54	56	56	58	58
Carregamento de refrigerante	(Kg)	1,75	1,75	1,84	1,84	1,84
Carregamento adicional	(g/m)	50	50	50	50	50
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	993/960/385	993/960/385	993/960/385	993/960/385	900/1352/345
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1140/990/465	1020/1380/440
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	102/112	110/122	110/122	117/129	117/129
	Preço	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**	**Sob consulta**

NOTA:
Os valores de eficiência energética são para o clima médio. Uma grande parte da Portugal é considerada como tendo um clima quente, onde os rendimentos são significativamente mais elevados.

Wi-fi

Garantia total

Gás

Modo poupança energia

Inverter

Bloqueio crianças

Função turbo

Manutenção fácil





HOMBASK

BOMBA DE CALOR AQS MONOBLOCO

CARACTERÍSTICAS

> Modelo Mural de 100 e 150L

> Modelo de chão de 200 e 270L

> Permutador dedicado ao R290

> Depósito Vitrificado

> Wi-fi integrado

> Diversas funcionalidades
- Aquecimento rápido.
- Economia de energia.
- Desinfeção

MODELO		HOMBASK 100L	HOMBASK 150L	HOMBASK MB 200	HOMBASK MB 270
Código		3NGB2115	3NGB2116	3IGR7453	3IGR7454
Referência da fábrica		GDHWO 100	GDHWO 150	GRS-l.5Pd/TD200ANpA-K	GRS-1.5Pd/TD270ANpA-K
Capacidade do depósito	(L)	100	150	200	270
Potência	Calor (kW)	0.9	0.9	1.7	1.7
COPdhw (EN 16147)		2.63	2.78	-	-
COP (EN 16147)		-	-	3.34	3.63
Potência da resistência auxiliar	(kW)	1.5	1.5	2	2
Classe energética	Frio / Calor	- / A+	- / A+	-/ A+	-/ A+
SCOP AQS (clima médio 7°C)		-	-	3.2	3.5
Eficiência energética estacional	(Medio (%))	100.3	100.3	135	145
Consumo eléctrico	Calor (kW)	0.25	0.25	0.43	0.43
Potência máxima de entrada	(kW)	-	-	2.85	2.85
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Secção mínima do cabo e disjuntor	(mm² / A)	3 × 1.5 / 16	3 × 1.5 / 16	3 X 1.5 / 16	3 X 1.5 / 16
Gama de temperatura exterior	Calor (°C)	-5 ~ +43	-5 ~ +43	-7 - +45	-7 - +45
Temperatura AQS	(°C)	+60	+60	+35 - +70	+35 - +70
Nível de proteção				IPX4	IPX4
Cabo de alimentação	(n° × s)	2 × 2.5 + T	2 × 2.5 + T	2 x 2.5 + T	2 x 2.5 + T
Ligações hidráulicas	Pul.	3/4	3/4	1/2	1/2
Ligações para condutas de ar	(mm)	125	125	159	159
Pressão sonora	(dB(A))	43	43	43/34	43/34
Potência sonora	(dB(A))	-	-	54/48	54/48
Refrigerante		R290	R290	R290	R290
Carga de refrigerante	(Kg)	0.15	0.15	0.15	0.15
Perfil de carga		XL	XL	XL	XL
Produto (Larg. / Alt. / Prof.)	(mm)	560 / 1120 / 560	560 / 1430 / 560	668 / 1667 / 663	668 / 1947 / 663
Embalagem (Larg. / Alt. / Prof.)	(mm)	-	-	793 / 1820 / 793	793 / 2110 / 793
Peso neto / bruto	(Kg)	96 / 108	116.5 / 129	96 / 108	116.5 / 129
Pressão estática	(Pa)	20	20	30 (O - 60)	30 (0-60)
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

GREE

Garantia total

R32
Gás

Inverter

EUROVENT
Eurovent



CHILLER MODULAR INVERTER

TIPO SCROLL

CARACTERÍSTICAS

> Excelente compatibilidade
- As unidades de refrigeração modulares podem ser combinados a partir de várias unidades individuais do mesmo tipo.
- A potência de 32 kW tem uma única unidade com um único sistema de refrigeração; a potência de 60 kW tem dois sistemas em um.

> Conforto e poupança energética
- A tecnologia de frequência variável (inverter) pode reagir rapidamente à mudança na carga e minimizar as flutuações na temperatura da água para uma maior eficiência.

> Ultra silencioso
- O baixo nível sonoro das pás e do motor do ventilador, bem como o fluxo de ar otimizado, podem reduzir significativamente o ruído de funcionamento da unidade.

> Auto-proteção poderosa
- Estão equipados com um sistema de controlo com microprocessador capaz de proporcionar proteção total e autodiagnóstico.

> Alta fiabilidade
- Construído com peças de refrigeração de alta qualidade e um sistema de controlo elétrico de alta tecnologia.

> Controlo de parede não incluído
- O controlo de parede não vem de série, mas deve ser adquirido, pois é essencial para o arranque da máquina.

> Operação equilibrada
- Os compressores funcionarão alternadamente para prolongar a sua vida útil.

> Funcionamento conjunto de bombas de água
- Duas bombas de água podem funcionar alternadamente com um tempo de funcionamento equilibrado para prolongar a sua vida útil e reduzir a manutenção.

> Ligação de até 3 unidades para atingir uma potência de 390 kW

> Com grupo hidráulico incluído

> Outras vantagens
- Proteção Gold Fin.
- Tecnologia Inverter em todos os seus componentes (compressor, ventiladores, etc).
- Controlo de condensação integrado, para processos, com geração de água fria até aos -15°C exteriores.
- O design modular permite uma estrutura compacta mais flexível na instalação, transporte e manuseamento.
- Visualização em tempo real do estado de funcionamento.
- O controlador eletrónico mantém uma proteção integral do sistema através de autodiagnósticos constantes.
- Qualquer unidade pode ser definida como principal. Se tiver uma anomalia, o sistema define automaticamente outra unidade com principal, para não interromper o seu funcionamento.
- O compressor hermético tipo Scroll tem menos peças móveis e menos força de rotação, o que gera menos ruído e níveis de vibração, aumentando a fiabilidade e eficiência.
- Permutador multi tubos altamente eficiente, que garante alta resistência à dureza da água local, prolongando a vida útil do equipamento.

COMANDO



*Controlo não incluído 3IGR9139



MODELO		SCROLLCHILL INV 32	SCROLLCHILL INV 60	SCROLLCHILL INV 100	SCROLLCHILL INV 130
Código		3ICG0020	3ICG0021	3ICG0022	3ICG0023
Referência da fábrica		LSQWRF35VMP1/NhA-M	LSQWRF60VMP1/NhA-M	LSQWRF100VMP1/NhA-M	LSQWRF130VMP1/NhA-M
Potência	Frio (kW)	33	60	100	130
	Calor (kW)	36	65	105	131
Eficiência energética	SEER	4.77	4.84	4.9	4.6
	SCOP	4	4.01	4.12	4.1
	EER	2.89	2.84	3,13	2.95
	COP	3.33	3.3	3.48	3.15
Parcialização	(%)	31,25%~100%	31,25%~100%	29%~100%	25%~100%
	Frio (kW)	11.4	21.1	32	44
Consumo elétrico	Calor (kW)	10.9	19.7	30,17	41.6
Alimentação	(V / f / Hz)	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50	380 ~ 415 / 3 / 50
Amplitude térmica de funcionamento	Frio (°C)	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52	-15 ~ +52
	Calor (°C)	-20 ~ +40	-20 ~ +40	-20 ~ +40	-20 ~ +40
Cabo de alimentação	(nº x s)	4 x 6 + T	4 x 10 + T	-	-
Modo de arranque do compressor		Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting	Inverter starting
Número de compressores		1	2	2	2
Fluxo de ar	(m^3/h)	6300 x 2	12000 x 2	18000 x 2	22500 x 2
Caudal de água da bomba de água	(m^3/h)	5.5	10.32	17.2	22.36
Pressão sonora	(dB(A))	62	68	71	73
Permutador calor água		Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas	Permutador de calor de placas
Tubo de ligação		DN32	DN50	DN65	DN65
Carregamento de refrigerante	(Kg)	5.2	2 × 5.35	2 × 10	2 ×10
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1340 / 1605 / 802	2200 / 1675 / 937	2235 / 2355 / 1283	2235 / 2355 / 1283
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1340 / 1775 / 905	2267 / 1867 / 1030	2285 / 2355 / 1305	2285 / 2355 / 1305
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	323 / 340	609 / 645	1016 / 1030	1016 / 1030
Número de ventiladores		2	2	2	2
Potência ventilador	(kW)	2 x 0,750	2 x 0,750	2 x 0,750	2 x 0,750
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Interior	
	BS (°C)	BH (°C)	BS (°C)	BH (°C)
Modo frio	35	-	27	19
Modo de aquecimento	7	6	20	-

ACESSÓRIOS CHILLERS



COMANDO POR CABO XE73-25/G (OBRIGATÓRIO)

3IGR9139 Preço Sob consulta

Acessório opcional

Este controlo é essencial para o arranque do chiller. Permite controlar os modos de funcionamento (calor, frio, degelo), bem como regular as temperaturas para cada modo, ajustar o temporizador e ativar as funções.

> Ecrã retroiluminado.

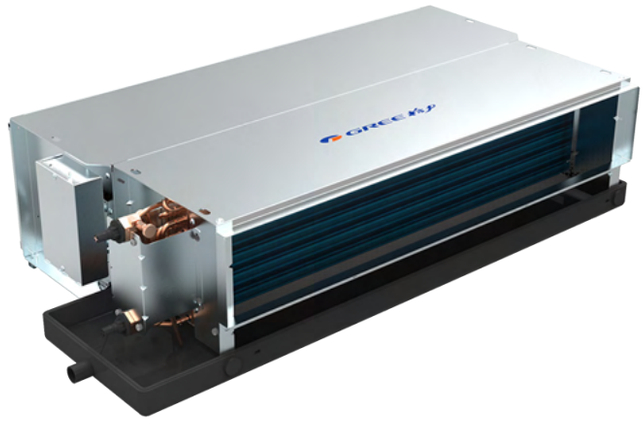
> Histórico de erros.

> Modo de poupança de energia.

> Ligação Modbus RTU.

Garantia total

Eurovent



CONDUTAS

VENTILOCONVETORES

Com 2 e 4 tubos e potências entre 2 e 11 kW, são ideais para cobrir qualquer necessidade em edifícios.

CARACTERÍSTICAS

> O design otimizado da saída de ar aumenta a eficiência do ventilador com menor nível de ruído.

> Tomadas flexíveis de entrada/saída de ar que permitem qualquer tipo de instalação

> Pleno com filtro lavável incluído.

CONDUTAS 2 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 20	FANCOIL CDT 31	FANCOIL CDT 33	FANCOIL CDT 42	FANCOIL CDT 54	FANCOIL CDT 62
Código		3IGR7063	3IGR7064	3IGR7072	3IGR7073	3IGR7067	3IGR7075
Referência da fábrica		FP-34WAH/GHL-K	FP-51WAH/GHL-K	FP-51WAHS/GHL-K	FP-68WAHS/GHL-K	FP-102WAH/GHL-K	FP-102WAHS/GHL-K
Potência	Frio (kW)	2.00	3.10	3.30	4.20	5.20	6.20
	Calor (kW)	2.30	3.50	3.80	5.10	6.30	6.90
Consumo elétrico	(kW)	0.048	0.057	0.057	0.072	0.111	0.108
Alimentação	(V / f / 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
Fluxo de ar	(m^3/h)	213 ~ 450	263 ~ 590	263 ~ 590	330 ~ 750	525 ~ 1100	525 ~ 1100
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.1	0.14	0.14	0.17	0.27	0.27
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	21	16	36	36
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	27	33	34	36	34	42
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	680 / 235 / 500	800 / 235 / 500	800 / 235 / 500	900 / 235 / 500	1080 / 235 / 500	1080 / 235 / 500
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	770 / 310 / 600	890 / 310 / 600	890 / 310 / 600	990 / 310 / 600	1170 / 310 / 600	1170 / 310 / 600
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	14 / 17	17 / 21.9	17.4 / 22.3	19.3 / 24.4	21.9 / 27.5	22.7 / 28.3
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODELO		FANCOIL CDT 69	FANCOIL CDT 78	FANCOIL CDT 86	FANCOIL CDT 102	FANCOIL CDT 105
Código		3IGR7068	3IGR7076	3IGR7069	3IGR7070	3IGR7078
Referência da fábrica		FP-136WAH/GHL-K	FP-136WAHS/GHL-K	FP-170WAH/GHL-K	FP-204WAH/GHL-K	FP-204WAHS/GHL-K
Potência	Frio (kW)	6.90	7.80	8,60	10.20	10.50
	Calor (kW)	8.20	9.10	9.20	12.10	12.40
Consumo elétrico	(kW)	0.152	0.164	0.185	0.222	0.221
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	730 ~ 1400	730 ~ 1400	920 ~ 1700	1050 ~ 2000	1050 ~ 2000
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.6	0.6	0.45	0.5	0.5
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	38	38	38	40	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	42	38	40	48	47
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1380 / 235 / 500	1380 / 235 / 500	1520 / 235 / 500	1620 / 235 / 500	1620 / 235 / 500
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1485 / 310 / 600	1485 / 310 / 600	1585 / 310 / 600	1725 / 310 / 600	1725 / 310 / 600
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	23.2 / 28.2	24 / 29	26.2 / 31.8	28.5 / 34.2	28.5 / 34.2
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

CONDUTAS 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CDT 23 3+1	FANCOIL CDT 36 3+1	FANCOIL CDT 43 3+1	FANCOIL CDT 54 3+1	FANCOIL CDT 67 3+1	FANCOIL CDT 81 3+1	FANCOIL CDT 103 3+1	FANCOIL CDT 110 3+1
Código		3IGR7079	3IGR7080	3IGR7081	3IGR7082	3IGR7083	3IGR7084	3IGR7085	3IGR7086
Referência da fábrica		FP-34WAHT/ BHL-K	FP-51WAHT/ BHL-K	FP-68WAHT/ BHL-K	FP-85WAHT/ BHL-K	FP-102WAHT/ BHL-K	FP-136WAHT/ BHL-K	FP-170WAHT/ BHL-K	FP-204WAHT/ BHL-K
Potência	Frio (kW)	2.45	3.7	4.55	5.4	6.35	8.3	10	10.2
	Calor (kW)	3.4	4.7	5.7	6.35	7.55	9.9	11.5	11.9
Consumo elétrico	(kW)	0.043	0.059	0.07	0.084	0.105	0.151	0.174	0.206
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50							
Fluxo de ar	(m^3/h)	260 ~ 430	530 ~ 640	590 ~ 740	770 ~ 910	880 ~ 1040	1250 ~ 1600	1620 ~ 1980	1820 ~ 2100
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.124	0.195	0.24	0.275	0.322	0.417	0.526	0.53
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	5.91	15.16	23.89	34.65	55.69	17.27	31.98	30.52
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/ 4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão disponível*	(Pa)	30	30	30	30	30	30	30	30
Pressão sonora	(dB(A))	40	42	44	46	47	48	50	52
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	881 / 245 / 510	1011 / 245 / 510	1131 / 245 / 510	1211 / 245 / 510	1371 / 245 / 510	1761 / 245 / 510	1921 / 245 / 510	1921 / 245 / 510
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	900 / 610 / 275	1030 / 610 / 275	1150 / 610 / 275	1230 / 610 / 275	1390 / 610 / 275	1780 / 610 / 275	1940 / 610 / 275	1940 / 610 / 275
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	19 / 22.5	22.5 / 27	25 / 29.5	27 / 31.5	30.5 / 35	43.5 / 48.5	47 / 53	47 / 53
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento (2 Tubos)	20	-	45	40
Modo de aquecimento (4 Tubos)	20	-	60	-

GREE

Garantia total

Eurovent



900x900



600x600

CASSETE

VENTILOCONVETORES

Para instalação com resfriadores, 2 tubos ou 4 tubos. Com 4 vias de saída de ar e potências que vão de 3 kW a 13 kW para cobrir qualquer necessidade e superfície.

COMANDO DE SÉRIE



CARACTERÍSTICAS

> A circulação de ar otimizada melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.

> As 4 saídas de ar contribuem para uma distribuição uniforme da temperatura.

> Sistema automático de remoção de humidade no evaporador após o desligamento para evitar a criação de bolor.

> Opção de ventilação de alta velocidade.

CASSETE 2 TUBOS

MODELO		FANCOILCST DC2T30V4	FANCOILCST DC2T40V4	FANCOILCST DC2TSOV4	FANCOILCST DC 2TSSV4
Código		3IGR7465K	3IGR7466K	3IGR7467K	3IGR7468K
Referência da fábrica		FPD-51XD/A-S	FPD-68XD/A-S	FPD-85XD/A-S	FPD-102XD/A-S
Potência	Frio (kW)	3100	3900	4750	5150
	Calor (kW)	2380	4000	5650	6100
Consumo elétrico	(kW)	0.ü20	0.027	0.025	0.035
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 /1/50	220 - 240 /1/50	220 - 240 /1/50	220 - 240 /1/50
Cabo de alimentação	(nº x s)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(m³/h)	380-550	420-680	520-850	610-1020
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.15	0.19	0.23	0.25
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	28	30	25	27
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	(dB(A))	38	40	36	39
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	570 /260 / 570	570 / 260 / 570	840 / 200 / 840	840 / 200 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	653 / 295 / 698	653 / 295 / 698	933 / 255 / 933	933 / 255 / 933
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	620 / 620 / 65	620 / 620 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	693 / 693 / 115	693 / 693 / 115	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110
Peso Unidade (Líquido / Bruto)	(Kg)	16.5 / 20.5	16.5/ 20.5	20/24	20/24
Peso Painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	4.5/3	4.5/3	9.5/6	9.5/6
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

MODELO		NCOIL CST DC 2T70V4	FANCOIL CST DC 2T80V4	FANCOIL CST DC 2T90V4	FANCOIL CST DC 2T115V4
Código		3IGR7469K	3IGR7470K	3IGR7471K	3IGR7472K
Referência da fábrica		FPD-119XD/A-S	FPD-136XD/A-S	FPD-170XD/A-S	FPD-204XD/A-S
Potência	Frio (kW)	6700	7650	9000	11100
	Calor (kW)	7600	8700	10400	12200
Consumo elétrico	(kW)	0.049	0.069	0.076	0.105
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(n° x s)	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T
Fluxo de ar	(m^3/h)	700~1190	810~1360	970~1700	1080~2040
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.32	0.36	0.43	0.53
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	40	40	40	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 (25)	1 (25)
Pressão sonora	(dB(A))	43	42	45	48
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	840 / 200 / 840	840 / 240 / 840	840 / 290 / 840	840 / 290 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	933 / 255 / 933	933 / 292 / 933	933 / 345 / 933	933 / 345 / 933
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65	950 / 950 / 65
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110	1020 / 1033 / 110
Peso Unidade (Líquido / Bruto)	(Kg)	21 / 25	21 / 25	24 / 28	24 / 28
Peso Painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6	9.5 / 6
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

CASSETE 4 TUBOS

MODELO		FANCOIL CST 4C35	FANCOIL CST 4C41	FANCOIL CST 4C60	FANCOIL CST 4C80
Código		3IGR7100K	3IGR7101K	3IGR7102K	3IGR7103K
Referência da fábrica		FP-68XDT/B-K(E)	FP-85XDT/B-K(E)	FP-125XDT/B-K(E)	FP-180XDT/B-K(E)
Potência	Frio (kW)	3.5	4.5	6	8
	Calor (kW)	5.8	6.8	9.2	12
Consumo elétrico	(kW)	0.081	0.093	0.133	0.178
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	680	850	1250	1800
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.21	0.24	0.29	0.44
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	34	57	43	40
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1 (25)	1 (25)	1 1/4 (32)	1 1/4 (32)
Pressão sonora	(dB(A))	39	40	43	50
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	840 / 190 / 840	840 / 190 / 840	840 / 240 / 840	840 / 320 / 840
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	960 / 257 / 960	960 / 257 / 960	960 / 310 / 960	960 / 394 / 960
Painel (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950	950 / 85 / 950
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035	1030 / 118 / 1035
Peso Unidade (Líquido / Bruto)	(Kg)	25 / 33	25 / 33	27 / 34	32 / 41
Peso Painel (Líquido / Bruto)	(Kg)	7/11	7/11	7/11	7/11
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento	20	-	45	40

Garantia total

Eurovent



CHÃO/TETO

VENTILOCONVETORES

Pode ser utilizado em qualquer local com a versatilidade que advém da possibilidade de instalação no chão ou teto, com potências que vão de 2 kW a 10 kW.

CARACTERÍSTICAS

> O design otimizado do fluxo de ar melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.

> O ventilador só funcionará se a temperatura de entrada da água arrefecida for inferior ao valor selecionado. Isto impede a produção de ar quente no modo de frio.

MODELO		FANCOILST DC20	FANCOILST DC28	FANCOILST DC36	FANCOILST DC42	FANCOILST DCS4	FANCOILST DC63	FANCOILST DC90	FANCOILST DC99
Código		3IGR7457	3IGR7458	3IGR7459	3IGR7460	3IGR7461	3IGR7462	3IGR7463	3IGR7464
Referência da fábrica		FPD-34ZD/ A-S	FPD-51ZD/ A-S	FPD-68ZD/ A-S	FPD-85ZD/ A-S	FPD-102ZD/ A-S	FPD-136ZD/ A-S	FPD-170ZD/ A-S	FPD-204ZD/ A-S
Potência	Frio (kW)	2600	3000	3500	4100	5400	6600	8600	9900
	Calor (kW)	3500	3900	4400	5200	6400	7700	10900	12000
Consumo elétrico	(kW)	0.025	0.025	0.034	0.055	0.052	0.097	0.081	0.115
Alimentação	(V / f / Hz)	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50	230/1/50
Fluxo de ar	(m^3/h)	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T	3 x 1.5 + T
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	400	510	680	850	1020	1360	1700	2040
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	0.12	0.14	0.17	0.2	0.26	0.31	0.41	0.47
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	12	13	19	26	29	33	26	35
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão sonora	(Pa)	33	36	38	45	42	49	43	52
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	870/665/235	870/665/235	870/665/235	870/665/235	1200/665/235	1200/665/235	1570/665/235	1570/665/235
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	973/770/300	973/770/300	973/770/300	973/770/300	1303/770/300	1303/770/300	1669/770/300	669/770/300
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	24/29	24/29	24/29	24/29	32/38	32/38	43/46	43/46
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO DE SÉRIE



Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bulbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bulbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

Garantia total

Eurovent



MURAL

VENTILOCONVETORES

Para uma instalação no seu formato mais tradicional, com potências que vão de 2 kW a 4,2 kW.

CARACTERÍSTICAS

> O design otimizado do fluxo de ar melhora a eficiência do ventilador e permite uma operação com baixo ruído.

> Fluxo de ar otimizado, contribuindo para uma distribuição uniforme da temperatura.

> Descarga de ar para eliminação de ar no circuito da água.

MODELO		FANCOIL M 20	FANCOIL M 25	FANCOIL M 36	FANCOIL M 42
Código		3IGR7300	3IGR7301	3IGR7302	3IGR7303
Referência da fábrica		FP-34BA3/D-K(E)	FP-51BA3/D-K(E)	FP-68BA3/D-K(E)	FP-85BA3/D-K(E)
Potência	Frio (kW)	2	2.3	3.6	4
	Calor (kW)	2.3	2.8	4.1	4.5
Consumo elétrico	(kW)	0.05	0.05	0.06	0.066
Alimentação	(V / f / Hz)	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50	220 ~ 240 / 1 / 50
Fluxo de ar	(m^3/h)	282 ~ 360	367 ~ 550	532 ~ 680	617 ~ 850
Caudal de água Circuito hidráulico	(L/s)	0.111	0.125	0.167	0.195
Perda de pressão Circuito hidráulico	(kPa)	12	21	16	-
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)	1/2 (15)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)	5/8 (15.6)
Pressão sonora	(Pa)	35	40	43	48
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	845 / 275 / 180	845 / 275 / 180	940 / 298 / 200	940 / 298 / 200
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	915 / 355 / 255	915 / 355 / 255	1010 / 380 / 285	1010 / 380 / 285
Peso (Líquido / Bruto)	(Kg)	41944	41944	13 / 17	13 / 17
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

MODO	CONDIÇÕES DE TESTE NOMINAIS			
	Exterior		Água	
	BS (°C)	BH (°C)	Entrada (°C)	Saída (°C)
Modo frio	27	19	7	12
Modo de aquecimento	20	-	45	40

COMANDO DE SÉRIE



GREE

Garantia total

Eurovent



CONSOLA

VENTILOCONVETORES

Com um novo e moderno design, enquadra-se perfeitamente em qualquer edifício.

CARACTERÍSTICAS

> De instalação no chão com potências de arrefecimento que vão de 1,5 kW a 10 kW.

> Unidade silenciosa com uma excelente distribuição do fluxo do ar e 3 velocidades de ventilador.

MODELO		FANCOIL CNS 11	FANCOIL CNS 17	FANCOIL CNS 26	FANCOIL CNS 33	FANCOIL CNS 42
Código		3IGR7208	3IGR7209	3IGR7210	3IGR7211	3IGR7212
Referência da fábrica		FP-22LM/D-K	FP-34LM/D-K	FP-SlLM/D-K	FP-68LM/D-K	FPD-85LM/D-K
Potência	Frio (kW)	1.40	1.90	2.80	3.20	4.25
	Calor (kW)	2.0	2.3	3.4	3.8	4.9
Energia elétrica	(kW)	0.04	o.os	0.06	0.07	0.07
Alimentação	(V / f / Hz)	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50	220 - 240 / 1 / 50
Cabo de alimentação	(m³/h)	3 x 1.5 + T	3xl.S+T	3 x 1.5 + T	3xl.S+T	3 x 1.5 + T
Fluxo de ar	(L/s)	200-300	300 - 400	320 - 580	380 - 680	400 - 760
Caudal de água Circuito hidráulico	(kPa)	0.07	0.09	0.14	0.15	0.2
Perda de pressão Circuito hidráulico	(Pol. (DN))	10	16	18	20	20
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pa)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão sonora	(mm)	25-36	28-53	30-39	30 -42	30 -45
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	895 / 680 / 230	895 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230	1050 / 680 / 230
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(Kg)	1123 / 693 / 300	1123 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300	1278 / 693 / 300
Peso líquido/ bruto		23 / 30	23/ 30	27 / 34	27 / 34	28/ 35
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

COMANDO INTEGRADO



*Verificar disponibilidade
Condições nominais de arrefecimento: (27/19 °C) temperatura exterior do bolbo seco/húmido, (7/12 °C) temperatura de entrada/saída da água.
Condições nominais de aquecimento: (20 °C) temperatura exterior do bolbo seco, (45/40 °C) temperatura de entrada/saída da água.

MODELO		FANCOIL CNS 52	FANCOIL CNS 58	FANCOIL CNS 63	FANCOIL CNS 72 |	FANCOIL CNS 81
Código		3IGR7213	3IGR7214	3IGR7215	3IGR7216	3IGR7217
Referência da fábrica		FP-102LM/D-K	FP-119LM/D-K	FP-136LM/D-K	FP-170LM/D-K	FP-204LM/D-K
Potência	Frio (kW)	5.00	5.30	5.80	9.20	10.10
	Calor (kW)	5.9	6.4	6.7	10.7	11.50
Energia elétrica	(kW)	0.11	0.12	0.13	0.16	0.19
Alimentação	(V / f / Hz)	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220 ~ 240/1/50	220~240/1/50
Cabo de alimentação	(m^3/h)	3 × 1.5 + T	3×1.5 + T	3 × 1.5 + T	3 × 1.5 + T	3× 1.5+T
Fluxo de ar	(L/s)	510 ~ 1000	510 ~ 1100	615 - 1100	970 ~ 1700	1500- 1900
Caudal de água Circuito hidráulico	(kPa)	0.24	0.25	0.28	0.43	0.48
Perda de pressão Circuito hidráulico	(Pol. (DN))	20	22	25	42	55
Entrada/Saída de água Ligações hidráulicas	(Pol. (DN))	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Drenagem água condensação Ligações hidráulicas	(Pa)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)	3/4 (20)
Pressão sonora	(mm)	31-48	33-50	34~50	34~49	47-52
Unidade (Largura / Altura / Prof.)	(mm)	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1350 / 680 / 230	1773 / 680 / 230	1773/ 680 / 230
Embalagem (Largura / Altura / Prof.)	(Kg)	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	1628 / 693 / 300	2103 / 693 / 300	2103 / 693 / 300
Peso líquido/ bruto		33 / 41	33 / 41	34,5 / 43,5	47 / 57,5	47,5 / 58
	Preço	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta	Sob consulta

ACESSÓRIOS VENTILOCONVECTORES

ACESSÓRIOS	SÉRIE			CONSOLAS	VENTILOCONVECTORES					Preço
					CONDUTAS	CASSETE 2 TUBOS DC	CASSETE 4 TUBOS	MURAL	CHÃO/ TETO	
Eletrônica + controlo	3IGR9136	DQ34			●					Sob consulta
Controlo por cabo	3IGR9126	Z4E351B					●	●		Sob consulta
Controlo por infravermelhos	3IGR9137	DQ34 + YB1FA			●					Sob consulta
Interface Modbus	3IGR9127	ME30-17/ E2(M)					●	●		Sob consulta
Módulo Wi-fi	3IGR9171	WSBTF02)				●			●	Sob consulta

● De série
● Opcional




ELETRÓNICOS + COMANDO POR CABO DQ34

3IGR9136

Este kit de controlo eletrónico + cabo é utilizado para controlar os ventiladores das condutas. Incorpora um recetor que permite a utilização de comando sem fios para os ventiladores da conduta. Além disso, permite o controlo de 2 válvulas nos ventiladores de 4 tubos.



COMANDO POR CABO Z4E351B

3IGR9126

Permite o controlo do botão Ligar/Desligar, temperatura, temporizador, velocidade do ventilador, entre outras funções.

> Ecrã táctil LCD.

> Modo silencioso.

> Indicador de temperatura e programador.

> Função Blow function: Antes de se desligar a unidade, a água é evaporada da bandeja para evitar a formação de bolor.




COMANDO INFRAVERMELHOS YB1FA + DQ34

3IGR9137

Este kit inclui o módulo de comunicação integrado Modbus 3IGR9127 e a unidade de controlo por cabo 3IGR9126, para além do controlo sem fios YB1FA.



INTERFACE DE COMUNICAÇÃO MODBUS ME30-17/E2(M)

3IGR9127

Integração Modbus das unidades de ventiladores para gerir funções como Ligar/Desligar, mudanças de modo, ventilação, temporizador, etc. a partir de um PC.



CONTROLADOR DE FAN-COIL EXTRA PLANO COM ECRÃ LCD

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Controlador para ventiloconvectores	TH428WPN-C	102,00 €



KIT DE VÁLVULAS THERMWAY

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit Válvula Fan Coil DN15	HA001	157,00 €
Kit Válvula Fan Coil DN20	HA002	145,00 €

AQUECIMENTO



EMISSÕES DE POLUENTES

PROTEÇÃO ELÉCTRICA

REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

BY-PASS AUTOMÁTICO

DIMENSÕES COMPACTAS

CLASSIFICADA RANGE RATED



VERA OF ErP

CALDEIRA MURAL INSTANTÂNEA A CÂMARA ABERTA

CARACTERÍSTICAS

> Dimensões extremamente compactas

> Carcaça em três peças

> Gestão A.Q.S. com sonda dupla

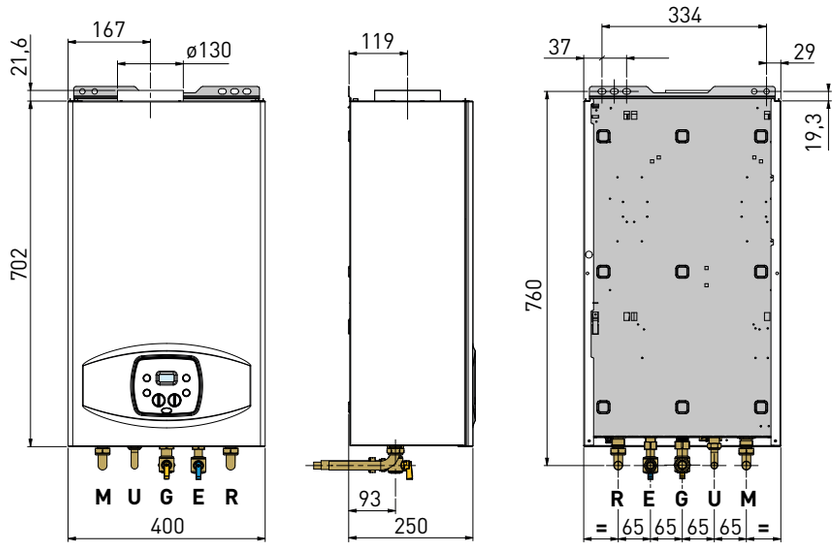
> Comando retroativo de combustão com válvula gás eletrónico

> 2 versões de câmara aberta com 20,8 kW produção de água de quente sanitária

> Regulação climática integrada

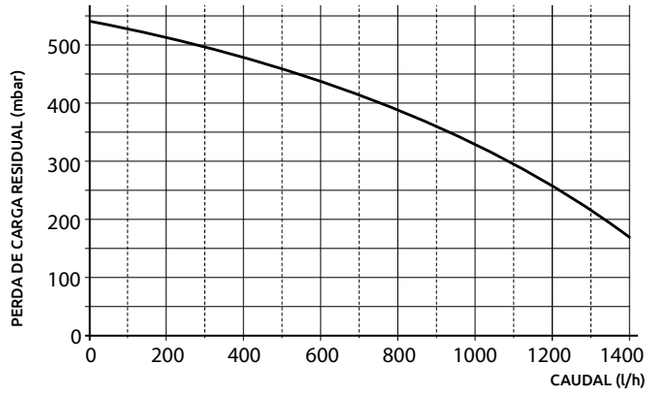
MODELO		Vera 25 OF ErP	Vera 25 OF ErP (versão GPL)
Código		8110470	8110471
Caudal térmico em sanitário	kW	8,8÷20,8	8,8÷20,8
Caudal sanitário (ΔT 25°C / ΔT 35°C) (EN13203)	l/min	12,3 / 8,8	12,3 / 8,8
Classe de eficiência energética em aquecimento		C	C
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	59	59
Classe de eficiência energética sanitária		A	A
Perfil sanitário de carga declarada		XL	XL
Peso	Kg	24,5	24,5
	Preço	1 120,00 €	1 120,00 €

DIMENSÕES



LEGENDA		
M	Ida da instalação	3/4"
R	Retorno da instalação	3/4"
G	Alimentação gás	3/4"
E	Entrada de água sanitária	1/2"
U	Saída de água doméstica	1/2"

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Modelo de montagem	8075441	33,00 €
Gabari inferior (50 peças)	8075437	280,00 €
Gancho suporte caldeira + parafusos	8081253	14,00 €
Kit curvas e torneiras gás/entrada sanitário	8075418	83,00 €
Kit torneiras de ligação	8091806	142,00 €
Kits de curvas e torneiras com uniões de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8093900	133,00 €
Kit curvas e torneiras. com lig. de DIN a SIME	8075443	61,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit torneiras com ligações de DIN a SIME	8075442	118,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Cobertura ligações	8094530	46,00 €
Kit dosificador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €
Kit recarga dosificador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Comando remoto Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €



VERA EV HE

CALDEIRA MURAL MISTA DE CONDENSAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

> Funciona com gás de mistura até 20% de hidrogénio

> Permutador em aço inoxidável com secção aumentada

> Dimensões extremamente compactas compactas

> Controlo retroactivo da combustão com válvula gás eletrónica

> Instalável no exterior e encastrável através de acessórios

> Funcionamento silencioso com painéis fonoabsorventes de série

> Novo grupo hidráulico em latão equipado com válvula desviadora com obturador de borracha

> 2 versões com produção de água quente sanitária de 24,0 a 30,0 kW

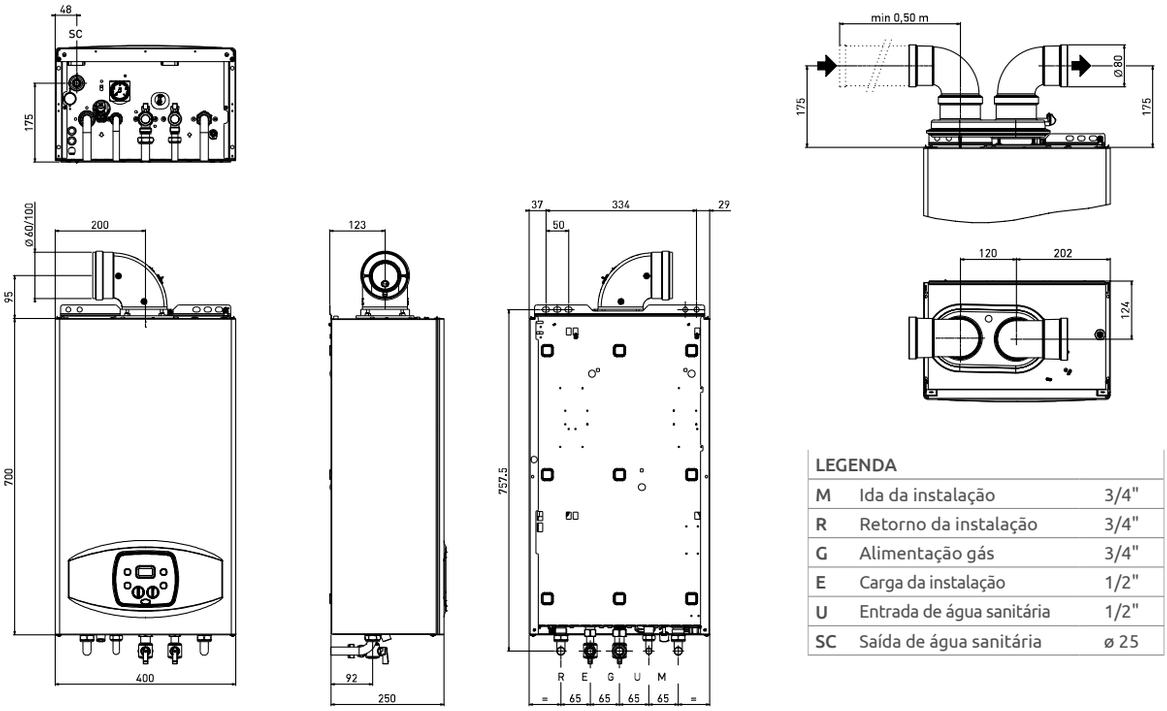
> Regulação climática integrada

> Carcaça em três partes

> Gestão A.Q.S. com sonda dedicada

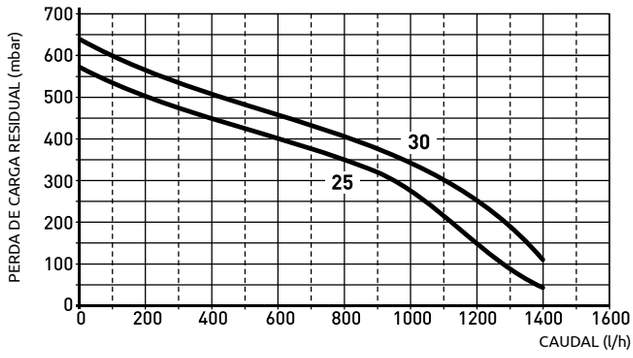
MODELO		Vera EV HE 25	Vera EV HE 30
Código		8119852	8119853
Potência térmico em sanitário	kW	4,0÷24	4,8÷30
Potência térmica em aquecimento (50-30°C)	kW	4,2÷21,2	5,1÷25,7
Caudal sanitário (EN13203)	l/min	11,5	13,5
Classe de eficiência energética para aquecimento		A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	49	51
Classe de eficiência energética de água sanitária		A	A
Perfil de carga de água sanitária		XL	XL
Peso	Kg	26,5	26,5
	Preço	1 180,00 €	1 260,00 €

DIMENSÕES



LEGENDA		
M	Ida da instalação	3/4"
R	Retorno da instalação	3/4"
G	Alimentação gás	3/4"
E	Carga da instalação	1/2"
U	Entrada de água sanitária	1/2"
SC	Saída de água sanitária	ø 25

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Gabari de fixação	8075441	33,00 €
Gabari inferior (50 peças)	8075437	280,00 €
Gancho suporte caldeira + parafusos	8081253	14,00 €
Kit curvas e torneiras gás/entrada sanitário	8075418	83,00 €
Kit torneiras de ligação	8091806	142,00 €
Kit torneiras de ligação para vers. T	8091820	124,00 €
Kits de curvas e torneiras com uniões de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8093900	133,00 €
Kit curvas e torneiras. com lig. de DIN a SIME	8075443	61,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit torneiras com ligações de DIN a SIME	8075442	118,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Cobertura ligações	8094530	46,00 €
Kit dosificador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €
Kit recarga dosificador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit bomba elevação condensação	8105302	250,00 €

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 60/100 com tomas	8096250	41,00 €
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 80/125	8096253	195,00 €
Adaptadorø 80/125	8093150	67,00 €
Prolong. vertical ø 60/100 L.140 em poliprop. com tomas	8086950	62,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.1000	8096171	98,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.500	8096170	62,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 90° em polipropileno	8095870	77,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 45° em polipropileno	8095970	74,00 €
Prolong. ø 60/100 L.1000 em poliprop.	8096150	49,00 €
Prolong. ø 60/100 L.500 em poliprop.	8096151	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 90° em polipropileno	8095850	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 45° em polipropileno	8095950	39,00 €
Terminal saída tecto ø 60/100 em polipropileno	8091205	155,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Desdobrador aspiração/insuflação ø 80	8093050	61,00 €
Desdobrador aspiração/ insuflação ø 60	8093060	104,00 €
Prol. ø 80 L.1000 em polip. (conf. 6 unid.)	8077351	104,00 €
Prol. ø 80 L.500 em polip. (conf. 6 unid.)	8077350	66,00 €
Prolongamanto ø 60 L.1000 em poliprop.	8089920	21,00 €
Redução MF ø 60/80	8089923	19,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091500	21,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091510	14,00 €
Abraç. de ligação, prolong. e curvas 80 (conj. 5 unid.)	8092700	40,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	65,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	59,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 60	8089922	21,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 60 com Insuflação de fumos	8089924	27,00 €
Terminal de aspiração ø 80 em aço inoxidável	8089500	8,20 €
Terminal de aspiração ø 60 em aço inoxidável	8089540	14,00 €
Terminal de evacuação ø 80 em aço inoxidável	8089501	12,00 €
Terminal de evacuação ø 60 em aço inoxidável	8089541	18,00 €
Terminal saída tecto em poliprop. L.1381	8091204	167,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €
Colector que converte em uma única saída as condutas separadas	8091400	27,00 €
Te recolha de condensação ø 80 conduta de insuflação de fumos	8093310	89,00 €



EMISSÕES DE POLUENTES · PROTEÇÃO ELÉCTRICA · REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA · EFICIÊNCIA EM SANITÁRIO 3 ESTRELAS · PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C · FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS · CIRCULADOR MODULANTE · BY-PASS AUTOMÁTICO · INSTALÁVEL AO AR LIVRE/ EMBUTIDO · CONTROLO RETROATIVO DA COMBUSTÃO · DIMENSÕES COMPACTAS · CLASSIFICADA RANGE RATED

EDEA HM

CALDEIRA MURAL MISTA DE CONDENSAÇÃO INSTANTÂNEA E SÓ AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> Permutador de calor em aço-inox com maior secção.
> Dimensões extremamente compacto para todos os modelos.
> Campo de modulação 1:10
> Possibilidade de ligar a chaminés utilizando conduta rígida ou flexível ø 60 ou ø 50 mm
> Sistema de combustão do tipo pneumático
> Possibilidade de instalar no exterior ou de encastrar através de acessórios.
> 2 versões só de aquecimento de 25,0 e 34,8 kW com válvula 3 vias incorporada (versión T)
> 4 versões com produção de água quente sanitária de 25,0 a 40,0 kW.
> Circulador modulante e sonda ida e retorno para gestão do aquecimento com delta T constante.
> Regulação climática integrada
> Função pré-aquecimento sanitário
> Pré-disposição para receber água quente solar
> Gestão opcional de zonas de misturas

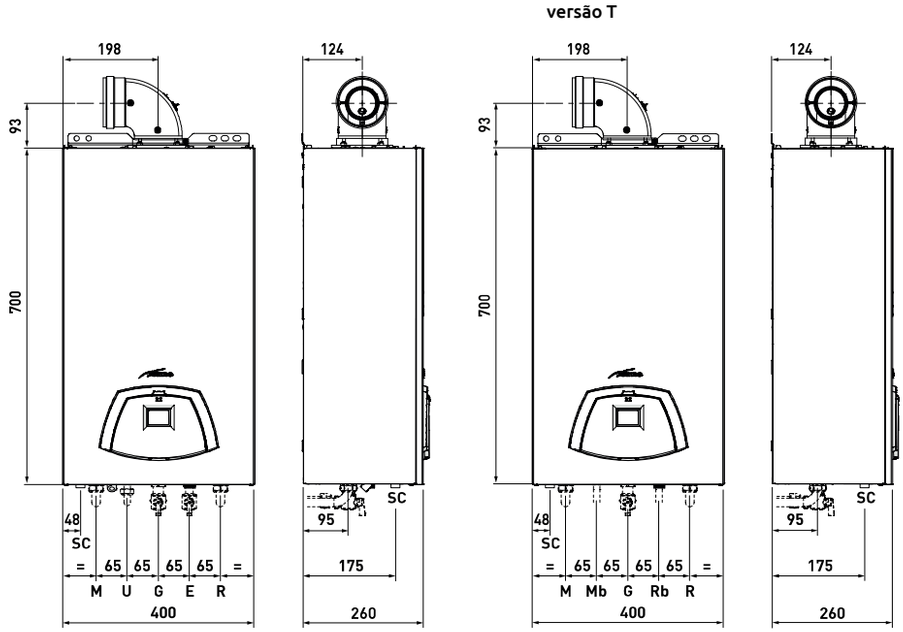
MODELO		Edea HM 25	Edea HM 30	Edea HM 35	Edea HM 40	Edea HM 25 T	Edea HM 35 T
Código GN		8116700	8116702	8116704	8116706	8116710	8116712
Código GPL		8116701	8116703	8116705	8116707	8116711	8116713
Caudal térmico em sanitário	kW	2,5÷25,0	3,0÷30,0	3,48÷34,8[1]	4,5÷40,0	2,5÷25,0	4,5÷34,8
Potência térmica em aquecimento (50-30°C)	kW	2,6÷26,4	3,1÷26,4	3,6÷32,0	4,7÷36,7	2,6÷26,4	4,7÷36,7
Caudal sanitário (ΔT 25°C / ΔT 35°C) (EN13203)	l/min	14,0 / 10,3	16,9 / 11,7	19,7 / 14,3	22,9 / 16,3	–	–
Classe de eficiência energética para aquecimento		A	A	A	A	A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	55	55	55	56	55	56
Classe de eficiência energética de água sanitária		A	A	A	A	–	–
Perfil de carga de água sanitária		XL	XL	XL	XXL	–	–
Peso	Kg	28,3	28,4	30,2	30,8	27,4	29,9
	Preço	1 300,00 €	1 480,00 €	1 650,00 €	1 870,00 €	1 390,00 €	1 640,00 €

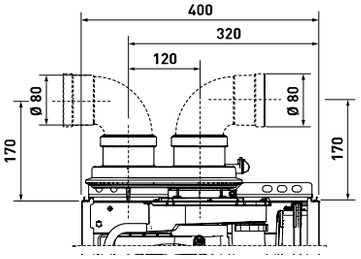


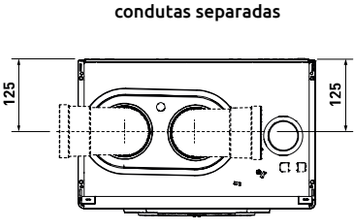
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Valvula de corte Magnetica 3/4'' FF DN15 + Iman	HB004	23,00 €

ATENÇÃO: Para efeitos de garantia, obrigatório o arranque feito por um agente autorizado.

DIMENSÕES

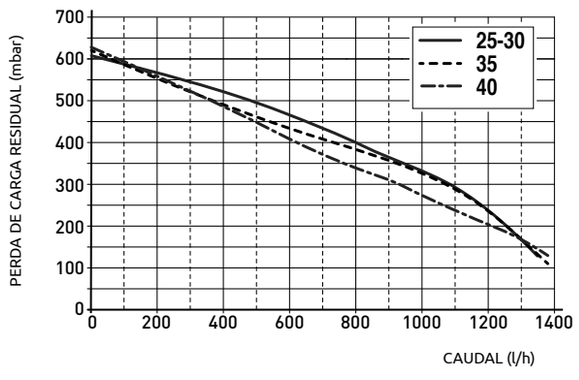


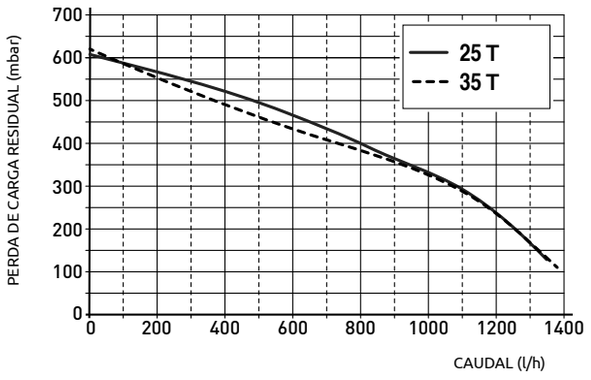




LEGENDA		25-35 T	25-30-35-40
M	Ida da instalação	3/4”	3/4”
R	Retorno da instalação	3/4”	3/4”
G	Alimentação gás	3/4”	3/4”
Mb	Ida acumulador	3/4”	-
Rb	Retorno acumulador	3/4”	-
E	Entrada de água sanitária	–	1/2”
U	Saída de água doméstica	–	1/2”
SC	Dreno de condensado	ø 25	ø 25

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA





VERSÃO PARA EXTERIOR

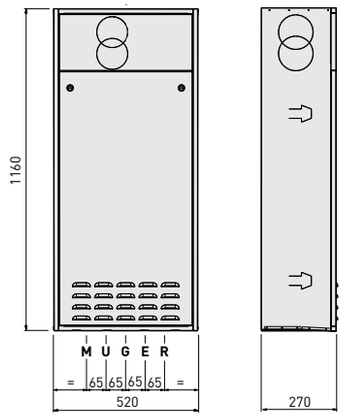
As caldeiras da gama Edea HM graças à sua reduzida profundidade, podem ser instaladas no exterior ou encastrar através de acessórios adequados.
Na tabela estão indicados os acessorios para estas opções.

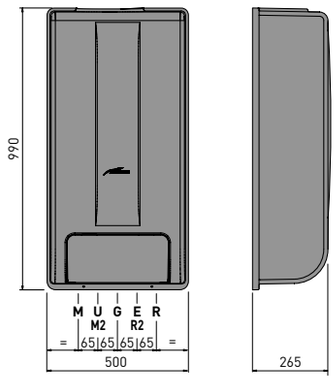


Carcaça para exterior

Armário de encastrar

DIMENSÕES





LEGENDA		
M	Ida Instalação	3/4"
R	Retorno da instalação	3/4"
G	Alimentação para gás	3/4"
E	Entrada água sanitária	1/2"
U	Saída água sanitária	1/2"

CONFIGURAÇÕES POSSÍVEIS

ACESSÓRIOS INSTALAÇÕES EXTERIORES / DE ENCASTRAR	Código	25	30	35	40	25 T	35 T	Preço
Armário encastrar	8097571	●	●	●	●	●	●	293,00 €
Carcaça exterior [1] 8110710	8110710							385,00 €
Controlo remoto Sime Home Plus	8092281	●	●	●	●	●	●	200,00 €
Controlo remoto Sime Home	8092280	●	●	●	●	●	●	169,00 €
Kit de torneira para versões instantâneas	8075444	●	●	●	●			110,00 €
Kit de torneira para aquecimento apenas versões	8075445					●	●	140,00 €
Kit de carregamento automático	8092263	○	○	○	○	○	○	112,00 €
Kit anticongelante -15 ° C	8089823	○	○	○	○	○	○	110,00 €
Sonda de temperatura exterior	8094101	○	○	○	○	○	○	28,00 €
Kit solar para versões externas	8105103	○	○	○	○	○	○	159,00 €
Versão anterior do kit de gancho para armário	5193361	○	○	○	○	○	○	7,90 €
Kit para envolvente arredondada versão anterior	5193360	○	○	○	○	○	○	327,00 €
Porta universal para instalação em armário de Sime encastrar ou outras marcas	8097572	○	○	○	○	○	○	352,00 €
Kit de bomba de elevação de condensação	8105302	○	○	○	○	○	○	250,00 €

[1] A envolvente externa inclui um modelo de montagem adequado para ligar a caldeira e a envolvente.

● acessórios necessários
○ acessórios opcionais

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Gabari de fixação	8075441	33,00 €
Gabari inferior (50 peças)	8075437	280,00 €
Gancho suporte caldeira + parafusos	8081253	14,00 €
Kit curvas e torneiras gás/entrada sanitário	8075418	83,00 €
Kit torneiras de ligação	8091806	142,00 €
Kit torneiras de ligação para vers. T	8091820	124,00 €
Kits de curvas e torneiras com uniões de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8093900	133,00 €
Kit curvas e torneiras. com lig. de DIN a SIME	8075443	61,00 €
Kit torneiras com ligações DIN a SIME para substituição de caldeiras instantâneas	8075442	118,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Cobertura enlaces versiones	8094530	46,00 €
Ficha expansão	8092264	41,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit torneiras com ligações de DIN a SIME	8075442	118,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Cobertura ligações	8094530	46,00 €
Kit dosificador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €
Kit recarga dosificador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Comando Sime Smart	8118900	149,00 €
Comando Sime Smart Plus	8118901	291,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Controlo remoto Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit bomba elevação condensação	8105302	250,00 €
Kit solar desviadora-mistudora [1]	8105104	199,00 €

[1] Utilizar unicamente quando não seja aplicável o kit solar para versões instantâneas (cód. 8105101), por exemplo em casos de combinação contextual com o Kit Hybrid à entrada da sonda AUX

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 60/100 com tomas	8096250	41,00 €
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 80/125	8096253	195,00 €
Adaptadorø 80/125	8093150	67,00 €
Prolong. vertical ø 60/100 L.140 em poliprop. com tomas	8086950	62,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.1000	8096171	98,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.500	8096170	62,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 90° em polipropileno	8095870	77,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 45° em polipropileno	8095970	74,00 €
Prolong. ø 60/100 L.1000 em poliprop.	8096150	49,00 €
Prolong. ø 60/100 L.500 em poliprop.	8096151	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 90° em polipropileno	8095850	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 45° em polipropileno	8095950	39,00 €
Terminal saída tecto ø 60/100 em polipropileno	8091205	155,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Desdobrador aspiração/insuflação ø 80	8093050	61,00 €
Desdobrador aspiração/ insuflação ø 60	8093060	104,00 €
Prol. ø 80 L.1000 em polip. (conf. 6 unid.)	8077351	104,00 €
Prol. ø 80 L.500 em polip. (conf. 6 unid.)	8077350	66,00 €
Prolongamanto ø 60 L.1000 em poliprop.	8089920	21,00 €
Redução MF ø 60/80	8089923	19,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091500	21,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091510	14,00 €
Abraç. de ligação, prolong. e curvas 80 (conj. 5 unid.)	8092700	40,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	65,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	59,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 60	8089922	21,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 60 cominsuflação de fumos	8089924	27,00 €
Terminal de aspiração ø 80 em aço inoxidável	8089500	8,20 €
Terminal de aspiração ø 60 em aço inoxidável	8089540	14,00 €
Terminal de evacuação ø 80 em aço inoxidável	8089501	12,00 €
Terminal de evacuação ø 60 em aço inoxidável	8089541	18,00 €
Terminal saída tecto em poliprop. L.1381	8091204	167,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €
Colector que converte em uma única saída as condutas separadas	8091400	27,00 €
Te recolha de condensação ø 80 conduta de insuflação de fumos	8093310	89,00 €





EDEA HM 25-35/55

CALDEIRA MURAL MISTA DE CONDENSAÇÃO INSTANTÂNEA E SÓ AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> Funciona com gases mistos até 20% de hidrogênio

> Permutador de calor em aço-inox com maior secção.

> Acumulador integrado em aço-inox de 55 litros.

> Campo de modulação 1:10

> Possibilidade de ligar a chaminés utilizando conduta rígida ou flexível ø 60 ou ø 50 mm

> Sistema de combustão do tipo pneumático

> 2 versões de 25,0 e 34,8 kW

> Circulador modulante e sonda ida e retorno para gestão do aquecimento com delta T constante.

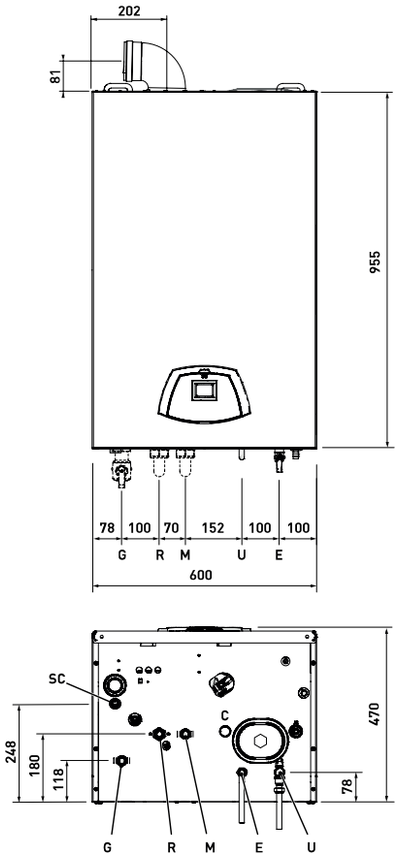
> Regulação climática integrada

> Gestão opcional de zonas de misturas

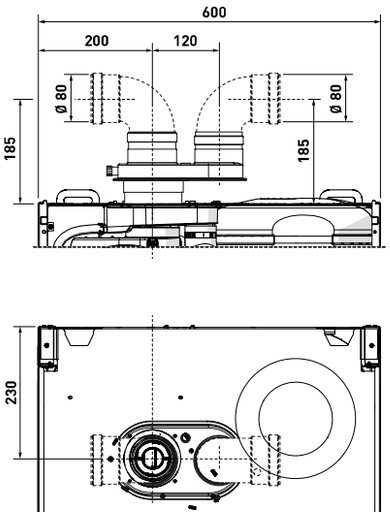
MODELO		Edea HM 25/55 (1)	Edea HM 35/55 (1)
Código GN		**8116744**	**8116746**
Código GPL		**8116745**	**8116747**
Caudal térmico em sanitário	kW	2,5÷25,0	3,48÷34,8
Potência térmica em aquecimento (50-30°C)	kW	2,6÷26,4	3,6÷32,0
Caudal sanitário (ΔT 25°C / ΔT 35°C) (EN13203)	l/min	14,0 / 10,0	19,7 / 14,0
Classe de eficiência energética para aquecimento		A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	51	52
Classe de eficiência energética de água sanitária		B	B
Perfil de carga de água sanitária		XL	XL
Peso	Kg	56	58
	Preço	**2 750,00 €**	**2 980,00 €**

ATENÇÃO: Para efeitos de garantia, obrigatório o arranque feito por um agente autorizado.
(1) Modelo conversível para gás propano (G230) pelo Serviço Técnico Autorizado.

DIMENSÕES

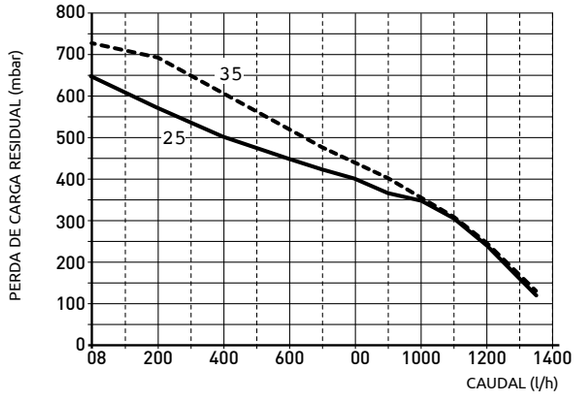


condutas separadas



LEGENDA		
M	Ida da instalação	3/4”
R	Retorno da instalação	3/4”
G	Alimentação gás	3/4”
E	Entrada de água sanitária	1/2”
U	Saída de água doméstica	1/2”
C	Recirculação	1/2”
SC	Dreno de condensado	ø 20

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Gabari de montagem com ligações SIME	8081217	50,00 €
Kit torneiras de ligação	8091833	120,00 €
Kit de acessórios de substituição de parede de outras marcas	8093900	133,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Ficha expansão	8092264	41,00 €
Kit de zona mista + área direta	8113600	600,00 €
Kit de quatro zonas diretas	8113610	329,00 €
Kit dosificador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit recarga dosificador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Comando Sime Smart	8118900	149,00 €
Comando Sime Smart Plus	8118901	291,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Remote control Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit bomba elevação condensação	8105302	250,00 €

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 60/100 com tomas	8096250	41,00 €
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 80/125	8096253	195,00 €
Adaptadorø 80/125	8093150	67,00 €
Prolong. vertical ø 60/100 L.140 em poliprop. com tomas	8086950	62,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.1000	8096171	98,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.500	8096170	62,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 90° em polipropileno	8095870	77,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 45° em polipropileno	8095970	74,00 €
Prolong. ø 60/100 L.1000 em poliprop.	8096150	49,00 €
Prolong. ø 60/100 L.500 em poliprop.	8096151	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 90° em polipropileno	8095850	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 45° em polipropileno	8095950	39,00 €
Terminal saída tecto ø 60/100 em polipropileno	8091205	155,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Desdobrador aspiração/insuflação ø 80	8093050	61,00 €
Desdobrador aspiração/ insuflação ø 60	8093060	104,00 €
Prol. ø 80 L.1000 em polip. (conf. 6 unid.)	8077351	104,00 €
Prol. ø 80 L.500 em polip. (conf. 6 unid.)	8077350	66,00 €
Prolongamanto ø 60 L.1000 em poliprop.	8089920	21,00 €
Redução MF ø 60/80	8089923	19,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091500	21,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091510	14,00 €
Abraç. de ligação, prolong. e curvas 80 (conj. 5 unid.)	8092700	40,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	65,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	59,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 60	8089922	21,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 60 com Insuflação de fumos	8089924	27,00 €
Terminal de aspiração ø 80 em aço inoxidável	8089500	8,20 €
Terminal de aspiração ø 60 em aço inoxidável	8089540	14,00 €
Terminal de evacuação ø 80 em aço inoxidável	8089501	12,00 €
Terminal de evacuação ø 60 em aço inoxidável	8089541	18,00 €
Terminal saída tecto em poliprop. L.1381	8091204	167,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €
Colector que converte em uma única saída as condutas separadas	8091400	27,00 €
Te recolha de condensação ø 80 conduta de insuflação de fumos	8093310	89,00 €

UNIQA REVOLUTION

CALDEIRA MURAL INSTÂNTANEA COM RECUPERAÇÃO ACTIVA



EMISSÕES DE POLUENTES · PROTEÇÃO ELÉCTRICA · REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA · FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS · PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C · BY-PASS AUTOMÁTICO · DIMENSÕES COMPACTAS · CONTROLO RETROATIVO DA COMBUSTÃO · CLASSIFICADA RANGE RATED · CIRCULADOR MODULANTE

CARACTERÍSTICAS

> Equipado com uma unidade de recuperação de bomba de calor activa

> Não necessita de dreno de condensação

> É instalado com queimador a gás de combustão tradicional

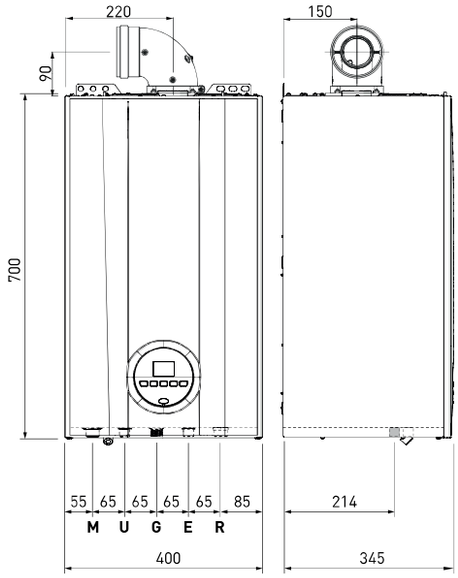
> Específico para a substituição de caldeiras de câmaras estanques tradicionais

> Emparelha com o comando Sime Home Plus

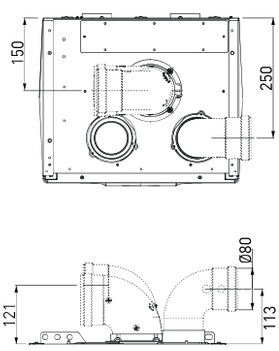
> A caldeira está equipada com uma placa que permite executar as seguintes funcoes: alarme remoto, comando da válvula de zona através do termostato ambiente ou comando, carregamento da caldeira, comando de recirculação ou bomba de relé, termostato ambiente ou comando remoto, enchimento da caldeira, comando bomba de recirculação

MODELO		Uniqa Revolution (GN)
Código		**8110438**
Potência térmica	kW	8,9÷22,9
Caudal sanitário (ΔT 25°C / ΔT 35°C) (EN13203)	l/min	12,9 / 9,2
Classe de eficiência energética em aquecimento		B
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	54
Classe de eficiência energética sanitária		A
Perfil sanitário de carga declarada		XL
Peso	Kg	45
	Preço	**2 490,00 €**

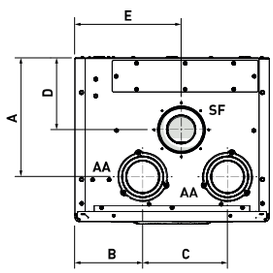
DIMENSÕES



condutas separadas



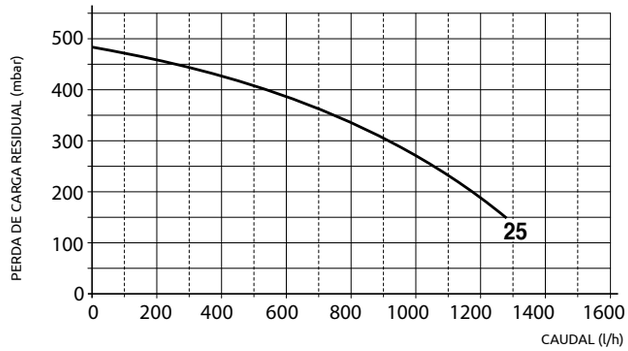
saídas de fumos (SF) e aspiração de ar (AA)



DIMENSÕES		
A	mm	250
B	mm	140
C	mm	175
D	mm	150
E	mm	220

LEGENDA					
M	Ida da instalação	3/4"	E	Entrada de água sanitária	1/2"
R	Retorno da instalação	3/4"	U	Saída de água doméstica	1/2"
G	Alimentação gás	3/4"			

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Gancho suporte caldeira + parafusos	8081253	14,00 €
Kit curvas e torneiras gás/entrada sanitário	8075418	83,00 €
Kit rubin. DI colleg. form. zip	8091806	142,00 €
Kit rubin. DI colleg. Murelle T	8091820	124,00 €
Kits de curvas e torneiras com uniões de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8093900	133,00 €
Kits e torneiras com ligação de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8075443	61,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit torneiras com ligações de DIN a SIME	8075442	118,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Cobertura ligações	8094530	46,00 €
Kit dosificador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €
Kit recarga dosificador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit pompa soll. condensa Murali	8105302	250,00 €

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit de conduta coaxial de alumínio ø 60/100 com tomas de análise de fumos	8084813	95,00 €
Extensão de alumínio vertical ø 60/100 L.200 com tomas de análise de fumos	8086908	50,00 €
Extensão de alumínio ø 60/100 L.1000	8096103	50,00 €
Extensão de alumínio ø 60/100 L.500	8096102	34,00 €
Curva adicional em alumínio ø 60/100 a 90°	8095801	56,00 €
Curva adicional em alumínio ø 60/100 a 45°	8095900	57,00 €
Terminal de saída de telhado de alumínio ø 60/100 L.1284 não encurtável	8091200	239,00 €
Telha com junta correspondente para o terminal de saída do telhado	8091300	69,00 €
Recuperação condensados ø 60/100 L.200 para descarga vertical	8092803	102,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Kit de condutas separadas ø 80	8089932	40,00 €
Extensão de alumínio ø 80 L.1000. O fornecimento inclui 6 peças	8077309	176,00 €
Extensão de alumínio ø 80 L.500. O fornecimento inclui 6 peças	8077308	114,00 €
Extensão de alumínio ø 80 L.135 com toma	8077304	34,00 €
Kit de porcas de anel interno e externo para tubo ø 80	8091500	21,00 €
Curva em alumínio ø 80 a 90 ° MF. O fornecimento inclui 6 peças	8077410	131,00 €
Curva de alumínio ø 80 a 90 ° MF com toma	8077407	53,00 €
Curva de alumínio ø 80 a 45 ° MF. O fornecimento inclui 6 peças	8077411	120,00 €
Terminal de sucção ø 80 em aço inoxidável	8089500	8,20 €
Tubo de escape ø 80 em aço inoxidável	8089501	12,00 €
Terminal de saída de telhado de alumínio L.1390 não encurtável	8091201	229,00 €
Telha com junta correspondente para o terminal de saída do telhado	8091300	69,00 €
Colector para uma única saída das condutas separadas	8091400	27,00 €
Recuperador de condensados ø 80 L.135 para ser usado na conduta de exaustão dos fumos	8092800	39,00 €
T de recuperação de condensados ø 80 para ser usado na conduta de exaustão de fumos	8093300	48,00 €
Kit clapet per 10	8089560	118,00 €

EMISSÕES DE POLUENTES

PROTEÇÃO ELÉCTRICA

REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

EFICIÊNCIA EM SANITÁRIO 3 ESTRELAS

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS

CIRCULADOR MODULANTE

BY-PASS AUTOMÁTICO

INSTALÁVEL AO AR LIVRE/ EMBUTIDO

CONTROLO RETROATIVO DA COMBUSTÃO

DIMENSÕES COMPACTAS

CLASSIFICADA RANGE RATED



MURELLE HM PLUS

CALDEIRAS MURAIS DE CONDENSAÇÃO DE ALTA TECNOLOGIA INSTANTÂNEAS E SÓ AQUECIMENTO

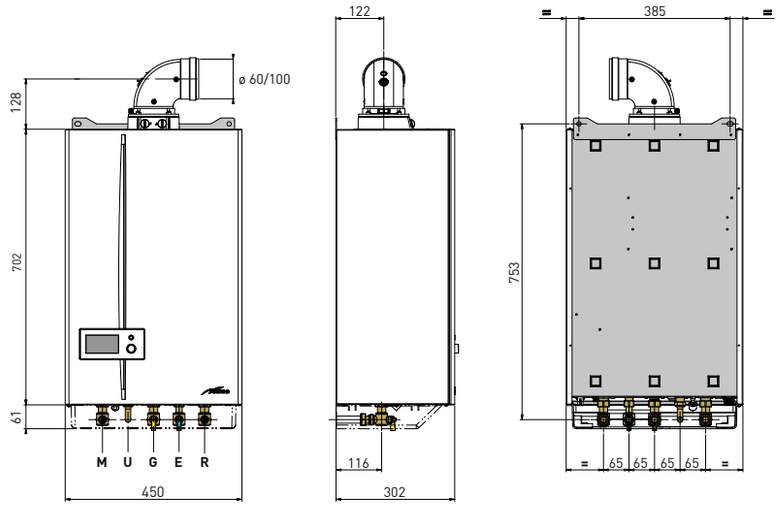
CARACTERÍSTICAS

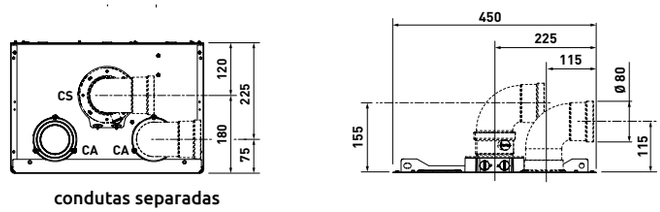
> Campo de modulação 1:14
> Permutador de aço inoxidável
> Ligação Wi-fi de série para controlo da instalação pela app
> Ajuste de combustão pneumática
> 2 versões só quente de 24.5 e 33.9 kW com válvula desviadora incorporada (versão T)
> 3 versões com produção instantânea de AQS de 24.2 a 33.9 kW
> Bomba circuladora modulante, sonda de ida e retorno para gestão ante aquecimento com delta T constante
> Regulação climática integrada (sonda externa de série)
> Permutador de placas melhorado
> Gestão de 15 esquemas de instalação de série
> Cartão de expansão multifuncional (opcional)
> Preparado para acoplamento térmico solar
> Visor digital grande iluminado com vários idiomas
> Com a combinação de 3 sondas sem fio as caldeiras conseguem a classe A+

MODELO		Murelle Plus 25	Murelle Plus 25 (GPL)	Murelle Plus 30	Murelle Plus 30 (GPL)	Murelle Plus 35	Murelle Plus 35 (GPL)	Murelle Plus 30 T	Murelle Plus 30 T (GPL)
Código		**8116400**	**8116401**	**8116402**	**8116403**	**8116404**	**8116405**	**8116452**	**8116453**
Potência térmica sanitário	kW	1,75÷24,5	1,75÷24,5	2,1÷29,5	2,1÷29,5	2,5÷34,5	2,5÷34,5	2,1÷29,5	2,1÷29,5
Potência térmica aquecimento (50-30°C)	kW	1,8÷26,4	1,8÷26,4	2,15÷31,8	2,15÷31,8	2,6÷37,2[1]	2,6÷37,2[1]	2,17÷31,8	2,17÷31,8
Caudal sanitário (EN13203)	l/min	11,4	11,4	14,0	14,0	16,1	16,1	–	–
Classe de eficiência energética de aquecimento		A	A	A	A	A	A	A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	51	51	52	52	53	53	52	52
Classe de eficiência energética de água sanitária		A	A	A	A	A	A	–	–
Perfil sanitário de carga declarada		XL	XL	XL	XL	XL	XL	–	–
Peso	Kg	32,4	32,4	34	34	35,6	35,6	33,5	33,5
	Preço	**2 150,00 €**	**2 150,00 €**	**2 260,00 €**	**2 260,00 €**	**2 450,00 €**	**2 450,00 €**	**2 230,00 €**	**2 230,00 €**

[1] Caudal térmico inferior a 35kW.

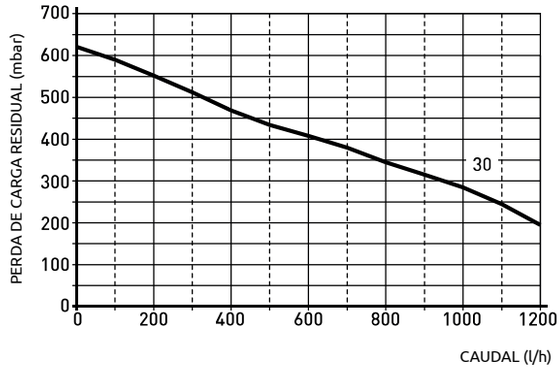
DIMENSÕES

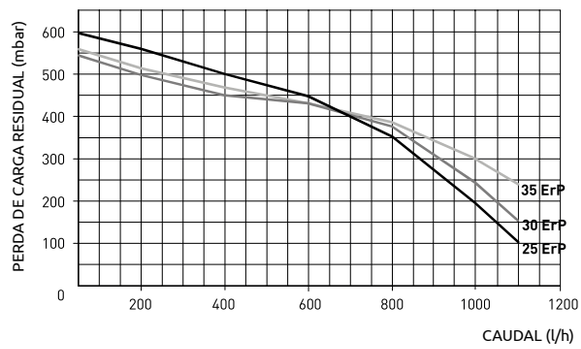




LEGENDA		25-35 T	25-30-35
M	Ida da instalação	3/4"	3/4"
R	Retorno da instalação	3/4"	3/4"
G	Alimentação de gás	3/4"	3/4"
Rb	Retorno acumulador	3/4"	–
Mb	Ida acumulador	3/4"	–
E	Entrada água sanitária	–	1/2"
U	Saída água sanitária	–	1/2"
Sc	Saída condensados	ø 25	ø 25
CA	Conduta de aspiração 80 e 60		
CS	Conduta de evacuação 80 e 60		
	Conduta coaxial 60/100 e 80/125		

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA





ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Gabari de fixação	8081221	28,00 €
Gabari inferior (50 peças)	8075437	280,00 €
Kit curvas e torneiras de gás/entrada sanitária	8075418	83,00 €
Kit torneiras de ligação	8091806	142,00 €
Kit torneiras de ligação para vers. T	8091820	124,00 €
Kits de curvas e torneiras com uniões de DIN para SIME para substituição de caldeiras instantâneas em instantâneas	8093900	133,00 €
Kit curvas e torneiras. com lig. de DIN a SIME	8075443	61,00 €
Kit torneiras com ligações de DIN a SIME	8075442	118,00 €
Sonda de contacto + válvula mix	8092269	260,00 €
Folha para gerenciamento de cascata	8092268	83,00 €

[1] Não é possível gerir desde a APP para dispositivos móveis.

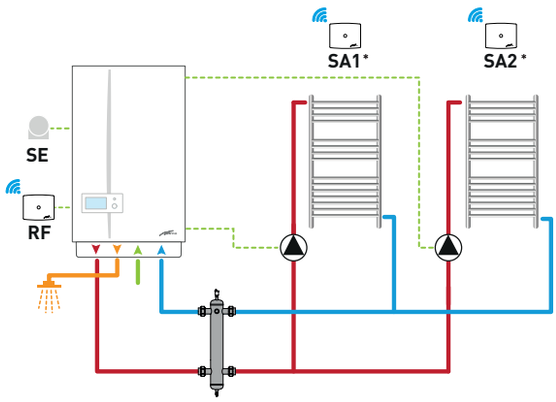
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Folha expansão	8092272	93,00 €
Kit doseador de polifosfatos anticalcários	8101700	167,00 €
Kit recarga doseador de polifosf. (6 peças)	8101710	27,00 €
Kit separador de sujidade compacto	8101750	133,00 €
Kit resistência anti-gelo (–15 °C)	8089816	220,00 €
Kit solar para vers. instantânea	8105101	169,00 €
Sonda com contacto a vaso compensação	6277122	51,00 €
Comando remoto Sime Home Plus[1]	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Sonda com contacto a vaso compensação	8105302	250,00 €
Kit concentrador + sonda ambiente wireless	8094121	164,00 €
Sonda ambiente wireless	8094110	68,00 €
Kit antena Wi-fi	8092298	221,00 €
Kit schedino rele	8092264	41,00 €
Kit sonda externa	8094101	28,00 €
Kit de proteção piastre HT	8092297	25,00 €

CONDUTAS

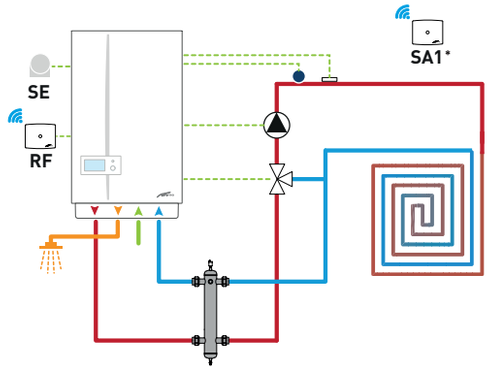
CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 60/100 com tomas	8096250	41,00 €
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 80/125	8096253	195,00 €
Adaptadorø 80/125	8093150	67,00 €
Prolong. vertical ø 60/100 L.140 em poliprop. com tomas	8086950	62,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.1000	8096171	98,00 €
Prolongamento ø 80/125 L.500	8096170	62,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 90° em polipropileno	8095870	77,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 45° em polipropileno	8095970	74,00 €
Prolong. ø 60/100 L.1000 em poliprop.	8096150	49,00 €
Prolong. ø 60/100 L.500 em poliprop.	8096151	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 90° em polipropileno	8095850	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 45° em polipropileno	8095950	39,00 €
Terminal saída tecto ø 60/100 em polipropileno	8091205	155,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Kit cond. separados em poliprop. ø 80	8089912	31,00 €
Kit cond. separados ar/fumos em polipropileno ø 60	8089913	42,00 €
Prol. ø 80 L.1000 em polip. (conf. 6 unid.)	8077351	104,00 €
Prol. ø 80 L.500 em polip. (conf. 6 unid.)	8077350	66,00 €
Prolongamanto ø 60 L.1000 em poliprop.	8089920	21,00 €
Redução MF ø 60/80	8089923	19,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091500	21,00 €
Kit de porcas de anel para dentro e fora para tubo ø 80	8091510	14,00 €
Abraç. de ligação, prolong. e curvas 80 (conj. 5 unid.)	8092700	40,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077450	65,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 80 (conf. 6 unidades)	8077451	59,00 €
Curva em poliprop. 45° MF ø 60	8089922	21,00 €
Curva em poliprop. 90° MF ø 60 com insuflação de fumos	8089924	27,00 €
Terminal de aspiração ø 80 em aço inoxidável	8089500	8,20 €
Terminal de aspiração ø 60 em aço inoxidável	8089540	14,00 €
Terminal de evacuação ø 80 em aço inoxidável	8089501	12,00 €
Terminal de evacuação ø 60 em aço inoxidável	8089541	18,00 €
Terminal saída tecto em poliprop. L.1381	8091204	167,00 €
Telha com artic. para instalar junto com term. saída a tecto	8091300	69,00 €
Colector que converte em uma única saída as condutas separadas	8091400	27,00 €
Te recolha de condensação ø 80 conduta de insuflação de fumos	8093310	89,00 €

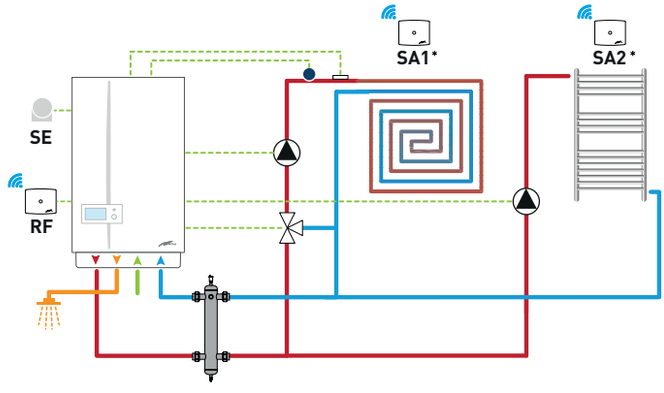
SOLUÇÕES DE SÉRIE DE GESTÃO DE INSTALAÇÕES



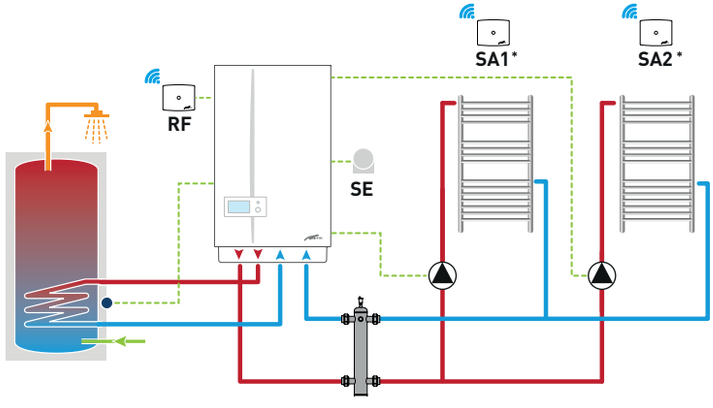
SOLUÇÃO 1
MURELLE HM INSTANTÂNEA
DUAS ZONAS DIRETAS TAMBÉM COM TEMPERATURAS DIFERENTES



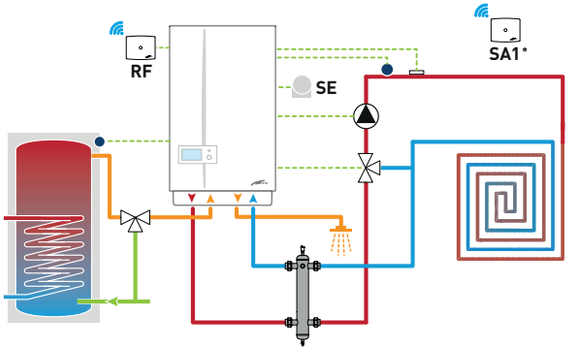
SOLUÇÃO 2
MURELLE HM INSTANTÂNEA
PLANTA MISTA MULTICIRCUITO



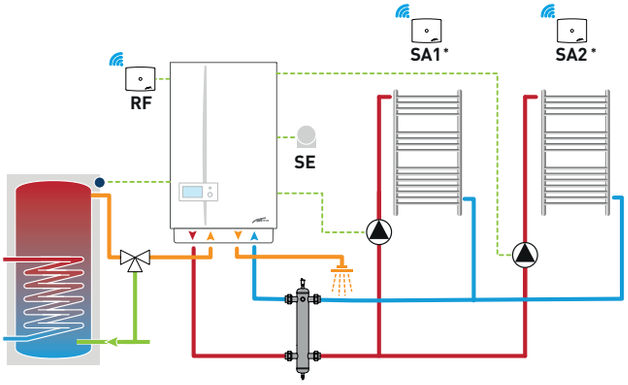
SOLUÇÃO 3
MURELLE HM INSTANTÂNEA
UMA ZONA DIRETA E UMA ZONA MISTA COM TEMPERATURAS DIFERENTES



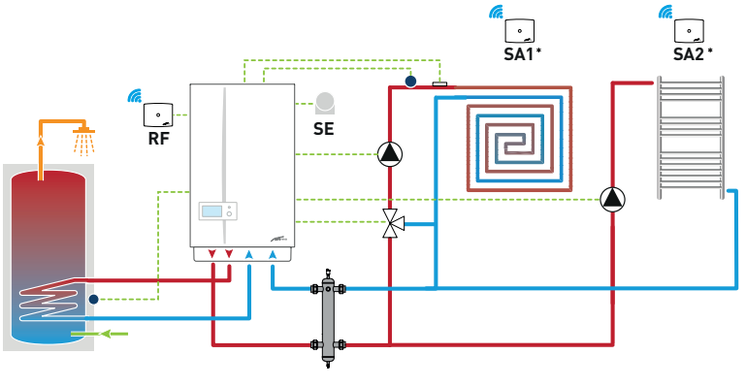
SOLUÇÃO 4
MURELLE HM APENAS AQUECIMENTO
DUAS ZONAS DIRETAS TAMBÉM COM DIFERENTES TEMPERATURAS
E ACUMULADOR AQS EXTERNO



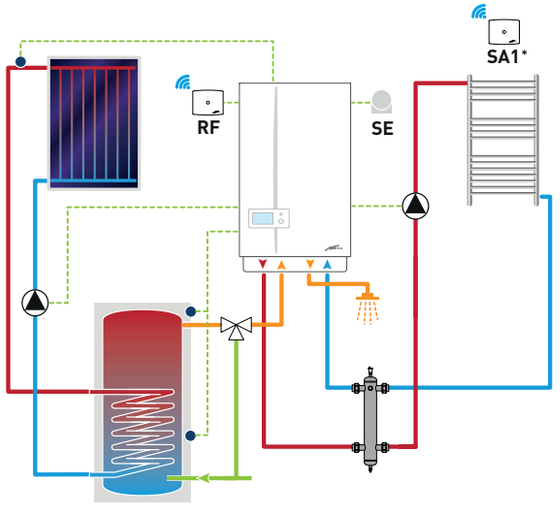
SOLUÇÃO 5
MURELLE HM INSTANTÂNEA
INSTALAÇÃO MISTA MULTICIRCUITO E ACUMULADOR AQS EXTERNO COM RESISTÊNCIA



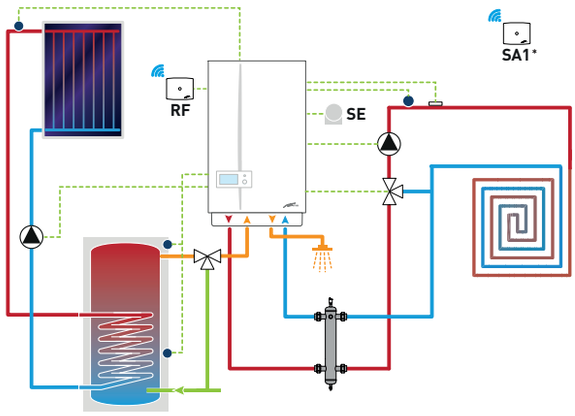
SOLUÇÃO 6
MURELLE HM INSTANTÂNEA
DOIS CIRCUITOS DIRETOS TAMBÉM COM TEMPERATURAS DIFERENTES E ACUMULADOR AQS COM RESISTÊNCIA



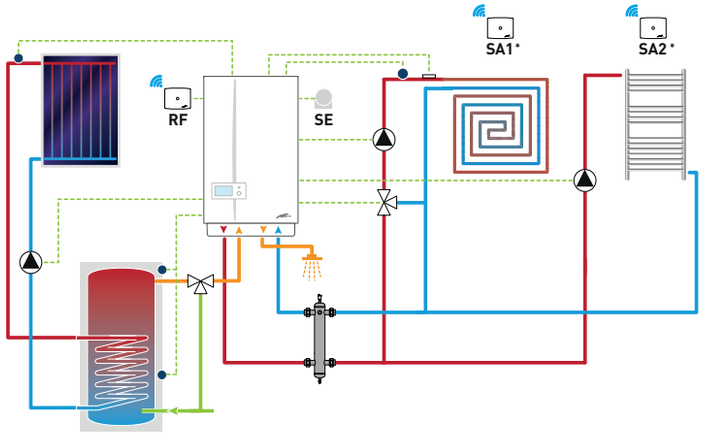
SOLUÇÃO 7
MURELLE HM APENAS AQUECIMENTO
DUAS ZONAS DIRETAS, UMA ZONA MISTA COM TEMPERATURAS DIFERENTES E ACUMULADOR AQS EXTERNO



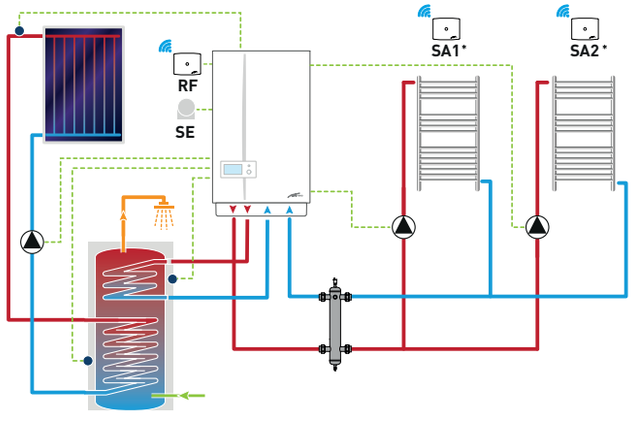
SOLUÇÃO 8
MURELLE HM INSTANTÂNEA
INSTALAÇÃO DIRETA MULTICIRCUITO E GESTÃO DE INSTALAÇÃO SOLAR FORÇADA



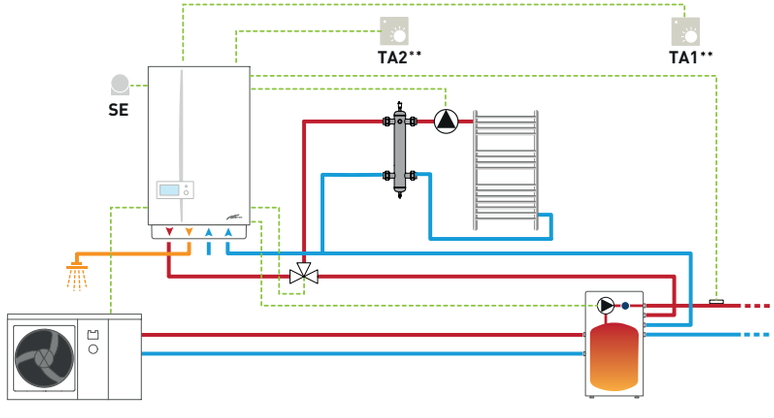
SOLUÇÃO 9
MURELLE HM INSTANTÂNEA
INSTALAÇÃO MISTA MULTICIRCUITO E GESTÃO DE INSTALAÇÃO SOLAR FORÇADA



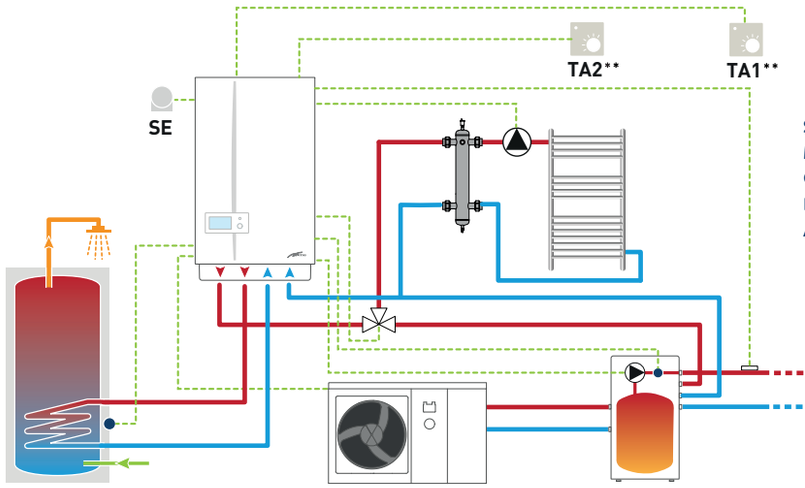
SOLUÇÃO 10
MURELLE HM INSTANTÂNEA
UMA ZONA DIRETA E UMA ZONA MISTA COM TEMPERATURAS DIFERENTES E GESTÃO DE INSTALAÇÃO SOLAR FORÇADA



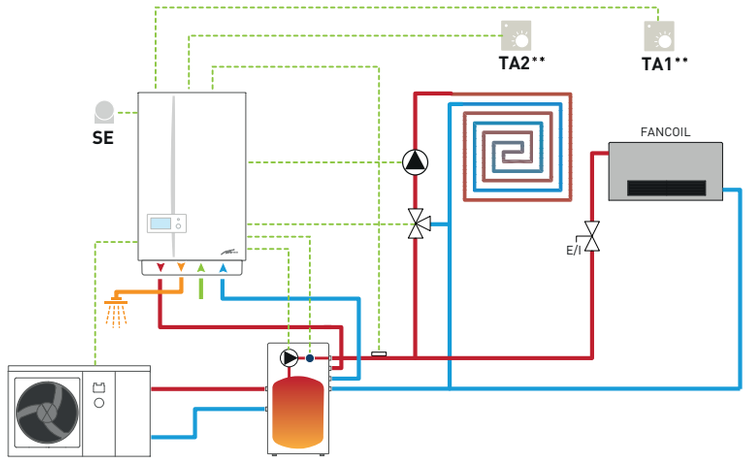
SOLUÇÃO 11
MURELLE HM APENAS AQUECIMENTO
DUAS ZONAS DIRETAS TAMBÉM COM TEMPERATURAS DIFERENTES, ACUMULADOR AQS E GESTÃO DE INSTALAÇÃO SOLAR FORÇADA



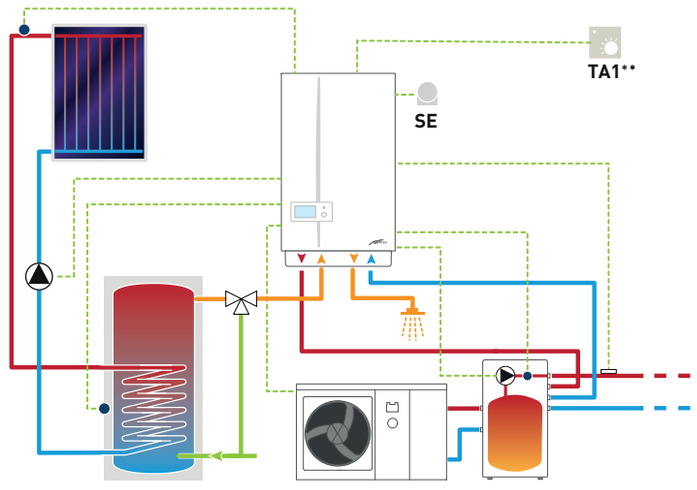
SOLUÇÃO 12
MURELLE HM INSTANTÂNEA
GESTÃO DE INSTALAÇÃO CALOR/FRIO E ZONA DIRETA DE SÓ AQUECIMENTO DA CALDEIRA



SOLUÇÃO 13
MURELLE HM APENAS AQUECIMENTO
GESTÃO DE INSTALAÇÃO CALOR/FRIO, ZONA DIRETA DE SÓ AQUECIMENTO DA CALDEIRA E UM ACUMULADOR AQS



SOLUÇÃO 14
MURELLE HM INSTANTÂNEA
UMA INSTALAÇÃO CALOR/FRIO COM UM CIRCUITO MISTO E UM DIRETO A VENTILOCONVECTOR



SOLUÇÃO 15
MURELLE HM INSTANTÂNEA
GESTÃO DE INSTALAÇAO CALOR/FRIO E INSTALAÇÃO SOLAR FORÇADA

PUFFER SEPARADOR INTEGRADO

INSTALAÇÃO ATRÁS DA CALDEIRA



HYBRID WALL

MODULO MURAL RETRACTIL PARA SISTEMAS HIBRIDOS COMPOSTOS PARA AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> Acumulação de inércia de 15 litros com função de separador hidráulico e otimização do COP da bomba de calor

> Instalação na parede atrás da caldeira com apenas 9 cm adicional de profundidade

> Ideal para aplicação em sistemas de aquecimento existente com radiadores e piso radiante

> Gestão eletrónica do sistema, incluindo da caldeira com lógica MEM®, para operação complementar e otimizada dos geradores

> Compatível com caldeiras Murelle HT, Murelle HM Plus, Edea HM, VERA EV HE de todas as capacidades e em versões instantâneas e apenas aquecimento

> Compatível com bombas de calor SIME SHP M Eco 006-008*-010*

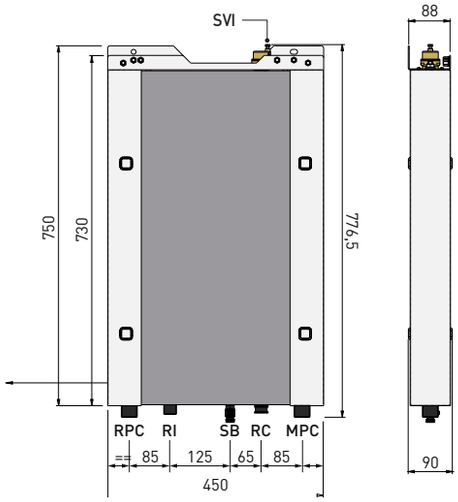
> Compatível com bombas de calor SHP M HT

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Hybrid Wall	8114506	2 130,00 €

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Kit torneiras para Hybrid Wall + Caldeira	8091845	125,00 €
Kit torneiras para Hybrid Wall + Caldeira (Versão T)	8091846	147,00 €

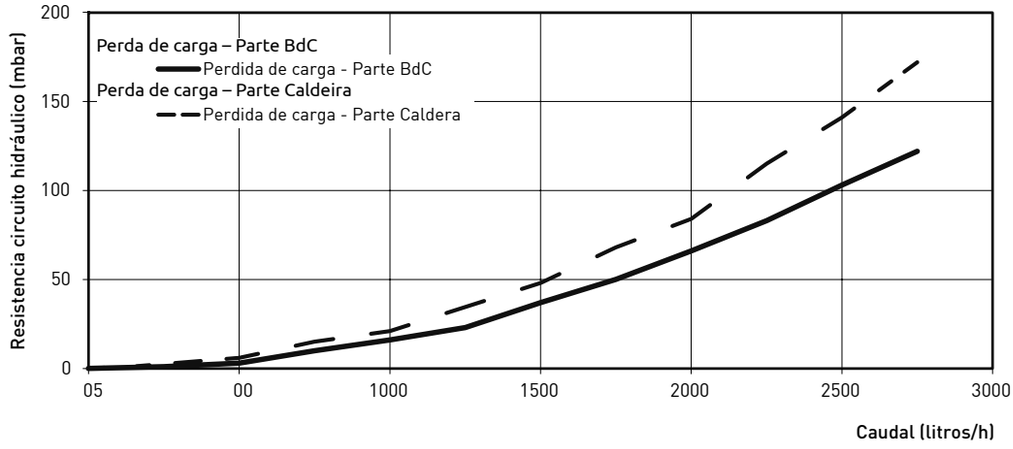
(*) Para garantir um bom funcionamento destes modelos de bomba de calor, é necessário além da Hybrid Wall garantir um volume mínimo do circuito e instalação de pelo menos 10 litros de água.

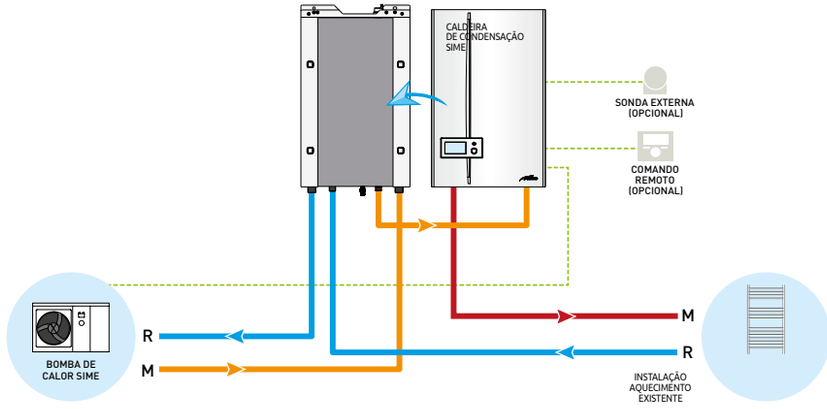
DIMENSÕES



HYBRID WALL		
Volume de acumulação	t	15
Espessura de isolamento	mm	10
Peso vazio / cheio	Kg	29/35

LEGENDA		
RI	Retorno instalação	3/4"
RC	Retorno caldeira	3/4"
MPC	Ida bomba de calor	1"
RPC	Retorno Bomba de calor	Ø1"
SB	Torneira descarga	
SVI	Purgador ar automático	





Devido à configuração Hidráulica específica da Hybrid Wall, a bomba de calor está localizado para operar sempre no fluxo de retorno da instalação mantendo assim uma alta eficiência também nos sistemas de radiadores. A eletrónica de termorregulação de todo o sistema, incluindo na caldeira, que aciona automaticamente mesmo o queimador para trabalhar parcialmente ou em substituição completa, com base a temperatura exterior e a temperatura objetivo.



KIT HYBRID

MODULO PARA SISTEMAS HÍBRIDOS PARA A INTEGRAÇÃO DE UMA CALDEIRA E UMA BOMBA DE CALOR DE QUALQUER FABRICANTE

CARACTERÍSTICAS

> Gestão das duas fontes com eletrónica da caldeira com lógica “AND” e controlo ON OFF da BdC através do contato seco

> Acumulação de inércia de 30 litros com função de separador hidráulico, misturador, desgasificador e otimização do COP da bomba de calor

> Operação em aquecimento e arrefecimento no verão

> Bomba de recirculação de alta eficiência de série

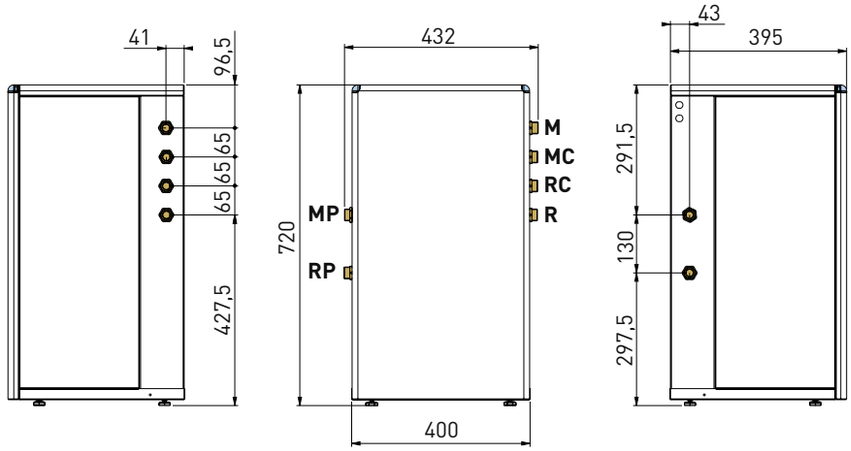
> Bomba, puffer e tubos isolados para operação em aquecimento e em arrefecimento

> Instalação de chão ou mural

> Compatível com Murelle HT, Murelle HM Plus, Edea HM

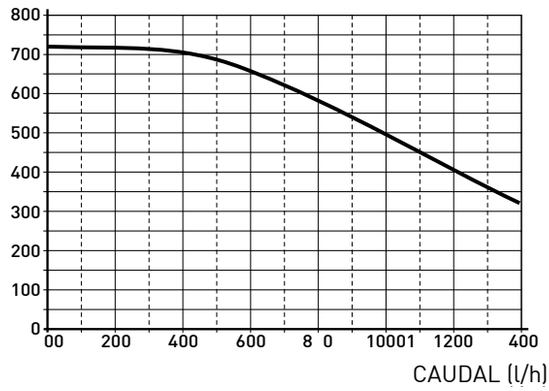
DESCRIÇÃO	Código	Preço
KIT Hybrid	8114500	2 850,00 €

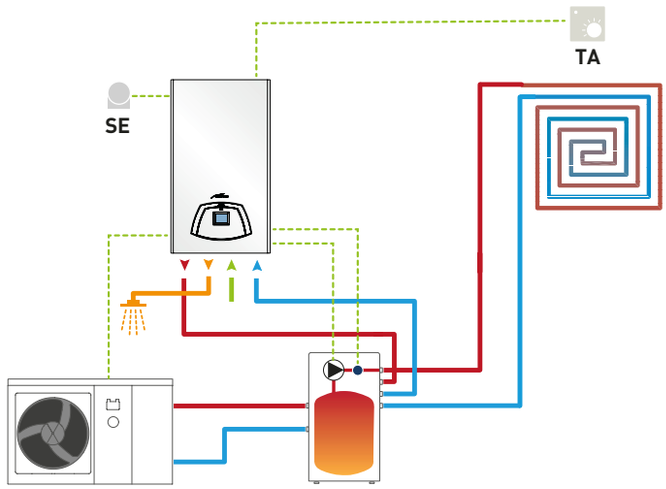
DIMENSÕES



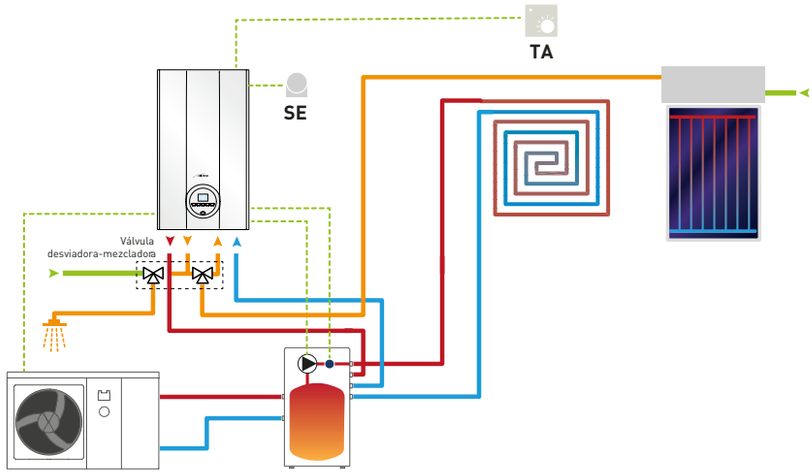
LEGENDA		
R	Retorno Instalação	3/4"
M	Ida Instalação	3/4"
MC	Ida Caldeira	3/4"
RC	Retorno Caldeira	3/4"
MP	Ida BdC	3/4"
RP	Retorno BdC	3/4"

PREVALENCIA RESIDUAL (mbar)

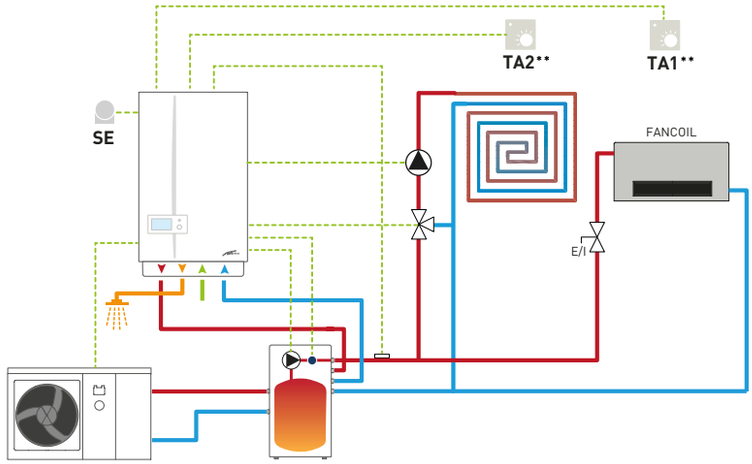




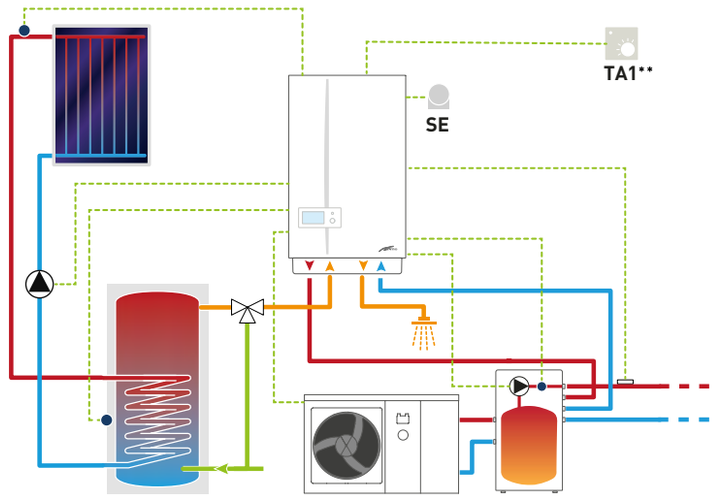
CALDEIRA INSTANTANEA EDEA HM COM KIT HYBRID E BdC AR-ÁGUA ATÉ 12 kW



CALDEIRA INSTANTANEA BRAVA SLIM HE COM KIT HYBRID, SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO NATURAL E BdC AR-ÁGUA ATÉ 12 kW



CALDEIRA INSTANTANEA MURELLE HT COM KIT HYBRID, BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA ATÉ 12 KW, INSTALAÇÃO CALOR/FRIO COM UM CIRCUITO MISTURADO E UM DIRETO A FANCOIL.



CALDEIRA SÓ AQUECIMENTO MURELLE HT COM KIT HYBRID, SISTEMA SOLAR DE CIRCULAÇÃO FORÇADA E BdC AR-ÁGUA ATÉ 12 kW



MURELLE HE R ErP

CALDEIRA MODULAR PRÉ-MISTURA DE CONDENSAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

> Permutador tubular em inox

> Modulação eletrónica 1:5 (vers. 50, 70, 110 e 150) 1:10 (vers. 35)

> 4 versões só aquecimento de 33,8 a 147,5 kW com circulador modulante

> Regulação de temperatura integrada (sonda externa opcional)

> Gestão de três circuitos de aquecimento a temperatura diferente e mediante kit opcional de uma instalação solar com circulação forçada e duas zonas a baixa temperatura

> Kit compensador e kit de segurança ISPESL opcionais

> As versões 110 R e 150 R pode ser instalada em instalações com pressão de exercício até 5 bar

> Gestão até 8 caldeiras em cascata de série

> Gestão simplificada do sistema com bomba de calor e solar térmico

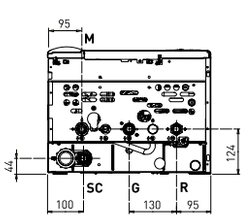
> Possibilidade de comunicação MBus com a colocação de uma ficha RS-485

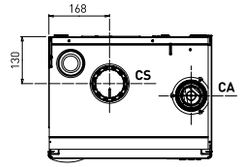
> Entrada 0-10 Vdc e saída alarme a relé

						NOVIDADE
MODELO		Murelle HE 35 R ErP	Murelle HE 50 R ErP	Murelle HE 70 R ErP	Murelle HE 110 R ErP	Murelle HE 150 R ErP
Código		8113101	8113305	8113340	8113350	8120000
Potência térmica nominal 80-60°C / 50-30°C	kW	33,8 / 37,2	46,8 / 51,2	63,4 / 69,4	105,6 / 114,6	147,5/ 159,3
Potência térmica mínima 80-60°C / 50-30°C (G20)	kW	3,2 / 3,7	9,3 / 10,5	13,6 / 15,3	21,1 / 23,6	25,9 / 28,5
Caudal térmico nominal	kW	34,8	48,0	65,0	108,0	150,0
Caudal térmico mínimo G20	kW	3,48	9,6	14,0	21,6	27,0
Classe de eficiência energética aquecimento		A	A	A	A	-
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	56	53	69	-	-
Rendimento térmico min.-max. (80-60°C)	%	92,0 - 97,2	96,9 - 97,5	97,0 - 97,5	97,7 - 97,8	96,0 - 98,3
Rendimento térmico min.-max. (50-30°C)	%	106,3 - 106,8	109,0 - 106,7	109,1 - 106,7	109,1 - 106,1	105,6 - 106,2
Rendimento térmico útil a 30% de carga	%	108,6	108,5	108,3	108,1	108,5
Perdas	W	108	76	86	126	155,0
Potência elétrica absorvida	W	109	141	187	258	571
Pressão máxima de exercício	bar	3,5	3,5	3,5	5,0	5,0
Classe de NOx		6	6	6	6	6
Pressão máxima saída coletores	Pa	180	160	150	428	343
Peso líquido da caldeira	Kg	32	38	39	87	102
	Preço	2 340,00 €	2 780,00 €	3 830,00 €	6 700,00 €	6 800,00 €

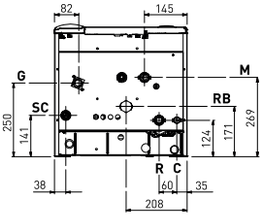
DIMENSÕES

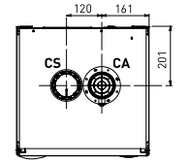
Murelle HE 35 R ErP



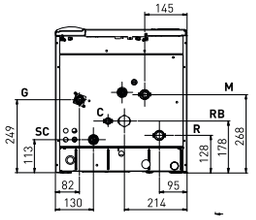


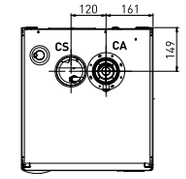
Murelle HE 50 R ErP



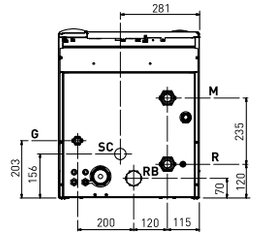


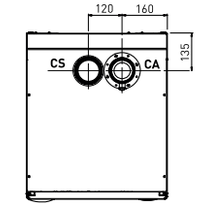
Murelle HE 70 R ErP



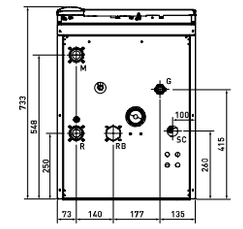


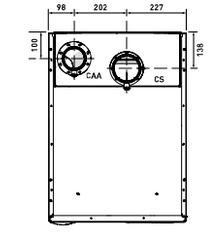
Murelle HE 110 R ErP

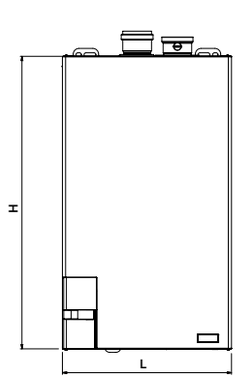


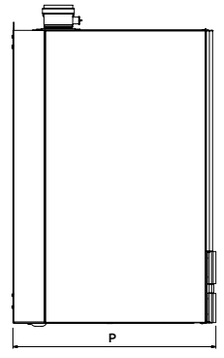


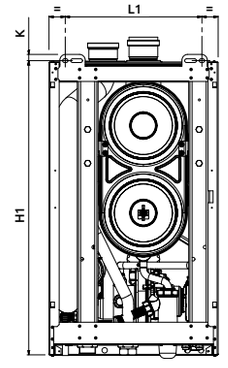
Murelle HE 150 R ErP









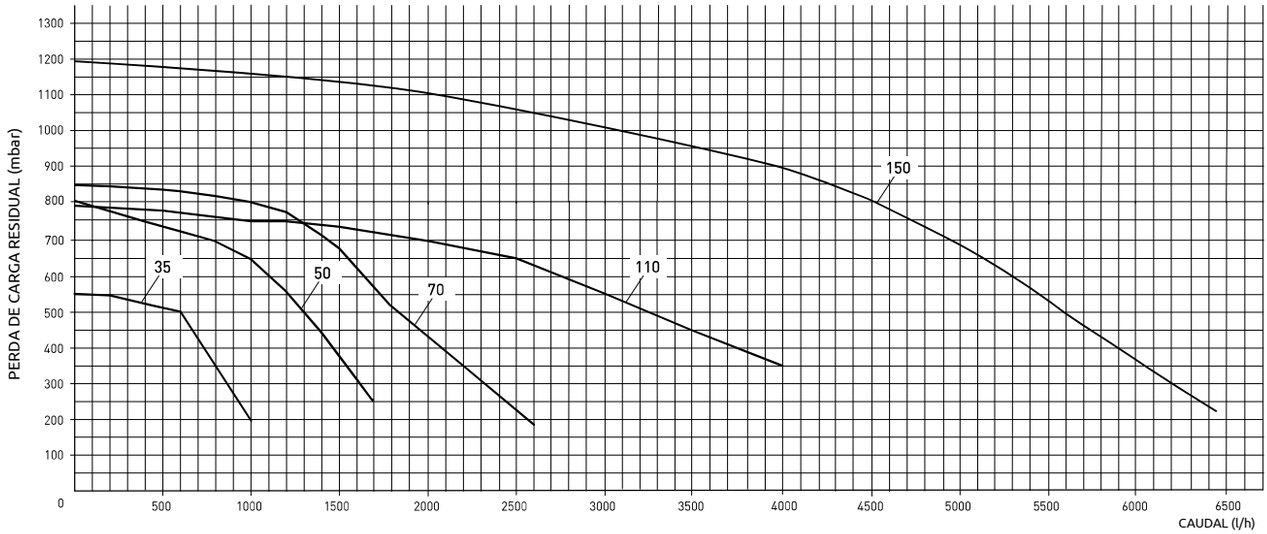


DIMENSÕES	35	50	70	110	150
L (mm)	450	450	450	500	525
L1 (mm)	-	385	385	405	-
P (mm)	350	440	490	600	733
H (mm)	700	450	450	865	895
H1 (mm)	-	721	721	870	-
K (mm)	-	15	15	18	-

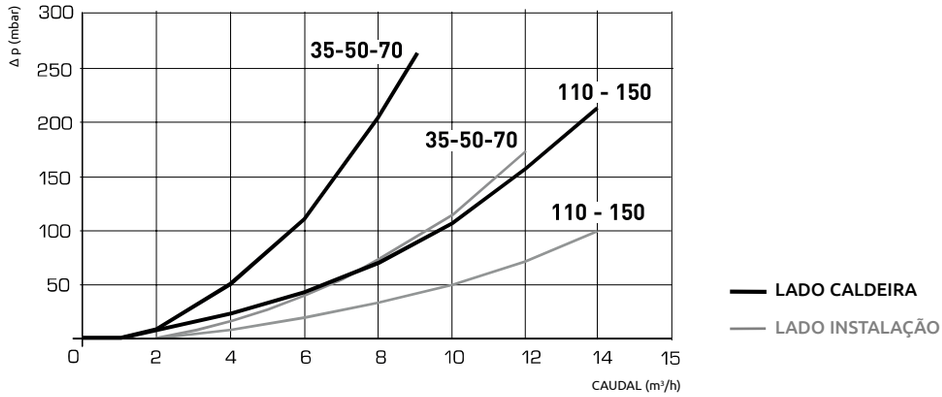
LEGENDA		35	50-70	110	150
M	Ida instalação	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"
R	Retorno instalação	3/4"	1"	1 1/2"	1 1/2"
G	Alimentação gás	3/4"	3/4"	3/4"	1"
SC	Saída condensados	ø 25	ø 25	ø 25	ø 25

		35	50-70	110	150
RB	Retorno acumulador	-	1"	1 1/2"	1 1/2"
C	Carga instalação	-	1/2"	-	-
CA	Conduta de aspiração	ø 80	ø 80	ø 80	ø 80
CS	Conduta de descarga	ø 80	ø 80	ø 80	ø 100

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL NAS LIGAÇÕES DE IDA E RETORNO DAS CALDEIRAS



PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

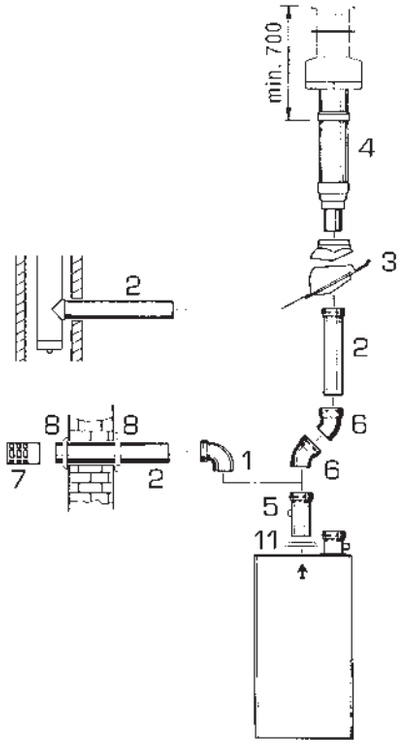
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit segurança ISPESL 50-70 R ErP	8101548	1 150,00 €
Kit segurança ISPESL 110 R ErP	8101582	1 300,00 €
Kit segurança ISPESL 150 R ErP	8101583	1 350,00 €
Kit compensador 35 R ErP	8101557	830,00 €
Kit compensador 50-70 R ErP	6216312	550,00 €
Kit compensador 110-150 R ErP	6216313	640,00 €
Kit neutralizador condensados	8105300	670,00 €
Kit bomba elevação condensados	8105301	520,00 €
Kit recarga de granulado	8105310	69,00 €
Kit recarga carvão activo	8105311	59,00 €
Comando Sime Home	8092280	169,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Sonda acumulador com cabo L=2000	6231331	8,20 €
Sonda contacto NTC TS00D2-R	6277122	51,00 €
Sonda temperatura externa	8094101	28,00 €
Kit RS-485 para comunicação MBus	8092278	159,00 €
Kit zona mistura	8092275	88,00 €
Kit segunda zona mistura	8092276	170,00 €
Kit placa adicional	8092236	52,00 €
Kit gestão instalação solar térmico	8092277	112,00 €



DESCRIÇÃO	Código	Preço
Valvula de corte Magnetica 3/4'' FF DN15 + Iman	HB001	76,00 €
Filtro magnético 1 1/2''	HB002	109,00 €

TIPO B – Descarga forçada Ø 118 mm (versões Murelle HES 0-70-110 R ErP). Descarga forçada Ø 100 mm (versão Murelle HE 150 R ErP). Aspiração Ø 80 mm (todas as versões)



Pos.	DESCRIÇÃO ø 80	Código
1	Curva ø 80 em polipropileno a 90° MF	**8077450**
2a	Prolong. ø 80 L. 1000 (horizontal/vertical)	**8077351**
2b	Prolong. ø 80 L. 500 (horizontal/vertical)	**8077350**
3	Telha com junta	**8091300**
4	Terminal saída tecto L.1381	**8091204**
5	Prolongamento ø 80 L. 250 com toma	**6296513**
6	Curva ø 80 em polipropileno a 45° MF	**8077451**
7	Terminal de evacuação ø 80	**8089501**
8	Kit virolas int./ext. ø 80	**8091500**
11	Guarnição em borracha ø 80 (incluído)	

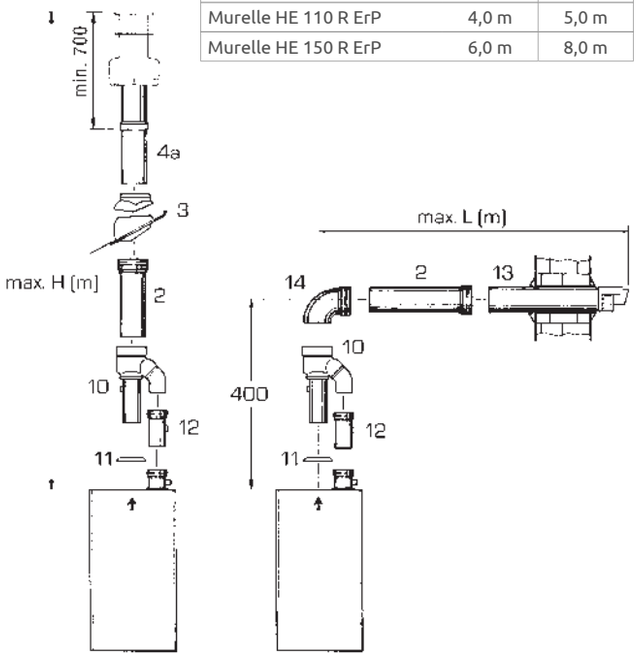
Pos.	DESCRIÇÃO ø 80	Código
1	Curva ø 100 em polipropileno a 90° MF	**8077470**
2a	Prolong. ø 100 L. 1000 (horizontal/vertical)	**8077370**
2b	Prolong. ø 100 L. 500 (horizontal/vertical)	**8077371**
3	Telha com junta ø 150	**8091308**
4a	Terminal saída tecto ø 100	**8091218**
4b	Terminal saída de fumos ø 100 L.1000	**8091221**
5	Prolongamento ø 80 L. 250	**8077372**
6	Curva ø 80 em polipropileno a 45° MF	**8077471**

Perdas de carga acessórios	ø 80				ø 100
	35	50	70	110	150
Curva em polipropileno a 90° MF	0,40	0,80	0,80	3,00	3,00
Curva em polipropileno a 45° MF	0,25	0,40	0,40	2,00	2,00
Prolong. L. 1000 (horiz./vert.)	0,25	0,40	0,40	1,20	1,20
Prolong. L. 500 (horiz./vert.)	–	0,20	0,20	0,60	0,60
Terminal saída parede	0,50	1,50	1,50	3,60	3,60
Terminal saída tecto L.1381	0,20	1,30	1,30	4,30	4,30
Prolong. ø 80 L. 250 com toma	–	0,10	0,10	0,30	0,30

O comprimento máximo completo da conduta de saída ø 80 é determinado pela perda de carga de cada um dos acessórios instalados e não deve ser superior a 15 mm H_2O (vers. 35) - 16 mm H_2O (vers. 50) - 42 mm H_2O (vers. 110)

TIPO C - Conduta coaxial ø 80/125 (vers. Murelle HE 50 - 70 - 110 R ErP)
Conduta coaxial ø 100/150 (vers. Murelle HE 150 - 110 R ErP)

Compri. condutas coaxiais	Máxima L	Máxima H
Murelle HE 50-70 R ErP	5,0 m	8,0 m
Murelle HE 110 R ErP	4,0 m	5,0 m
Murelle HE 150 R ErP	6,0 m	8,0 m



Pos.	DESCRIÇÃO (ø 80 /125)	Código
2a	Prolongamento ø 80/125 L. 1000	**8096171**
2b	Prolongamento ø 80/125 L. 500	**8096170**
3	Telha com junta	**8091300**
4	Terminal saída tecto coaxial	**8091205**
10	Racord aspiração saída com toma	**8091401**
11	Guarnición en goma ø 80 (incluida)	
12	Recuperador de condensados ø 80 L.135	**8092800**
13	Saída coaxial ø 80/125 L.885	**8091210**
14a	Curva 90° ø 80/125	**8095870**
14b	Curva 45° ø 80/125	**8095970**

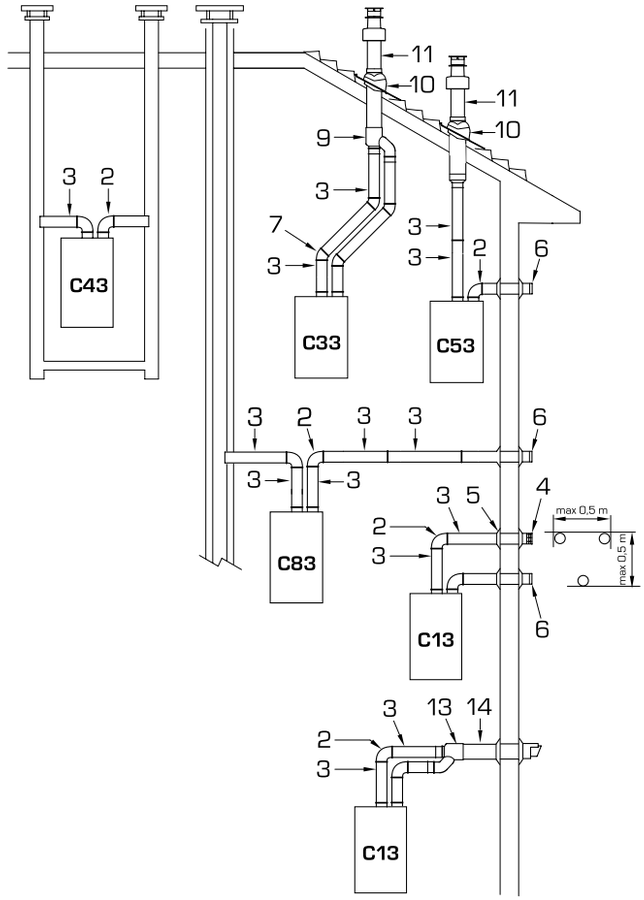
Pos.	DESCRIÇÃO (ø 1000 /150)	Código
2a	Prolongamento ø 80/125 L. 1000	**8096180**
2b	Prolongamento ø 80/125 L. 500	**8096181**
3	Telha com junta	**8091308**
4	Terminal saída tecto coaxial	**8091217**
10	Racord aspiração saída com toma	**8091403**
13	Saída coaxial ø 80/125 L.885	**8091219**
14a	Curva 90° ø 80/125	**8095880**
14b	Curva 45° ø 80/125	**8095980**

CONDUTAS SEPARADAS

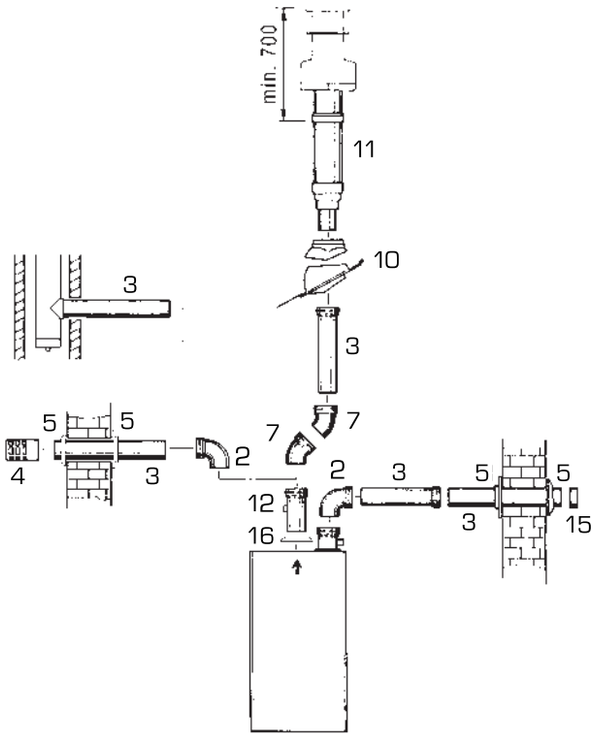
TIPO C - Condutas separadas ø 80 (vers. HE 35 R ErP)

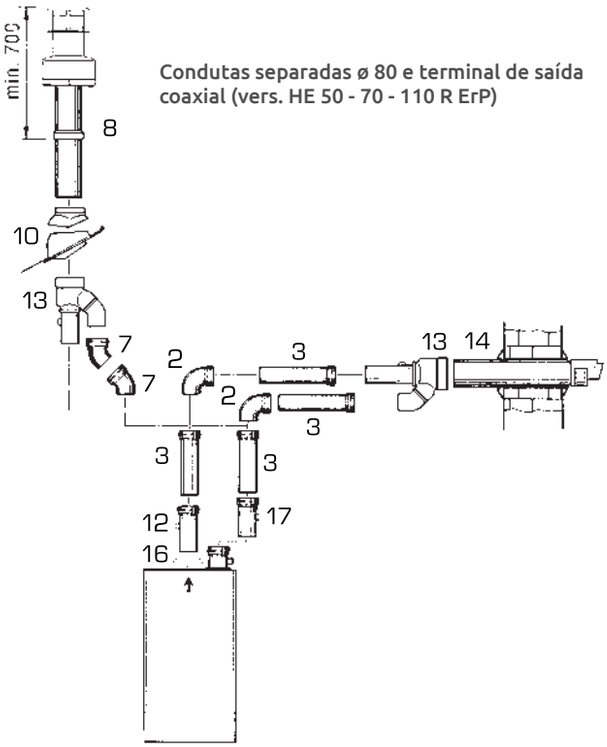
Pos.	DESCRIÇÃO (ø 80)	Código
2	Curva ø 80 em polipropileno 90° MF	8077450
3a	Prolongamento ø 80 L. 1000 (horiz./vert.)	8077351
3b	Prolongamento ø 80 L. 500 (horiz./vert.)	8077350
4	Terminal de evacuação	8089501
5	Kit virolas int./ext. ø 80	8091500
6	Terminal de aspiração	8089500
7	Curva ø 80 em polipropileno 45° MF	8077451
8	Terminal saída tecto coaxial	8091205
9	Colector	8091400
10	Telha com junta	8091300
11	Terminal saída tecto L.1381	8091204
12	Prolongamento L. 250 com toma	6296513
13	Racord aspiração/saída	8091401
14	Saída coaxial ø 80/125	8091210
15	Terminal de aspiração (incluído)	
16	Guarnição em plástico ø 80 (incluído)	
17	Recuperador de condensados L. 135	8092800

Pos.	DESCRIÇÃO (ø 100)	Código
2	Curva ø 100 em polipropileno 90° MF	8077450
3a	Prolongamento ø 100 L. 1000 (horiz./vert.)	8077351
3b	Prolongamento ø 100 L. 500 (horiz./vert.)	8077350
4	Terminal de evacuação de fumos ø 100 L. 1000	8089501
7	Curva ø 80 em polipropileno 45° MF	8077451
10	Telha com junta (ø 150)	8091300
11	Terminal saída tectoø 100	8091204
12	Prolongamento ø 100 L. 1000 L. 250	6296513
13	Racord aspiração/saída ø 100/150	8091401
14	Saída coaxial ø 100/150	8091210



Condutas separadas ø 80
(vers. HE 50 - 70 - 110 R ErP)





Condutas separadas ø 80 e terminal de saída coaxial (vers. HE 50 - 70 - 110 R ErP)

CONDUTAS SEPARADAS

Perdas de carga de acessórios de condutas separadas (Δp mm H_2O)		HE 35 R ErP max Δp totale 15		HE 50-70 R ErP max Δp totale 16		HE 110 R ErP max Δp totale 42		HE 150 R ErP max Δp totale 35		Preço
DESCRIÇÃO	Código	Aspiração	Exaustão	Aspiração	Exaustão	Aspiração	Exaustão	Aspiração	Exaustão	
Curva ø 80 em polipropileno 90° MF	8077450	0,30	0,40	0,80	0,80	2,30	3,50	3,70	-	65,00 €
Kit de curva ø 100 em polipropileno 90° MF	8077470	-	-	-	-	-	-	-	2,60	20,00 €
Prolongamento ø 80 L. 1000	8077351	0,25	0,25	0,35	0,45	1,40	1,40	0,80	-	104,00 €
Prolongamento ø 100 L. 1000 (horizontal/vertical)	8077370	-	-	-	-	-	-	-	3,50	23,00 €
Prolongamento ø 80 L. 500	8077350	-	-	0,15	0,20	0,70	0,70	0,40	-	66,00 €
Prolongamento ø 100 L. 500 (horizontal/vertical)	8077371	-	-	-	-	-	-	-	2,10	17,00 €
Terminal saída tecto L.1381	8091204	1,50	0,20	-	1,30	-	5,00	-	-	167,00 €
Terminal saída tecto ø 100	8091218	-	-	-	-	-	-	-	6,00	58,00 €
Descarga coaxial através da parede Ø 100/150	8091217	-	-	-	-	-	-	-	7,60	97,00 €
Terminal saída tecto coaxial L.1285 + racord cod. 8091401	8091205	-	-	-	4,00	-	16,00	-	-	155,00 €
Descarga coaxial através do tecto Ø 100/150	8091219	-	-	-	-	-	-	7,50	7,50	156,00 €
Saída coaxial ø 80/125 L. 885	8091210	-	-	-	5,00	-	17,00	-	-	121,00 €
Prolongamento ø 80 L. 250 com toma	6296513	-	-	-	0,10	-	0,30	0,20	-	50,00 €
Prolongamento ø 100 L. 250	8077372	-	-	-	-	-	-	-	1,00	12,00 €
Curva ø 80 em polipropileno 45° MF	8077451	0,25	0,25	0,45	0,45	1,70	2,30	1,40	-	59,00 €
Curva ø 100 em polipropileno 45° MF	8077471	-	-	-	-	-	-	-	2,00	19,00 €
Terminal de aspiração ø 80	8089500	0,15	-	0,20	–	1,80	-	0,50	-	8,20 €
Terminal de evacuação	8089501	-	0,50	-	1,50	-	4,00	-	-	12,00 €
Terminal de evacuação ø 100 L. 1000	8091221	-	-	-	-			-	4,50	41,00 €
Recuperador de condensados ø 80 L. 135	8092800	-	-	1,80	–	5,80	-	10,50	-	39,00 €

ATENÇÃO: o comprimento máximo completo é determinado pelo Δp de cada acessório instalado e não deverá ser superior ao Δp total da caldeira.

EMISSÕES DE POLUENTES

PROTEÇÃO ELÉCTRICA

REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

TRÊS CIRCUITOS A DIVERSA TEMPERATURA

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS

CLASSIFICADA RANGE RATED



MURELLE EQUIPE ErP

SISTEMA MODULAR COMPOSTO POR GERADORES COM PRÉ-MISTURA DE CONDENSAÇÃO EM CASCATA

CARACTERÍSTICAS

> Permutador tubular em inox

> 14 versões de 67,6 a 955,8 kW

> Está incluído no sistema: coletores hidráulicos, colector a gás, colector saída de fumos e condensados, placa de gestão eletrónica em cascata com sonda externa e suportes para fixação

> Gestão, mediante kits opcionais, de uma instalação solar de circulação forçada e até três zonas de circuitos mistos

> Possibilidade de produção de AQS com modulo especifico ou com acumulador a montante do separador hidráulico

> Kit compensador hidráulico e kit de segurança ISPESL, reversíveis e opcionais

> As versões 220 a 900 podem trabalhar com pressão de exercício ate 5 bar

> Possibilidade de comunicação MBUS com a colocação de uma ficha RS-485

> Entrada 0-10 V e saída alarme a rele

MODELO		Murelle Equipe 70 ErP	Murelle Equipe 100 ErP	Murelle Equipe 140 ErP	Murelle Equipe 150 ErP	Murelle Equipe 220 ErP
Código		**8113112**	**8117000**	**8117040**	**8117001**	**8117050**
Potência term. nom. (80-60°C)	kW	67,6 (2x33,8)	93,6 (2x46,8)	126,8 (2x63,4)	140,4 (3x46,8)	212,6 (2x106,3)
Potência term. nom. (50-30°C)	kW	74,4 (2x37,2)	102,4 (2x51,2)	138,8 (2x69,4)	153,6 (3x51,2)	229,2 (2x114,6)
Potencia term. min. G20 (80-60°C)	kW	3,2	9,3	13,6	9,3	21,1
Potência term. mín. G20 (50-30°C)	kW	3,7	10,5	15,3	10,5	23,6
Caudal térmico nominal	kW	69,6 (2x34,8)	96,0 (2x48,0)	130,0 (2x65,0)	144,0 (3x48,0)	216,0 (2x108,0)
Caudal térmico mínimo G20	kW	3,48	9,6	14,0	9,6	21,6
Classe de eficiência energ. aquecimento		A	-	-	-	-
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	58	-	-	-	-
Rendim. term. mín.-máx. (80-60°C)	%	92,0 - 97,2	96,9 - 97,5	97,0 - 97,5	96,9 - 97,5	97,7 - 98,4
Rendim. term. mín.-máx. (50-30°C)	%	106,3 - 106,8	109,0 - 106,7	109,1 - 106,7	109,0 - 106,7	109,1 - 106,1
Rendim. term. útil a 30% de carga	%	108,6	108,6	108,3	108,5	108,1
Potência eléctrica absorvida	W	216 (2x108)	282 (2x141)	374 (2x187)	423 (3x141)	516 (2x258)
Classe NOx		6	6	6	6	6
Tipo		B23P-53P C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83
Geradores	**n°**	**2x35**	**2x50**	**2x70**	**3x50**	**2x110**
Pres. máx. saída colector de fumos	Pa	180	160	148	160	375
Pressão máxima exercício	bar	3,5	3,5	3,5	3,5	5
Peso	Kg	160	210	227	280	350
	Preço	**7 100,00 €**	**8 500,00 €**	**10 200,00 €**	**11 500,00 €**	**16 800,00 €**

NOVIDADE

MODELO		Murelle Equipe 300 ErP	Murelle Equipe 330 ErP	Murelle Equipe 370 ErP	Murelle Equipe 450 ErP	Murelle Equipe 550 ErP
Código		**8130000**	**8117051**	**8117061**	**8130001**	**8117053**
Potência term. nom. (80-60°C)	kW	295,0 (2x147,5)	318,9 (3x106,3)	362,0 (4x90,5)	442,5 (3x147,5)	531,5 (5x106,3)
Potência term. nom. (50-30°C)	kW	318,6 (2x159,3)	343,8 (3x114,6)	392,4 (4x98,1)	477,9 (3x159,3)	573,0 (5x114,6)
Potencia term. min. G20 (80-60°C)	kW	25,9	21,1	21,1	25,9	21,1
Potência term. mín. G20 (50-30°C)	kW	28,5	23,6	23,6	28,5	23,6
Caudal térmico nominal	kW	300,0 (2x150,0)	324,0 (3x108,0)	370,0 (4x92,5)	450 (3x150)	540,0 (5x108,0)
Caudal térmico mínimo G20	kW	27,0	21,6	21,6	27,0	21,6
Classe de eficiência energ. aquecimento		-	-	-	-	-
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	-	-	-	-	-
Rendim. term. mín.-máx. (80-60°C)	%	96,0 - 98,3	97,7 - 98,4	97,7 - 97,8	96,0/98,3	97,7 - 98,4
Rendim. term. mín.-máx. (50-30°C)	%	105,6 - 106,2	109,1 - 106,1	109,1 - 106,1	105,6/106,2	109,1 - 106,1
Rendim. term. útil a 30% de carga	%	108,5	108,1	108,1	108,50	108,1
Potência eléctrica absorvida	W	656,0 (2x328)	774 (3x258)	980 (4x245)	984 (3x328)	1.290 (5x258)
Classe NOx		6	6	6	6	6
Tipo		-	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83	"B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83	-	B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83
Geradores	n°	2x150	3x110	4x92,5	3x150	5x110
Pres. máx. saída colector de fumos	Pa	-	375	375	*	375
Pressão máxima exercício	bar	5	5	5	5	5
Peso	Kg	474	506	572	692	734
	Preço	**17 400,00 €**	**24 600,00 €**	**33 600,00 €**	**25 300,00 €**	**40 700,00 €**

		NOVIDADE		NOVIDADE	NOVIDADE
MODELO		Murelle Equipe 600 ErP	Murelle Equipe 660 ErP	Murelle Equipe 750 ErP	Murelle Equipe 900 ErP
Código		**8130002**	**8117054**	**8130003**	**8130004**
Potência term. nom. (80-60°C)	kW	590 (4x147,5)	637,8 (6x106,3)	737,5 (5x147,5)	885 (6x147,5)
Potência term. nom. (50-30°C)	kW	637,2 (4x159,3)	687,6 (6x114,6)	796,5 (5x159,3)	955,8 (6x159,3)
Potencia term. min. G20 (80-60°C)	kW	25,9	21,1	25,9	25,9
Potência term. mín. G20 (50-30°C)	kW	28,5	23,6	28,5	28,5
Caudal térmico nominal	kW	600 (4x150)	648,0 (6x108,0)	750 (5x150)	900 (6x150)
Caudal térmico mínimo G20	kW	27,0	21,6	27,0	27,0
Classe de eficiência energ. aquecimento		-	-	-	-
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	-	-	-	-
Rendim. term. mín.-máx. (80-60°C)	%	96,0/98,3	97,7 - 98,4	96,0/98,3	96,0/98,3
Rendim. term. mín.-máx. (50-30°C)	%	105,6/106,2	109,1 - 106,1	105,6/106,2	105,6/106,2
Rendim. term. útil a 30% de carga	%	108,50	108,1	108,50	108,50
Potência eléctrica absorvida	W	1.312 (4x328)	1.548 (6x258)	1.640 (5x328)	1.968 (6x328)
Classe NOx		6	6	6	6
Tipo		*	"B23-53 / B23P-53P C13-33-43-53-83"	*	*
Geradores	**n°**	**4x150**	**6x110**	**5x150**	**6x150**
Pres. máx. saída colector de fumos	Pa	*	375	*	*
Pressão máxima exercício	bar	5	5	5	5
Peso	Kg	888	836	1.085	1.281
	Preço	**34 300,00 €**	**49 100,00 €**	**42 200,00 €**	**51 000,00 €**

ACESSÓRIOS

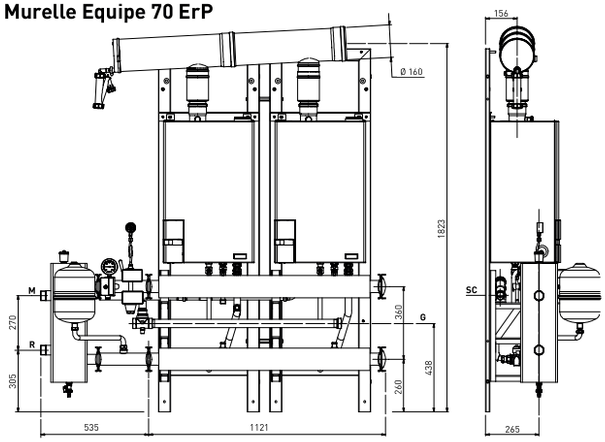
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit de segurança INAIL versão 70 ErP	8101543	1 070,00 €
Kit de segurança INAIL versões 100-140-150 ErP	8101544	1 360,00 €
Kit de segurança INAIL versões 220-280-330 ErP	8101545	1 550,00 €
Kit de segurança INAIL versão 300 ErP	8130100	1 550,00 €
Kit de segurança INAIL versões 370-440-550 ErP	8101546	3 640,00 €
Kit de segurança INAIL versão 450 ErP	8130101	3 640,00 €
Kit de segurança INAIL versão 660 ErP	8101549	3 820,00 €
Kit de segurança INAIL versões 600-750-900 ErP	8130102	3 820,00 €
Kit compensador versão 70 ErP	8101556	660,00 €
Kit compensador versões 100-140-150 ErP	8101550	1 580,00 €
Kit compensador versões 220-280-330 ErP	8101552	1 800,00 €
Kit compensador versões 370-440-550-660 ErP	8101553	1 420,00 €
Ligações do separador hidráulico versões 100-140-150 ErP	8101534	590,00 €
Ligações do separador hidráulico versões 220-280-330 ErP	8101532	690,00 €

[1] Kit obrigatório para os modelos com potencias superiores a 200 kW.

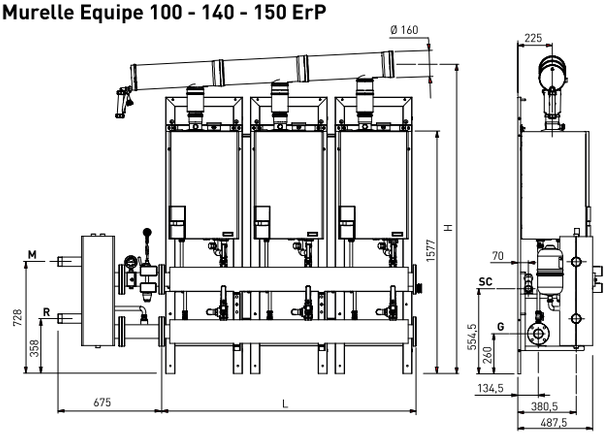
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Ligações do separador hidráulico versões 370-440-550-660 ErP	8101533	1 890,00 €
Kit neutralizador de condensados(1)	8105300	670,00 €
Kit bomba de elevação de condensados	8105301	520,00 €
Kit de recarga de granulado	8105310	69,00 €
Kit de recarga de carvão ativo	8105311	59,00 €
Comando remoto Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit RS-485 para comunicação MBus	8092278	159,00 €
Sonda do acumulador com cabo L.2000	6231331	8,20 €
Kit zona de mistura	8092275	88,00 €
Kit segunda zona de mistura	8092276	170,00 €
Kit de colocação de placa adicional	8092236	52,00 €
Kit gestão de instalação solar térmica	8092277	112,00 €
Kit de armadura para caldeiras contrapostas (1 kit por cada gerador)	8101513	620,00 €

DIMENSÕES

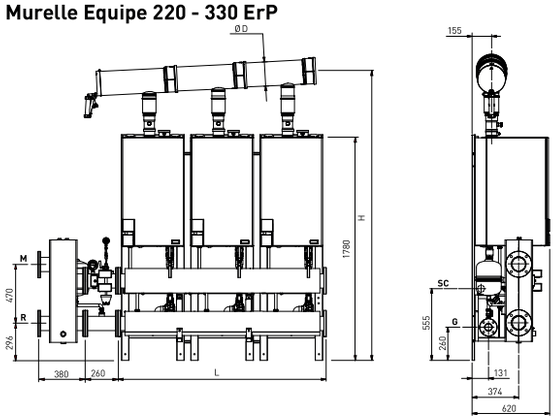
Murelle Equipe 70 ErP



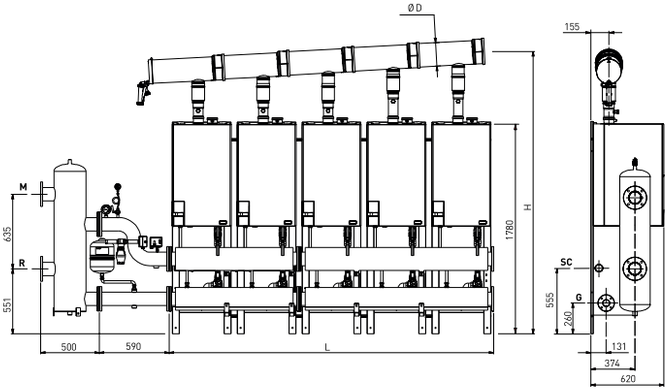
Murelle Equipe 100 - 140 - 150 ErP



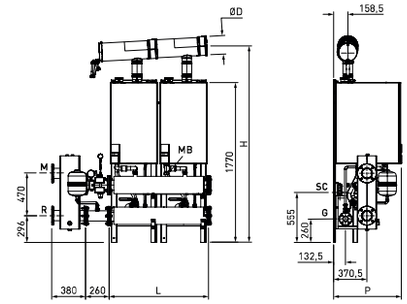
Murelle Equipe 220 - 330 ErP



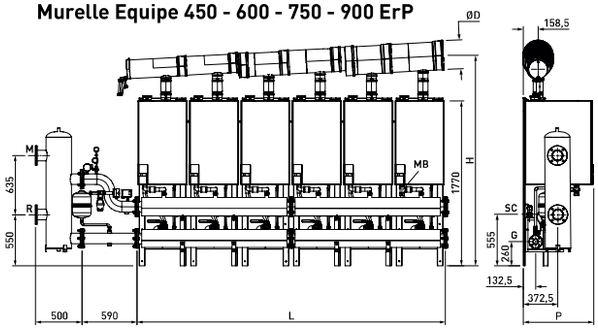
Murelle Equipe 370 - 550 - 660 ErP



Murelle Equipe 300 ErP

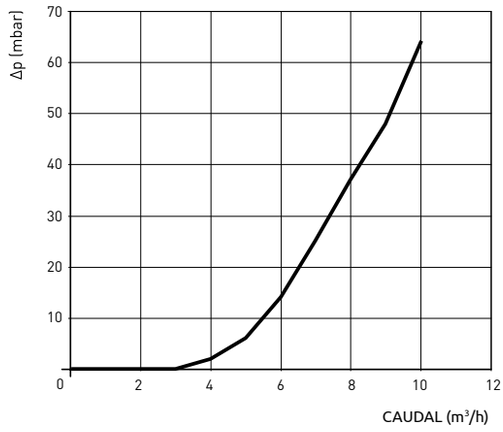


Murelle Equipe 450 - 600 - 750 - 900 ErP

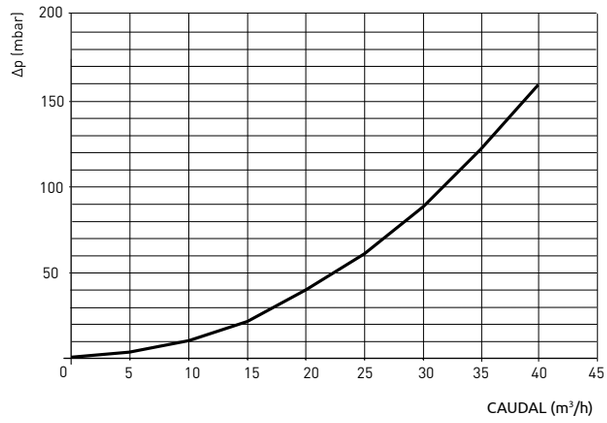


LEGENDA		70	100	140	150	220	330	370	450	550	660	750	900
R	Ida instalação	1 1/2"	2"	2"	2"	Brida PN6 - DN 100							
M	Retorno instalação	1 1/2"	2"	2"	2"	Brida PN6 - DN 100							
G	Alimentação gás	1 1/4"	Brida PN6 - DN 50										
S3	Saída condensados	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40
L	(mm)	-	1.104	1.104	1.656	1.104	1.656	2.208	2.208	2.760	3.314	2.781	3.333
H	(mm)	-	1.984	1.984	2.013	2.292	2.326	2.360	2.360	2.394	2.428	2.340	2.370
P	(mm)	-	225	175	225	-	750	-	-	750	-	750	750
D	(mm)	-	-	-	-	200	200	200	200	200	250	300	300

PERDA DE CARGA COMPENSADOR HIDRÁULICO



Murelle Equipe 70 - 100 - 140 - 150 ErP



Murelle Equipe 220 - 280 - 330 - 370 - 440 - 550 - 660 ErP

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL ANTES DO SEPARADOR HIDRÁULICO PARA ENVIO DA IDA E RETORNO DA INSTALAÇÃO

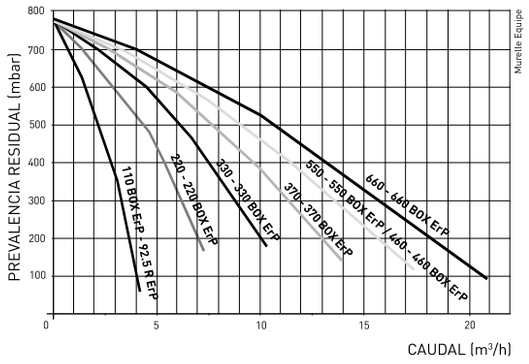
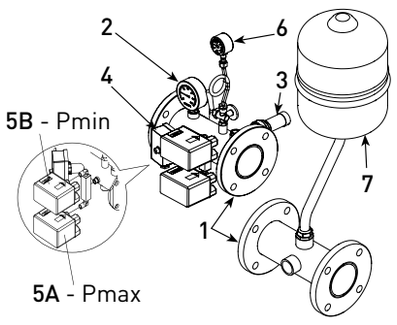


TABELA SELEÇÃO COMPENSADOR HIDRÁULICO EM FUNÇÃO ΔT LADO SISTEMA

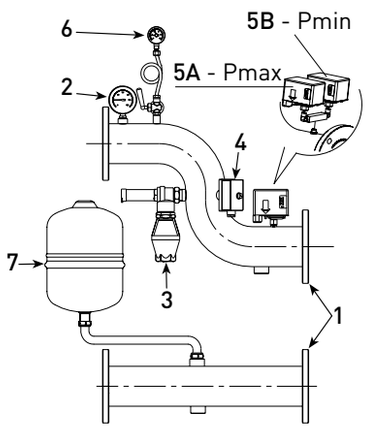
MODELO	Cód. compensador hidráulico 8101553 Δt (°K)	Cód. compensador hidráulico 8101552 Δt (°K)
Murelle Equipe 660 ErP	16	-
Murelle Equipe 550 ErP	13	-
Murelle Equipe 370 ErP	10	20
Murelle Equipe 330 ErP	8	15
Murelle Equipe 220 ErP	5	10
Murelle Equipe 110 ErP	-	5

MODELO	Cód. compensador hidráulico 8101550 Δt (°K)
Murelle Equipe 150 ErP	15
Murelle Equipe 140 ErP	14
Murelle Equipe 100 ErP	10
Murelle Equipe 70 ErP	5

Murelle Equipe 70 - 100 - 140 - 150 - 220 - 330 ErP



Murelle Equipe 370 - 550 - 660 ErP



Componentes kit de segurança ISPESL	
1	Tubo roscado ida/retorno instalação
2	Termómetro 0-120°C
3	Válvula de segurança[1] e funil de carga
4	Termóstato segurança 100 °C
5A	Pressostato de água de máxima - Pmax[2]
5B	Pressostato de água de mínima - Pmin[3]
6	Manómetro 0-6 bar (vers. 70-150) y 0-10 bar (vers. 220-660) com torneira e tubo roscado
7	Vaso expansão 8 litros e tubo ligação

[1] Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101543/44 tarado a 3 BAR
Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101545/46 tarado a 4,5 BAR
[2] Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101543/44 tarado Pmax 3 BAR
Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101545/46 tarado Pmax 5 BAR
[3] Tarado Pmin 0,9 BAR

EMISSÕES DE POLUENTES

PROTEÇÃO ELÉCTRICA

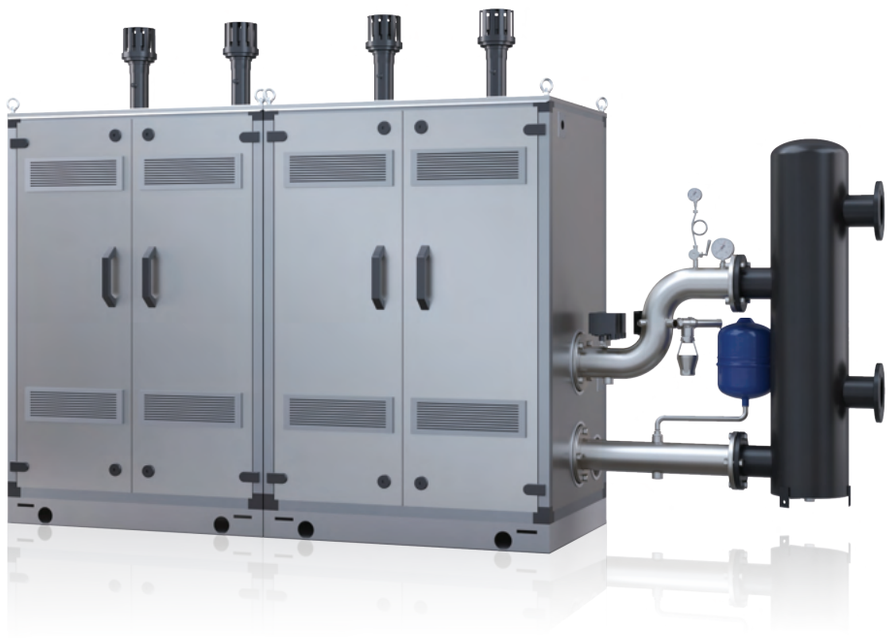
REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

TRÊS CIRCUITOS A DIVERSA TEMPERATURA

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS

CLASSIFICADA RANGE RATED



MURELLE EQUIPE BOX ErP

SISTEMA MODULAR COMPOSTO POR GERADORES COM PRÉ-MISTURA DE CONDENSAÇÃO EM CASCATA

CARACTERÍSTICAS

> Adequado para instalação externa graças ao armário em lamina de zinco, pintado e isolado, resistente aos agentes atmosféricos

> 13 versões de 46,7 a 632,4 kW

> O sistema inclui coletores hidráulicos, colector de gás, descarga condensados e placa de gestão eletrónica em cascata com sonda externa

> Gestão, mediante kit opcional, de uma instalação solar de circulação forçada e até três zonas de circuitos de mistura

> Kit compensador hidráulico e kit de segurança INAIL reversíveis e opcionais

> As versões 220-280-330-370-440-550 podem trabalhar com pressão de Serviço até 5 bar

> Possibilidade de comunicação MBus colocando a placa RS-485

> Entrada 0-10V e relé saída alarme

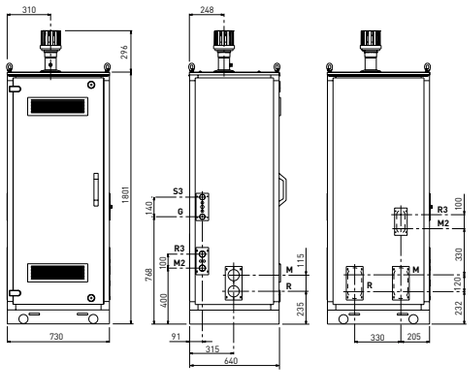
MODELO		Murelle 50 Box ErP[1]	Murelle 70 Box ErP[1]	Murelle Equipe 100 Box ErP	Murelle 110 Box ErP[1]	Murelle Equipe 140 Box ErP	Murelle Equipe 150 Box ErP	Murelle Equipe 220 Box ErP
Código		**8113300**	**8111234**	**8117010**	**8113360**	**8111235**	**8117011**	**8117080**
cia térm. nom. (80-60°C)	kW	46,7	63,2	93,4	105,4	126,5	140,1	210,8
Potência térm. nom. (50-30°C)	kW	51,0	68,1	102,0	112,6	136,2	153,0	225,2
Potência térm. mín. G20 (80-60°C)	kW	9,2	13,4	9,2	20,8	13,4	9,2	20,8
Potência térm. mín. G20 (50-30°C)	kW	10,5	15,0	10,5	23,6	15,0	10,5	23,6
Caudal térmico nominal	kW	48,0	65,0	96,0	108,0	130,0	144,0	216,0
Caudal térmico minimo G20	kW	9,6	14,0	9,6	21,6	14,0	9,6	21,6
Classe de eficiência energ. aquecimento		A	A	A	A	A	A	
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	52	65	-	-	-	-	-
Rendim. térm. mín.-máx. (80-60°C)	%	96,1 - 97,3	95,7 - 97,3	96,1 - 97,3	96,4 - 97,6	95,7 - 97,3	96,1 - 97,3	96,4 - 97,6
Rendim. térm. mín.-máx. (50-30°C)	%	109,0 - 106,2	107,4 -104,8	109,0 - 106,2	107,4 - 104,2	107,4 - 104,8	109,0 - 106,2	107,4 - 104,2
Rendim. térm. útil a 30% de la carga	%	108,6	108,1	108,5	108,1	108,1	108,5	108,1
Potência eléctrica absorvida	W	141	186	282	258	372	423	516 (2x258)
Classe de NOx		6	6	6	6	6	6	6
Tipo B23-53 / B23P-53P		B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P
Geradores	**n°**	**1x50**	**1x70**	**2x50**	**1x110**	**2x70**	**3x50**	**2x110**
Pressão máx. saída colect. de fumos	Pa	100	100	100	375	100	100	375
Pressão máx. saída fumos independ.	Pa	100	100	100	428	100	100	428
Pressão máx. exercício	bar	3,5	3,5	3,5	5	3,5	3,5	5
Peso	Kg	148	155	233	235	247	381	380
	Preço	**7 400,00 €**	**8 400,00 €**	**11 100,00 €**	**12 000,00 €**	**12 600,00 €**	**17 700,00 €**	**20 200,00 €**

MODELO		Murelle Equipe 280 Box ErP	Murelle Equipe 330 Box ErP	Murelle Equipe 370 Box ErP	urelle Equipe 440 Box ErP	Murelle Equipe 550 Box ErP	Murelle Equipe 660 Box ErP
Código		**8117090**	**8117081**	**8117091**	**8117082**	**8117083**	**8117084**
cia térm. nom. (80-60°C)	kW	270,8	316,2	361,1	421,6	527,0	632,4
Potência térm. nom. (50-30°C)	kW	289,2	337,8	385,6	454,0	563,0	675,6
Potência térm. mín. G20 (80-60°C)	kW	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
Potência térm. mín. G20 (50-30°C)	kW	23,6	23,6	23,6	23,6	23,6	23,2
Caudal térmico nominal	kW	277,5	326,0	330,0	432,0	540,0	648,0
Caudal térmico minimo G20	kW	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6	21,6
Classe de eficiência energ. aquecimento		A	A	A	A	A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	-	-	-	-	-	-
Rendim. térm. mín.-máx. (80-60°C)	%	97,7 - 97,8	97,7 - 97,8	97,7 - 97,8	96,4 - 97,6	96,4 - 97,6	96,4 - 97,6
Rendim. térm. mín.-máx. (50-30°C)	%	107,4 - 104,2	107,4 - 104,2	107,4 - 104,2	107,4 - 104,2	107,4 - 104,2	107,4 - 104,2
Rendim. térm. útil a 30% de la carga	%	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1	108,1
Potência eléctrica absorvida	W	735 (3x245)	774 (3x258)	980 (4x245)	1.032 (4x258)	1.290 (5x258)	1.548 (6x258)
Classe de NOx		6	6	6	6	6	6
Tipo B23-53 / B23P-53P		B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P	B23-53 B23P-53P
Geradores	**n°**	**3x92,5**	**3x110**	**4x92,5**	**4x110**	**5x110**	**6x110**
Pressão máx. saída colect. de fumos	Pa	375	375	375	375	375	375
Pressão máx. saída fumos independ.	Pa	428	428	428	428	428	428
Pressão máx. exercício	bar	5	5	5	5	5	5
Peso	Kg	615	615	760	760	995	1140
	Preço	**31 300,00 €**	**31 400,00 €**	**39 700,00 €**	**39 800,00 €**	**52 000,00 €**	**60 000,00 €**

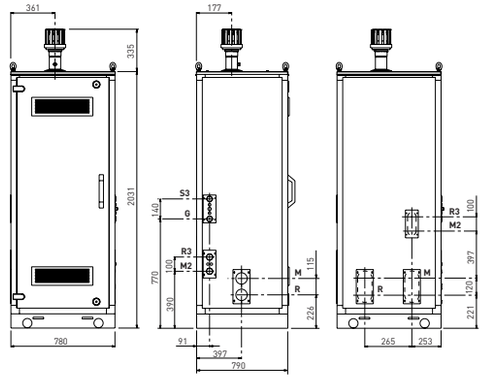
[1] Compensador hidráulico e de segurança ispesl incluído no fornecimento.

DIMENSÕES

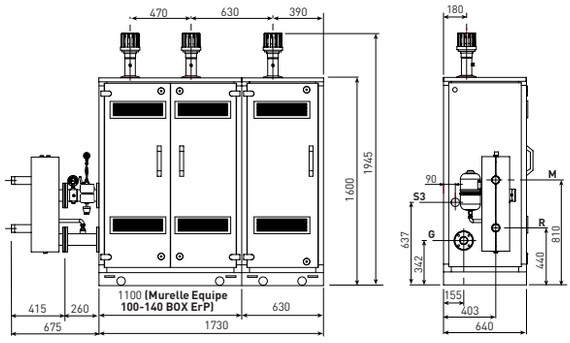
Murelle Box 50 - 70 ErP



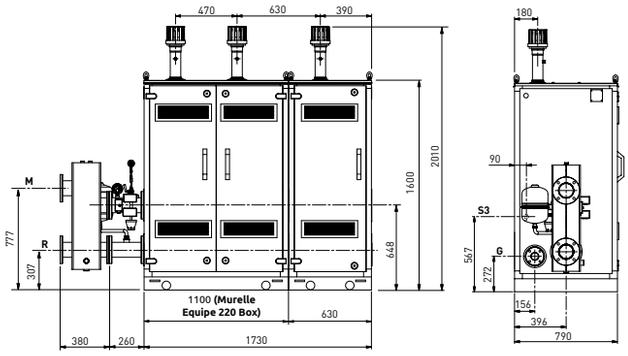
Murelle Box 110 ErP



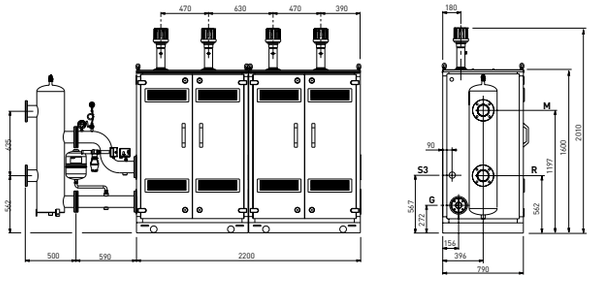
Murelle Equipe 100 - 140 - 150 Box ErP



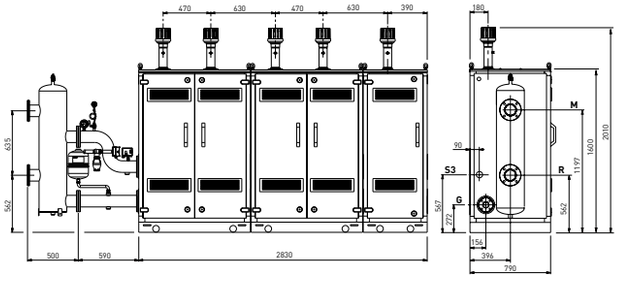
Murelle Equipe 220 - 280 - 330 Box ErP



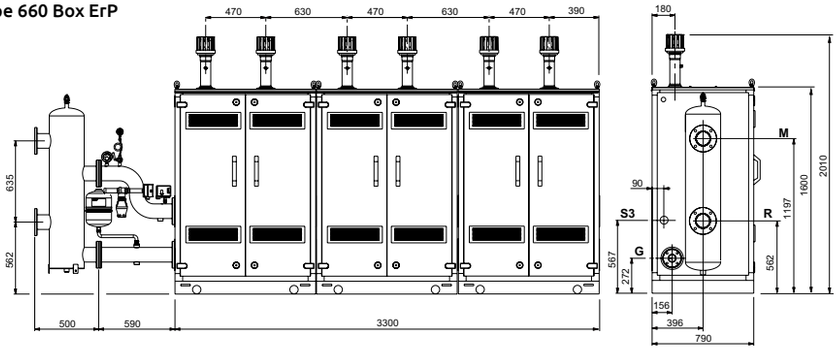
Murelle Equipe 370 - 440 Box ErP



Murelle Equipe 550 Box ErP



Murelle Equipe 660 Box ErP



LEGENDA		50	70	100	110	140	150	220	280	330	370	440	550	660
R	Retorno instalação	2”	2”	2”	2”	2”	2”	Flange PN6 - DN 100			Flange PN6 - DN 100			
M	Ida instalação	2”	2”	2”	2”	2”	2”	Flange PN6 - DN 100			Flange PN6 - DN 100			
G	Alimentação gás	Flange PN6 - DN 50			3/4”	Flange PN6 - DN 50		Flange PN6 - DN 50			Flange PN6 - DN 50			
S3	Saída condensados	ø 40	ø 40	ø 40	ø 25	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40	ø 40
M2	Ida acumulador	-	-	-	1”	-	-	-	-	-	-	-	-	-
R3	Retorno acumulador	-	-	-	1 1/2”	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit seguranca ISPESL vers. 100-140-150 ErP	8101544	1 360,00 €
Kit seguranca ISPESL vers. 220-280-330 ErP	8101545	1 550,00 €
Kit seguranca ISPESL vers. 370-440-550 ErP	8101546	3 640,00 €
Kit seguranca ISPESL vers. 660 ErP	8101549	3 820,00 €
Kit compensador vers. 100-140-150 ErP	8101550	1 580,00 €
Kit compensador vers. 220-280-330 ErP	8101552	1 800,00 €
Kit compensador idraul. Equipe 500-600	8101553	1 420,00 €
Kit ligação Equipe 100-140-150	8101534	590,00 €
Kit ligação Equipe 220-280-330	8101532	690,00 €
Kit ligação Equipe 370-440-550-660	8101533	1 890,00 €
Box simples para compens. e kit. seg. ISPESL[2]	8101517	3 620,00 €
Box dupla para compens. e kit seg. ISPESL[2]	8101518	4 400,00 €
Box simples para compens. e kit. seg. ISPESL[3]	8101526	4 100,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Box dupla para compens. e kit seg. ISPESL[4]	8101527	5 000,00 €
Kit neutralizador condensados[4]	8105300	670,00 €
Kit bomba elevacao condensados	8105301	520,00 €
Kit recarga granulado	8105310	69,00 €
Kit recarga carvao activo	8105311	59,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Kit RS-485 para comunicacao MBus	8092278	159,00 €
Sonda acumulador com cabo L=2000	6231331	8,20 €
Kit zona mistura	8092275	88,00 €
Kit segunda zona mistura	8092276	170,00 €
Kit alojamento placa adicional	8092236	52,00 €
Kit gestao instalacao solar termico	8092277	112,00 €

[1] Para versão Murelle Equipe 100-140-150 Box ErP.
[2] Para versão Murelle Equipe 220-280-330 Box ErP.
[3] Para versão Murelle Equipe 220-280-330-370-440-550-660 Box ErP.
[4] Kit obrigatório para os modelos com potências superiores a 200 kW.

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL ANTES DO SEPARADOR HIDRÁULICO PARA ENVIO DA IDA E RETORNO DA INSTALAÇÃO

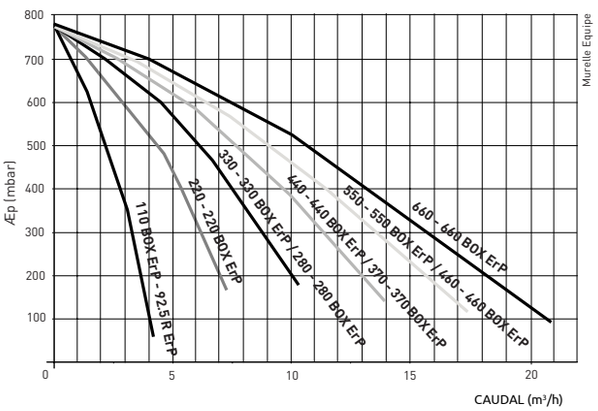
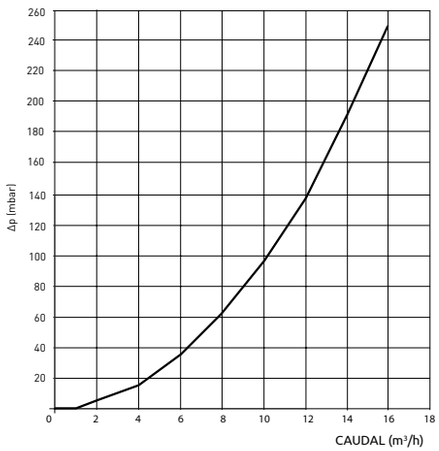


TABELA SELEÇÃO COMPENSADOR HIDRÁULICO EM FUNÇÃO ΔT LADO SISTEMA

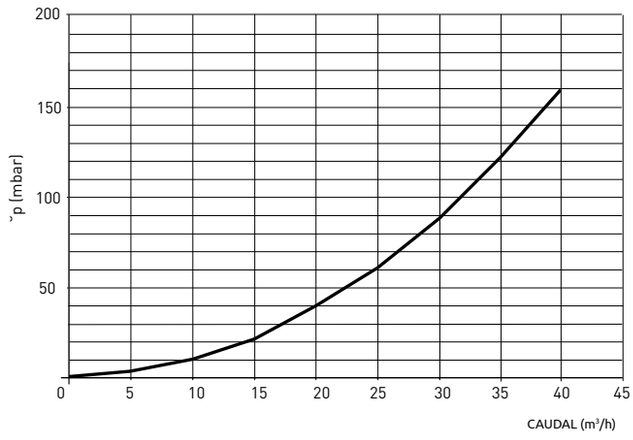
MODELO	Cód. compensador hidráulico 8101553 Δt (°K)	8101552 Δt (°K)
Murelle Equipe 550-660 Box ErP	13	-
Murelle Equipe 370-440 Box ErP	10	20
Murelle Equipe 280-330 Box ErP	8	15
Murelle Equipe 220 Box ErP	5	10
Murelle Equipe 110 ErP	-	5

MODELO	Cód. compensador hidráulico 8101551 Δt (°K)	8101550 Δt (°K)
Murelle Equipe 150 Box ErP	10	15
Murelle Equipe 100-140 Box ErP	7	10
Murelle 50-70 Box ErP	4	5

PERDA DE CARGA COMPENSADOR HIDRÁULICO

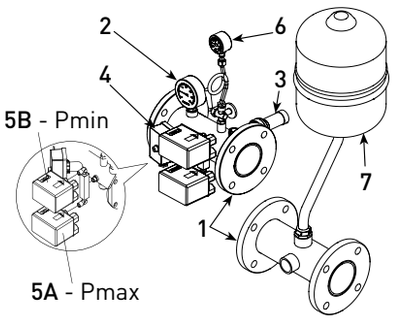


Murelle Equipe 50-70-100-140-150 Box ErP

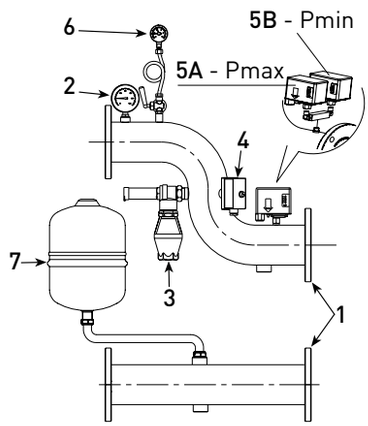


Murelle Equipe 110-220-280-330-370-440-550-660 Box ErP

Murelle Equipe 50-70-100-140-150-110-220-280-330 Box ErP



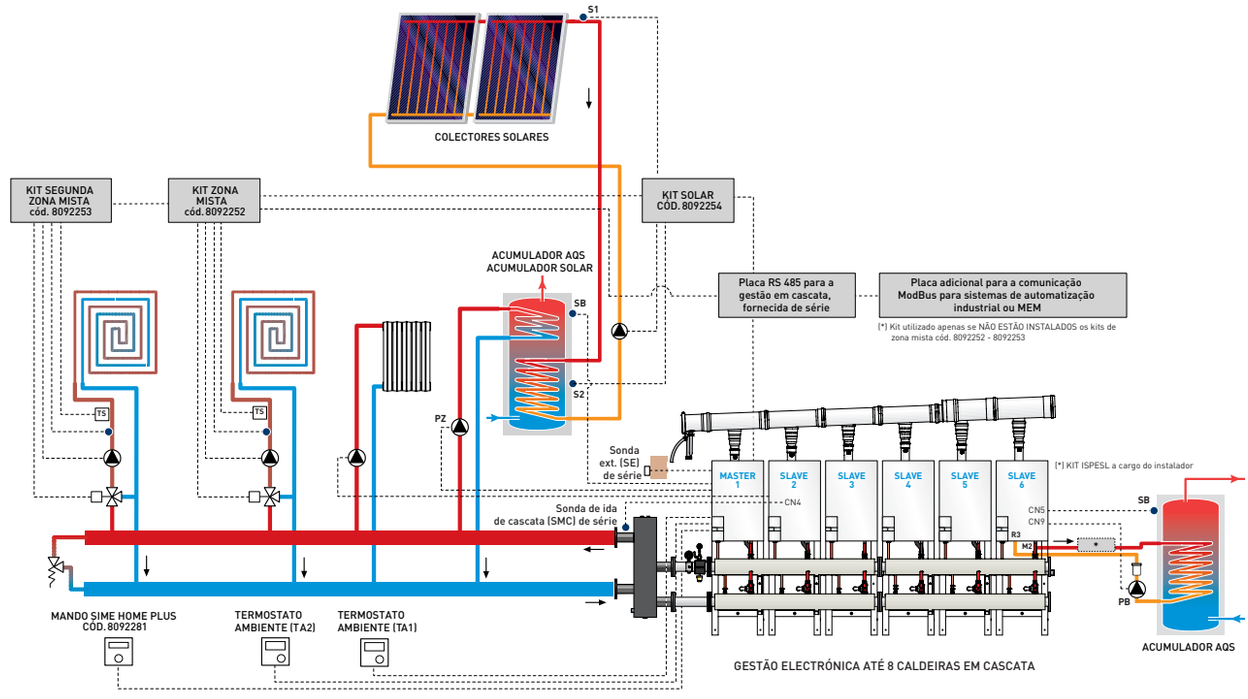
Murelle Equipe 370-440-550-660 Box ErP



Componentes kit de Segurança ISPESL	
1	Tubo roscado ida/retorno instalação
2	Termómetro 0-120°C
3	Válvula de segurança[1] e funil de carga
4	Termóstato Segurança 100 °C
5A	Pressostato de água de máxima - Pmax[2]
5B	Pressostato de água de mínima - Pmin[3]
6	Manómetro 0-6 bar (vers. 70-150) y 0-10 bar (vers. 220-660) com torneira e tubo roscado
7	Vaso expansão 8 litros e tubo ligação

[1] Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101544 tarado a 3 BAR
Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101545/46 tarado a 4,5 BAR
[2] Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101544 tarado Pmax 3 BAR
Para o kit de segur. ISPESL cód. 8101545/46 tarado Pmax 5 BAR
[3] Tarado Pmin 0,9 BAR

GESTÃO EM CASCATA SIME



REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

TRÊS CIRCUITOS A DIVERSA TEMPERATURA

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

CLASSIFICADA RANGE RATED

CALDEIRA MODULAR

DIMENSÕES COMPACTAS

REGULAÇÃO CLIMÁTICA

BIO METHANE 100% GREEN FLAME



ALU HE

CALDEIRA A GÁS DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO-SILÍCIO APENAS PARA AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> 6 modelos só aquecimento de 77,9 a 275,4 kW

> Campo de modulação 1:5

> Dimensões compactas e baixo peso

> Baixas perdas de carga

> Pode ser instalada em instalações com pressão de trabalho até 6 bares

> Saída fumos parte baixa caldeira

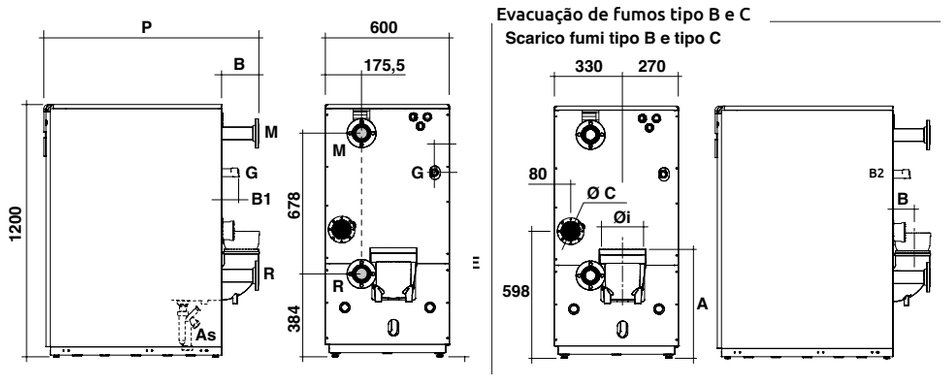
> Ligação em cascata até 8 caldeiras

> Sonda de contacto no Início do compensador de série

> Gestão de três circuitos de aquecimento a temperaturas diferentes e mediante kit opcional de uma instalação solar com circulação forçada e duas zonas a baixa temperatura

MODELO		Alu HE 80	Alu HE 116	Alu HE 160	Alu HE 200	Alu HE 240	Alu HE 280
Código		**8115701**	**8115710**	**8115720**	**8115730**	**8115740**	**8115751**
Potência term. nom. (80-60°C)	kW	77,8	112,3	156,1	195,7	234,4	275,4
Potência term. nom. (50-30°C)	kW	83,8	122,0	168,2	208,6	251,8	295,3
Potência term. mín. G20 (80-60°C)	kW	19,2	20,1	30,6	37,8	46,5	60,4
Potência term. mín. G20 (50-30°C)	kW	21,6	22,8	34,3	42,5	52,0	66,0
Caudal térmico nominal	kW	80,0	115,5	160,0	200,0	240,0	280,0
Caudal térmico mínimo G20	kW	20	21	32	40	48	62
Rendim. térm. mín.-máx. (80-60°C)	%	95,9 - 97,3	95,6 - 97,2	95,6 - 97,5	94,4 - 97,8	96,8 - 97,7	97,4 - 98,3
Rendim. térm. mín.-máx. (50-30°C)	%	108,2 - 104,7	108,5 - 105,6	107,1 - 105,1	106,2 - 104,3	108,4 - 104,9	106,4 - 105,4
Rendim. term. útil a 30% de carga (40-30°C)	%	108,2	108,1	108,1	108,0	108,1	108,3
Potência eléctrica absorvida	W	211	263	230	360	408	438
Classe de NOx		6	6	6	6	6	6
Tipo		B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83	B23P C43-53-63-83
Pressão max. exercício	bar	6	6	6	6	6	6
Peso	Kg	140	160	180	210	227	245
	Preço	**7 500,00 €**	**8 400,00 €**	**10 300,00 €**	**11 900,00 €**	**12 900,00 €**	**14 000,00 €**

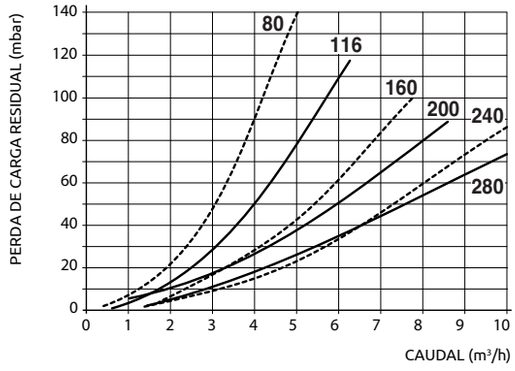
DIMENSÕES



DIMENSÕES	80	116	160	200	240	280
P (mm)	1.116	1.116	1.116	1.317	1.317	1.317
A (mm)	595	595	595	510	510	510
B (mm)	170	170	170	239	239	239
B1 (mm)	81	81	81	158	158	158
B2 (mm)	93	93	93	118	118	118
D (mm)	71	71	71	75,4	75,4	75,4
E (mm)	872	872	872	870,5	870,5	870,5

LEGENDA		80	116	160	200	240	280
M	Ida instalação	PN 10 DN50					
R	Retorno instalação	PN 10 DN50					
As	Alimentação gás	ø 15 mm					
G	Saída condensados	ø 1"G					
Ø C	Aspiração air	80	80	80	100	100	100
Øi	Saída de fumos	160	160	160	200	200	200

PERDAS DE CARGA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit segurança ISPESL	8101595	1 540,00 €
Kit neutralizador condensados	8105340	338,00 €
Kit neutralizador condensados con bomba elevação	8105345	810,00 €
Kit recarga granulado	8105350	56,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remotov Sime Home	8092280	169,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Sonda acumulador com cable L=2000	6231331	8,20 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit zona mistura	8092275	88,00 €
Kit segunda zona mistura	8092276	170,00 €
Kit gestão instalação solar térmico	8092277	112,00 €
Escova para o corpo da caldeira	6077930	34,00 €
Kit RS-485 para a comunicação MBus	8092278	159,00 €
Kit válvula ø 150 vers. 80÷160	8093350	2 490,00 €
Kit válvula ø 200 vers. 200÷280	8093360	2 810,00 €

REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA

TRÊS CIRCUITOS A DIVERSA TEMPERATURA

PROTEÇÃO ANTI-GELO ATÉ -5°C

CLASSIFICADA RANGE RATED

CALDEIRA MODULAR

DIMENSÕES COMPACTAS

REGULAÇÃO CLIMÁTICA

BIO METHANE 100% GREEN FLAME



ALU PLUS HE

CALDEIRA A GÁS DE CONDENSAÇÃO EM ALUMÍNIO-SILÍCIO APENAS PARA AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> 3 modelos apenas aquecimento de 353,0 a 980,0 kW

> Campo de modulação 1:5

> Dimensões compactas e baixo peso

> Baixas perdas de carga

> Pode ser instalada em instalações com pressão de trabalho até 6 bares

> Com rodas para fácil manipulação

> Saída de fumos parte baixa caldeira

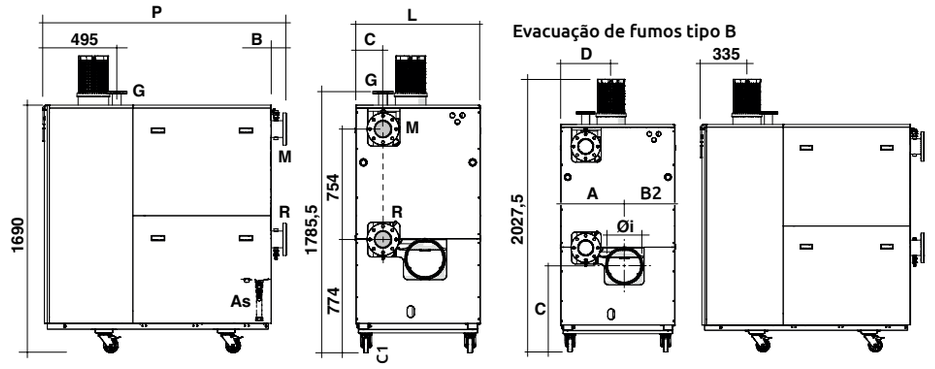
> Ligação em cascata até 8 caldeiras

> Sonda de contacto no Início do compensador de série

> Gestão de três circuitos de aquecimento a temperaturas diferentes e mediante kit opcional de uma instalação solar com circulação

			NOVIDADE	NOVIDADE		
MODELO		Alu Plus HE 360	Alu Plus HE 450	Alu Plus HE 540	Alu Plus HE 720	Alu Plus HE 1100
Código		8115761	8115790	8115795	8115771	8115781
Potência term. nom. (80-60°C)	kW	353,0	444,5	507,9	708,5	985,0
Potência term. nom. (50-30°C)	kW	378,0	472,5	541,9	756,0	1.053,0
Potência term. mín. G20 (80-60°C)	kW	78,4	103,3	120,0	147,3	196,4
Potência term. mín. G20 (50-30°C)	kW	84,5	110,5	120,0	158,0	211,0
Caudal térmico nominal	kW	360	450	515	720	1.000
Caudal térmico mínimo G20	kW	80	103,3	117,9	150	200
Rendim. térm. mín.-máx. (80-60°C)	%	98,0 - 98,1	98,8/98,4	98,6/98,2	98,2 - 98,4	98,2 - 98,5
Rendim. térm. mín.-máx. (50-30°C)	%	105,6 - 105,0	105,0/105,2	105,2/105,6	105,3 - 105,0	105,5 - 105,3
Rendim. term. útil a 30% de carga (40-30°C)	%	108,1	108,0	108,4	108,1	108,2
Potência eléctrica absorvida	W	532	572	615	1.965	2.134
Classe de NOx		6	6,0	6,0	6	6
Tipo		B23P	B23P	B23P	B23P	B23P
Pressão max. exercício	bar	6	6	6	6	6
Peso	Kg	450	398,0	398,0	580	680
	Preço	22 900,00 €	25 200,00 €	26 500,00 €	34 200,00 €	42 100,00 €

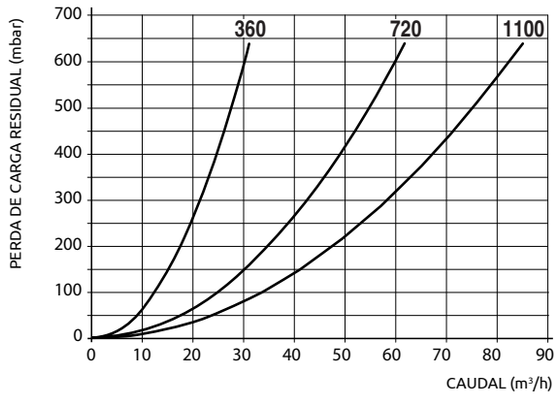
DIMENSÕES



DIMENSÕES	360	450	540	720	1100
L (mm)	750	750	750	850	850
P (mm)	1.652	1.652	1.652	1.652	1.976
A (mm)	444	444	444	472,5	472,5
B (mm)	100	100	100	100	117
B1 (mm)	1.056	1.056	1.056	1.056	1.366
B2 (mm)	306	306	306	377,5	377,5
C (mm)	157	157	157	186	186
C1 (mm)	643,5	643,5	643,5	643,5	645,5
D (mm)	341	341	341	372,5	372,5

LEGENDA		360	450	540	720	1100
M	Ida instalação	PN 16 DN100				
R	Retorno instalação	PN 16 DN100				
As	Alimentação gás	ø 15 mm				
G	Saída condensados	PN 6 DN50				
Øi	Saída de fumos	250	250	250	250	250

PERDAS DE CARGA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit de segurança INAIL versão 360	8101596	2 160,00 €
Kit de segurança INAIL versões 720-1100	8101597	3 030,00 €
Kit neutralizador de condensados	8105330	580,00 €
Kit neutralizador de condensados c/ bomba de elevação	8105335	1 040,00 €
Kit de recarga de granulado	8105350	56,00 €
Comando remoto Wi-fi Sime Smart Plus	8118901	291,00 €
Comando remoto Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Comando remoto Sime Linker Plus	8118921	282,00 €
Comando remoto Sime Home	8092280	169,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Sonda do acumulador com cabo L.2000	6231331	8,20 €
Kit zona de mistura	8092275	88,00 €
Kit segunda zona de mistura	8092276	170,00 €
Kit gestão de instalação solar térmica	8092277	112,00 €
Escova para limpeza da caldeira	6077930	34,00 €
Kit RS-485 para comunicação MBus	8092278	159,00 €
Kit com porta Ø 250	8093370	3 170,00 €
Kit filtro de aspiração Ø 200	8115900	410,00 €



EMISSÕES DE POLUENTES

PROTEÇÃO ELÉCTRICA


REGULAÇÃO DE TEMPERATURA INTEGRADA



TRÊS CIRCUITOS A DIVERSA TEMPERATURA


EFICIÊNCIA EM SANITÁRIO 3 ESTRELAS


FUNÇÃO LIMPA-CHAMINÉS


CIRCULADOR MODULANTE


BY-PASS AUTOMÁTICO


CALDEIRA MODULAR


CLASSIFICADA RANGE RATED



CAMPO DE MODULAÇÃO


BAIXAS EMISSÕES POLUENTES





ATLANTIS HM ErP

CALDEIRAS DE CONDENSAÇÃO DE CHÃO A GÁS PARA SÓ AQUECIMENTO E COM ACUMULAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

> Campo de modulação 1:10

> Potência térmica 28,8 kW

> Atlantis HM 30 T: versão só aquecimento com válvula desviadora para acoplamento de acumuladores externos

> Atlantis HM 30/50 – 30/110: versões combinadas com acumulador em aço inox de 50 e 110 litros

> Atlantis HM 30/300: versão combinada com acumulador de dupla serpentina em aço inoxidável de 300 litros

> Circulador modulante e sonda de ida e retorno para a gestão de aquecimento com delta T constante

> Regulação climática integrada (sonda externa de série

> Gestão de três circuitos de aquecimento a temperaturas diferentes

> A versão 30 T, 30/110 e 30/300 podem gerir até três zonas, das quais duas misturadas através de kits opcionais integrados na caldeira

> A versão 30/110 e 30/300 podem incluir um kit de recirculação opcional com programador horário

> A versão 30/300 pode gerir um pequeno / médio sistema solar, graças ao kit InSol fornecido de série

> Emissões sonoras inferiores a 51 dB(A)

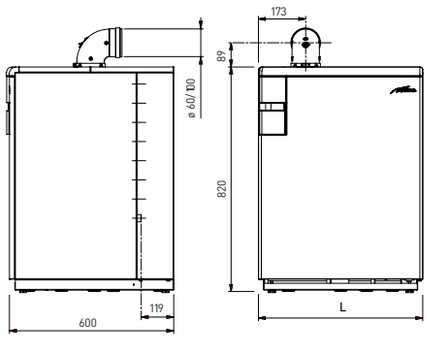
> Possibilidade de comunicação ModBus través de uma placa RS-485 opcional

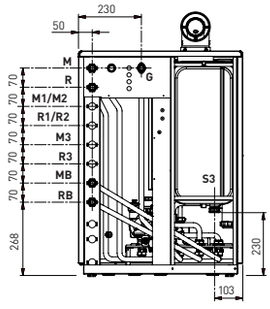


MODELO		Atlantis HM 30 T ErP	Atlantis HM 30/50 ErP	Atlantis HM 30/110 ErP	Atlantis HM 30/300 ErP
Código		8111301	8111311	8111321	8111331
Potência térmica sanitário	kW	–	2,7÷28,8	2,7÷28,8	2,7÷28,8
Potência térmica aquecimento (50-30°C)	kW	3,1÷31,4	3,1÷31,4	3,1÷31,4	3,1÷31,4
Caudal sanitário (EN 13203)	l/min	–	18,7	25,1	28,5
Classe de eficiência energética em aquecimento		A	A	A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	45	47	42	41
Classe de eficiência energética de água sanitária		–	B	B	B
Perfil de carga de água sanitária		–	XL	XXL	XXL
Peso	Kg	58	74	106	173
	Preço	2 880,00 €	3 810,00 €	4 500,00 €	6 600,00 €

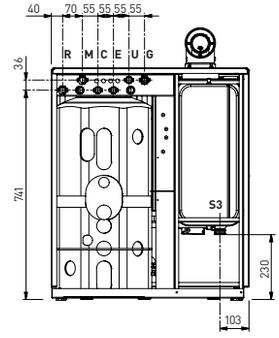
DIMENSÕES

versão 30 T





versão 30/50



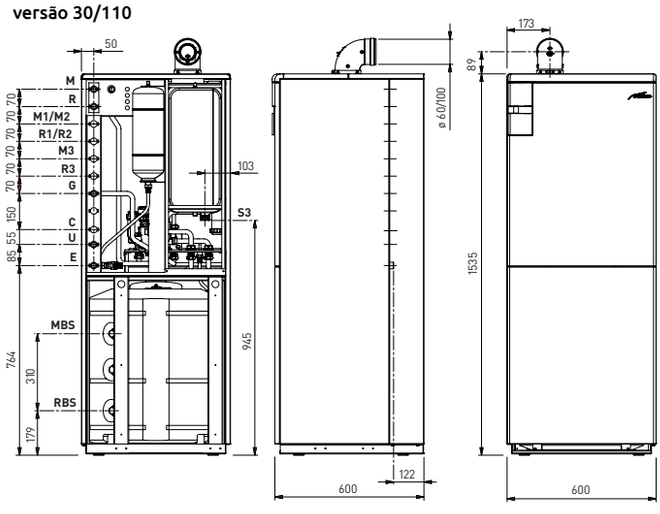
LEGENDA		30 T	30/50
M	Ida Instalação Zona 1 ALTA	3/4"	3/4”
	Ida instalação	–	–
R	Retorno instalação Zona 1 ALTA	3/4"	3/4”
	Retorno instalação	–	–
M1	Ida instalação Zona 2 ALTA[1]	3/4"	–
R1	Retorno instalação Zona 2 ALTA[1]	3/4"	–
M2	Ida instalação Zona 2 BAIXA[1]	3/4"	–
R2	Retorno instalação Zona 2 BAIXA[1]	3/4”	–
M3	Ida instalação Zona 3 BAIXA[1]	3/4”	–
R3	Retorno instalação ZONA 3 BAIXA[1]	3/4”	–
MB	Ida acumulador	3/4”	–

[1] Com kit opcional.

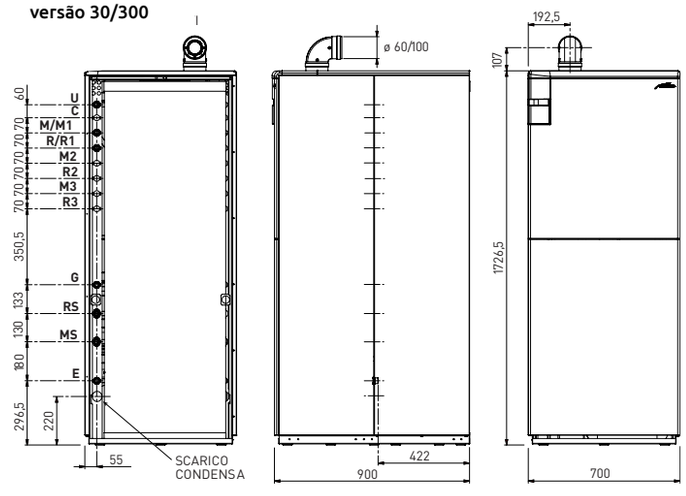
LEGENDA		30 T	30/50
RB	Retorno acumulador	3/4”	–
E	Entrada água sanitário	–	1/2”
U	Saída água sanitário	–	1/2”
C	Recirculação	–	1/2”
	Carga instalação	–	–
G	Alimentação gás	3/4”	3/4”
S3	Saída condensados	ø 25	ø 25

DIMENSÕES		30 T	30/50
L	(mm)	600	700

versão 30/110



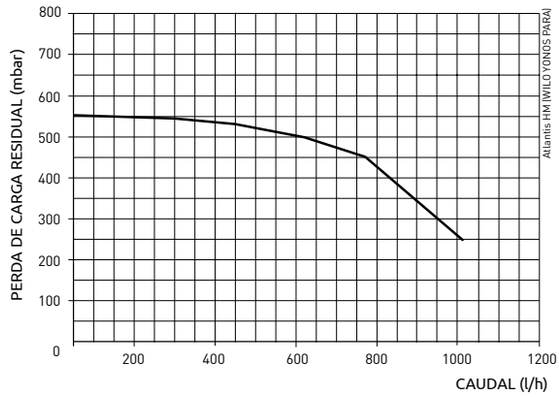
versão 30/300



LEGENDA		30/110	30/300
M	Ida Instalação Zona 1 ALTA	3/4"	–
	Ida instalação	–	3/4”
R	Retorno instalação Zona 1 ALTA	3/4"	
	Retorno instalação	–	3/4”
M1	Ida instalação Zona 2 ALTA[1]	3/4"	3/4”
R1	Retorno instalação Zona 2 ALTA[1]	3/4"	3/4”
M2	Ida instalação Zona 2 BAIXA[1]	3/4"	–
	Ida instalação ZONA 2 ALTA ou BAIXA[1]	–	3/4”
R2	Retorno instalação Zona 2 BAIXA[1]	3/4”	–
	Retorno instalação ZONA 2 ALTA ou BAIXA[1]	–	3/4”
M3	Ida instalação Zona 3 BAIXA[1]	3/4”	3/4”
R3	Retorno instalação ZONA 3 BAIXA[1]	3/4”	3/4”
MB	Ida acumulador solar	3/4”	–
RB	Retorno acumulador solar	3/4”	–
MS	Ida coletor solar	–	1”
RS	Retorno coletor solar	–	1”
E	Entrada água sanitário	3/4”	3/4”
U	Saída água sanitário	3/4”	3/4”
C	Recirculação	3/4”	3/4”
G	Alimentação gás	3/4”	3/4”
S3	Saída de condensados	ø 25	ø 25

[1] Com kit opcional.

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL AO SISTEMA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit de torneiras de ligação	8091827	131,00 €
Kit 2 zonas de baixa temperatura + zona de alta temperatura pré-montada para as versões 30 T e 30/110	8100787	2 430,00 €
Kit de zona de baixa temperatura + zona de alta temperatura pré-montada para as versões 30 T e 30/110	8100786	1 570,00 €
Kit 2 zonas de alta temperatura pré-montadas para as versões 30 T e 30/110	8100788	1 370,00 €
Kit 2 zonas baixa temperatura + zona de alta temperatura pré-montada para versões 30/300	8100784	2 410,00 €
Kit zona baixa temperatura + zona de alta temperatura pré-montada para versões 30/300	8100783	1 540,00 €
Kit 2 zonas de alta temperatura pré-montadas para as versões 30/300	8100785	1 340,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Relógio digital com programação semanal 24V	8092229	128,00 €
Relógio analógico com programação semanal 24V	8092228	91,00 €
Kit de zona MISTA + sonda de contato unidirecional para a versão 30/50	8092237	214,00 €
Kit InSol	8092235	251,00 €
Kit bomba de recirculação para versão 30/110	8102627	630,00 €
Kit de bomba de recirculação para vers. 30/300	8102628	610,00 €
Kit RS-485 para gestão em cascata	8092243	115,00 €
Kit RS-485 para comunicação Mbus	8092244	93,00 €
Comando Sime Home Plus	8092281	200,00 €
Sime Home	8092280	169,00 €
Cronotermost. prog. sett.	8113509	250,00 €
Kit pompa soll.condensa Murali	8105302	240,00 €

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS	Código	Preço
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 60/100 com tomas	8096250	41,00 €
Kit conduta coaxial em polipropileno ø 80/125 com tomas	8096253	195,00 €
Adaptador ø 80/125	8093150	67,00 €
Prolongamento vertical ø 60/100 L.140 em polipropileno com tomas	8086950	62,00 €
Prolongamento em polipropileno ø 80/125 L.1000	8096171	98,00 €
Prolongamento em polipropileno ø 80/125 L.500	8096170	62,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 90° em polipropileno	8095870	77,00 €
Curva suplementar ø 80/125 - 45° em polipropileno	8095970	74,00 €
Prolongamento em polipropileno ø 60/100 L.1000	8096150	49,00 €
Prolongamento em polipropileno ø 60/100 L.500	8096151	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 90° em polipropileno	8095850	35,00 €
Curva suplementar ø 60/100 - 45° em polipropileno	8095950	39,00 €
Terminal saída teto em polipropileno (ø externo 125)	8091205	155,00 €
Telha com articulação para instalar junto com terminal saída de tecto	8091300	69,00 €

CONDUTAS SEPARADAS	Código	Preço
Desdobrador aspiração/insuflação ø 80	8093050	61,00 €
Desdobrador aspiração/ insuflação ø 60	8093060	104,00 €
Prolongamento ø 80 L.1000 em polipropileno. Entrega inclui 6 unidades	8077351	104,00 €
Prolongamento ø 80 L.500 em polipropileno. Entrega inclui 6 unidades	8077350	66,00 €
Prolongamento em polipropileno ø 60 L.1000	8089920	21,00 €
Redução MF ø 60/80	8089923	19,00 €
Kit virolas interior-exterior ø 80	8091500	21,00 €
Kit virolas interior-exterior ø 60	8091510	14,00 €
Abraçadeiras de ligação, prolongamento e cotovelos ø 80. O fornecimento inclui 5 unidades	8092700	40,00 €
Curvas em polipropileno 90 ° MF ø 80. Entrega inclui 6 unidades	8077450	65,00 €
Curvas em polipropileno 45 ° MF ø 80. Entrega inclui 6 unidades	8077451	59,00 €
Curvas em polipropileno 45 ° MF ø 60	8089922	21,00 €
Curvas em polipropileno 90 ° MF ø 60 com descarga de fumos	8089924	27,00 €
Terminal de aspiração em aço inoxidável ø 80	8089500	8,20 €
Terminal de aspiração em aço inoxidável ø 60	8089540	14,00 €
Terminal de aspiração em aço inoxidável ø 80	8089501	12,00 €
Terminal de aspiração em aço inoxidável ø 60	8089541	18,00 €
Terminal saída tecto em poliprop. L.1381	8091204	167,00 €
Telha com articulação para instalar junto com terminal saída tecto	8091300	69,00 €
Colector que unifica numa saída as condutas separadas	8091400	27,00 €
"Tê" recolha de condensação ø 80 conduta de descarga de fumos	8093310	89,00 €



SOLO - DUETTO EV

GRUPO TÉRMICO A GASÓLEO PARA SÓ AQUECIMENTO (VERS. SOLO ERP), COMBINADO COM PRODUÇÃO INSTANTÂNEA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA (VERS. DUETTO ERP)

CARACTERÍSTICAS

> Versões com queimador a combustão estanho de 25 e 32,4 kW.

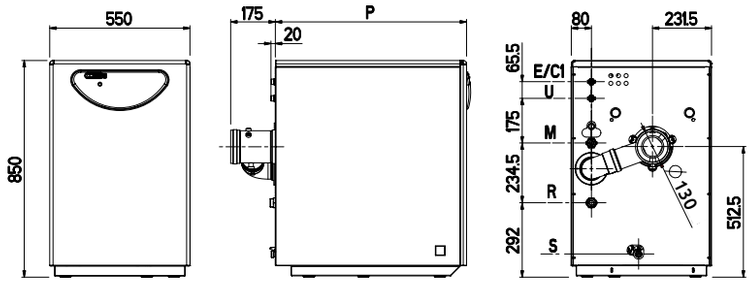
> As vers. Duetto EV estão dotadas de duplo circulador que assegura a máxima funcionalidade do sistema.

> Queimador pré-tratado em envolvente insonorizada.

> Possibilidade de combustão estanque.

MODELO		Solo 25 ErP EV	Solo 35 ErP EV	Duetto 25 ErP EV	Duetto 35 ErP EV
Código		8103033	8103133	8117700	8117800
Potência térmica aquecimento	kW	25,1	32,4	25,1	32,4
Caudal sanitário (EN 13203)	l/min	–	–	12,2	14
Classe de eficiência energética em aquecimento		B	B	B	B
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	58	59	58	59
Classe de eficiência energética de água sanitária		–	–	B	B
Perfil de carga de água sanitária		–	–	XL	XL
Peso	Kg	137	162	176	201
	Preço	2 850,00 €	2 970,00 €	3 390,00 €	3 660,00 €

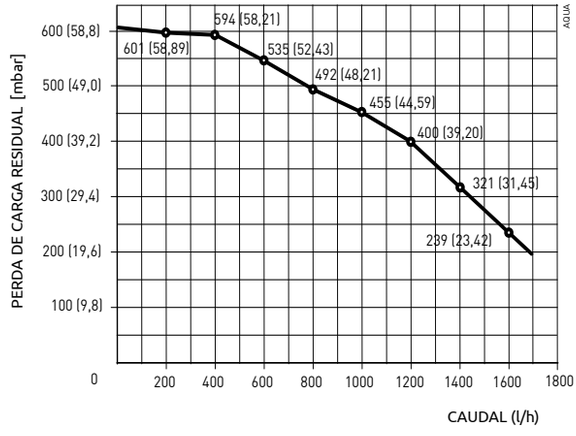
DIMENSÕES



LEGENDA		SOLO ErP EV	DUETTO ErP EV
M	Ida instalação	1"	1"
R	Retorno instalação	1"	1"
E	Entrada água sanitária	–	1/2"
U	Saída água sanitária	–	1/2"
C1	Carga instalação	1/2"	–
S	Exaustão da caldeira	1/2"	1/2"

DIMENSÕES		SOLO-DUETTO 25 LN	SOLO-DUETTO 35 LN
P	(mm)	750	850

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL NA INSTALAÇÃO



EFICIÊNCIA EM SANITÁRIO 3 ESTRELAS



AQUA INOX EV

GRUPO TÉRMICO A GASÓLEO COMBINADO COM ACUMULAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

> Versões com queimador a combustão estanho de 25 e 32,4 kW

> Versões com acumulador integrado em inox de 110 litros

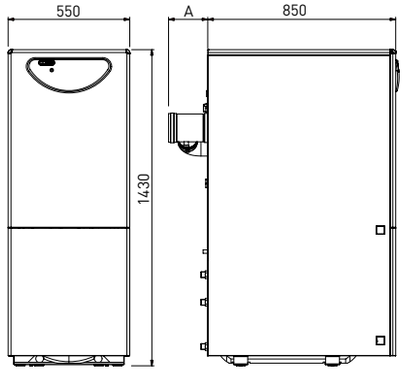
> Dotadas de duplo circulador que assegura a máxima funcionalidade da instalação e vaso de expansão

> Queimador pré-tratado em envolvente insonorizada

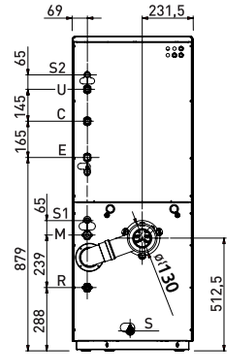
> Possibilidade de combustão estanque.

MODELO		Aqua 25 Inox ErP EV	Aqua 35 Inox ErP EV
Código		**8103537**	**8103637**
Potência térmica aquecimento	kW	25,1	32,4
Caudal sanitário (EN 13203)	l/min	21	21
Classe de eficiência energética em aquecimento		B	B
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	60	62
Classe de eficiência energética de água sanitária		B	B
Perfil de carga de água sanitária		XL	XL
Peso	Kg	226	254
	Preço	**4 500,00 €**	**4 600,00 €**

DIMENSÕES



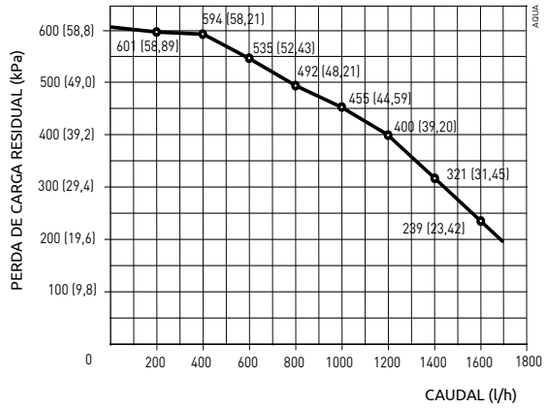
versão Aqua Inox ErP EV



LEGENDA		
M	Ida instalação	1”
R	Retorno instalação	1"
E	Entrada água sanitária	3/4”
U	Saída água sanitária	3/4”
C	Recirculação	3/4”
S	Exaustão da caldeira	
S1	Descarga da válvula de segurança instalação	
S2	Descarga da válvula de segurança da caldeira	

DIMENSÕES		AQUA INOX EV
A	(mm)	175

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL NA INSTALAÇÃO





SOLO - DUETTO HE EV CONDENSAÇÃO

GRUPO TÉRMICO A GASÓLEO A CONDENSAÇÃO APENAS PARA AQUECIMENTO (SOLO HE EV) E COMBINADO COM PRODUÇÃO INSTANTÂNEA DE ÁGUA QUENTE SANITÁRIA (DUETTO HE EV)

CARACTERÍSTICAS

> Pós-condensador em aço inoxidável

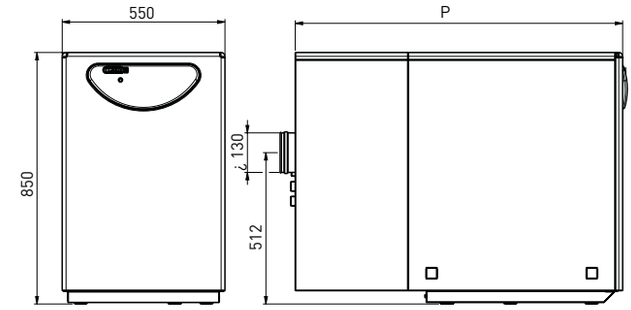
> 2 versões da 25,5 e 33kW

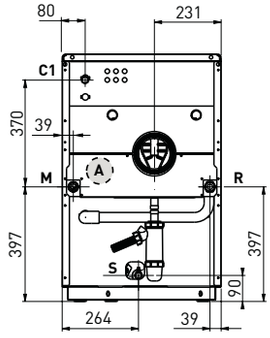
> A versão Duetto HE EV tem um duplo circulador que assegura a máxima funcionalidade do sistema

> Queimador pré-tratado com envolvente insonorizada

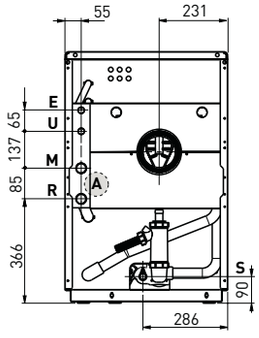
MODELO		Solo HE 25 ErP EV	Solo HE 35 ErP EV	Duetto HE 25 ErP EV	Duetto HE 35 ErP EV
Código		8103047	8103137	8103296	8103297
Potência térmica em aquecimento (80-60)	kW	25,1	33,0	25,1	33,0
Potência térmica em aquecimento (50-30)	kW	26,5	35,5	26,5	35,5
Caudal sanitário (EN13203)	l/min	–	–	12,0	14,0
Classe de eficiência energética em aquecimento		A	A	A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	58	59	58	59
Classe de eficiência energética sanitária		–	–	B	B
Perfil de carga em sanitário		–	–	XL	XL
Peso	Kg	142	167	182	207
	Preço	4 000,00 €	4 400,00 €	4 700,00 €	5 200,00 €

DIMENSÕES





vers. Solo HE EV

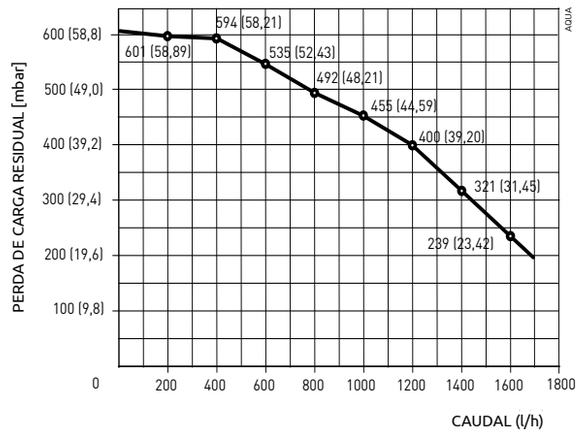


vers. Duetto HE EV

LEGENDA		SOLO HE EV	DUETTO HE EV
M	Ida do sistema	1"	1"
R	Retorno do sistema	1"	1"
E	Entrada de água sanitária	–	1/2"
U	Saída água sanitária	–	1/2"
C1	Enchimento do sistema	1/2"	–
S	Exaustão da caldeira	1/2"	1/2"
A	Entrada de ar		

DIMENSÕES		SOLO-DUETTO 25 HE EV	SOLO-DUETTO 35 HE EV
P	(mm)	1032	1132

PERDA DE CARGA DISPONÍVEL NA INSTALAÇÃO



EFICIÊNCIA EM SANITÁRIO 3 ESTRELAS



AQUA HE INOX EV - CONDENSAÇÃO

GRUPO TÉRMICO A GASÓLEO COMBINADO COM ACUMULAÇÃO

CARACTERÍSTICAS

> 2 versões de 25,5 e 33 kW

> Versão com tanque em aço vitrificado integrado de 120 litros

> Versões com tanque de aço inox integrado de 110 litros

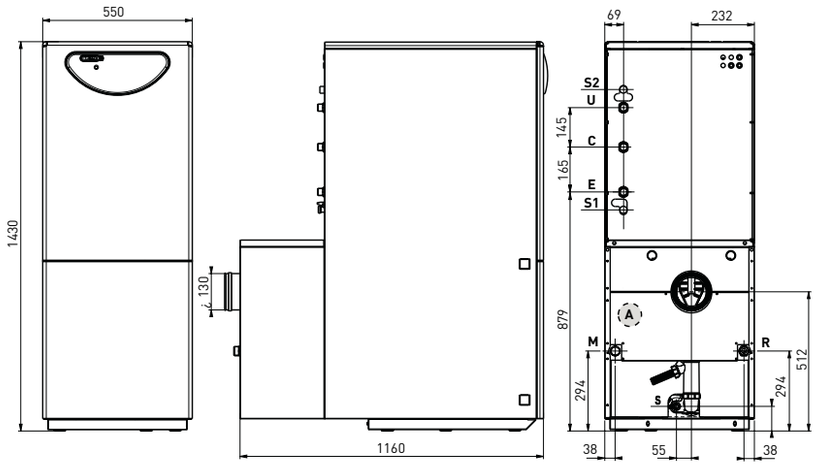
> Equipado com duplo circulador que garante a máxima funcionalidade do sistema e do vaso de expansão

> Queimador pré-tratado em envolvente insonorizada

MODELO		Aqua HE 25 Inox ErP EV	Aqua HE 35 Inox ErP EV
Código		**8103548**	**8103643**
Potência térmica em aquecimento (80-60)	kW	25,1	33,0
Potência térmica em aquecimento (50-30)	kW	26,5	35,5
Caudal sanitário (EN13203)	l/min	21,0	21,0
Classe de eficiência energética em aquecimento		A	A
Nível sonoro em aquecimento	dB(A)	58	59
Classe de eficiência energética sanitária		B	B
Perfil de carga em sanitário		XL	XL
Peso	Kg	225	252
	Preço	**6 000,00 €**	**6 300,00 €**

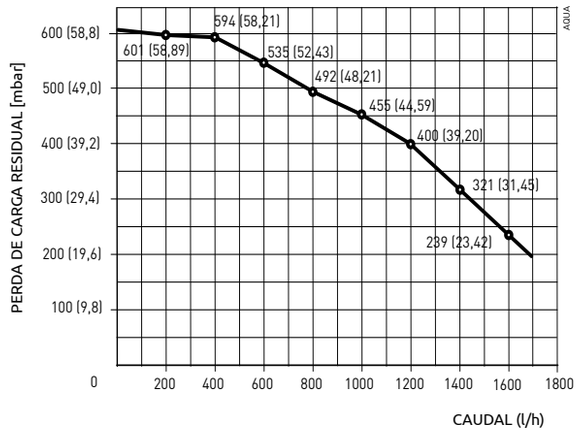
DIMENSÕES

vers. Aqua HE Inox EV

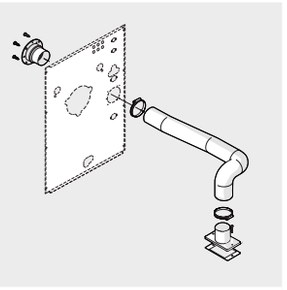
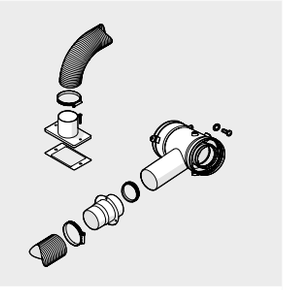


LEGENDA		
M	Ida instalação	1”
R	Retorno instalação	1"
E	Entrada água sanitária	3/4”
U	Saída água sanitária	3/4”
C	Recirculação	3/4”
A	Entrada de ar	
S	Exaustão da caldeira	1/2”
S1	Descarga da válvula de segurança instalação	
S2	Descarga da válvula de segurança da caldeira	

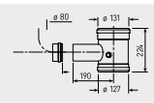
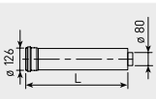
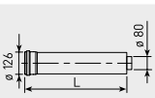
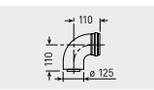
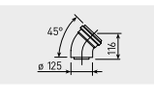
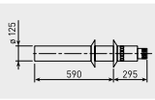
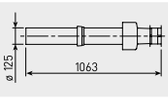
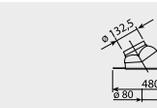
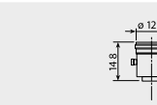
PERDA DE CARGA DISPONÍVEL NA INSTALAÇÃO



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço	
Kit de conversão estanque para entrada de ar de combustão do exterior Para fazer a combustão estanque em relação ao ambiente em que a caldeira está instalada. Utilizável apenas com queimadores Fuel EV. O fornecimento inclui: flange de aspiração de ar do queimador, tubo flexível ø 75 L.930, flange com gola ø80 Utilização: Solo EV, Duetto EV, Aqua Inox EV	8098816	91,00 €	
Kit de aspiração/descarga para combustão estanque Para fazer a combustão estanque em relação ao ambiente em que a caldeira está instalada. Utilizável apenas com queimadores Fuel EV. O fornecimento inclui: flange de aspiração de ar do queimador, tubo flexível ø75 L.1050, flange com gola ø80, aste 80/125 USO: Estelle 4-5 ErP, Estelle B Inox ErP	8098815	404,00 €	

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS[1]	Código	Preço	
Kit de aspiração/descarga ø 80/125	8098810	292,00 €	
Prolongamento em aço-inox ø 80/125 L.1000	8096121	145,00 €	
Prolongamento em aço-inox ø 80/125 L.500	8096120	98,00 €	
Curva adicional em aço-inox ø 80/125 a 90°	8095820	125,00 €	
Curva adicional em aço-inox ø 80/125 a 45°	8095920	109,00 €	
Terminal horizontal ø 80/125	8095220	192,00 €	
Terminal descarga fumos em aço-inox ø 80/125 L.1063	8091203	188,00 €	
Telha com articulação combinável com terminal saída de teto	8091300	69,00 €	
Recuperação condensados por descarga vertical ø80/125	8092820	133,00 €	



2R HE ERP

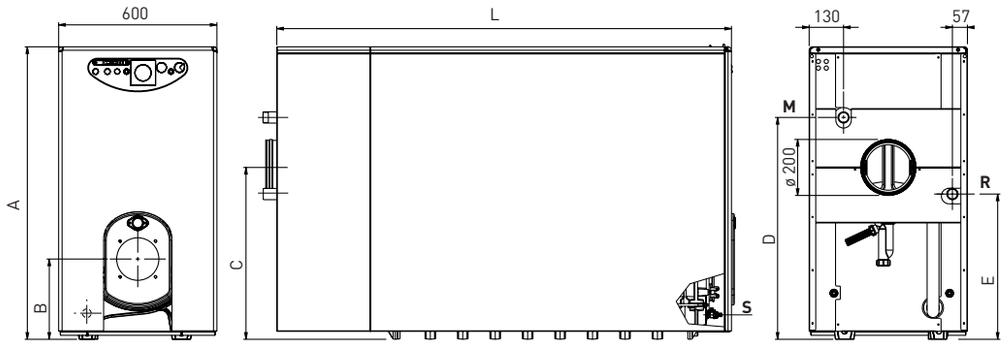
CALDEIRAS A GASÓLEO DE FERRO FUNDIDO A CONDENSAÇÃO SÓ PARA AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> Pós-condensador em aço inoxidável
> Novo design de elementos para aumentar o rendimento
> Regulação termostática incluída
> Corpo de caldeira com três passos de fumos
> Combinável com vários tipos de queimadores (com caraterísticas similares aos queimadores SIME)
> Caldeira entregue desmontada: envolvente, corpo, painel de comandos e kit pós-condensador

		ATÉ FIM DE STOCK							
MODELO		6	7	8	9	10	11	12	13
Código		8115500	8115501	8115502	8115503	8115504	8115505	8115506	8115507
Ptência térmica (80-60°C)	kW	75,0	82,0	98,0	114,0	134,0	151,7	172,0	192,0
Potência térmica (50-30°C)	kW	80,2	86,6	103,5	120,0	142,1	159,7	180,0	202,0
Caudal térmico nominal	kW	78,0	85,0	101,0	117,0	138,0	158,0	179,0	200,0
Rendimento térmico (80-60°C)	%	96,1	96,5	97,0	97,0	97,0	96,0	96,1	96,0
Rendimento térmico (50-30°C)	%	102,8	102,0	102,0	102,5	103,0	101,1	101,0	101,0
Rendimento térmico útil a 30% de carga	%	107,5	106,5	106,0	106,0	106,0	103,9	103,8	104,0
Elementos	n°	6	7	8	9	10	11	12	13
Tipo		B23P	B23P	B23P	B23P	B23P	B23P	B23P	B23P
Pressão máxima de exercício	bar	4	4	4	4	4	4	4	4
Conteúdo de agua da caldeira	l	74,2	84,3	94,9	105,5	116,1	126,7	137,4	147,9
Peso	Kg	355	400	445	490	530	570	610	659
	Preço	5 100,00 €	5 400,00 €	5 600,00 €	6 000,00€	6 400,00 €	7 100,00 €	7 400,00 €	8 100,00 €

DIMENSÕES



LEGENDA		6	7	8	9	10	11	12	13
L	Profundidade (mm)	1.232	1.355	1.478	1.601	1.724	1.847	1.970	2.093
R	Retorno instalação	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/2”	1 1/2”	1 1/2”
M	Ida instalação	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/4”	1 1/2”	1 1/2”	1 1/2”
S	Saída condensado	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”	3/4”

QUEIMADORES COMPATÍVEIS

MODELO	DESCRIÇÃO	Código	Preço
RBL BG6.1D	2R HE 6 ErP - 2R HE 7 ErP	8099180	4 200,00 €
RBL BG7.1D	2R HE 8 ErP - 2R HE 9 ErP - 2R HE 10 ErP	8099181	5 200,00 €
RBL RL 25 BLU TC	2R HE 11 ErP - 2R HE 12 ErP - 2R HE 13 ErP	8099182	5 600,00 €



SOLIDA EV NWB

CALDEIRAS EM FERRO FUNDIDO PARA COMBUSTÍVEIS SÓLIDOS, SÓ AQUECIMENTO

CARACTERÍSTICAS

> 5 versão de 9,7 a 20,6 kW

> Ampla porta de carga e grande volume de carga

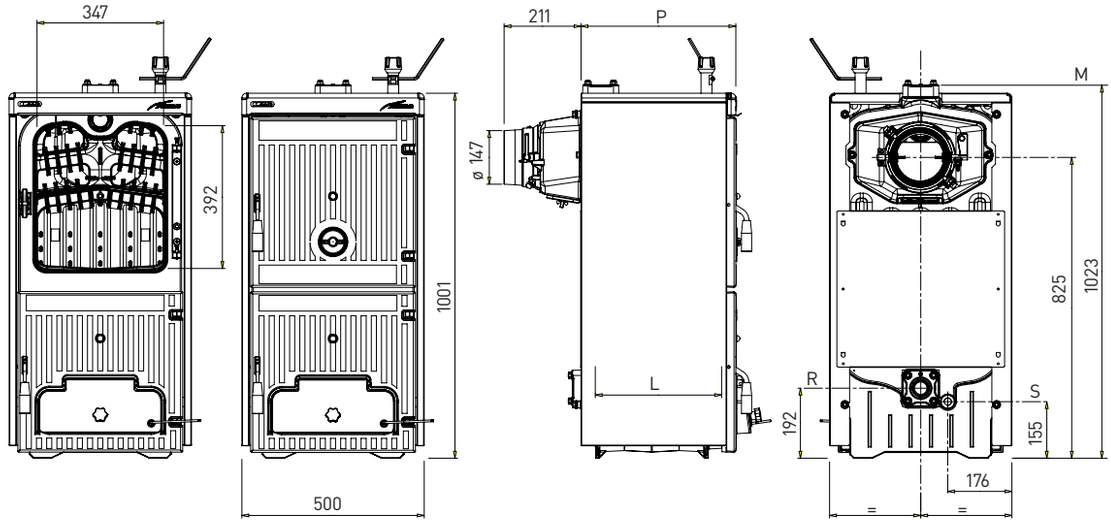
> Regulação automática da saída do ar em função da temperatura fixada

> Regulação manual do ar secundário

> Melhor distribuição do ar comburente

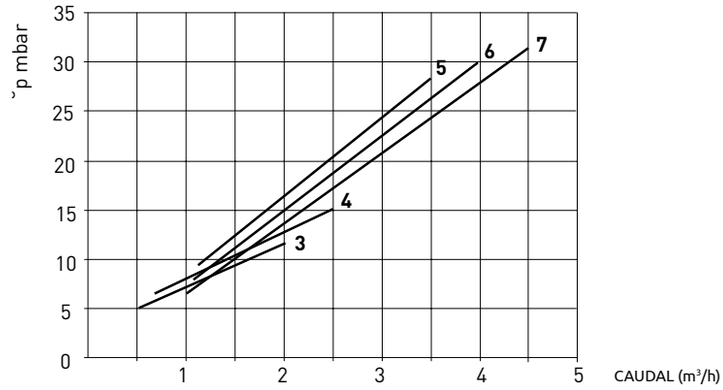
MODELO		Solida EV NWB 3	Solida EV NWB 4	Solida EV NWB 5	Solida EV NWB 6	Solida EV NWB 7
Código		8111980	8111981	8111982	8111983	8111984
Potência térmica	kW	9,7	12,3	14,9	17,7	20,6
Volume de carga	dm^3	42,7	66,4	90,2	113,9	137,7
Combustível		Compactado de bagaço de azeitona	Compactado de bagaço de azeitona	Compactado de bagaço de azeitona	Compactado de bagaço de azeitona	Compactado de bagaço de azeitona
Elementos em ferro fundido	n°	3	4	5	6	7
Temperatura máxima de exercício	°C	95	95	95	95	95
Pressão máxima de exercício	bar	4	4	4	4	4
Conteúdo de água	l	30	39	48	57	66
Peso	Kg	226	288	350	412	474
	Preço	2 100,00 €	2 380,00 €	2 700,00 €	3 040,00 €	3 370,00 €

DIMENSÕES



LEGENDA		3	4	5	6	7
R	Retorno instalação	2”	2”	2”	2”	2”
M	Ida instalação	2”	2”	2”	2”	2”
S	Descarga caldeira	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”	1/2”
P	(mm)	425	575	725	875	1.025
L	(mm)	260	410	560	710	860

PERDAS DE CARGA CIRCUITO CALDEIRA



ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit descargador térmico para vers. 3-4-5	8105200	510,00 €
Kit descargador térmico para vers. 6-7	8105201	610,00 €



MINI OF VA

ESQUENTADORES INSTANTANEOS A GÁS DE TIRAGEM NATURAL DE BAIXAS EMISSÕES CONTAMINANTES

CARACTERÍSTICAS

> Isqueiro automático com pilhas (não é necessária alimentção elétrica)

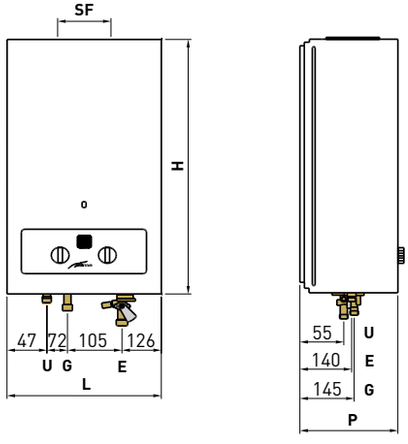
> Modulação contínua de chama

> Interface com visor luminoso

> Homolgado segundo as normas em vigor.

MODELO		Mini 11 OF VA GN	Mini 11 OF VA GPL	Mini 14 OF VA GN	Mini 14 OF VA GPL
Código		**8112638**	**8112639**	**8112640**	**8112641**
Potência térmica	kW	19,2	19,2	24,5	24,5
Caudal térmico	kW	22,0	22,0	28,0	28,0
Caudal sanitário Δt 25°C	l/min	11	11	14	14
Classe de eficiência energética AQS		A	A	A	A
Perfil AQS		M	M	XL	XL
Pressão mínima da água	bar	0,3	0,3	0,3	0,3
Pressão máxima da água	bar	10	10	10	10
Peso	Kg	12,5	12,5	13,9	13,9
	Preço	**312,00 €**	**312,00 €**	**383,00 €**	**383,00 €**

DIMENSÕES



LEDENDA		11	14
G	Alimentação gás	1/2"	1/2"
E	Entrada agua sanitaria	1/2"	1/2"
U	Saída água sanitaria	1/2"	1/2"
ø	mm	110	130
L	mm	350	370
H	mm	636	696
P	mm	225	225

IP X4D
PROTEÇÃO ELÉCTRICA

DIMENSÕES COMPACTAS



MINI BF ERP

ESQUENTADORES INSTANTÂNEOS A GÁS DE BAIXAS EMISSÕES CONTAMINANTES PARA CÂMARA ESTANQUE

CARACTERÍSTICAS

> Versão para câmara estanque

> Possibilidade de instalação tanto no exterior como no interior, em local parcialmente protegidodo

> Dimensões compactas

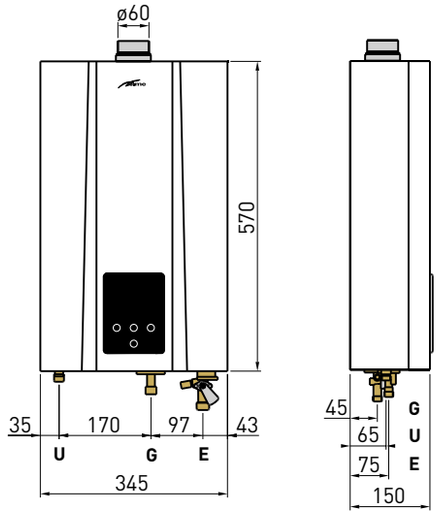
> Interface com display de led multifunções

> Predisposto para instalações solares (termostático)

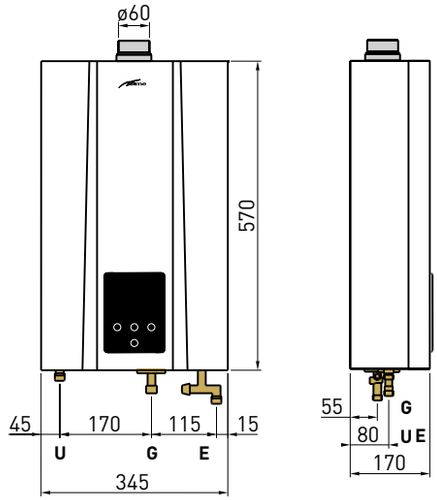
MODELO		Mini 12 BF ErP	Mini 12 BF ErP (versão GPL)	Mini 16 LN OF ErP	Mini 16 BF ErP (versão GPL)
Código		**8112630**	**8112631**	**8112632**	**8112633**
Potência térmica	kW	21,0	21,0	27,0	27,0
Caudal térmico	kW	24,0	24,0	30,0	30,0
Caudal sanitário Δt 25°C	l/min	12	12	15,6	15,6
Classe de eficiência energética AQS		A	A	A	A
Perfil AQS		M	M	XL	XL
Pressão mínima da água	bar	0,2	0,2	0,2	0,2
Pressão máxima da água	bar	10	10	10	10
Peso	Kg	15,7	15,7	16,7	16,7
	Preço	**420,00 €**	**420,00 €**	**700,00 €**	**700,00 €**

DIMENSÕES

MINI 12 BF ErP

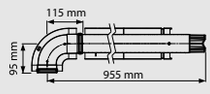
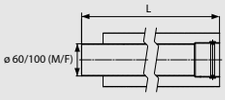


MINI 16 BF ErP



LEGENDA		12	16
G	Alimentação gás	1/2"	1/2"
E	Entrada água sanitária	1/2"	1/2"
U	Saída água sanitária	1/2"	1/2"

CONDUTAS

CONDUTAS COAXIAIS[1]	Código	Preço	
Kit condutas coaxiais aspiração/descarga ø 60/100	**8099301**	**55,00 €**	
Curvas a 90° ø 60/100	**8112756**	**27,00 €**	
Prolongamento ø 60/100 L.500	**8112702**	**21,00 €**	
Prolongamento ø 60/100 L.1000	**8112703**	**27,00 €**	

thermWAY



DRAGON 12

ESQUENTADORES INSTANTÂNEOS A GÁS DE BAIXAS EMISSÕES CONTAMINANTES VENTILADOS

CARACTERÍSTICAS

> Versão para instalação ventilada

> Versões para GN ou para GPL

> Possibilidade de instalação em interior, ou no exterior, em local parcialmente protegido

> Comando com visor multifunções led

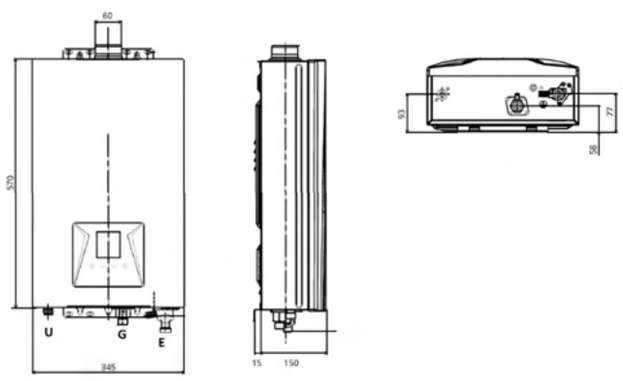
> Preparado para sistemas solares

> Inclui liras de ligação e adaptador para chaminé

> Dimensões compactas

MODELO		DRAGON 12 GN	DRAGON 12 GPL
Código		DC001	DC002
Potência térmica	kW	24	24
Caudal térmico	kW	21	21
Caudal sanitário ΔT 25°C	l/min	12	12
Classe eficiência energética		A	A
Perfil consumo		M	M
Tipo		B23, B53	B23, B53
Pressão máxima água	bar	10	10
Pressão mínima água	bar	0,2	0,2
Peso	Kg	15,4	15,4
	Preço	338,00 €	338,00 €

DIMENSÕES



LEGENDA		
G	Alimentação gás	1/2"
E	Entrada de água	1/2"
U	Saída AQS	1/2"



BETTA

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

CARACTERÍSTICAS

> Acumulador vitrificado.

> Poupança energética elevada, devido ao isolamento em poliuretano e controlo termostático.

> Instalação horizontal e vertical.

> Ânodo de Magnésio Incluído.

> Válvula de segurança de 7,5Bar incluída, com anti-retorno e alavanca de teste.

> Indicação de resistência ligada.

> Resistência embainhada, para uma substituição simples

MODELO		BETTA 50L	BETTA 80L	BETTA 100L	BETTA 150L
Código		DD001	DD002	DD003	DD005
Capacidade	L	50	80	100	150
Perfil AQS		M	L	L	L
Alimentação elétrica	[V/F/Hz]	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potência Nominal	W	2000 (1200 + 800)	2000 (1200 + 800)	2000 (1200 + 800)	2000 (1200 + 800)
Corrente Nominal	A	8,7	8,7	8,7	8,7
Eficiência Aquecimento		>90%	>90%	>90%	>90%
Classificação energética		C	C	C	C
Dimensões	mm	Ø 365 x 914	Ø 460 x 886	Ø 460 x 1046	Ø 460 x 1406
Ligações Hidráulicas		½"	½"	½"	½"
Dimensões Embalagem	mm	460 x 420 x 940	510 x 550 x 910	510 x 550 x 1070	550 x 550 x 1460
Pressão nominal água	MPa	0,02-0,8	0,02-0,8	0,02-0,8	0,02-0,8
Temperatura de regulação da água	°C	15-75	15-75	15-75	15-75
Tempo de aquecimento (15°C Æ 75°C)	Min	105	168	210	315
Peso Neto	Kg	18,5	25	28,5	43,3
Peso Bruto	Kg	21	28	32	48,5
Nível Sonoro	dBA	15	15	15	15
Índice proteção		IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
	Preço	155,00 €	178,00 €	196,00 €	286,00 €

NOTA: É recomendada a instalação de um vaso de expansão sanitário de 5 litros para Betta 50L e 80L e de 8 litros para o Betta 100L.

thermWAY

NOVIDADE



SQ SLIM

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS RETANGULARES

CARACTERÍSTICAS

> Revestimento vitrificado

> Duplo acumulador

> Instalação Horizontal e Vertical

> Reduzidas perdas devido aos 30mm de isolamento

> Ânodo de magnésio duplo de série

> Válvula de segurança de 7,5Bar incluída, com anti-retorno e alavanca de teste.

> Indicação de resistência ligada

MODELO		SQ SLIM 50	SQ SLIM 80	SQ SLIM 100
Código		DD012	DD013	DD014
Volume útil de água quente	L	47	66	81
Perfil AQS		M	M	M
Alimentação elétrica	[V/F/Hz]	220-240/1/50	220-240/1/50	220-240/1/50
Potência Nominal	W	2000	2000	2000
Corrente Nominal	A	8,7	8,7	8,7
Eficiência Aquecimento		>90%	>90%	>90%
Classificação energética		C	C	C
Consumo estimado anual eletricidade	kWh/ano	1355	1348	1424
Dimensões	mm	312 x 516 x 852	312 x 516 x 1111	312 x 516 x 1315
Dimensões Embalagem	mm	580 x 350 x 913	350 x 580 x 1172	350 x 580 x 1376
Ligações Hidráulicas		½"	½"	½"
Pressão nominal água	MPa	0,02-0,8	0,02-0,8	0,02-0,8
Temperatura de regulação da água	°C	15-75	15-75	15-75
Peso Neto	Kg	24,4	34,8	43,1
Peso Bruto	Kg	27	37,5	46,1
Nível Sonoro	dBA	15	15	15
Índice proteção		IPX4	IPX4	IPX4
	Preço	185,00 €	225,00 €	250,00 €



BETTA UP & BETTA DOWN

TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS

Termoacumuladores de pequenas dimensões, com ligação por cima (versão UP) para instalação em bancas, ou ligação por baixo (versão DOWN) para instalação em armários

CARACTERÍSTICAS

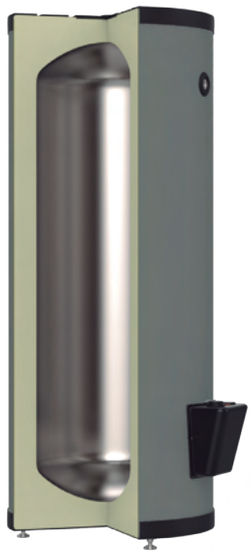
> Acumulador vitrificado

> Forma cúbica

> Ânodo de magnésio incluído

> Termostato que permite regular a temperatura, até um máximo de 75ºC

MODELO		BETTA UP 25	BETTA DOWN 25
Código		DD006	DD007
Capacidade	L	25	25
Perfil AQS		S	S
Classificação energética		B	B
Consumo energético anual	kWh/ano	517	517
Consumo elétrico	W	2000	2000
Ligações		Por cima	Por baixo
Alimentação elétrica	V/F/Hz	220-240/1/50	220-240/1/50
Dimensões	mm	480x480x367	480x480x367
Peso líquido	Kg	14,3	14,3
Peso bruto (com embalagem)	Kg	16,4	16,4
Nível sonoro	dBA	15	15
Índice proteção		IPX4	IPX4
	Preço	131,00 €	131,00 €



TERMOACUMULADORES ELÉTRICOS INOX AISI 444

TERMOELÉTRICOS DE GRANDE CAPACIDADE

CARACTERÍSTICAS

> Acumuladores cilíndricos em chapa inox AISI 444

> Modelos de chão

> Capacidade de 200 a 500L

> Pressão máxima de operação de 6 bar

> Isolamento em poliuretano injetado (livre em CFC's e HCFC's) e revestimento a napa esponjosa.

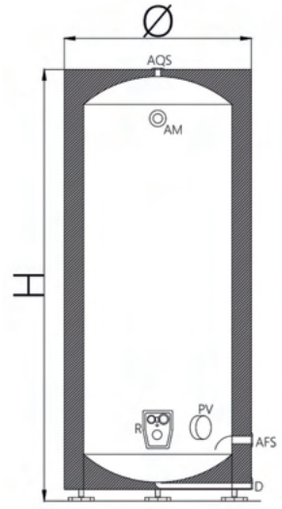
> Com ânodo de magnésio de série

> Depósitos a partir de 500 l levam tubo de esgoto

MODELO		TERMOELÉTRICOS		
Código		DD008	DD009	DD010
Capacidade Total	[L]	200	300	500
Altura total	A [mm]	1330	1830	1850
Diâmetro Exterior	Ø [mm]	600	600	800
Isolamento PU 43 Kg/m3	[mm]	65	65	85
Perfil de Carga		L	XL	XXL
Classe eficiência energética		C	C	C
Consumo médio estimado anual de eletricidade	KWh	3526	4462	6333
Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6|9	6|9	6|9
Temperatura serviço máxima	[°C]	70	70	70
Potência da resistência (de série)	[W]	3000	4500	6000
Tensão – Frequência	V - Hz	230V –50Hz	230/400V –50Hz	230/400V –50Hz
Intensidade da corrente	A	13	19,5 / 6,5 *	26,1 / 8,7 *
Tipo de ligação		Ligador 3 fios (1 Fase + Neutro + Terra)	Ligador 5 fios (3 Fases + Neutro + Terra)	Ligador 5 fios(3 Fases + Neutro + Terra)
	Preço	800,00 €	1 060,00 €	1 600,00 €

* Valor por fase

DESENHOS TÉCNICOS



	200	300	500
AQS (Água Quente Sanitária)	3/4"	3/4"	1"
AFS (Água Fria Sanitária)	3/4"	3/4"	1"
R (Kit elétrico)	1 1/4"	1 1/2"	1 1/2"
AM (Ânodo Magnésio)	3/4"	3/4"	1 1/4"
PV (Porta de Visita)	-	-	DN100
D (Descarga)	-	-	1"



EMISSOR FLUÍDO COMPACT

MODELO EFC

CARACTERÍSTICAS

> Fluído de alta inércia térmica.
> Elementos de alumínio injetado.
> Desenho compacto.
> Resistência de aço blindado.
> Programação diária / semanal.
> Modos de conforto, eco, noturno, anti gelo, de fácil utilização.
> Termostato com regulação PID.
> Sensor de temperatura NTC com precisão de 0,1 °C.
> Função janelas abertas.
> Sistema inteligente de ativação antecipada.
> Função Baby Care
> Medição de consumo.
> Regulação silenciosa por Triac.
> Bloqueio do teclado.
> Limitador de segurança térmica.
> Cabo de alimentação e suportes incluídos

MODELO		Emissor EFC 500W	Emissor EFC 750W	Emissor EFC 1000W	Emissor EFC 1200W	Emissor EFC 1500W	Emissor EFC 1800W
Código		101550500	101550750	101551000	101551200	101551500	101551800
Potência	W	500	750	1000	1200	1500	1800
Elementos		3	4	6	7	9	11
Medidas	mm	335 x 580 x 95	415 x 580 x 95	575 x 580 x 95	655 x 580 x 95	815 x 580 x 95	975 x 580 x 95
Peso	Kg	7,0	8,9	12,5	14,3	17,7	21,3
	Preço	**278,00 €**	**337,00 €**	**386,00 €**	**445,00 €**	**520,00 €**	**570,00 €**



EMISSOR SECO EM AÇO

MODELO ESA

CARACTERÍSTICAS

> Design minimalista de linhas retas.
> Corpo em aço galvanizado com acabamento epoxi.
> Resistência alhetada de alumio extrudido.
> Eletrónica mais acessível situada na parte superior.
> Programação diária / semanal.
> Modos de conforto, eco, noturno, anticongelante, de fácil utilização.
> Termostato com regulação PID.
> Sensor de temperatura NTC com precisão de 0,1 °C.
> Função abertura de janelas.
> Sistema inteligente de ativação antecipada.
> Medição de consumo.
> Regulagem silenciosa por Triac.
> Bloqueio do teclado.
> Limitador de segurança térmica.
> Cabo de alimentação e suportes incluídos.

MODELO		Emissor ESA 600W	Emissor ESA 900W	Emissor ESA 1200W	Emissor ESA 1500W	Emissor ESA 2000W
Código		**141300600**	**141300900**	**141301200**	**141301500**	**141302000**
Potência	W	600	900	1200	1500	2000
Medidas	mm	424 x 450 x 79	530 x 450 x 79	636 x 450 x 79	742 x 450 x 79	825 x 450 x 79
Peso	Kg	4,1	5,1	5,8	6,5	8,9
	Preço	**171,00 €**	**181,00 €**	**190,00 €**	**196,00 €**	**210,00 €**



TOALHEIRO DE AQUECIMENTO

Toalheiro a água

CARACTERÍSTICAS

> Estrutura em aço carbono.
> Pintuta em pó epóxi-poliester.
> Tubos horizontais redondos: ϕ 25x0,9 mm.
> Inclui 3 suportes de parede ajustáveis em profundidade.
> Coletores laterais: 30x40x1,2 mm
> Ligações 3x1/2'.
> Inclui purgador de ar.
> Pressão máxima 10 bar.
> Temperatura máxima 90° C.
> Adequado para instalação monotubo e bitubo.
> Válvulas não incluídas.

COR DISPONÍVEIS

Branco

Cromado

Preto

Antracite

Quartzo

MODELO		Branco							
Código		DF001	DF002	DF003	DF004	DF005	DF006	DF007	DF008
Altura	mm	803	1188	1420	1703	803	1188	1420	1703
Largura	mm	500	500	500	500	550	550	550	550
Entre eixos	mm	450	450	450	450	500	500	500	500
Nº de tubos		13	20	28	35	13	20	28	35
Peso	Kg	4.9	7.4	10.0	12.4	5.2	7.9	10.7	13.4
Água	L	3.3	4.8	6.4	7.8	3.5	5.1	6.8	8.4
Δт 50°C		331	496	669	802	359	538	727	871
Δт 42,5°C		272	406	547	655	294	440	594	712
Δт 30°C		177	264	354	424	191	286	385	461
	Preço	51,00 €	74,00 €	98,00 €	122,00 €	55,00 €	79,00 €	103,00 €	127,00 €

MODELO		Cromado					Preto				
Código		DF009	DF011	DF010	DF012	DF024	DF013	DF014	DF025	DF026	DF027
Altura	mm	803	803	1188	1188	1420	803	1188	1420	800	1188
Largura	mm	500	550	500	550	500	500	500	500	550	550
Entre eixos	mm	450	500	450	500	450	450	450	450	500	500
Nº de tubos		13	13	20	20	35	13	20	28	13	20
Peso	Kg	4.9	5.2	7.5	8.0	9.8	4.9	7.4	10.0	5.2	7.9
Água	L	3.3	3.5	4.8	5.1	6.3	3.9	4.8	6.4	4.3	5.1
Δт 50°C		235	251	345	374	457	420	496	669	456	538
Δт 42,5°C		194	208	284	308	372	345	406	547	374	440
Δт 30°C		129	137	186	202	239	225	264	354	244	286
	Preço	134,00 €	138,00 €	171,00 €	180,00 €	258,00 €	90,00 €	115,00 €	143,00 €	94,00 €	120,00 €





TOALHEIRO ELÉTRICO

TOALHEIRO ELÉTRICO

CARACTERÍSTICAS

> Estrutura de aço de elevada qualidade
> Controlo digital programável
> Ecrã LCD retroiluminado.
> Programação diaria/semanal
> Modo Conforto, anti-gelo e noite
> Modo Standby.
> Modo Boost 2h
> Função janelas abertas
> Bloqueio de teclado
> Regulação PID
> Classe I
> IP44
> Inclui kit de fixação regulável em altura e profundidade
> Cabo de alimentação de 1,2 metros com ficha Schucko
> Termostato de segurança

MODELO		Branco		
Código		DF034	DF035	DF036
Potência	W	400	700	850
Nº de tubos		13	22	28
Dimensões	mm	878 x 500 x 90	1185 x 500 x 90	1495 x 500 x 90
Peso	Kg	8,2	13,6	16,4
	Preço	198,00 €	238,00 €	277,00 €

SOLAR TÉRMICO



thermWAY

CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMARK

6 ANOS GARANTIA

COLETORES E ACUMULADORES



TERMOSSIFÃO ATACAMA

EQUIPAMENTO SOLAR DE CIRCULAÇÃO NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Sistema composto por 1 ou 2 coletores solares seletivos e 1 acumulador horizontal de 200 ou 300 litros:

> Fluído monopropilenoglicol incluído;

> Acumulador com cuba vitrificada;

> Circuitos primário e secundário com válvulas de segurança;

> Kit elétrico de 2,5 kW incluído de série;

> Instalação, para telhado e cobertura plana;

> Acumulador protegido para a intempérie .

MODELO		TERMOSSIFÃO AT150	TERMOSSIFÃO AT200	TERMOSSIFÃO AT300
Código		**EA022**	**EA023**	**EA024**
Coletor		1 x ATACAMA 20	1 x ATACAMA 25	2 x ATACAMA 20
Área bruta	m^2	2,02	2,52	4,04
Área abertura	m^2	1,83	2,32	3,66
Rendimento ótico	[%]	74	74	74
Coeficiente de perdas 1ªordem	$W/(m^2K)$	3,16	3,16	3,16
Coeficiente de perdas 2ªordem	$W/(m^2K^2)$	0,010	0,010	0,010
Modificador de ângulo de incidência (50º)		0,94	0,94	0,94
Volume de acumulação	L	150	200	300
Fluido solar		Incluído	Incluído	Incluído
Temperatura de estagnação	ºC	220	220	220
Pressão máxima de trabalho	Bar	10	10	10
Peso	Kg	112	137	185
Dimensões acumulador (Altura x Largura x Profundidade)	mm	550 x 550 x 1350	610 x 610 x 1280	610 x 610 x 1920
	Preço	**1 360,00 €**	**1 500,00 €**	**2 100,00 €**

Nota: É recomendada a instalação de um vaso de expansão sanitário de 12 litros para os Termossifões 150 e 200 e de 18 litros para o Termossifão 300.

CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMARK

6 ANOS GARANTIA
COLETORES E ACUMULADORES



TERMOSSIFÃO ATACAMA - OCULTO

EQUIPAMENTO SOLAR DE CIRCULAÇÃO NATURAL

CARACTERÍSTICAS

Sistema composto por 1 ou 2 coletores solares seletivos e 1 acumulador horizontal de 200 ou 300 litros:

> Fluído monopropilenoglicol incluído;

> Acumulador com cuba vitrificada;

> Acumulador rebaixado para menor visibilidade;

> Circuitos primário e secundário com válvulas de segurança;

> Kit elétrico de 2,5 kW incluído de série;

> Instalação, para cobertura plana;

> Acumulador protegido para a intempérie.

MODELO		TERMOSSIFÃO AT-OCULTO 200	TERMOSSIFÃO AT-OCULTO 300
Código		**EA025**	**EA026**
Coletor		1 x ATACAMA 25	2 x ATACAMA 20
Área bruta	m^2	2,52	4,04
Área abertura	m^2	2,32	3,66
Rendimento ótico	[%]	74	74
Coeficiente de perdas 1ªordem	$W/(m^2K)$	3,16	3,16
Coeficiente de perdas 2ªordem	$W/(m^2K^2)$	0,01	0,01
Modificador de ângulo de incidência (50º)		0,94	0,94
Volume de acumulação	L	200	300
Fluido solar		Incluído	Incluído
Temperatura de estagnação	ºC	220	220
Pressão máxima de trabalho	Bar	10	10
Peso	Kg	139	187
Dimensões acumulador (Altura x Largura x Profundidade)	mm	610 x 610 x 1280	610 x 610 x 1920
	Preço	**1 500,00 €**	**2 100,00 €**

Nota: É recomendada a instalação de um vaso de expansão sanitário de 12 litros para o Termossifão 200 e de 18 litros para o Termossifão 300.



CONJUNTOS SOLARES ATACAMA

EQUIPAMENTO SOLAR DE CIRCULAÇÃO FORÇADA

CARACTERÍSTICAS

Conjunto preparado com os componentes necessários para instalar um sistema solar forçado.

> Coletores ATACAMA

> Suportes galvanizados protegidos para ambientes marítimos

> Uniões

> Grupo hidráulico de 2 vias alta eficiência

> Válvulas necessárias (seg.6 bar, misturadora TM200)

> Controlador solar TDC Smart Basic com 2 sondas PT1000

> 5 litros de fluido solar concentrado

> 2 bainhas para sondas em inox ou cobre estanhado

> Vasos expansão 24 litros solar e 12 ou 18 litros AQS e respetivo suporte

> Acumulador inox ou vitrificado, 1 ou 2 serpentinas, ou bomba de calor 1 serpentina.

Artigo	Quantidade / Modelo
Colector solar	1, 2 ou 3 coletores ATACAMA
Suporte	De acordo com kit
Raccors e cruzeta	Uniões necessárias de acordo com kit
Grupo Hidráulico	Solar 2 vias UPM3 solar 25-75
Controlador	TDC Smart Basic com 2 sondas (1 saída)
Acumulador	De acordo com kit
Vaso de expansão AQS + Suporte	12, 18 ou 24 litros de acordo com kit
Vaso de expansão solar	24 litros
Válvula de segurança sanitária	Válvula de segurança 6 bar
Bainha	Inox 100 mm ou cobre estanhado 60 mm
Válvula misturadora	TM200 solar
Fluido solar	5 litros conc.

CONJUNTO SOLAR VITRIFICADO

Acumulador	Nº Coletores	Descrição	ATACAMA 20		ATACAMA 25	
			Modelo	Preço	Modelo	Preço
Vitrificado	1	C. F. SOLAR 200l Vitrif. 1 Serp. Cob. Plana	EA067	2 459,70 €	EA075	2 524,70 €
Vitrificado	1	C. F. SOLAR 200l Vitrif. 1 Serp. Sob. Telhado	EA068	2 441,70 €	EA076	2 506,70 €
Vitrificado	1	C. F. SOLAR 200l Vitrif. 2 Serp. Cob. Plana	EA069	2 489,70 €	EA077	2 554,70 €
Vitrificado	1	C. F. SOLAR 200l Vitrif. 2 Serp. Sob. Telhado	EA070	2 471,70 €	EA078	2 536,70 €
Vitrificado	2	C. F. SOLAR 300l Vitrif. 1 Serp. Cob. Plana	EA071	2 991,70 €	EA079	3 121,70 €
Vitrificado	2	C. F. SOLAR 300l Vitrif. 1 Serp. Sob. Telhado	EA072	2 991,70 €	EA080	3 121,70 €
Vitrificado	2	C. F. SOLAR 300l Vitrif. 2 Serp. Cob. Plana	EA073	3 111,70 €	EA081	3 241,70 €
Vitrificado	2	C. F. SOLAR 300l Vitrif. 2 Serp. Sob. Telhado	EA074	3 111,70 €	EA082	3 241,70 €

CONJUNTO SOLAR INOX

Acumulador	Nº Coletores	Descrição	ATACAMA 20		ATACAMA 25	
			Modelo	Preço	Modelo	Preço
Inox 444	1	C. F. SOLAR 200l Inox 1 Serp. Cob. Plana	EA083	2 469,70 €	EA091	2 534,70 €
Inox 444	1	C. F. SOLAR 200l Inox 1 Serp. Sob. Telhado	EA084	2 451,70 €	EA092	2 516,70 €
Inox 444	1	C. F. SOLAR 200l Inox 2 Serp. Cob. Plana	EA085	2 529,70 €	EA093	2 594,70 €
Inox 444	1	C. F. SOLAR 200l Inox 2 Serp. Sob. Telhado	EA086	2 511,70 €	EA094	2 576,70 €
Inox 444	2	C. F. SOLAR 300l Inox 1 Serp. Cob. Plana	EA087	3 111,70 €	EA095	3 241,70 €
Inox 444	2	C. F. SOLAR 300l Inox 1 Serp. Sob. Telhado	EA088	3 111,70 €	EA096	3 241,70 €
Inox 444	2	C. F. SOLAR 300l Inox 2 Serp. Cob. Plana	EA089	3 231,70 €	EA097	3 361,70 €
Inox 444	2	C. F. SOLAR 300l Inox 2 Serp. Sob. Telhado	EA090	3 231,70 €	EA098	3 361,70 €

CONJUNTO BOMBA DE CALOR MARLIN EV / EV PLUS

Acumulador	Nº Coletores	Descrição	ATACAMA 20		ATACAMA 25	
			Modelo	Preço	Modelo	Preço
Marlin 200	1	C. F. SOLAR 200l Bomba Calor Cob. Plana	EA111	2 995,70 €	EA117	3 060,70 €
Marlin 200	1	C. F. SOLAR 200l Bomba Calor Sob. Telhado	EA112	2 977,70 €	EA118	3 042,70 €
Marlin 300	2	C. F. SOLAR 300l Bomba Calor Cob. Plana	EA113	3 647,70 €	EA119	3 777,70 €
Marlin 300	2	C. F. SOLAR 300l Bomba Calor Sob. Telhado	EA114	3 647,70 €	EA120	3 777,70 €
Marlin 500	3	C. F. SOLAR 500l Bomba Calor Cob. Plana	EA115	5 664,70 €	EA121	5 859,70 €
Marlin 500	3	C. F. SOLAR 500l Bomba Calor Sob. Telhado	EA116	5 610,70 €	EA122	5 805,70 €

thermWAY

CERTIFICAÇÃO SOLAR KEYMARK

6 ANOS GARANTIA

COLETORES E ACUMULADORES







ATACAMA

COLETOR SOLAR PLANO SELETIVO

CARACTERÍSTICAS

> Revestimento da carcaça em alumínio

> Vidro prismático mate de 3,2 mm

> Absorvedor alumínio seletivo azul

> Isolamento em lã de rocha 50 Kg/m³ e 40 mm

> Coletores em versão Verticais ou Horizontais

> 2 possibilidades de instalação, para cobertura plana ou sobre telhado

> Tubagem interna em cobre

> 6 anos de garantia

MODELO		ATACAMA 20	ATACAMA 25	ATACAMA 20H
Código		EB001	EB002	EB003
Área bruta	m²	2,02	2,52	2,02
Área abertura	m²	1,83	2,32	1,83
Rendimento ótico	[%]	74	74	74
Coeficiente de perdas 1ªordem	W/(m2K)	3,16	3,16	3,16
Coeficiente de perdas 2ªordem	W/(m2K2)	0,01	0,01	0,01
Modificador de ângulo de incidência (50º)		0,94	0,94	0,94
Instalação		Vertical	Vertical	Horizontal
Ligações		4 x 22mm	4 x 22mm	4 x 22mm
Volume de fluido	L	1,6	1,8	1,6
Temperatura de estagnação	ºC	220	220	220
Pressão máxima de trabalho	Bar	10	10	10
Peso	Kg	30	38	30
Dimensões (Altura x Largura x Profundidade)	mm	2006 x 1007 x 103	2006 x 1257 x 103	1007 x 2006 x 103
	Preço	375,00 €	440,00 €	395,00 €



SUPORTES SOLARES ATACAMA

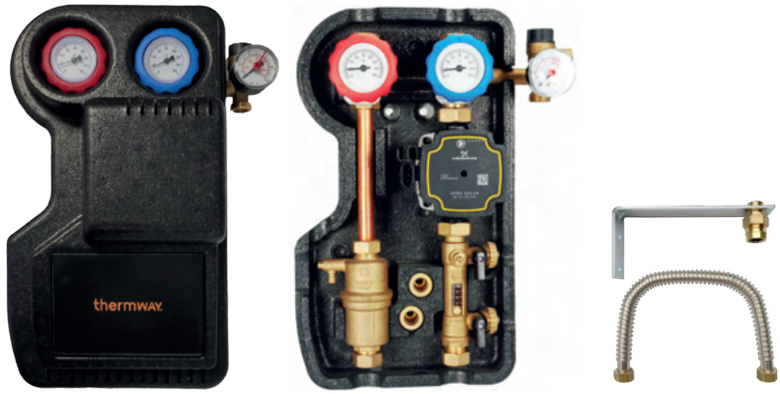
SISTEMAS DE SUPORTES PARA INSTALAÇÕES EM COBERTURAS PLANAS OU INCLINADAS

CARACTERÍSTICAS

> Sistemas de suportes, de fácil instalação
> Galvanizados para uma garantia total de durabilidade
> Preparados para ambientes marítimos
> Kits de ligação para baterias de até 6 coletores
> Suporte base versátil, adequado para coletores ATACAMA 20 ou ATACAMA 25

SUPORTES	Código	Preço
Acessórios de união 1 coletor ATACAMA	EH077	35,00 €
Acessórios de união 2 coletores ATACAMA	EH078	50,00 €
Acessórios de união 3 coletores ATACAMA	EH079	65,00 €
Acessórios de união 4 coletores ATACAMA	EH080	78,00 €
Acessórios de união 5 coletores ATACAMA	EH081	90,00 €
Acessórios de união 6 coletores ATACAMA	EH082	103,00 €
Estrutura 1 ATACAMA 20-25 Cobertua Plana	EC022	104,00 €
Estrutura 2 ATACAMA 20-25 Cobertua Plana	EC023	110,00 €
Estrutura 1 ATACAMA 20-25 Sobre Telhado	EC024	86,00 €
Estrutura 2 ATACAMA 20-25 Sobre Telhado	EC025	110,00 €
Est. Ganchos 2 ATACAMA 20-25 V/H Sobre Telhado	EC020	120,00 €
Estrutura 1 ATACAMA 20-25 H Cob. Plana	EC021	81,00 €
Bicone22-Tampão	EH008	10,00 €
Bicone22-Bicone22 (União)	EH007	10,00 €
Bicone22-Rosca3/4	EH009	6,70 €

SUPORTES	Código	Preço
Suporte alumínio Cob.Plana 1 Colector	EC001	213,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 2 Coletores	EC002	334,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 3 Coletores	EC003	490,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 4 Coletores	EC004	640,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 5 Coletores	EC005	820,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 6 Coletores	EC006	910,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 1 Colector	EC007	155,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 2 Coletores	EC008	242,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 3 Coletores	EC009	363,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 4 Coletores	EC010	470,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 5 Coletores	EC011	570,00 €
Suporte alumínio S.Telhado 6 Coletores	EC012	670,00 €
Suporte alumínio Cob.Plana 1 Colector HRZ	EC013	182,00 €



GRUPO HIDRÁULICO SOLAR

DE 2 VIAS

CARACTERÍSTICAS

> Grupo Hidráulico específico para solar

> Válvula de segurança 6 Bar incluída de série

> Manómetro de 0-10 bar

> Termómetro de ida e retorno (0-160°C)

> Inclui suporte, lira flexível e válvula de ligação ao vaso de expansão

> Válvulas de enchimento e esvaziamento da instalação

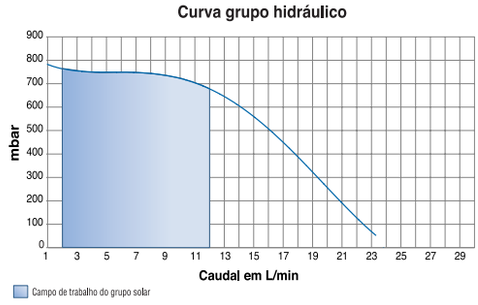
> Válvula anti-retorno no lado do retorno

> Caudalímetro e regulador de caudal

> Separador de ar na ida.

> Isolamento em PPE densidade 40 Kg/m³

Código	ED004
Bomba Circuladora	UPM3 Solar 25-75
Caudal	2-12 L/min
Dimensões Exteriores S/ Válvula e manómetro	420 x 240 x 170 mm
Fluido	Água, glicol a 50% no máximo
Temperatura de funcionamento	5ªC - 130°C, 150°C de pico
Gama de temperaturas do termómetro	0 – 160°C
Grupo de segurança	6 bar
Gama de pressão do manómetro	0 – 10 bar
Pressão mínima para verificar abertura de válvula de retorno	DP: 2 kPa (200 mm c.a.)
Gama de regulação do caudalímetro	2 – 12 L/min
Ligações	¾" M – Raccord Ø22
Ligações vaso de expansão	3/4´´ M
Ligações de enchimento / esvaziamento	¾"M - Raccord Ø15 mm
Alimentação da bomba circuladora	230 V – 50 Hz
Preço	**460,00 €**











GRUPO HIDRÁULICO SOLAR

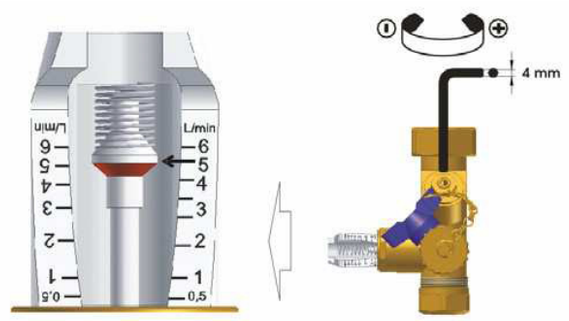
DE DUAS VIAS

CARACTERÍSTICAS

> Grupos hidráulicos específicos para solar.
> 3 modelos de Bomba Circuladora.
> Válvula de segurança 6Bar incluída.
> Manómetros de pressão de série.
> Termómetro de ida e retorno.
> Inclui suporte, lira flexível e válvula de ligação ao vaso de expansão.
> Válvulas de enchimento e vazamento da instalação.
> Válvulas anti-retorno na ida e no retorno.
> Caudalímetro e regulador de caudal.
> Separador de ar na ida.
> Isolamento em PPE.

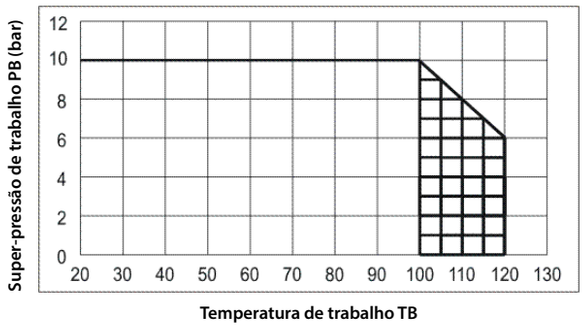
Código	ED006
Bomba circuladora	Wilo Para PWM/8
Caudal	4-36 l/min
Preço	**850,00 €**

O caudal necessário para a instalação solar pode ser facilmente ajustado através da regulação da válvula reguladora através de uma chave sextavada 4mm. A regulação é automaticamente lida na escala. Uma vez que o fluido não passa diretamente na escala, a sua visualização é clara.



Os parâmetros de trabalho pressão/temperatura têm de ficar dentro dos limites mostrados. A área quadriculada (acima de 100ºC) deverá ser evitada a longo prazo!

Diagrama da pressão em função da temperatura



Durante o enchimento, purga de ar e lavagem do equipamento a válvula anti-
-retorno tem de estar aberta. A abertura é feita através da rotação da torneira para 45º.
Durante o funcionamento a torneira tem de estar completamente aberta.



0º = Pronto para Trabalhar



45º = Aberto

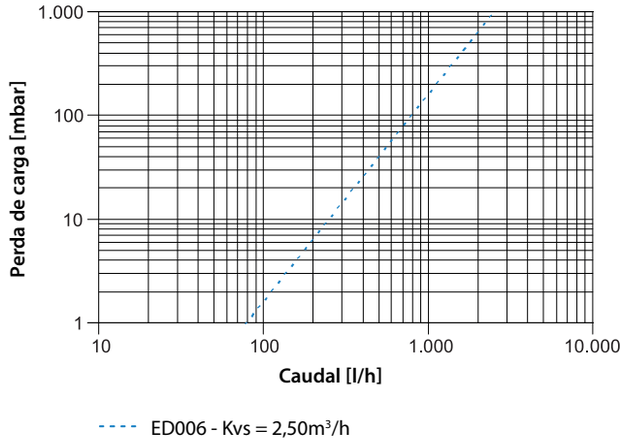


90º = Aberto

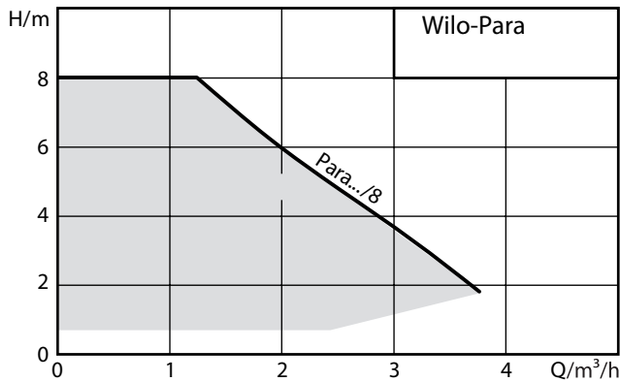
DADOS TÉCNICOS	
Temperatura máx. de trabalho	Verificar gráfico Temperatura/Pressão
Temperatura min. de trabalho	-20ºC (no caso de ser usado fluido anticongelante)
Pressão máx. de trabalho	Verificar gráfico Temperatura/Pressão
Precisão escala caudal	+/- 10%

MATERIAL	
Armaduras	Latão Ms58
Tubagem	Tubos de precisão
Plásticos	Reforçados e resistentes a elevadas temperaturas
Isolamento térmico	Polipropileno Expandido

PERDA DE CARGA



CURVAS DAS BOMBAS CIRCULADORAS



NOVIDADE



CONTROLADORES SOLARES SMART

CONTROLADOR DIFERENCIAL COM WI-FI

CARACTERÍSTICAS

> Inclui sondas PT1000 de série.

> Todos os modelos com Wi-fi de série e acesso através de APP

> Aplicação SOREL Connect para estatísticas de rendimento e parametrização remota

> Ecrã tátil a cores com texto e esquemas.

> Menus com textos completos e gráficos animados

> Menus e manuais em Português.

> Várias funções de proteção (exemplo Legionella).

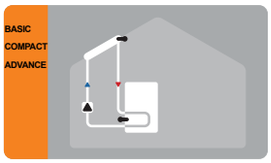
> Vários esquemas hidráulicos (inclui. piscina e dissipador solar).

MODELO	TDC Smart Basic	TDC Smart Compact	TDC Smart Advance
CÓDIGO	EE015	EE017	EE018
Entradas de Sonda PT1000	3	4	4
Sonda PT100 incluídas	2	3	3
Saídas de relé 230V	1	2	2
Saídas 0.. 10V ou sinal PWM	1	1	2
Sinal PWM IN	x	x	x
Medição de calor através de sensor de caudal digital	x	x	Digi VFS
Wi-fi no interior	✓	✓	✓
Aplicação SOREL Connect	✓	✓	✓
Aplicações predefinidas	9	27	35
Extensão dos sistemas predefinidos por funções adicionais selecionáveis	x	x	✓
Tempo e temperatura controlada por função termostato	✓	✓	✓
Início lógico para coletores de tubo de vácuo	✓	✓	✓
Programa de controlo para a auto-despejar (sistemas de drenagem)	✓	✓	✓
Função arrefecimento	x	x	✓
Proteção de sistema	✓	✓	✓
Proteção do coletor	✓	✓	✓
Proteção anticongelamento	✓	✓	✓
Re-arrefecimento	✓	✓	✓
Assistente de configuração	✓	✓	✓
Controlador de acções e memória de erros com data/hora	✓	✓	✓
Bloqueador de menu fonte de alimentação Universal	✓	✓	✓
Ecrã tátil a cores capacitivo	2.4" TFT	2.4" TFT	2.8" TFT
Power supply for universal voltage range (100...240VAC)	✓	✓	✓
Dimensões Altura x Largura x Profundidade em mm	116x86x37	116x86x37	160x110x41
Cor da caixa	RAL 9005	RAL 9005	RAL 9005
Marcação de proteção	IP40	IP40	IP40
Preço	185,00 €	231,00 €	309,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Sonda PT 1000 (2 m - 180°C)	EE009	13,00 €
Sonda PT 1000 (2,5 m - 180°C)	EE010	23,00 €

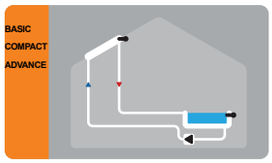
ESQUEMAS HIDRÁULICOS

1 BASIC COMPACT ADVANCE



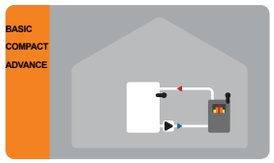
Solar com acumulador.

2 BASIC COMPACT ADVANCE



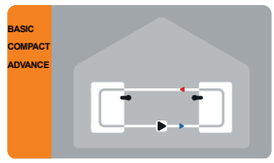
Solar com piscina.

3 BASIC COMPACT ADVANCE



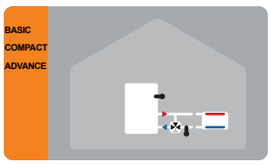
Caldeira a lenha com acumulador

4 BASIC COMPACT ADVANCE



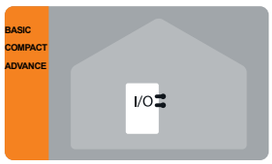
Transfega entre acumuladores.

5 BASIC COMPACT ADVANCE



Regulação do retorno.

6 BASIC COMPACT ADVANCE



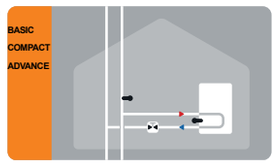
Função termóstato.

7 BASIC COMPACT ADVANCE



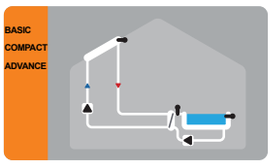
Delta T universal

8 BASIC COMPACT ADVANCE



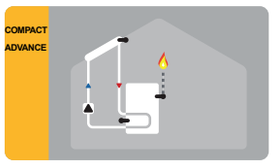
Válvula de 2 vias

9 BASIC COMPACT ADVANCE



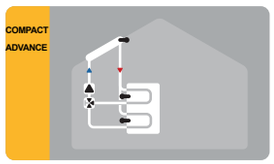
Solar com piscina e permutador de calor.

10 COMPACT ADVANCE



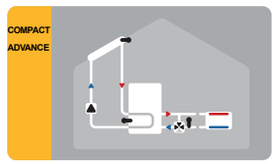
Solar com termóstato (aquec. auxiliar).

11 COMPACT ADVANCE



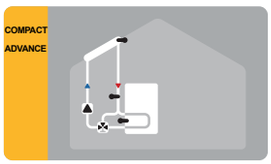
Solar com 2 zonas de acumulação.

12 COMPACT ADVANCE



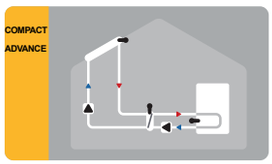
Solar com circuito de aquecimento.

13 COMPACT ADVANCE



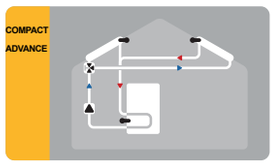
Solar com bypass.

14 COMPACT ADVANCE



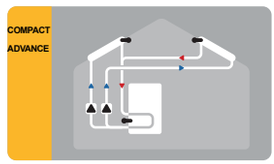
Solar com permutador de calor.

15 COMPACT ADVANCE



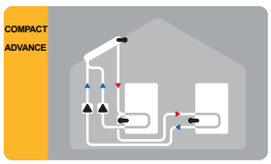
Solar com 2 colectores.

16 COMPACT ADVANCE



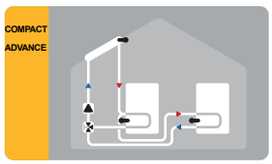
Solar com 2 colectores e 2 bombas.

17 COMPACT ADVANCE



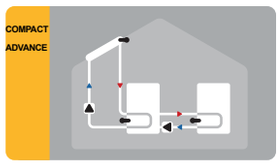
Solar com 2 acumuladores e 2 bombas.

18 COMPACT ADVANCE



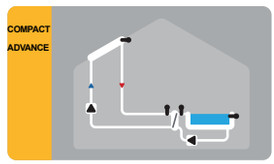
Solar com 2 acumuladores e válvula de 3 vias.

19 COMPACT ADVANCE



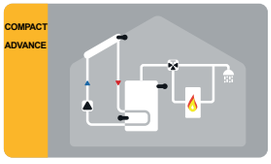
Solar com transfega entre acumuladores.

20 COMPACT ADVANCE



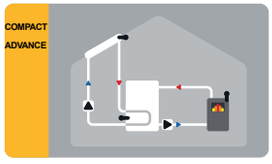
Solar com piscina e 2 permutadores de calor.

21 COMPACT ADVANCE



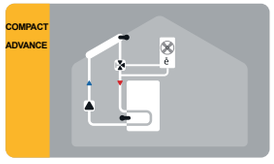
Solar com termóstato e válvula.

22 COMPACT ADVANCE



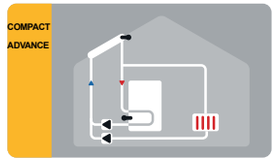
Solar com caldeira de combustíveis sólidos.

23 COMPACT ADVANCE



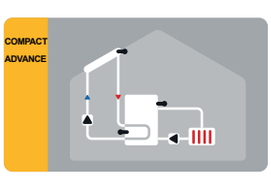
Solar com dissipador de calor 1.

24 COMPACT ADVANCE



Solar com dissipador de calor 2

25 COMPACT ADVANCE



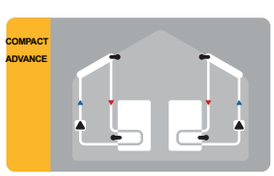
Solar com dissipador de calor 3 (acumulador arrefecido).

26 COMPACT ADVANCE



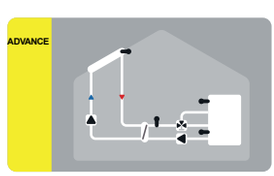
Solar com acumulação e caldeira de combustíveis sólidos.

27 COMPACT ADVANCE



2x Solar.

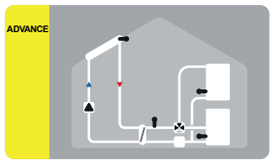
28 ADVANCE



Solar com permutador de calor 2 zonas.

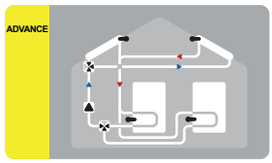
ESQUEMAS HIDRÁULICOS

29



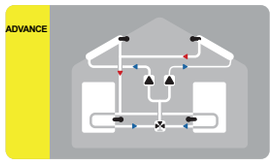
Solar com permutador de calor e 2 acumuladores.

30



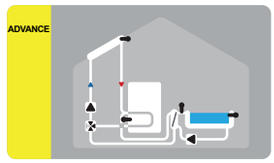
Solar com 2 colectores, 2 acumuladores e 2 válvulas de 3 vias.

31



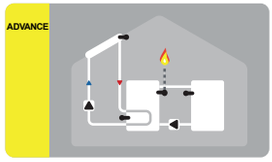
Solar com 2 colectores, 2 acumuladores e 2 bombas circuladoras.

32



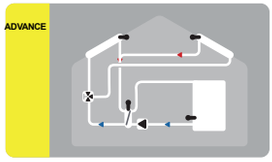
Solar com piscina, acumulação, permutador de calor e válvula de 3 vias.

33



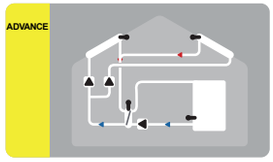
Solar com termóstato e transfega entre acumuladores (aquec. auxiliar).

34



Solar com 2 coletores, válvula de 3 vias e permutador de calor.

35



Solar com 2 coletores com 2 bombas, 1 acumulador, permutador de calor e bomba.

thermway

NOVIDADE



Modelo de 60 L



Modelo de 80 L e 100L

DEPÓSITOS DE INÉRCIA VITRIFICADOS

CARACTERÍSTICAS

> Capacidades de 60, 80 e 100L

> Dimensões compactas, ideal para espaços limitados

> Maior desempenho: Reduz ciclos curtos e aumenta a eficiência

> Elevada qualidade construtiva

> Isolamento otimizado reduzindo as perdas térmicas

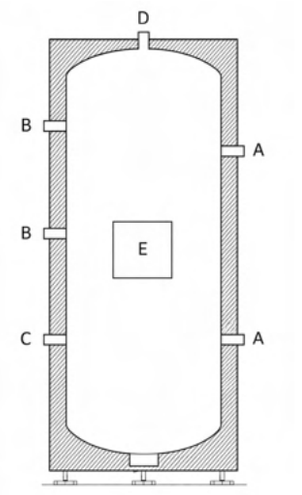
> Múltiplas conexões para instalação rápida

> Preparado para instalação no chão e na parede

> Resistência elétrica: opcional

MODELO		DEPÓSITOS DE INÉRCIA VITRIFICADOS		
Código		EF143	EF144	EF145
Volume	L	60	80	100
Dimensões (Altura x Diâmetro)	mm	660 x 470	910 x 470	1010 x 470
Peso	Kg	20	25	28
Isolamento PU	mm	50		
Pressão Máxima	Bar	6		
	Preço	270,00 €	300,00 €	360,00 €

Código		EF143	EF144	EF145
Volume	L	60	80	100
A - Entradas		G 1-1/4”		
B - Saidas		G 1-1/4”		
C - Descarga		G 1/2”		
D - Purgador		G 3/4”		
E - Resistência Elétrica		G 1-1/4”		



NOTA: Roscas Fêmea



ACUMULADORES VITRIFICADOS

ACUMULADORES DE LONGA DURABILIDADE

CARACTERÍSTICAS

> Acumuladores vitrificados segundo a norma DIN 4753-3, adequados a conter Água Quente Sanitária (AQS).

> Isolamento segundo a norma de eficiência energética EN15332.

> Versões sem serpentina, com uma serpentina e com duas serpentinas.

> Capacidades entre 200 e 3.000 litros.

> Temperatura máxima de operação de 90ºC.

> Pressão máxima de operação 10 bar.

> Ânodo de magnésio incluído.

> Com falange de inspeção e limpeza.

> Com ligação para resistência elétrica.

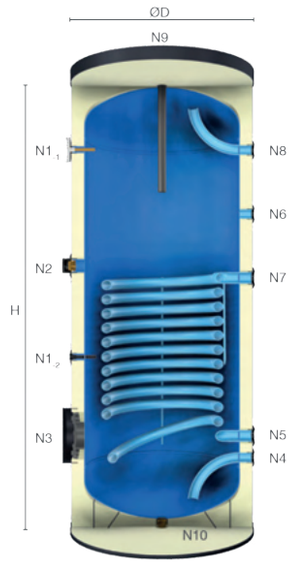
MODELO		ACUMULADOR 1 SERPENTINA VITRIFICADO						
Código		EF066	EF067	EF068	EF069	EF070	EF071	EF072
Referência		ACU200L1SVIT	ACU300L1SVIT	ACU500L1SVIT	ACU800L1SVIT	ACU1000L1SVIT	ACU1500L1SVIT	ACU2000L1SVIT
Capacidade Total	[L]	200	300	500	800	1000	1500	2000
Classe eficiência energética		C	C	C	C	C	C	C
Perdas perm. de energia	[W]	74,20	84,60	115,80	128,30	148,10	162,10	181,70
Perdas perm. de energia	[kWh/24h]	1,78	2,03	2,77	3,08	3,55	3,89	4,36
Pres. de serviço acumul. | serp.	[bar]	8 | 10	8 | 10	6 | 10	10 | 10	10 | 10	10 | 10	10 | 10
Temp. máx. de serviço	[ºC]	95	95	95	95	95	95	95
Altura total	[A mm]	1340	1220	1845	2110	2070	2375	2280
Diâmetro	[Ø mm]	590	700	740	910	1010	1120	1260
Área serpentina inferior	[m²]	1,33	1,33	2,13	2,92	2,92	3,66	4,59
Isolamento PU	[mm]	50	50	50	80	80	80	80
Peso bruto	[Kg]	109	123	135	250	270	370	500
	Preço	970,00 €	1 100,00 €	1 500,00 €	2 785,00 €	2 950,00 €	3 980,00 €	5 610,00 €

MODELO		ACUMULADOR 2 SERPENTINAS VITRIFICADO						
Código		EF075	EF076	EF077	EF078	EF079	EF080	EF081
Referência		ACU200L2SVIT	ACU300L2SVIT	ACU500L2SVIT	ACU800L2SVIT	ACU1000L2SVIT	ACU1500L2SVIT	ACU2000L2SVIT
Capacidade Total	[L]	200	300	500	800	1000	1500	2000
Classe eficiência energética		B	C	C	C	C	C	C
Perdas perm. de energia	[W]	59,90	86,30	112,10	128,30	148,10	162,10	181,70
Perdas perm. de energia	[kWh/24h]	1,44	2,07	2,69	3,08	3,55	3,89	4,36
Pres. de serviço acumul. | serp.	[bar]	8 | 10	8 | 10	6 | 10	10 | 10	10 | 10	10 | 10	10 | 10
Temp. máx. de serviço	[°C]	95	95	95	95	95	95	95
Altura total	[A mm]	1340	1220	1845	2110	2070	2375	2280
Diâmetro	[Ø mm]	590	700	750	910	1010	1120	1260
Área serpentina superior	[m²]	0,66	0,66	1,33	1,46	1,46	1,46	2,26
Área serpentina inferior	[m²]	0,80	0,80	2,13	2,92	2,92	3,66	4,59
Isolamento PU	[mm]	50	50	50	80	80	80	80
Peso bruto	[Kg]	112	132	155	290	318	360	400
	Preço	1 000,00 €	1 220,00 €	1 725,00 €	2 870,00 €	3 040,00 €	4 100,00 €	5 800,00 €

DESENHOS TÉCNICOS

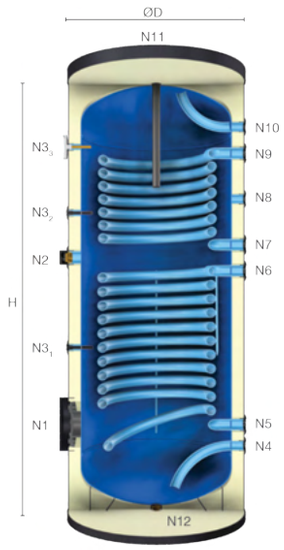
ACUMULADOR 1 SERPENTINA VITRIFICADO

		200	300	500	800	1000	1500	2000
Termómetro	N1-1	½''	½''	½''	½''	½''	½''	½''
Sonda	N1-2	½''	½''	½''	½''	½''	½''	½''
Resistência	N2	1½''	1½''	1½''	2''	2''	2''	2''
Boca de inspeção	N3	4''	4''	4''	5''	5''	5''	5''
Entrada Af	N4	¾''	1''	1''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Saída serpentina	N5	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Recirculação	N6	¾''	1''	¾''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Entrada serpentina	N7	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Saída AQ	N8	¾''	1''	1''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Anodo	N9	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Esgoto	N10	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	2''	2''



DESENHOS TÉCNICOS

ACUMULADOR 2 SERPENTINAS VITRIFICADO



		200	300	500	800	1000	1500	2000
Boca de inspeção	N1	4''	4''	4''	5''	5''	5''	5''
Resistência elétrica	N2	1½''	1½''	1½''	2''	2''	2''	2''
Sonda	N3-$_1$	½''	½''	½''	½''	½''	½''	½''
Sonda	N3-$_2$	½''	½''	½''	½''	½''	½''	½''
Termómetro	N3-$_3$	½''	½''	½''	½''	½''	½''	½''
Entrada AF	N4	¾''	1''	1''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Saída serpentina	N5	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Entrada serpentina	N6	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Saída serpentina	N7	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Recirculação	N8	¾''	1''	¾''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Entrada serpentina	N9	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Saída AQ	N10	¾''	1''	1''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Anodo	N11	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''
Esgoto	N12	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	1¼''	2''	2''



ACUMULADORES INOX AISI 444

ACUMULADORES DE LONGA DURABILIDADE

CARACTERÍSTICAS

> Acumuladores cilíndricos em chapa inox AISI 444, soldados com a melhor tecnologia.

> Capacidade de 100 a 2000 litros em inox 444.

> Pressão máxima de operação de 6 bar.

> Isolamento em poliuretano injetado (livre em CFC's e HCFC's) e revestimento a napa esponjosa.

> Modelos com serpentina com resistência de série e anôdo de magnésio.

> Possibilidade acumulador feito à medida ou inox 316.

> Depósitos a partir de 500 l levam tubo de esgoto

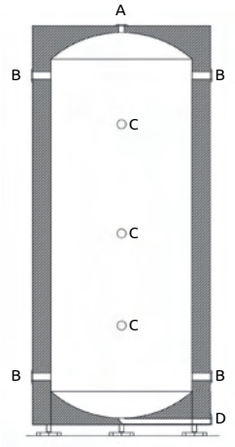
> Possibilidade de virem equipados com ânodo de magnésio eletrónico
- Até 500L acresce 115.00 €
- De 800L a 1000L acresce 145.00 €
- De 1500L a 2000L acresce 235.00 €

ACUMULADOR INOX INÉRCIA

MODELO		ACUMULADOR INOX INÉRCIA										
Referência		EF138*	EF106	EF001	EF002	EF003	EF004	EF005	EF116	EF109	EF117	EF118
Capacidade Total	[L]	60	60	100	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Altura total	A [mm]	690	690	1040	1380	1330	1830	1850	1960	2100	2475	2630
Diâmetro Exterior	Ø [mm]	480	480	480	480	600	600	800	950	1100	1100	1300
Isolamento PU	[mm]	40	40	40	40	65	65	85	75	100	100	100
Classe eficiência energética		B	B	B	B	B	B	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia	[W]	38	38	40	44	48	55	101	130	149	196	244
Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9	6|9
Temperatura serviço máxima	[°C]	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
	Preço	480,00 €	480,00 €	520,00 €	590,00 €	740,00 €	930,00 €	1 560,00 €	2 350,00 €	2 700,00 €	3 750,00 €	5 300,00 €

*) Modelo Mural

DESENHO TÉCNICO



	60	100	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
A - União Purgador	½"	½"	½"	½"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"
B - Entrada / Saída	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/4"	2"	2"	2"
C - Sondas	½"	½"	½"	½"	½"	½"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
D - Descarga	-	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"

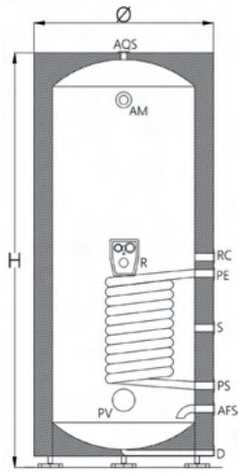
ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA

MODELO		ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA								
Referência		EF006	EF007	EF008	EF009	EF010	EF107	EF119	EF120	EF121
Capacidade Total	[L]	100	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
Altura total	[A mm]	1040	1380	1330	1830	1850	1960	2100	2475	2630
Diâmetro Exterior	[Ø mm]	480	480	600	600	800	950	1100	1100	1300
Isolamento PU 43 Kg/m³	[mm]	40	40	65	65	85	75	100	100	100
Classe eficiência energética		B	B	B	B	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia	[W]	40	44	48	55	101	130	149	196	244
Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6|9	6|9	6|9	6|9
Área serpentina inferior	[m²]	0,76	0,76	0,94	1,41	1,82	2,8	2,8	3,1	3,8
Potência a 60º C	[kW]	12,1	12,1	15,1	22,5	29,1	45,2	45,2	49,6	60,8
Temperatura máx. serviço	[ºC]	110	110	110	110	110	110	110	110	110
Potência da resistência (de série)	[W]	1500	1500	1500	1500	3000	4500	4500	6000	6000
	Preço	560,00 €	670,00 €	950,00 €	1 190,00 €	1 860,00 €	3 150,00 €	3 500,00 €	4 400,00 €	7 050,00 €

Nota: Para AISI 316 L acresce 20% ao Preço.

DESENHO TÉCNICO

	100	150	200	300	500	800	1000	1500	2000
AQS (Água Quente Sanitária)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
AFS (Água Fria Sanitária)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
PE (Permutador Entrada)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PS (Permutador Saída)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
S (Sondas)	½"	½"	½"	½"	½"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
AM (Ânodo Magnésio)	¾"	¾"	¾"	¾"	1"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)	-	¾"	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)	-	-	-	-	DN 100	DN100	DN100	DN100	DN300
D (Descarga)	-	-	-	-	1"	1"	1"	1"	1"

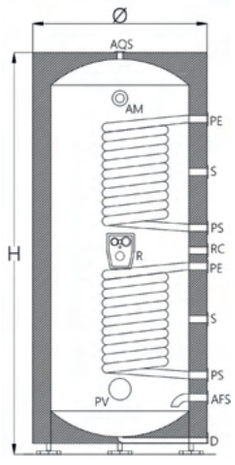


ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS

MODELO		ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS						
Referência		EF011	EF012	EF013	EF122	EF105	EF123	EF124
Capacidade Total	[L]	200	300	500	800	1000	1500	2000
Altura total	[A mm]	1330	1830	1850	1960	2100	2475	2630
Diâmetro Exterior	[Ø mm]	600	600	800	950	1100	1100	1300
Isolamento PU	[mm]	65	65	85	75	100	100	100
Classe eficiência energética		B	B	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia	[W]	48	55	101	130	149	196	244
Pres. Máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6|9	6|9	6|9	6|9
Temperatura máx. serviço	°C]	110	110	110	110	110	110	110
Área serpentina inferior	[m²]	0,94	1,41	1,82	2,8	2,8	3,1	3,8
Potência a 60° C	[kW]	15,1	22,5	29,1	45,2	45,2	49,6	60,8
Área serpentina superior	[m²]	0,68	0,95	1,35	1,8	1,8	1,9	2,5
Potência a 60° C	[°C]	10,8	15,1	21,6	30,1	30,1	30,4	40,4
Potência da resistência (de série)	[W]	1500	1500	3000	4500	4500	6000	6000
	Preço	1 010,00 €	1 310,00 €	2 030,00 €	3 550,00 €	3 850,00 €	3 850,00 €	7 750,00 €

Nota: Para AISI 316 L acresce 20% ao Preço.

DESENHO TÉCNICO



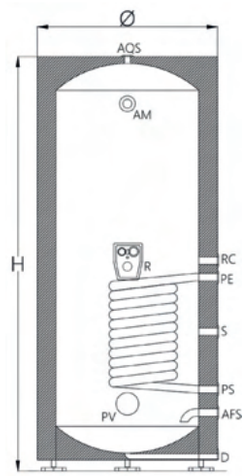
	200	300	500	800	1000	1500	2000
AQS (Água Quente Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
AFS (Água Fria Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
PE (Permutador Entrada)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PS (Permutador Saída)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
S (Sondas)	½"	½"	½"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
AM (Ânodo Magnésio)	¾"	¾"	1" ¼	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)	-	-	DN 100	DN100	DN100	DN100	DN300
D (Descarga)	-	-	1"	1"	1"	1"	1"

ACUMULADOR INOX 1 E 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR

MODELO		ACUMULADOR INOX C/ SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR						
		1 SERPENTINA P/ BOMBA DE CALOR						
Referência		EF090	EF091	EF092	EF125	EF126	EF127	EF128
Capacidade Total	[L]	200	300	500	800	1000	1500	2000
Altura total	[A mm]	1330	1830	1850	1960	2100	2475	2630
Diâmetro Exterior	[Ø mm]	600	600	800	950	1100	1100	1300
Isolamento PU	[mm]	65	65	85	75	100	100	100
Classe eficiência energética		B	B	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia	[W]	48	55	101	130	149	196	244
Pres. máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6|9	6|9	6|9	6|9
Temperatura máx. serviço	[°C]	110	110	110	110	110	110	110
Área serpentina inferior	[m²]	1,90	2,70	3,60	4,2	4,8	5,5	6,3
Potência a 60° C	[kW]	30,4	43,2	57,6	67,2	76,8	88	100,8
Potência da resistência (de série)	[W]	1500	1500	3000	4500	4500	6000	6000
	Preço	1 010,00 €	1 250,00 €	1 990,00 €	3 350,00 €	3 650,00 €	4 650,00 €	7 950,00 €

DESENHO TÉCNICO ACUMULADOR INOX 1 SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR

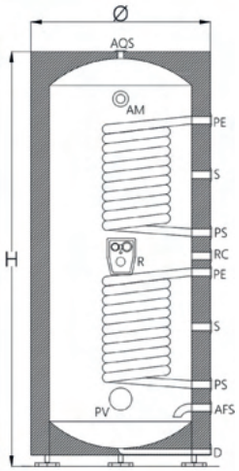
	200	300	500	800	1000	1500	2000
AQS (Água Quente Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
AFS (Água Fria Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
PE (Permutador Entrada)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PS (Permutador Saída)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
S (Sondas)	½"	½"	½"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
AM (Ânodo Magnésio)	¾"	¾"	1" ¼	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)	-	-	DN 100	DN100	DN100	DN100	DN300
D (Descarga)	-	-	1"	1"	1"	1"	1"



MODELO		ACUMULADOR INOX C/ SERPENTINA PARA BOMBA DE CALOR							
		1 SERPENTINA P/ BOMBA DE CALOR + 1 SERPENTINA P/ SOLAR							
Referência		EF093	EF094 Serp. Separadas	EF104 Serp. Entrelaçadas	EF095	EF129	EF130	EF131	EF132
Capacidade Total	[L]	200	300	300	500	800	1000	1500	2000
Altura total	[A mm]	1330	1830	1830	1850	1960	2100	2475	2630
Diâmetro Exterior	[Ø mm]	600	600	600	800	950	1100	1100	1300
Isolamento PU	[mm]	65	65	65	85	75	100	100	100
Classe eficiência energética		B	B	B	C	C	C	C	C
Perdas permanentes de energia	[W]	48	55	55	101	130	149	196	244
Pres. máx. de serviço /ensaio acumul.	[bar]	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6 | 9	6|9	6|9	6|9	6|9
Temperatura serviço máxima	[ºC]	110	110	110	110	110	110	110	110
Área serpentina superior	[m²]	1,90	2,70	2,70	3,60	4,2	4,8	5,5	6,3
Potência a 60º C	[kW]	30,4	43,2	43,2	57,6	67,2	76,8	88,0	100,8
Área serpentina inferior	[m²]	0,94	1,4	1,4	1,8	2,8	2,8	3,1	3,8
Potência a 60º C	[kW]	15	22,5	22,5	29,1	45,2	45,2	49,6	60,8
Potência da resistência (de série)	[W]	1500	1500	1500	3000	4500	4500	6000	6000
	Preço	1 090,00 €	1 390,00 €	1 390,00 €	2 170,00 €	3 700,00 €	4 100,00 €	5 200,00 €	8 700,00 €

Nota: Para AISI 316 L acresce 20% ao Preço.

DESENHO TÉCNICO ACUMULADOR INOX 2 SERPENTINAS PARA BOMBA DE CALOR



	200	300	500	800	1000	1500	2000
AQS (Água Quente Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
AFS (Água Fria Sanitária)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1 1/2"	2"
PE (Permutador Inferior Entrada)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PS (Permutador Inferior Saída)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PE (Permutador Superior Entrada)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
PS (Permutador Superior Saída)	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1 1/4"
S (Sondas)	½"	½"	½"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"	1 1/2"
AM (Ânodo Magnésio)	¾"	¾"	1" ¼	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"	1 1/4"
RC (Recirculação)	¾"	¾"	1"	1"	1"	1"	1"
PV (Porta de Visita)	-	-	DN 100	DN100	DN100	DN100	DN300
D (Descarga)	-	-	1"	1"	1"	1"	1"



ACUMULADORES HIGIÉNICO

CARACTERÍSTICAS

> Acumuladores cilíndricos em chapa inox AISI 444, soldados com a melhor tecnologia.

> Capacidade de 200 a 1000 litros.

> Para interligação de várias fontes de calor permitindo produção de água quente sanitária instantânea combinado com acumulação de inércia para o sistema de aquecimento ambiente.

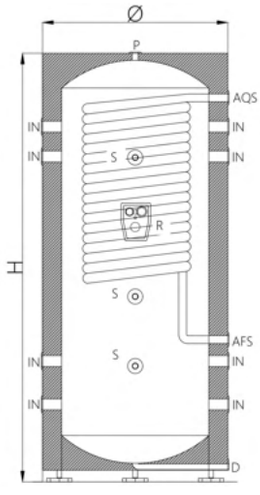
> Serpentina de Águas Quentes Sanitárias (AQS) especial em inox 316 de alto rendimento, de grandes dimensões.

> Sistema anti Legionella - não há estagnação das AQS, pelo pequeno volume de acumulação e baixo tempo de residência.

> Modelos com resistência de série.

MODELO		ACUMULADOR HIGIÉNICO				
Referência		EF101	EF102	EF103	EF133	EF134
Capacidade Total	[L]	200	300	500	800	1000
Capacidade da inércia	L	190	285	480	780	980
Capacidade tubo AQS	L	14	18	27	31	34
Altura total	mm	1350	1830	1900	1960	2100
Diâmetro total	mm	600	600	800	950	1100
Superfície do tubo AQS	m2	3,70	4,90	6,87	7,8	8,6
Pressão máxima da inércia	bar	3	3	3	3	3
Temperatura máxima da inércia	°C	110	110	110	110	110
Pressão máxima do tubo AQS	bar	6	6	6	6	6
Temperatura máxima do tubo AQS	°C	95	95	95	95	95
Fluxo de AQS contínuo entre 10°C/45°C	L	540	810	1350	1750	2400
Capacidade total de fornecimento a 38°C com acumulador a 60°C	L	150	220	375	580	760
Resistência elétrica	W	1500	1500	3000	4500	4500
Classe de eficiência energética		B	B	C	C	C
Perdas permanentes de energia S	W	48	55	101	130	149
	Preço	1 150,00 €	1 460,00 €	2 140,00 €	3 200,00 €	3 700,00 €

DESENHO TÉCNICO



Capacidade	200	300	500	800	1000
AQS (Água Quente Sanitária)	1"	1"	1"	1"	1"
AFS (Água Fria Sanitária)	1"	1"	1"	1"	1"
IN (Entradas e saídas Inércia)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/4"	2"
P (Purga)	½"	¾"	¾"	1"	1"
S (Sondas)	1/2"	½"	½"	1/2"	1/2"
R (Kit elétrico)	1" ¼	1" ¼	1" ¼	1 1/2"	1 1/2"
D (Descarga)	-	½"	1"	1"	1"

VASOS EXPANSÃO



ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

> Vasos de expansão hidropneumáticos com membrana intercambiável para circuitos de água quente e fria sanitária (AQS).

> Fornecido pré-carregado. Flange com proteção interna de polipropileno.

MODELO		VASOS DE EXPANSÃO								
Referência		EG013*	EG014*	EG009*	EG010*	EG011*	EG026*	EG027	EG028	EG012
Capacidade Total	[L]	5	8	12	18	24	35	50	80	100
Pressão máxima [bar]	[bar]	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Pré-carga	[bar]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	1,5	1,5	1,5	2,5
Ligações		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M	1" M	1" M
Temperatura de trabalho	[ºC]	-10ºC a + 100ºC								
Membraba		BUTILO	BUTILO	BUTILO	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM	EPDM
	Preço	39,00 €	42,00 €	47,00 €	53,00 €	58,00 €	148,00 €	214,00 €	284,00 €	402,00 €



AQUECIMENTO

> Vasos de expansão com membrana fixa para instalações de circuitos fechados de aquecimento.

> Membrana: SBR, não apto para água potável

> Fornecido pré-carregado.

MODELO		VASOS DE EXPANSÃO									
Referência		EG015*	EG016*	EG017*	EG024*	EG025*	EG018	EG029	EG030	EG019	EG020
Capacidade Total	[L]	12	18	24	35	50	80	100	150	200	500
Pressão máxima [bar]	[bar]	4	3,5	3,5	5	6	6	6	6	6	6
Pré-carga	[bar]	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
Ligações		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M	1" M
Temperatura de trabalho	[ºC]	-10ºC a + 100ºC									
Membraba		SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR
	Preço	49,00 €	54,00 €	69,00 €	82,00 €	92,00 €	165,00 €	206,00 €	283,00 €	360,00 €	840,00 €



SOLAR

> Vaso de expansão para instalações de energia solar. PN10

MODELO		VASOS DE EXPANSÃO							
Referência		EG001*	EG002*	EG003	EG004	EG005	EG006	EG007	EG008
Capacidade Total	[L]	18	24	35	50	80	100	150	200
Pré-carga	[bar]	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
Ligações		3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	3/4" M	1" M	1" M
Temperatura de trabalho	[ºC]	-10ºC a + 99ºC							
Membraba		BUTILO	BUTILO	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR	SBR
	Preço	77,00 €	97,00 €	117,00 €	126,00 €	241,00 €	297,00 €	480,00 €	620,00 €

SUPORTES

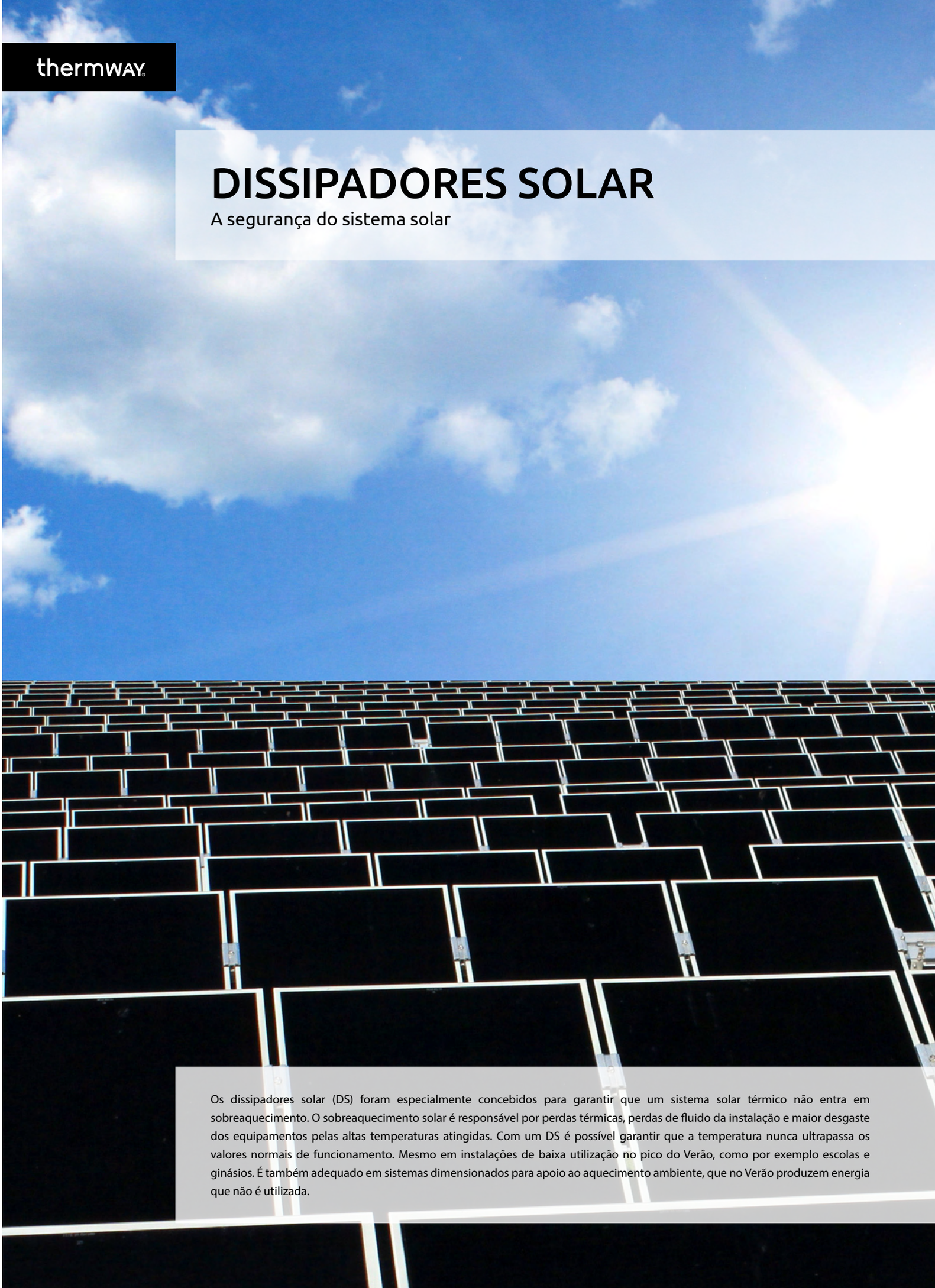
MODELO	SUPORTE COM UNIÃO PARA VASOS DE EXPANSÃO
Referência	EG031
Preço	19,00 €

(*) Modelos de parede.

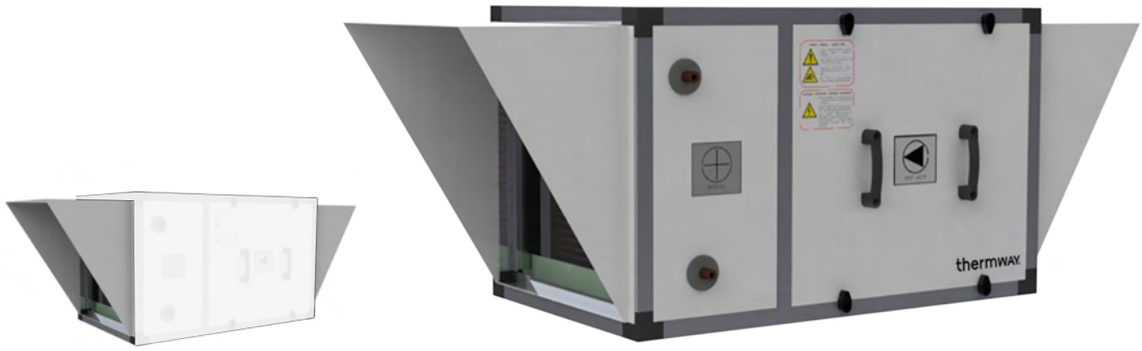
thermWAY

DISSIPADORES SOLAR

A segurança do sistema solar



Os dissipadores solar (DS) foram especialmente concebidos para garantir que um sistema solar térmico não entra em sobreaquecimento. O sobreaquecimento solar é responsável por perdas térmicas, perdas de fluido da instalação e maior desgaste dos equipamentos pelas altas temperaturas atingidas. Com um DS é possível garantir que a temperatura nunca ultrapassa os valores normais de funcionamento. Mesmo em instalações de baixa utilização no pico do Verão, como por exemplo escolas e ginásios. É também adequado em sistemas dimensionados para apoio ao aquecimento ambiente, que no Verão produzem energia que não é utilizada.



CARACTERÍSTICAS

> Dissipador de calor para sistemas solar. Com ventilador directamente acoplado, bateria de água e filtro (M5).

> Estrutura em perfil de alumínio, cantos de polipropileno reforçado e painéis de dupla parede de 25 mm, que garantem um baixo nível de ruído.

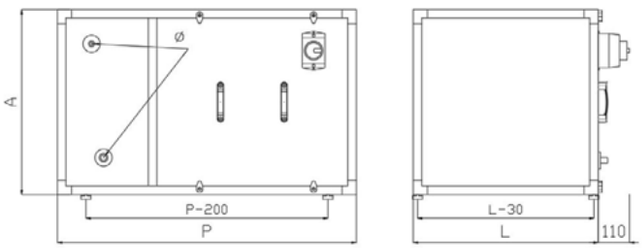
> O exterior é em chapa de aço epóxi poliéster e o interior é em aço galvanizado, garantindo uma excelente resistência à corrosão.

>Interruptor de corte para exterior (IP65).

> Fornecido com pés anti-vibráticos.

Modelo			EJ001	EJ002	EJ003	EJ004	EJ005
Descrição			DST12	DST22	DST30	DST45	DST55
$T_{ambiente\ exterior}$ = 30ºC	Ventilador		7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Potência	[kW]	12	22	30	45	55
	Caudal água	[l/h]	540	1044	1404	2088	2556
	Perda de Carga	[kPa]	0,94	2,61	3,36	6,74	2,92
$T_{ambiente\ exterior}$ = 40ºC	Ventilador		7/7-14	9/9-14	10/10-14	12/9-9	12/12-14
	Potência	[kW]	8	16	23	34	41
	Caudal água	[l/h]	360	756	1044	1584	1908
	Perda de Carga	[kPa]	0,48	1,50	2,01	4,23	1,75
		Preço	1 930,00 €	2 210,00 €	2 490,00 €	3 490,00 €	4 600,00 €

DIMENSÕES



DIMENSÕES	12	22	30	45	55
A (mm)	550	600	650	720	810
L (mm)	550	600	650	800	900
P (mm)	890	950	1050	1100	1200
Ø (mm)	3/4”	3/4”	1”	1”	1 1/4”
Peso (Kg)	29	32	38	46	56

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Teto Intempérie p/ DST12	EJ006	48,00 €
Teto Intempérie p/ DST22	EJ007	54,00 €
Teto Intempérie p/ DST30	EJ008	63,00 €
Teto Intempérie p/ DST45	EJ009	77,00 €
Teto Intempérie p/ DST55	EJ010	90,00 €

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Bico Pato p/ DST12	EJ011	95,00 €
Bico Pato p/ DST22	EJ012	105,00 €
Bico Pato p/ DST30	EJ013	125,00 €
Bico Pato p/ DST45	EJ014	146,00 €
Bico Pato p/ DST55	EJ015	172,00 €
Pressostato diferencial de ar p/ DST	EJ017	30,00 €



PERMUTADORES PLACAS SOLDADAS INOX THERMWAY

CARACTERÍSTICAS

> Placas em inox AISI316. Soldaduras em cobre. Ligações roscadas em inox.

> Parâmetros de trabalho: Temperatura mínima / máxima de trabalho: -195/230ºC. Pressão máxima de trabalho: 25/30 bar de acordo com o modelo.

> Opcionais: soldadura em inox ou níquel. Ligações em uniões de soldar. Ligações com flanges. Configurações multipasso. Dupla parede. Aplicações de refrigeração. Suportes para montagem. Isolamento em espuma de poliuretano com revestimento em alumínio.

MODELO			EK013	EK014	EK015	EK016
DESIGNAÇÃO			2A14-10	2A14-20	2A14-30	2A14-40
Potência		kW	10	30	50	70
Circuito primário(1)	Caudal	m^3/h	0,44	1,33	2,21	3,09
	Perda de carga	kPa	7,30	13,60	17,4	21,70
Circuito secundário	Caudal	m^3/h	0,19	0,57	0,96	1,34
	Perda de carga	kPa	1,10	2,50	3,40	4,30
Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	81x203x32	81x203x55	81x203x78	81x203x101
		Preço	209,00 €	241,00 €	272,00 €	303,00 €

(1) Condições: Circuito Primário 80ºC – 60ºC, água; Circuito Secundário 15ºC – 60ºC, água



PERMUTADORES PLACAS DESMONTÁVEIS INOX THERMWAY

CARACTERÍSTICAS

> Placas em inox AISI316. Juntas em Nitrilo (NBR) sem cola, com sistema Plug-in. Ligações roscadas em inox AISI316-DN32. Suportes em aço com revestimento epóxi. Pressão máxima PN10 bar.

> Opcionais: Placas de espessura 0,4/0,5/0,6mm. Placas em inox 304. Em Titânio ou em 254-SMo. Juntas em EPDM-Prx, FPM, Viton. Ligações em falange. Suportes em inox. Pressão máxima PN10/PN16/PN25 bar.

MODELO			EK004	EK005	EK006	EK007
DESIGNAÇÃO			S020-05	S020-09	S020-13	S020-17
Nº. de placas			5	9	13	17
Potência		kW	10	25	45	60
Circuito primário(1)	Caudal	m^3/h	0,93	2,31	4,16	5,55
	Perda de carga	kPa	19,6	30,9	45,10	46,40
Circuito secundário	Caudal	m^3/h	0,62	1,54	2,77	3,70
	Perda de carga	kPa	8,00	12,50	18,40	19,00
Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	200x320x178	200x320x178	200x320x178	200x320x178
		Preço	760,00 €	880,00 €	1 000,00 €	1 110,00 €

(1) Condições: Circuito Primário 60ºC – 50ºC, água-glicol 30%; Circuito Secundário 15ºC – 29ºC, água



PERMUTADORES PLACAS DESMONTÁVEIS TITÂNIO THERMWAY

CARACTERÍSTICAS

> Placas em Titânio. Juntas em Nitrilo (NBR) sem cola, com sistema Plug-in. Ligações roscadas em inox AISI316-DN32. Suportes em aço com revestimento epóxi. Pressão máxima PN10 bar.

> Opcionais: Placas de espessura 0,4/0,5/0,6mm. Placas em inox 304. Em Titânio ou em 254-SMo. Juntas em EPDM-Prx, FPM, Viton. Ligações em falange. Suportes em inox. Pressão máxima PN10/PN16/PN25 bar.

MODELO			EK008	EK009	EK010	EK011
DESIGNAÇÃO			S020-07	S020-09	S020-13	S020-17
Nº. de placas			7	9	13	17
Potência		kW	20	25	45	60
Circuito primário(1)	Caudal	m^3/h	1,85	2,31	4,16	5,55
	Perda de carga	kPa	34,80	30,40	45,10	46,40
Circuito secundário	Caudal	m^3/h	1,23	1,54	2,77	3,70
	Perda de carga	kPa	14,10	12,50	18,40	19,00
Dimensões (Larg. x Alt. x Prof.)		mm	200x320x178	200x320x178	200x320x178	200x320x178
		Preço	1 140,00 €	1 250,00 €	1 490,00 €	1 710,00 €

(1) Condições: Circuito Primário 60ºC – 50ºC, água-glicol 30%; Circuito Secundário 15ºC – 29ºC, água

ACESSÓRIOS DOS PERMUTADORES PLACAS THERMWAY

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Isolamento permutador soladado (até 40 PL)	EK012	129,00 €
Isolamento permutador placas desmontáveis (até 29 PL)	EK003	325,00 €
Suporte permutador placas desmontáveis	EK002	155,00 €



COLETORES SOLARES DE PISCINAS

CARACTERÍSTICAS

> Coletores de plástico polipropileno, para aquecimento de piscinas.

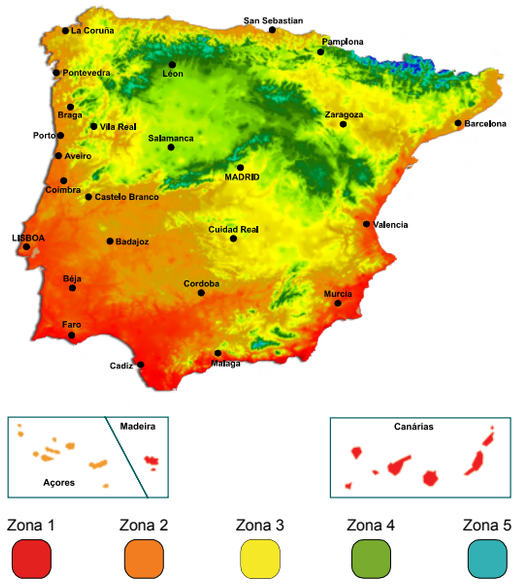
> Disponível em dois tamanhos: Superfícies de captação de 2.2 m² e 1,2m². Cada coletor com 8 ligações hidráulicas (Ø25 mm e Ø40 mm) para permitir várias configurações de instalação.

> Rendimento ótico de 81,70% , com fator de perdas de 24,29 W/m²k

Fator 1		Fator multiplicativo
Zona climática	Zona 1	0,5
	Zona 2	0,8
	Zona 3	1,0
	Zona 4	1,5

Fator 2		Fator multiplicativo
Zona climática	Muito prot. (<1,5m/s)	1,0
	Prot. (2 a 3m/s)	1,2
	Desprot. (3 a 4 m/s)	1,4

Fator 3		Fator multiplicativo
Manta térmica	Com manta	0,6
	Sem manta	1,0



Área coletor = Área da piscina x Fator 1 x Fator 2 x Fator 3

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Coletor plástico ROTHPOOL 2.2	1135004070	371,00 €
Coletor plástico ROTHPOOL 1.2	1115010974	211,00 €
Kit de montagem sobre telhado	1135004075	90,00 €
Kit Tampões	6020400025	41,00 €
Kit Uniões 40	6020400024	45,00 €
Kit Uniões 25	6020400023	37,00 €
Espiga PVC 25 c/Porca louca 25x1	6060000010	6,40 €
Espiga PVC 25 c/Porca louca 40x1 1/2	6060000011	8,80 €

ACESSÓRIOS SOLAR



BAINHAS PARA SONDA

> Bainhas para instalar uma sonda de medição de temperatura num acumulador.

> Bainhas estanhadas para acumuladores vitrificados.

> Bainhas em inox para acumuladores inox.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Bainha estanhada 60 mm para sonda	EH017	12,00 €
Bainha inox 100mm para sonda	EH018	27,00 €



PURGADORES DE AR

> Purgadores de ar automáticos

> Adequados para sistemas solares

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Purgador automático solar	EH019	18,00 €
Válvula retenção de purgador	EH020	4,40 €



KIT SOLAR PARA ESQUENTADOR

> Conjunto de dupla misturadora, para aplicar esquentadores não preparados para sistemas solares, neste tipo de sistemas.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit Solar para esquentador	EH021	196,00 €



VÁLVULAS MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS PARA AGUA QUENTE SANITÁRIA

> Regulação entre 30 e 60 ºC

> Sistema de segurança anti-queimadura

> Pressão máx 10 bar

> Temperatura máx 110 ºC

> Máx diferença de pressão entre fria e quente 2,5 bar

> Proteção anti-calcário.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula misturadora termostática para aqs R = 3/4" - 27 l/min	TM200SOLAR-3/4A	101,00 €



VÁLVULAS DE SEGURANÇA

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de segurança solar 6bar	EH022	25,00 €
Válvula de segurança 6bar 1/2 - 3/4F	HA009	8,70 €



FLUIDO SOLAR

> Monopropilenoglicol concentrado a 95%

> Para diluir com água.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Fluido solar 5 litros conc.	EH005	34,00 €
Fluido solar 20 litros conc.	EH006	136,00 €



TOLDO PARA COLETOR SOLAR

> Para proteger coletores solares térmicos em períodos de não utilização.

> Impermeável, resistente a UV, e com adaptadores elásticos para adequar a várias dimensões de coletores.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Toldo para coletor 182	EH002	130,00 €
Toldo para coletor 230	EH003	130,00 €
Toldo para coletor 272	EH051	143,00 €



VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO ROSCA FÊMEA

(MONTAGEM NO RETORNO)

> Temp. máxima 130ºC, Pressão máxima 16 bar

> Corpo de bronze

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de equilíbreo 3/4	V5010Y0020	68,00 €
Válvula de equilíbreo 1''	V5010Y0025	72,00 €



KIT RESISTÊNCIA ELÉTRICA

> Disponível em diversas potências.

• Constituída por resistência, termostato e tampa.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Kit Resistência elétrica 2.000 W 11/4''	EH037	73,00 €
Kit Resistência elétrica 3.000 W 11/4''	EH050	159,00 €
Kit Resistência 4500 W 230V 1 1/2 c/ Termostato	EH109	371,00 €
Kit Resistência 4500 W 400V 1 1/2 c/ Termostato	EH098	354,00 €
Kit Resistência 6000 W 230V 1 1/2 c/ Termostato	EH107	382,00 €
Kit Resistência 6000 W 400V 1 1/2 c/ Termostato	EH110	371,00 €
Kit Resistência 9000 W 400V 1 1/2 c/ Termostato	EH103	391,00 €
Casquilho Redução 1.1/2"X1.1/4 (necessário acumuladores vitrificados)	EH056	4,90 €
Casquilho de redução 2 - 1" 1/2	EH092	8,20 €
Casquilho de redução 2 - 1" 1/4	EH096	9,60 €

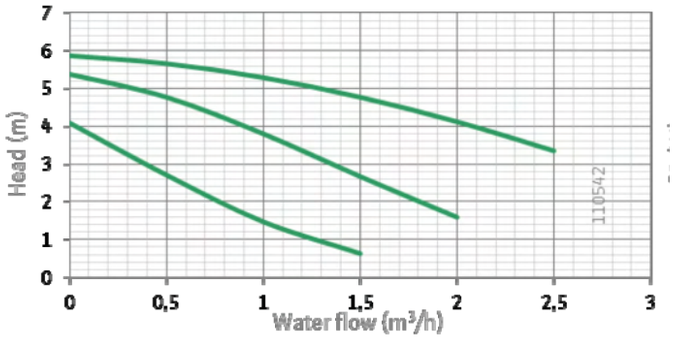


BOMBAS CIRCULADORAS

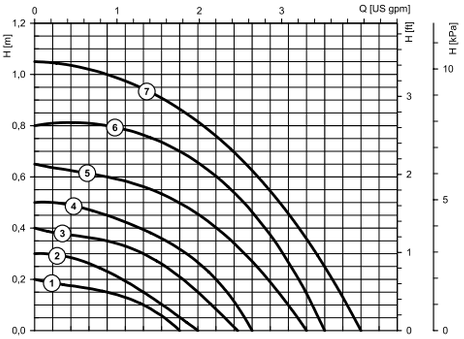
> AQS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Bomba Recirculação AQS LOWARA ECO PRO 15/1-65 com relógio e termostato. Caudal variável	EH039	325,00 €
Bomba Recirculação AQS WILO 15/60 - 3V - só para substituição	EH057	255,00 €

EH057 - WILO 15/60 - 3V



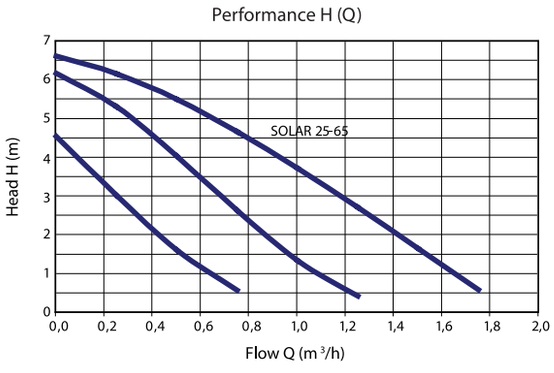
EH039 - LOWARA ECO PRO 15/1-65



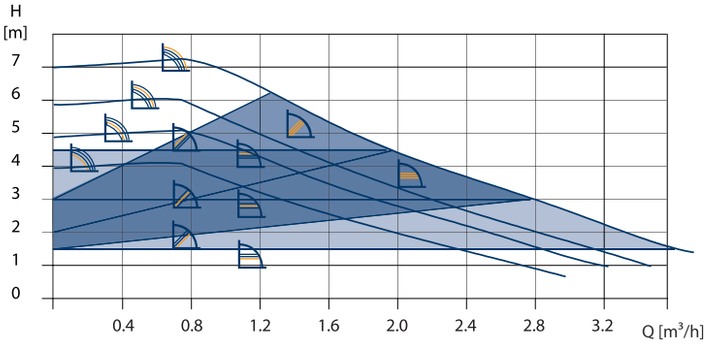
> SOLAR

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Bomba circuladora Solar GRUNDFOS 15/65 - 3V - só para substituição	EH062	285,00 €
Bomba circuladora Solar GRUNDFOS UPM3H 15/70 - caudal variável - pwm	EH063	350,00 €
Bomba circuladora Solar WILO ST 25/60 - 3V - só para substituição	EH064	255,00 €
Bomba circuladora Solar WILO ST PARA 25/60 - caudal variável	EH065	310,00 €

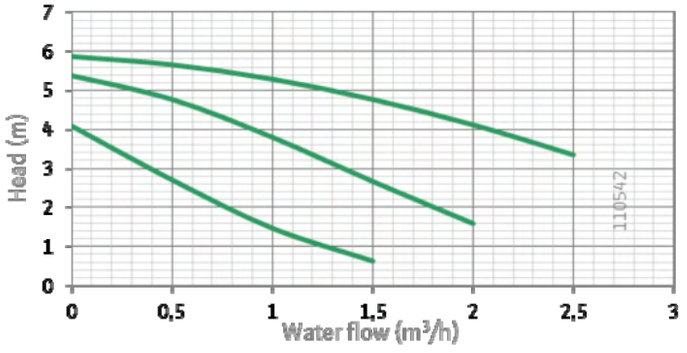
EH062 - GRUNDFOS 15/65 - 3V



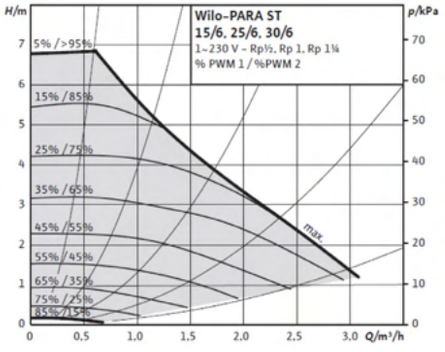
EH063 - GRUNDFOS UPM3H 15/70



EH064 - WILO ST 25/60 - 3V



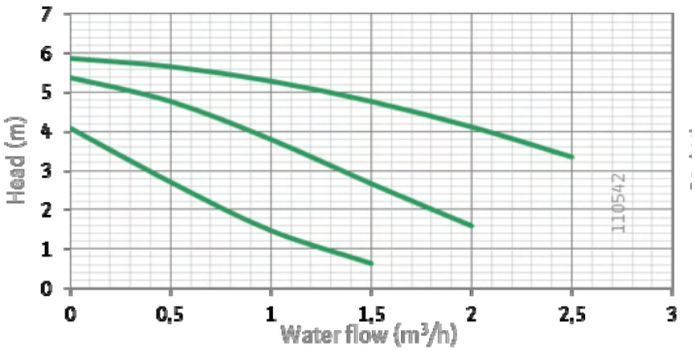
EH065 - WILO ST PARA 25/60



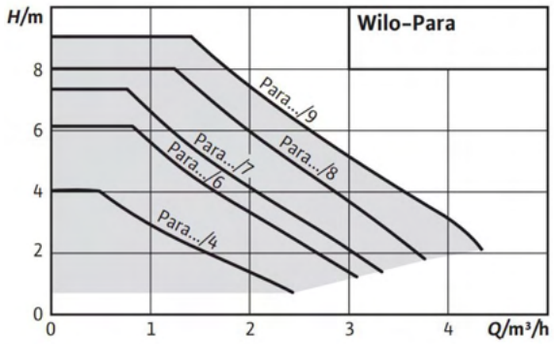
> CLIMATIZAÇÃO

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Bomba circuladora Aquecimento WILO ST 25/60 - 3V - só para substituição	EH066	260,00 €
Bomba circuladora Aquecimento/ Arrefecimento WILO PARA 25/60 SC - caudal variável	EH067	280,00 €
Bomba circuladora Aquecimento/ Arrefecimento WILO Stratos PARA 30/1-8	EH083	890,00 €

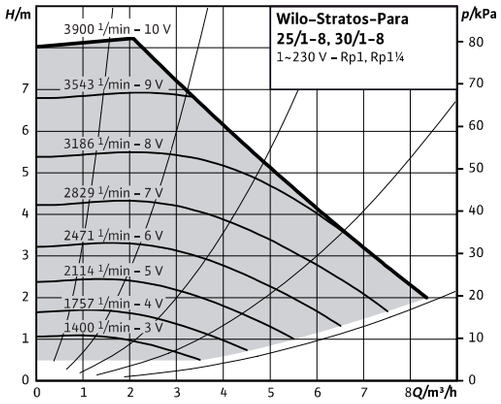
EH066 - WILO ST 25/60 - 3V



EH067 - WILO PARA 25/60 SC



EH072 - WILO STRATOS PARA 30/1-8





ÂNODOS DE PROTEÇÃO

> Ânodos com diferentes dimensões de acordo com o tamanho do acumulador.

> Opção com tester, para verificar se está funcional, sem ter que retirar do acumulador.

> Opção eletrónico, que dispensa substituição regular.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Ânodo de Magnésio 32 x 300mm 1 1/4 (150-200 L)	EH027	51,00 €
Ânodo de Magnésio 32 x 700mm 1 1/4 (300-600 L)	EH029	94,00 €
Ânodo de Magnésio com Tester 32 x 400mm 1 1/4	EH032	67,00 €
Ânodo de Magnésio com Tester 32 x 700mm 1 1/4	EH033	102,00 €
Ânodo Eletrónico 1 1/2 (750-1000 L)	EH048	180,00 €
Casquilho Redução 1.1/2"X1.1/4	EH056	4,90 €

SOLAR FOTOVOLTAICO



thermWAY



CONJUNTO SOLAR FOTOVOLTAICO

PAINEL + MICRO INVERSOR + SUPORTE

CARACTERÍSTICAS

> Conjuntos compostos por:

- Módulo Fotovoltaico 485 Wp: 1 ou 2 unidades
- Micro inversor: 400W ou 800W
- Estrutura para telhado ou cobertura plana

Código	Quant.	Designação
GA001	1	Kit fotovoltaico 485Wp MI CP 200l
		Constituído por:
GB022	1	Módulo fotovoltaico 485Wp A3
GC028	1	Micro-inversor 400W
GE054	1	Suporte CP 1 painel A5
	Preço	**441,00 €**

Código	Quant.	Designação
GA002	1	Kit fotovoltaico 485Wp MI CP 300l
		Constituído por:
GB020	2	Módulo fotovoltaico 485Wp A3
GC026	1	Micro-inversor 800W
GE037	1	Suporte CP 2 painel A5
	Preço	**749,00 €**

Código	Quant.	Designação
GA003	1	Kit fotovoltaico 485Wp MI ST 200l
		Constituído por:
GB022	1	Módulo fotovoltaico 485Wp A3
GC028	1	Micro-inversor 400W
GE055	1	Suporte ST 1 painel A3
	Preço	**403,00 €**

Código	Quant.	Designação
GA004	1	Kit fotovoltaico 485Wp MI ST 300l
		Constituído por:
GB022	2	Módulo fotovoltaico 485Wp A3
GC026	1	Micro-inversor 800W
GE031	1	Suporte ST 2 painel A3
	Preço	**673,00 €**



PAINÉIS PV 485Wp

CARACTERÍSTICAS

> Painel Dual Glass Bifacial All Black de 485Wp

> Melhor resistência a temperaturas mais altas, humidade, condições UV e resistência mecânica

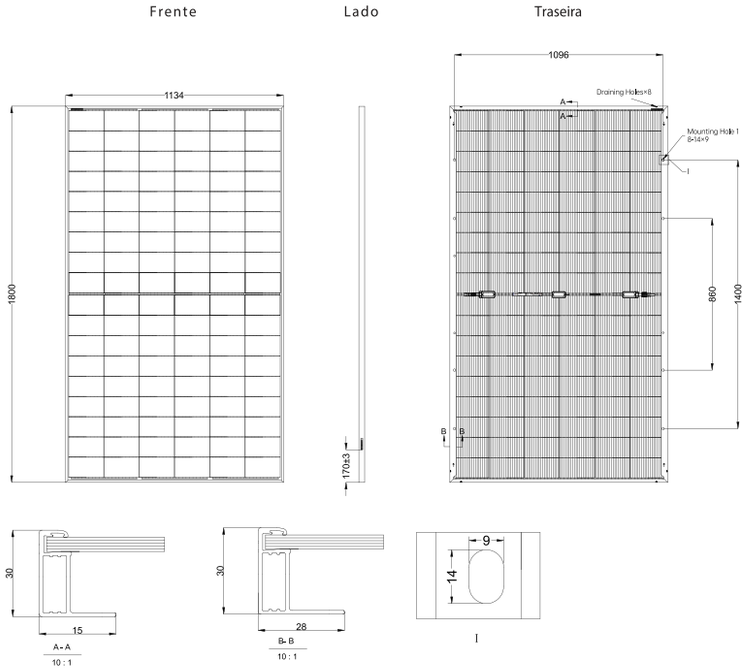
> Eficiência de até 23,8%

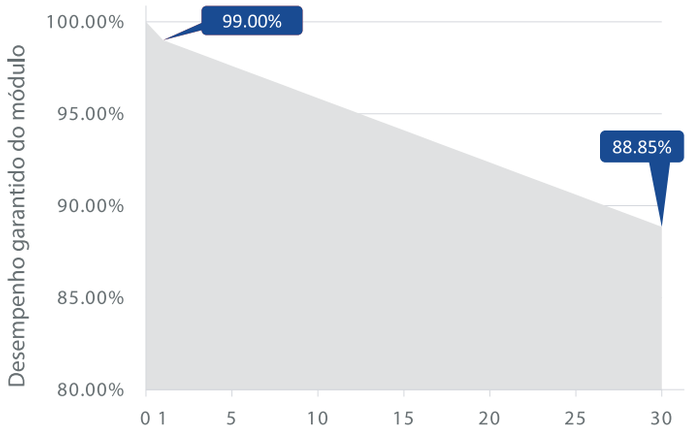
> 15 anos de garantia do produto e 30 anos de garantia de potência de saída linear

Modelo		GK-3-54HGDb
Código		GB022
Dimensões (incluindo estrutura)	mm	1800×1134×30
Peso	Kg	24,8
Vidro		Vidro Duplo, vidro semi temperado 2.0+2.0mm
Estrutura		Caixilho de alumínio anodizado preto
Nº Células		108 (6×18)
Cabos		TüV 1×4mm2, (+)300mm, (-)200mm
Conector		MC4-Evo2
Classe Proteção		Class II
Classe resistência fogo		IEC Class A
Tensão máxima do sistema		1500V(IEC)
	Preço	150,00 €

thermway

DIMENSÕES





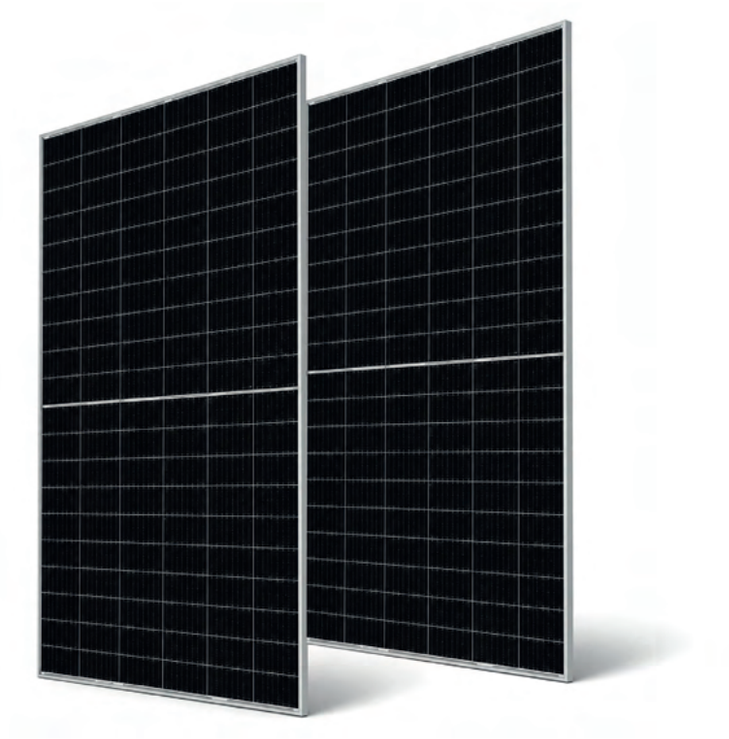
* L:±2mm W:±2mm Unidade:mm

CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

MODELO		GK-3-54HGDb
Código		GB022
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES STC		
Potência máxima nominal	W	485
Tensão circuito aberto (Voc)	V	40,89
Tensão máxima voltagem (Vmp)	V	33,94
Corrente de curto circuito (Isc)	A	15.03
Corrente de máxima potência (Imp)	A	14.30
Eficiência	%	23.8
Tolerância de potência	W	0~+3%
Coeficiente de Temp. Ics (∝_Isc)		+0,05%/°C
Coeficiente de Temp. Voc (β_Voc)		-0,22%/°C
Coeficiente de Temp. Pmax (γ_Pmp)		-0,26%/°C
Fator de Bifacialidade	%	70+-5
STC		Radiação 1000W/m² , temperatura da célula 25°C, AM1.5G

MODELO		GK-3-54HGDb
Código		GB022
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES NOCT		
Potência máxima nominal	W	368
Tensão circuito aberto (Voc)	V	38,80
Tensão máxima voltagem (Vmp)	V	32,20
Corrente de curto circuito (Isc)	A	12,15
Corrente de máxima potência (Imp)	A	11,44
NOTC		Radiação 800W/m², temperatura da célula 20°C, AM1.5G Vento: 1m/s

* Modelo GK-3-54HGDb, para uma correta instalação, aplicar os suportes A5 da THERMWAY.



PAINÉIS PV 510WP E 620WP

CARACTERÍSTICAS

> Painéis Bifaciais Monocristalinos TOPCon

> Modelo All Black de 510Wp

> Eficiência de até 24,6%

> 25 anos de garantia do produto e 30 anos de garantia de potência de saída linear.

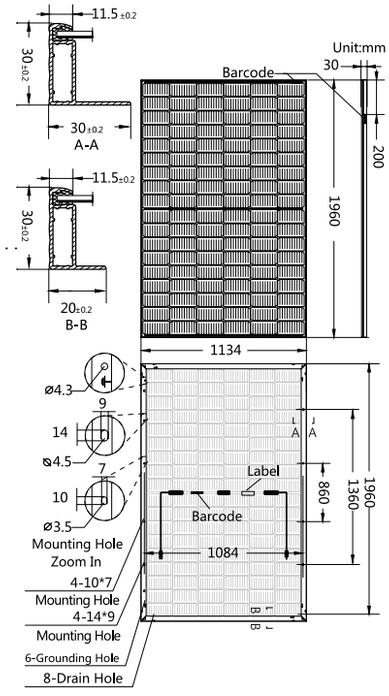
> IEC61215 / IEC61730 / IEC61701 / IEC62716 / WEEE De93315506

Modelo		RM-510W-182R108TB	RM-620W-182R132TB
Código		GB025	GB024
Dimensões (incluindo estrutura)	mm	1960×1134×30	2382x1134x30
Peso	Kg	27	33,5
Espessura Vidro		Vidro Duplo, 2.0+2.0mm	Vidro Duplo, 2.0+2.0mm
Estrutura		Caixilho de alumínio anodizado preto	Caixilho de alumínio anodizado
Nº Células		108	132
Cabos		TüV 1×4mm2, (+)300mm, (-)200mm	TüV 1×4mm2, (+)300mm, (-)200mm
Conector		MC4	MC4
Tensão máxima do sistema		1500V(IEC)	1500V(IEC)
	Preço	160,00 €	160,00 €

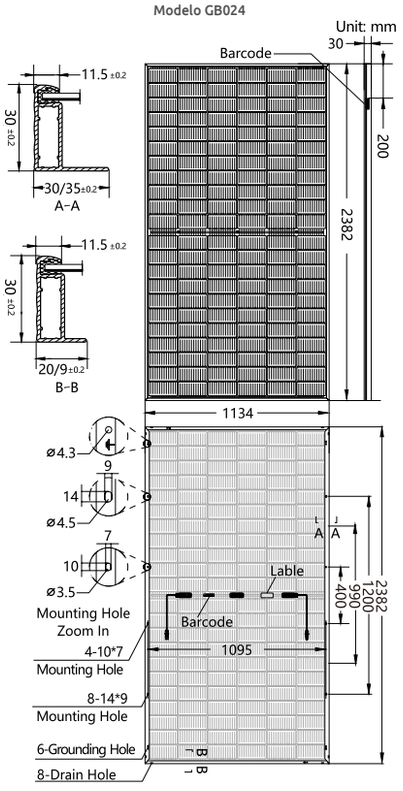
thermway

DIMENSÕES

Modelo GB025



Modelo GB024

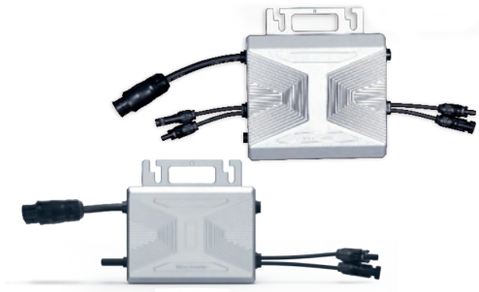


CARACTERÍSTICAS ELÉTRICAS

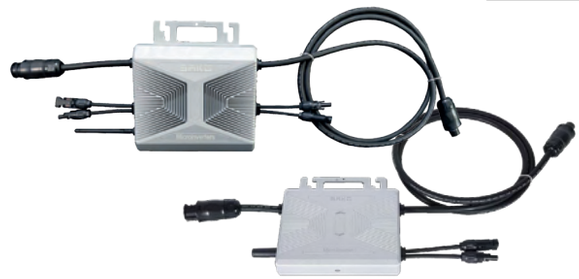
MODELO		RM-510W-182R108TB	RM-620W-182R132TB
Código		GB025	GB024
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES STC			
Potência máxima nominal	W	510	620
Tensão circuito aberto (Voc)	V	39,54	49,60
Tensão máxima voltagem (Vmp)	V	33,84	41,40
Corrente de curto circuito (Isc)	A	16,02	15,91
Corrente de máxima potência (Imp)	A	15,08	14,99
Eficiência	%	22,95	23,00
Coeficiente de Temp. Ics (∝_Isc)		+0,045%/°C	+0,046%/°C
Coeficiente de Temp. Voc (β_Voc)		-0,25%/°C	-0,25%/°C
Coeficiente de Temp. Pmax (γ_Pmp)		-0,29%/°C	-0,30%/°C
Fator de Bifacialidade	%	ϕIsc=80%±10%,ϕVoc=100%±3%,ϕPmax=80%±10%	
STC		Radiação 1000W/m2 , temperatura da célula 25°C, AM1.5G	

MODELO		RM-510W-182R108TB	RM-620W-182R132TB
Código		GB025	GB024
DESEMPENHO MÍNIMO EM CONDIÇÕES BNPI			
Potência máxima nominal	W	563,40	685
Tensão circuito aberto (Voc)	V	39,74	49,80
Tensão máxima potência (Vmpp)	V	34,04	41,60
Corrente de curto circuito (Isc)	A	17,60	17,50
Corrente de máxima potência (Impp)	A	16,55	16,47
Temperatura de operação		-40°C~85°C	
BNPI		Radiação frente 1000W/m2, atrás 135W/m2, temperatura da célula 25°C, AM1.5G	

* Modelo RM-510W-182R108TB, para uma correta instalação, aplicar os suportes sob telhado A3 da THERMWAY e cobertura plana A5
* Modelo RM-620W-182R132TB, para uma correta instalação, aplicar os suportes sob telhado A3 da THERMWAY e cobertura plana A4



Modelo Simples



Modelo Paralelo

MICRO INVERSOR THERMWAY

CARACTERÍSTICAS

> Wi-fi opcional

> MPPT individual: De 1 a 2 MPPT individuais, máx de eficiência até 99%

> IP67: Proteção IP67, otimizando a performance

> Segurança: Baixa tensão de arranque (entrada máxima de 60Vdc), relé integrado para melhor proteção.

> Prático: Fácil instalação, funcionamento inteligente e utilização amigável

> Flexibilidade: Possibilidade de instalação paralela para fácil expansão do sistema

MODELO	400W		800W	
Ligação	Simples	Paralelo	Simples	Paralelo
Código	GC028	GC032	GC026	GC030
ENTRADA DC				
Potência do Módulo PV (W)	210 a 550W (1 unid)		210 a 550W (2 unid)	
Tensão Máxima de Entrada (V)	60V		60V	
Faixa de Tensão MPPT (V)	25-55V		25-55V	
Tensão de Arranque (V)	25V		25V	
Corrente Máxima Entrada (A)	13A		2 x 13A	
Corrente Máxima Entrada Curto Circuito (A)	19,5A		2 x 19,5A	
Nº de MPPT	1		2	
Nº de Entradas por MPPT	1		1	
SAÍDA AC				
Potência Nominal de Saída (W)	400W		800W	
Corrente Nominal de Saída (A)	1.8A	1.7A	3.6A	3.5A
Tensão Nominal de Saída / Gama (V)	220V / 180-275V	230V / 180-275V	220V / 180-275V	230V / 180-275V
Frequência Nominal de Saída / Gama (Hz)	50/48-52Hz ou 60/58-62Hz			
Fator de Potência	>0.99			
Distorção Harmónica Total	< 3%			
EFICIÊNCIA				
Eficência Máxima Inversor	96.5%			
Eficiência UE	95%			
Eficiência Nominal MPPT	99%			
Consumo Noturno Energia (mW)	<50mW			
DADOS MECÂNICOS				
Gama Temperatura Ambiente (ºC)	-40~65ºC			
Grau de Proteção	IP67			
Arrefecimento	Arrefecimento natural			
Dimensões Produto (LxAxP mm)	190*184*34mm		212x230x44.75mm	
Dimensões Embalagem (LxAxP mm)	425*260*68mm		440*286*68mm	
Peso Produto (Kg por peça)	3.2Kg		4.0Kg	
OUTROS				
Comunicação	Wi-fi			
Conformidade	EN 50549-1: 2019, VDE-AR-N 4105: 2018, IEC62109, CEI021, VDE0126, G98, RED, CE			
Preço	216,00 €	225,00 €	300,00 €	315,00 €



ESTRUTURAS E ACESSÓRIOS

CARACTERÍSTICAS

> Sistema de suportes, pré-montado para uma mais rápida instalação

> Modelos disponíveis para instalação em telhado inclinado, ou em cobertura plana.

> Grande durabilidade.

> Fácil instalação.

> Estruturas para cobertura plana:

- A5 – Estruturas para painéis com altura máxima de 2m
- A4 – Estruturas para painéis com altura acima de 2m

> Estruturas para uma inclinação de 30º (sob pedido de 5º a 45º)

> Perfis em alumínio Bruto, podendo ser, sob pedido em alumínio anodizado.

ESTRUTURAS	Código	Preço
Suportes ST 1 painel A3	GE030	37,00 €
Suportes ST 2 painel A3	GE031	73,00 €
Suportes ST 3 painel A3	GE032	109,00 €
Suportes ST 4 painel A3	GE033	145,00 €
Suportes ST 5 painel A3	GE034	181,00 €
Suportes ST 6 painel A3	GE035	217,00 €
Suportes CP 1 painel A5	GE054	75,00 €
Suportes CP 2 painel A5	GE055	149,00 €
Suportes CP 3 painel A5	GE056	224,00 €
Suportes CP 4 painel A5	GE057	298,00 €
Suportes CP 5 painel A5	GE058	373,00 €
Suportes CP 6 painel A5	GE059	447,00 €
Suportes CP 1 painel A4	GE046	75,00 €
Suportes CP 2 painel A4	GE047	149,00 €
Suportes CP 3 painel A4	GE048	224,00 €
Suportes CP 4 painel A4	GE049	298,00 €
Suportes CP 5 painel A4	GE050	373,00 €
Suportes CP 6 painel A4	GE051	447,00 €
Suportes CP 7 painel A4	GE052	530,00 €
Suportes CP 8 painel A4	GE053	600,00 €

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Salva-telhas base retangular	GE042	13,00 €
Salva-telhas telhado plano	GE043	2,60 €
Pernos inox	GE044	4,50 €
Conetores de perfil	GE045	2,50 €
Cabo eléctrico solar 4mm 2 Preto	GF005	2,00 €
Cabo eléctrico solar 4mm 2 Vermelho	GF006	2,00 €
Cabo eléctrico solar 6mm 2 Preto*	GF001	2,30 €
Cabo eléctrico solar 6mm 2 Vermelho*	GF002	2,30 €
Ficha Mc4 macho	GF003	3,60 €
Ficha Mc4 fêmea	GF004	3,60 €

(*) Rolos de 30 m, 50 m, 100 , ou 500 m.

INVERSORES



Inversor de rede monofásico

INVERSORES DE REDE MONOFÁSICOS	Código	Preço
Solis S6 GR 3,6kW 1Ph, 1 MPPT	S6-GR1P3.6K-M	870,00 €
Solis S6 GR 6kW 1Ph, 2 MPPT	S6-GR1P6K	1 180,00 €

Modelos com Wi-fi de série



Inversor de rede trifásico

INVERSORES DE REDE TRIFÁSICOS	Código	
Solis S5 GR 10kW 3Ph. 2MPPT	S5-GR3P10K	1 420,00 €
Solis S6 GC 30kW 3Ph, 3 MPPT	S6-GC3P30K03-NV-ND	3 600,00 €
Solis S6 GC 40kW 3Ph, 4 MPPT	S6-GC3P40K-NV-ND	4 300,00 €
Solis S6 GC 50kW 3Ph, 4 MPPT	S6-GC3P50K-NV-ND	4 600,00 €
Solis S6 GC 60kW 3Ph, 4 MPPT	S6-GC3P60K-NV-ND	5 000,00 €
Solis S6 GC 80kW 3Ph, 8 MPPT	S6-GC80K	5 600,00 €
Solis S6 GC 100kW 3Ph, 10 MPPT	S6-GC100K	5 800,00 €
Solis S6 GC 110kW 3Ph, 10 MPPT	S6-GC110K	5 900,00 €
Solis S6 GC 125kW 3Ph, 10 MPPT	S6-GC125K	6 300,00 €

De série com Wi-fi/LAN



Inversor híbrido monofásico

INVERSORES HÍBRIDOS MONOFÁSICOS	Código	
Solis S6 EH 3kW 1Ph. 2MPPT	S6-EH1P3.0K-L-PLUS	1 590,00 €
Solis S6 EH 3.6kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P3.6K-L-PLUS	1 630,00 €
Solis S6 EH 4.6kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P4.6K-L-PLUS	1 700,00 €
Solis S5 EH 5kW 1Ph, 2MPPT	S5-EH1P5K-L	1 430,00 €
Solis S6 EH 5kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P5K-L-PLUS	1 780,00 €
Solis S6 EH 6kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P6K-L-PLUS	1 850,00 €
Solis S6 EH 8kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P8K-L-PLUS	2 810,00 €
Solis S6 EH 10kW 1Ph, 2MPPT	S6-EH1P10K-L-PLUS	3 310,00 €

De série com Wi-fi e Meter



Inversor híbrido trifásico

INVERSORES HÍBRIDOS TRIFÁSICOS	Código	
Solis S6 EH 8kW 3Ph, 2MPPT LV	S6-EH3P8K02-NV-YD-L	3 490,00 €
Solis S6 EH 10kW 3Ph, 2MPPT LV	S6-EH3P10K02-NV-YD-L	3 640,00 €
Solis S6 EH 12kW 3Ph, 2MPPT LV	S6-EH3P12K02-NV-YD-L	4 100,00 €
Solis S6 EH 15kW 3Ph, 2MPPT LV	S6-EH3P15K02-NV-YD-L	4 400,00 €
Solis S6 EH 18kW 3Ph, 2MPPT LV	S6-EH3P18K02-NV-YD-L	4 900,00 €
Solis S6 EH 5kW 3Ph, 2MPPT HV	S6-EH3P5K-H-EU	1 990,00 €
Solis S6 EH 6kW 3Ph, 2MPPT HV	S6-EH3P6K-H-EU	2 010,00 €
Solis S6 EH 8kW 3Ph, 2MPPT HV	S6-EH3P8K-H-EU	2 110,00 €
Solis S6 EH 10kW 3Ph, 2MPPT HV	S6-EH3P10K-H-EU	2 140,00 €
Solis S6 EH 12kW 3Ph, 4MPPT HV	S6-EH3P12K-H	3 430,00 €
Solis S6 EH 15kW 3Ph, 4MPPT HV	S6-EH3P15K-H	3 550,00 €
Solis S6 EH 20kW 3Ph, 4MPPT HV	S6-EH3P20K-H	4 100,00 €
Solis S6 EH 30kW 3Ph, 3MPPT HV	S6-EH3P30K-H	6 900,00 €
Solis S6 EH 40kW 3Ph, 4MPPT HV	S6-EH3P40K-H	8 900,00 €
Solis S6 EH 50kW 3Ph, 4MPPT HV	S6-EH3P50K-H	9 600,00 €
Solis S6 EH 125kW 3Ph, 10MPPT HV	S6-EH3P125K10-NV-YD-H	19 400,00 €

De série com Wi-fi e Meter

ACESSÓRIOS	Código	
Meter 1F Versões S6 de rede - Leitura Direta	103100102	95,00 €
Meter 3F - Leitura Direta – Versão S5	103100052	172,00 €
Meter 3F - Leitura Indireta (com 3x CT)	103100053	257,00 €
Kit contador + modem Honeywell AS3000 (leitura direta <40kW)	GF010	760,00 €

10 ANOS GARANTIA
Inversores ≥10kW

5 ANOS GARANTIA
Inversores ≥12kW

3 ANOS GARANTIA
Acessórios



Bateria 5kWh



Bateria 16kWh

BATERIAS

SOLIS INTELLIHOME 5KWH E 16 KWH

CARACTERÍSTICAS

> Instalação mural e de chão

> Escalabilidade até 8 unidades em paralelo (até 40/80/128 kWh)

> Comutação 10ms para off-grid

> Sistema de baixa tensão

> Aplicação para 13 cenários residenciais

> Fácil de transportar e instalar

> Classe de proteção IP66

Modelo		5kWh	16kWh
Código		GD010	GD011
PERFORMANCE			
Tipo de Bateria		LiFePO4	
Capacidade nominal da bateria	kWh	5	16
Tensão de operação	V	44.8-57.6	
Capacidade das células	Ah	100	314
Taxa recomendada de carga/descarga		0.5 C/0.5 C	
Taxa máxima de carga/descarga		0.5 C/1 C	0.5 C/0.5 C
Corrente recomendada de carga/descarga	A	50	157
Corrente máxima de descarga	A	100	157
Profundidade máxima de descarga		Max. 100 % DOD	
Display		Indicador SOC, Indicador Status	
Comunicação		CAN/RS485	
Ciclos de vida		≥6000	
PROTEÇÕES			
Proteção sobretensão e subtensão		Sim	
Proteção sobrecorrente		Sim	
Proteção de temperatura alta e baixa		Sim	
Disjuntor CC		Sim	
Fusíveis de proteção contra sobrecorrente no circuito CC		Sim	
Placa de isolamento térmico em aerogel		Sim	
Sistema de proteção contra incêndio		Sim	
Válvulas de alívio de pressão		Sim	
ESPECIFICAÇÕES			
Dimensões [L/P/A]	mm	470x655x175	470x950x264
Peso	Kg	47	122
Arrefecimento		Arrefecimento natural	
Classe proteção		IP66	
Classe anti-corrosão		C5M	
Gama de temperatura ambiente de funcionamento	°C	-20~55 (função aquecimento inteligente)	
Gama de temperaturas de armazenamento	°C	-10~45	
Gama de humidade relativa	%	5~95	
Altitude máxima de operação	m	4000	
Método de instalação		Mural / Chão	
CONFORMIDADES			
Certificados		IEC 62619, IEC 63056, ISO13849, VDE 2510-50, UN 38.3, EN/IEC61000-6-1/2/3/4, IEC 60730-1, IEC 60529(IP), RoHS, REACH	
	Preço	**2 130,00 €**	**5 000,00 €**

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Kit Cabos Solis S6 1Ph até 6kW	CBAC1807	100,00 €
Kit Cabos Solis S6 1Ph/3Ph até 10kW	CBAC01808	126,00 €
Kit Cabos Solis S6 3Ph até 18kW	CBAC01809	256,00 €



GD007



GD008

BATERIAS

> Expansão Flexível: Até 50 unidades em paralelo.

> Compatibilidade entre modelos

> Sistema inteligente de extinção de incêndios, deteta e extingue o incêndio em 5 segundos.

> Instalação Fácil e compatibilidade com instalações de parede e de pé.

> Descarga de 1C: corrente de descarga máxima de 200ª, que fornece simultaneamente a várias cargas.

> Gestão inteligente: Dados em tempo real, estado de operação, histórico de dados.

Modelo	PowerDepot G2	PowerBox G2
Código	GD007	GD008
Tipo de bateria	LiFePO	LiFePO
Energia nominal da bateria	5.12kWh	10.24kWh
Energia utilizável	-	9.728kWh
Tensão de funcionamento	44.8V-57.6V	44.8-57.6V
Tensão nominal	51.2V	51.2V
Capacidade nominal	100Ah	200Ah
Potência nominal de carga/descarga	-	5.12kW
Potência máxima de descarga	-	10.24kW
Taxa C de carga e descarga recomendada	0.5C	0.5C
Taxa C máxima de descarga	1C	1C
Corrente de carga/descarga recomendada	50A	100A
Corrente máxima de descarga	100A	200A
Corrente de descarga de pico	200A@2min	300A (2mins, 25°C)
Prof. de descarga (DoD) recomendada	95%	95%
Peso líquido	54.4Kg	99.7Kg
Dimensões [L/P/A]	450x165x660mm	710x165x640mm
Intervalo de temperatura de carga	0°C-55°C/-20°C-55°C (opcional)	0-55°C/-20-55°C (com função de aquecimento)
Intervalo de temperatura de descarga	-20°C-55°C	-20-55°C
Comunicação	CAN/RS485	CAN/RS485
Vida útil em ciclos*	≥ 8000 Ciclos/10 anos	≥ 8000 Ciclos/10 anos
Grau de proteção	IP66	IP65
Expansão	Até 50 unidades em paralelo	Até 50 unidades em paralelo
Cor	Branca	Branca
Módulo Wi-fi	Módulo Wi-fi integrado; Função OTA através da APP	Módulo Wi-fi integrado; Função OTA através da APP
Função de aquecimento da bateria a baixa temperatura	Opcional	Opcional
Sistema ativo de proteção contra incêndio	Extintor de aerossol integrado	Extintor de aerossol integrado
Certificação e normas de segurança	UN38.3/IEC62619/CE-EMC	UN38.3/CE-EMC/IEC62619/IEC62040/CE-RED/CEC/GOST-/CEI 0-21
Inversores compatíveis	SMA/Schneider/Victron energy/Ingeteam/ Solis/GoodWe/ Growatt/Solplanet/ Luxpower/ DEVE/ Apsystem etc.	SMA/Victron energy/Ingeteam/Solis/ GoodWe/Growatt/ Solplanet/Luxpower/ DEYE/Apsystem etc.
Preço	1 650,00 €	3 600,00 €

Condições de ensaio: carga e descarga a 0,2 C, a 25 °C, com 95 % de DoD (profundidade de descarga).



BATERIAS

PLUG 5120

> Plug & Play: instalação simples, com ligação monofásica.

> Retrofit de sistemas FV: tecnologia AC-coupled para adicionar armazenamento a instalações existentes.

> Autoconsumo inteligente: gestão inteligente da produção FV, consumo e estado da bateria através da plataforma/app compatível.

< Dois MPPT: 2 entradas independentes, até 2.000W de potência FV.

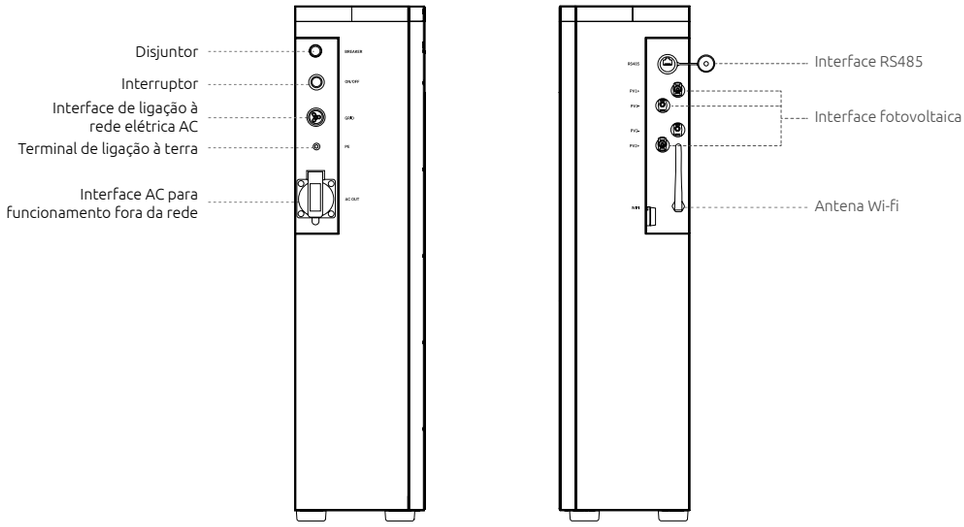
> Backup: ate 2.400 W para cargas essenciais durante falhas da rede.

> Longa vida útil: $LiFePO_4$, >6.000 ciclos e 90% de profundidade de descarga.

> Escalável: ate 4 unidades em paralelo, totalizando 20,48 kWh.

> Exterior: IP65 e funcionamento entre -20 e +60 °C. Com modo de aquecimento integrado.

> Em altrernativa é compatível com diversas marcas de smart meter: Shelly, EverHome, Tibber, MYPV, Homewizard, Powerfox.



Modelo		PLUG 5120
Código		GD012
DADOS DA BATERIA		
Tensão Nominal	V	51,2
Capacidade Nominal	kWh	5,12
Tipo de Bateria		LiFePO4
Profundidade máxima de descarga		90%
Ciclos de vida		>6000 (25°C)
ENTRADA DC (LADO FV)		
Gama de tensão de operação	Vcc	10-100
Tensão máxima de entrada	Vcc	100
Nº de MPPT / Nº de strings por MPPT		02/jan
Corrente máxima de entrada	A	16 x 2
Potência máxima de entrada	W	1000 x 2
ENTRADA AC (LADO DA REDE)		
Tipo de ligação à rede		Fase-Neutro-Terra
Potência nominal entrada	W	2400
Gama tensão da rede	V	184-253
Frequência nominal AC	Hz	50
Corrente nominal da rede	A	10,44
Fator de potência		>0.9
THDi	%	<3
SAIDA AC (REDE)		
Tipo de ligação à rede		Fase-Neutro-Terra
Potência nominal de saída da rede	W	800 standard / Até 2400 com Instalação Profissional
Tensão Nominal	V	230
Gama tensão da rede	V	184-253
Frequência nominal AC	Hz	50
Corrente nominal da rede	A	3,48 (Standard) / Até 10,44 com instalação profissional
Fator de potência		>0.9
THDi	%	<3
SAIDA AC (OFF GRID)		
Potência nominal saída Off Grid	W	2400
Potência máxima saída	W / s	3600 / 10
Corrente nominal de saída	A	10,44
Tensão Nominal	V	230
Frequência nominal AC	Hz	50
DADOS GERAIS		
Dimensão (LxPxA)	mm	520 x 181 x 715
Peso	Kg	59 ± 2
Tipo de ligação à rede		Ficha Schuko
Grau de protecao		IP65
Temperatura ambiente de funcionamento	°C	-20 a +60
Humidade relativa	%	5–95, sem condensacao
Altitude maxima	m	< 2.000
Comunicação		Wi-fi; Bluetooth; RS485
Segurança, normas		VDE-4105; EN 50549-1; IEC 62109; IEC 62477; IEC/EN 61000
	Preço	**2 580,00 €**

Descrição	Código	Preço
Smart Meter	GF009	**110,00 €**

PAVIMENTO RADIANTE





TUBAGEM

TUBO PERT II EVOH

> Tubo de Polietileno reticulado PERT + EVOH

> Tubo com 5 barreiras aumentando a resistência térmica e resistência à pressão;

> Com barreira EVOH para evitar a penetração de oxigénio.

TUBO	Comp. Rolo [m]	Código	Preço
PERT II EVOH 16 x 2,0 mm	400	**FA031**	0,75 €



PLACAS

PLACA PITONS PLASTIFICADA

> Placa de isolamento com pitons quadrados, fabricada em EPS plastificado. Método de plastificação direto, sem perfurações.

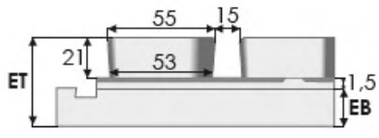
> União tipo em "U"

> Espaçamento entre tubos múltiplo de 6,5 cm

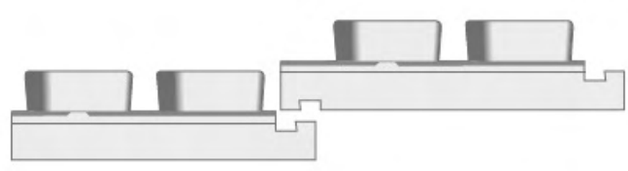
> Adequado a tubos de 16 e 20 mm

> Dimensões: 1310 x 670 mm (total 0,88 m2)

QUOTAS E TIPO DE UNIÃO PLACAS



ET – Espessura total | EB – Espessura base



União tipo em "U"

PLACA	ρ [Kg/m³]	EB [mm]	ET [mm]	λ [W/mK]	RT [m²KW]	Quant. p/ caixa	Código	Preço
Placa Pitons Plast. 0,88m²	30	20	44,50	0,033	080	12	**FB007**	14,00€



COLETORES

COLETORES COMPOSITOS

> Distribuidor plástico, de 1'' de retorno, com válvula termostatizavel, com termómetro bi-metálico, purgador, válvula de enchimento / vazamento, e válvula de corte de 1''.

> Temperatura máxima 60ºC.

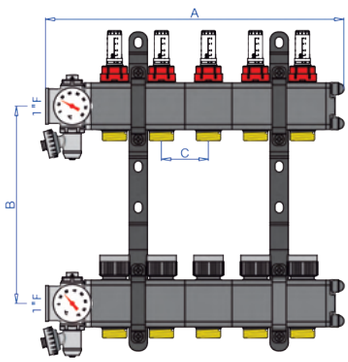
> Proteção Anti-calcário Avançada: Núcleo de válvula anti-calcário e ligadores de derivação com revestimento interior isolante, evitando o contacto direto do metal com a água e reduzindo a acumulação de depósitos de calcário.

> Isolamento Térmico e Anti-condensação: Estrutura de camada dupla que previne a formação de condensados, minimiza as perdas de energia térmica e aumenta a resistência mecânica a impactos.

> Design Modular

> Instalação Flexível de Acessórios.

DIMENSÕES



FLUÍDO	Solução de água e glicol
% Máxima de Glicol	30%
Pressão máxima de trabalho	4bar
Pressão máxima de teste	6bar
Gama de temperaturas	5 a 60ºC
Ligações coletor	1"F
Saída	3/4"M

COMPONENTES	
Conectores incluídos	Latão
Caudal	0-5L/min
Purgador automático	Latão/PA66
Válvula de descarga	Opcional
Válvulas de carga e descarga	Opcional
Termómetro	Opcional
Suporte de Fixação	Aço

Código	FC016	FC017	FC018	FC019	FC020	FC021	FC022	FC023	FC024	FC025	FC026
Nº Vias	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Distância A	167	217	267	317	367	417	467	517	567	617	667
Distância B	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210	210
Distância C	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Preço	131,00 €	154,00 €	180,00 €	204,00 €	227,00 €	253,00 €	311,00 €	338,00 €	364,00 €	390,00 €	423,00 €

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Terminal col. composito purgador automático	FC027	3,00 €
Conjunto válvulas corte 2 x 1F x 1M	FC028	4,00 €
Racord para tubo 16X2.0 - 20X2.0	FC029	3,00 €



CAIXAS PARA COLETORES

CAIXA COLETORES GRANDE ALTURA

> Caixa de coletores em aço galvanizado, de grande altura, para instalação de caixas de ligação no interior.

> Com portas e marco de aço lacado em branco.

> Com railes tipo ómega no interior para instalação rápida dos coletores com suportes do tipo “Click”.

CAIXA COLETORES STANDARD

> Caixa de coletores em aço galvanizado.

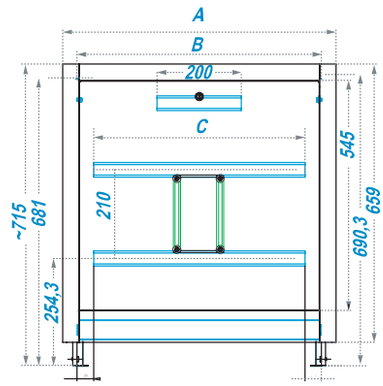
> Com portas e marco de aço lacado em branco.

> Com calhas tipo ómega no interior para instalação rápida dos coletores com suportes do tipo “Click”.

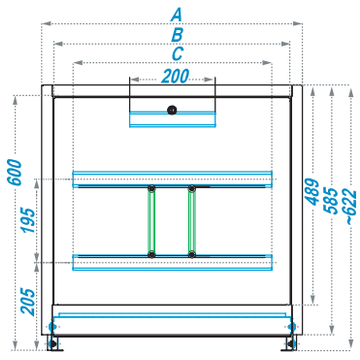


CAIXA	A	B	C	Profundidade	Código	Preço
Caixa grande altura para coletores 2 a 5 vias	640	580	500	80-120	FD001	179,00 €
Caixa grande altura para coletores 6 a 10 vias	840	780	700	80-120	FD002	207,00 €
Caixa grande altura para coletores 10 a 13 vias	990	930	830	80-120	FD003	262,00 €
Kit Carris para suporte Click	-	-	-	-	FD007	8,10 €
Caixa standard para coletores 2 a 5 vias	611	565	465	80-120	FD004	129,00 €
Caixa standard para coletores 6 a 10 vias	841	795	695	80-120	FD005	148,00 €
Caixa standard para coletores 10 a 13 vias	1011	965	830	80-120	FD006	168,00 €
Kit Carris 160 para suporte universal	-	-	-	-	FD008	8,10 €

CAIXA COLETOR GRANDE



CAIXA STANDARD



ACESSÓRIOS



AGRAFES DE FIXAÇÃO

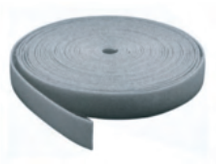
> Agrafe em nylon, de 40 mm.

>Adequado para fixação em placa lisa.



CURVAS GUIA

> Curva guia reforçada, para curvas de 90º, fabricada em Poliamida, com abertura lateral para inserir o tubo e pestana de segurança.

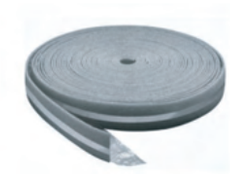


TIRA PERIMETRAL SEM ADESIVO

> Tira perimetral sem adesivo

> Fabricada em espuma de polietileno expandido de alta densidade (30Kg/m³).

> Altura 150mm. Espessura 6 mm. rolos de 50 m.



TIRA PERIMETRAL COM ADESIVO

>Tira perimetral com adesivo

> Fabricada em espuma de polietileno expandido de alta densidade (30Kg/m³).

> Altura 150 mm. Espessura 6 mm. Rolos de 50 m.

> Com adesivo para facilitar a aplicação.



FLUIDIFICANTE

> Aditivo fluidificante para homogeneização do cimento.

> 1Kg de aditivo para 100Kg de cimento

> Embalagem de 10Kg.



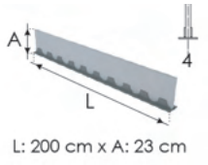
FILME POLIETILENO

> Filme de Polietileno de alta densidade. Serve como barreira anti-vapor nos pavimentos em contacto direto com o terreno, ou os em que existam problemas de condensações.

> Rolo de 50 m.

> Largura 50 cm (x2).

> Espessura 0,02 mm.



JUNTA DILATAÇÃO

> Junta de dilatação em Poliestireno expandido.
> Para divisões com mais de 40 m².
> Largura: 2,0 m.
> Altura: 23 cm.



ATUADOR ELÉTRICO

> Atuador elétrico.
> Inclui adaptador. Adequado a coletores plásticos e metálicos.

ACESSÓRIOS	Código	Preço
Agrafes de fixação	FE014	0,10 €
Curva guia diâmetro 16-18 mm	FE001	1,20 €
Curva guia diâmetro 20 mm	FE002	1,70 €
Curva guia diâmetro 25 mm	FE003	3,50 €
Tira perimetral 6 mm (Rolo 50 m)	FE004	0,61 €
Tira perimetral 6mm com adesivo (Rolo 50 m)	FE005	1,10 €
Aditivo fluidificante 10 litros (para 50 m²)	FE006	41,00 €
Filme anti-humidade (50 m x 1 m)	FE007	61,00 €
Junta de dilatação (2 m)	FE008	17,00 €
Actuador elétrico 230 V	MT4-230-NC	23,00 €
Atuador elétrico 24 V	FE011	25,00 €
Atuador elétrico 230 V + sinal	FE012	39,00 €
Válvula pressão diferencial 3/4 c/raccors 1/2	DU144A1002	55,00 €

CONTROLO





TERMOSTATOS AMBIENTE DIGITAL COM DISPLAY LED
DT4 (aquecimento / arrefecimento)

> Algoritmo adaptativo e inteligente Fuzzy Logic TPI

> Margem de regulação 5-35 °C

> Interruptor unipolar inversor (SPDT) livre de potencial

> 24 V...230 V/50 Hz - 3(1)A con cablagem e 5(3)A sem filos

> Visor LED de fácil leitura, que se desliga quando não está a ser utilizado

> Botões de toque retroiluminados

> Disponivel em Branco, Cinza e Preto

> Disponivel com ligação OpenTherm com e sem módulo wireless.

> Modos Aquecimento e Arrefecimento

DESCRIÇÃO	Código	Preço
DT4 Termóstato de ambiente digital com cablagem on/off – Branco	DT40WT20	67,00 €
DT4 Termóstato de ambiente digital com cablagem on/off – Preto	DT40BT20	67,00 €
DT4R Termóstato de ambiente digital sem fios on/off – Branco	YT42WRFT20	164,00 €
DT4 Termostato de ambiente digital sem fios Pavimento Radiante – Branco	DTS42WRFST20	90,00 €



TERMOSTATOS AMBIENTE DIGITAL
DT90 – DT92 (aquecimento / arrefecimento)

> Termostato ambiente digital de aquecimento e arrefecimento.

> Controlo Fuzzy Logic.

> Interruptor unipolar inversor (SPDT) livre de potência.

> 24V…230V / 50 Hz / 8(3)A

> Limitação da temperatura.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Termostato digital cableado	DT90A1008	57,00 €
Receptor bidirecional	BDR91A1000	115,00 €



TERMOSTATOS AMBIENTE DIGITAL
T87M – Y87 (só aquecimento)

> Termostato ambiente digital de aquecimento.

> Desenho moderno e atractivo.

> Intuitivo pelo seu botão giratório.

> Visor grande de leitura fácil.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Termostato digital cableado Opentherm	T87M2036	63,00 €
Termostato digital RF T87 + receptor BDR91	Y87RF2058	191,00 €
Termostato digital RF T87 (adequado sistema EVOHOME CONNECTED)	T87RF2041	145,00 €
Receptor bidirecional	BDR91A1000	115,00 €



SISTEMA EVOHOME CONNECTED
CONTROLADOR ATP9316M4118

Através do controlador central Evohome pode-se gerir e regular o aquecimento dos vários compartimentos. Permite uma programação independente para cada compartimento. O Evohome também poderá ser utilizado como sensor de temperatura. Nos compartimentos com radiadores, a temperatura é medida e regulada através dos controladores para radiador HR92.

> Sistema para controlo de 1 a 12 zonas para a gestão por telemóvel.

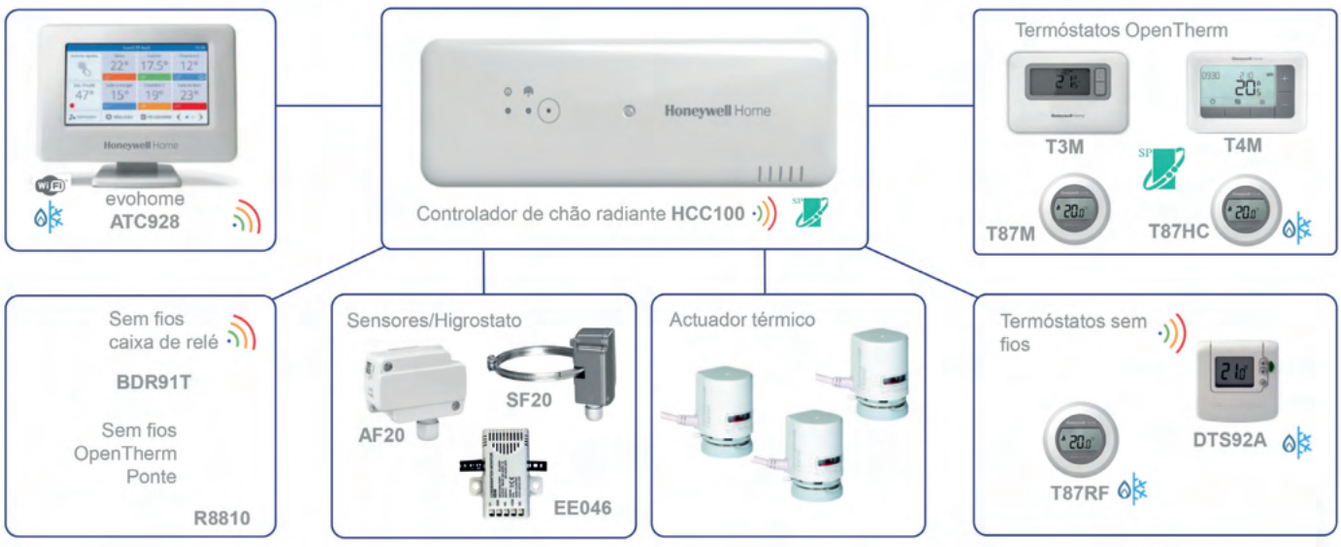
> Controlador táctil RF, para controlo de 1 a 12 zonas de temperatura.

> Interligável a todo o sistema EVOHOME CONNECTED:

- Válvulas de radiador
- Pavimento radiante
- Águas quentes sanitárias
- Fonte de calor

> Comunicação por Wi-fi para gestão por telemóvel.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Pack EVOHOME CONNECTED (ATC9938G4027 – Controlador táctil RF-Wi-fi + ATF800 – Suporte de mesa com fonte de alimentação por cabo + R9H911RF3000 - Módulo de controlo de 2 relÉs sem fios, Opentherm + AQS)	ATP9316M4118	470,00 €



SISTEMA DE REGULAÇÃO COM FIO E SEM FIOS PARA PISO AQUECIMENTO / ARREFECIMENTO HCC100

5 ANOS DE GARANTIA

> Controlo até 6 zonas com termóstatos OpenTherm® Honeywell Home

> Controlo de até 8 zonas sem fios através de termóstatos sem fios Honeywell Home

> Relé de bomba circuladora de 230V

> Até 20 atuadores termoelétricos (livremente configuráveis)

> Instalação rápida: sem parafusos utilizados para terminais com fios

> Antena com cabo de 2m incluída, para comunicação por RF e Bluetooth

> Configuração e colocação em funcionamento através da aplicação Resideo Pro (iOS e Android) via Bluetooth

> Funcionamento em modo de calor, possibilidade de controlo automático de 2 níveis de temperatura nas zonas 2 a 6 através do termóstato OpenTherm® na zona 1. Modo ECO e COMFORT

> Algoritmo adaptativo e inteligente Fuzzy Logic para controlo preciso da temperatura em diferentes zonas

> Possibilidade de gestão via smartphone das zonas através da evohome.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Controlador piso aquecimento / arrefecimento	HCC100M2022	435,00 €
Cronotermostato T4M modulante Opentherm®	T4H310A3032	165,00 €
Termostato ambiente T87M modulante Opentherm®	T87M2036	65,00 €
Termostato de ambiente digital DT4 sem fios Pavimento Radiante – Branco	DTS42WRFST20	90,00 €
Kit Y87C para regulação modulante Opentherm® para Aquecimento e gestão por smartphone	Y87C2004	90,00 €
Actuador electrotérmico 4 mm normalmente fechado, 230 V, para piso radiante	MT4-230-NC-HCC	36,00 €

thermWAY



TERMOSTATO AMBIENTE

> Termostato ambiente eletrónico digital aquecimento e arrefecimento

> Modos: temperatura noturna reduzida, seleção temperatura (conforto - reduzida).

> Dispõem de ecrã digital para a visualização da temperatura ambiente e dos modos de funcionamento.

> Grau de proteção IP30. Regime de regulação da temperatura: 5÷30°C.

> Diferencial de temperatura: 0,5 K. Sensor de temperatura: NTC. Contacto: Triac.

> Potencia de saída: max 15 W.

	ATÉ FIM DE STOCK	
DESCRIÇÃO	**Código**	**Preço**
Termostato ambiente eletrónico digital	**FF006**	**72,00 €**



SISTEMA CAIXA DE LIGAÇÕES

> Caixa de ligação para pavimento radiante

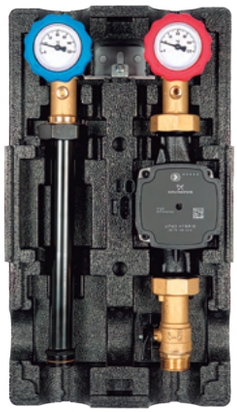
> Modelo de 6 zonas

> Saída 230 V para controlo de bomba circuladora

> Modelo só quente.

DESCRIÇÃO	**Código**	**Preço**
Caixa de ligações cablada Pav. Rad. 6 Zonas Aquec. 230V	**FF009**	**125,00 €**

GRUPOS HIDRAÚLICOS THERMWAY



Grupo directos

> Inclui 2 termómetros com escala 0ºC-120ºC, válvula retenção, válvula de corte e caixa com isolamento intermédio e superior

> Caixa de isolamento em EPP (250x450x205mm)

> Ligação ao primário M e secundário F

> PN 10, temperatura máxima 110ºC

> Com bainha para sonda até 6mm

> Inclui cabo PWM

> Aquecimento e Arrefecimento

MODELO	GH 125 Aquec./Arref. Direto DN25	GH 125 Aquec./Arref. Direto DN32
Código	DG018	DG019
	DN25	DN32
Pressão de trabalho	1+10 bar (100+1000 kPa)	
Temperatura de trabalho	2-110 ºC	
Fluído	Água - Água + Glicol máx. 30%	
Alimentação elétrica	230V / 50Hz	
Caudal máximo direto do grupo	2400 L/h - Kv 5,0	2700 L/h - Kv 5,5
Ligações do circuito secundário	1" F	1" 1/4 F
Ligações do gerador primário	1" M	1" 1/4 M
Bomba	180 mm - Ligações G 1" 1/2	
Tubo de retorno	Cobre com cataforese preta	
Válvula de retenção	Sim (incluída)	
Preço	364,00 €	460,00 €



Grupo Mistura com servomotor a 3 pontos

> Inclui válvula rotativa e servomotor a 3 pontos, 2 termómetros com escala 0ºC-120ºC, válvula retenção, e caixa com isolamento intermédio e superior

> Caixa de isolamento em EPP (250x450x205mm)

> Alimentação do servomotor a 230V

> Ligação ao primário M e secundário F

> PN 10, temperatura máxima 110ºC

> Com bainha para sonda até 6mm

> Inclui cabo PWM

> Aquecimento e Arrefecimento

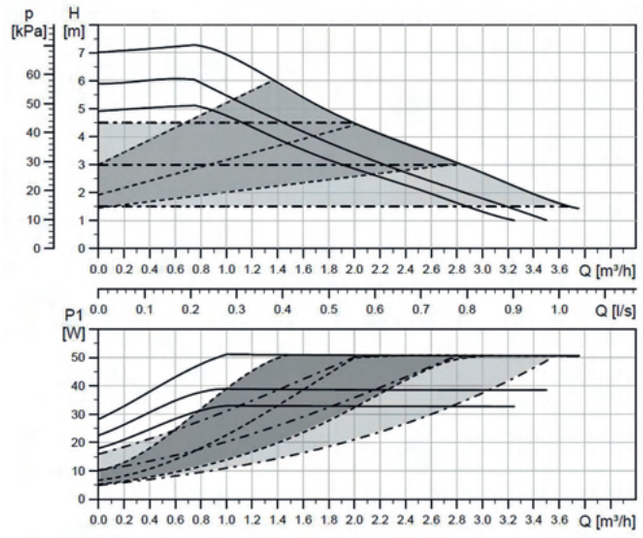
MODELO	GH 125 Aquec/Arref Misturadora Servomotor DN25	GH 125 Aquec/Arref Misturadora Servomotor DN32
Código	DG020	DG021
	DN25	DN32
Pressão de trabalho	1+10 bar (100+1000 kPa)	
Temperatura de trabalho	2-110 ºC	
Fluído	Água - Água + Glicol máx. 30%	
Alimentação elétrica	230V / 50Hz	
Caudal máximo direto do grupo	2300 L/h - Kv 4,0	2700 L/h - Kv 4,7
Ligações do circuito secundário	1" F	1" 1/4 F
Ligações do gerador primário	1" M	1" 1/4 M
Bomba	180 mm - Ligações G 1" 1/2	
Tubo de retorno	Cobre com cataforese preta	
Válvula de retenção	Sim (incluída)	
Preço	510,00 €	540,00 €

thermWAY

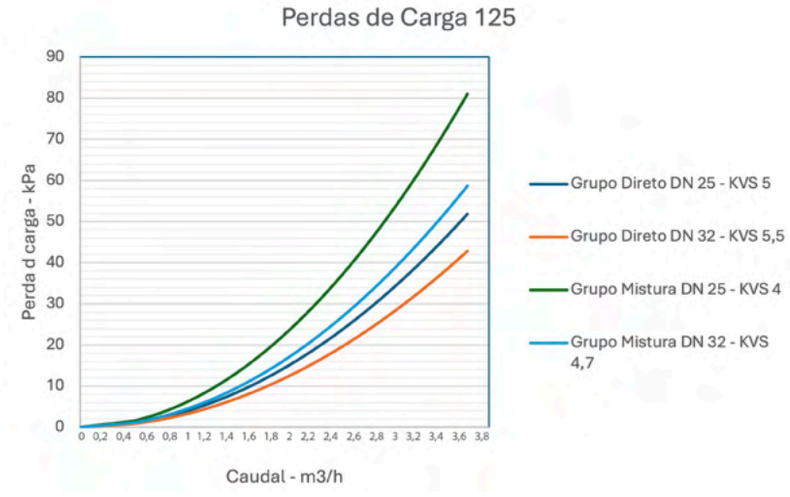
Com possibilidade de controlador compensado por temperatura ambiente exterior



MODELO	Código	Preço
Servomotor com Controlo para GH125	DG030	449,00 €



Tipo de linha	Descrição
———	Curva constante
- - - - - -	Pressão proporcional
—·—·—	Pressão constante





Ponto fixo

> Inclui válvula de mistura ponto fixo, 2 termómetros com escala 0ºC-120ºC, válvula retenção, e caixa com isolamento intermédio e superior

> Caixa de isolamento em EPP (250x400x210mm)

> Ligação ao primário M e secundário F

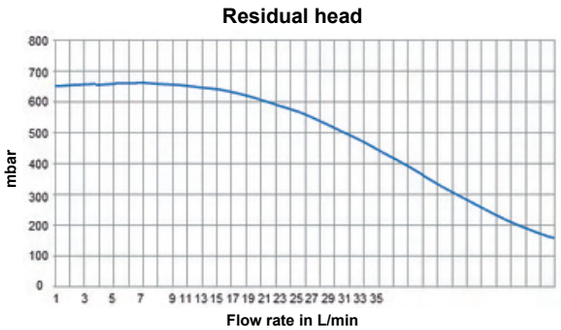
> PN 10, temperatura máxima 110ºC

> Válvula Misturadora de regulação entre 20 e 55ºC

> Com bainha para sonda até 6mm

> Inclui cabo PWM

> Só Aquecimento



MODELO	GH 125 Aquec. Ponto Fixo DN25
Código	DG022
	DN25
Pressão de trabalho	1+10 bar (100+1000 kPa)
Temperatura de trabalho	5-110 °C
Fluído	Água - Água + Glicol máx. 30%
Alimentação elétrica	230V / 50Hz
Caudal máximo direto do grupo	2300 L/h
Ligações do circuito secundário	1" F
Ligações do gerador primário	1" M
Bomba	130 mm - Ligações G 1" 1/2
Tubo de retorno	Cobre com cataforese preta
Preço	520,00 €



Modelos Slim

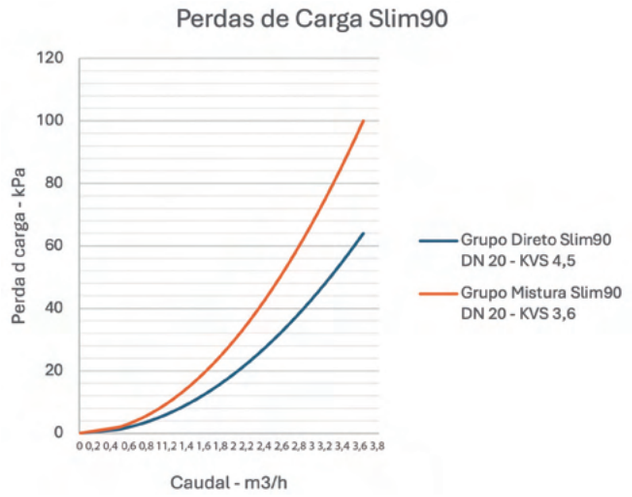
> Modelos com 90 cm entre ida e retorno, ideal para espaços estreitos

> Com caixa de isolamento em EPP (180x320)

> Termómetros opcionais

MODELO	GH SLIM90 Aquec/Arref Direto DN20	GH SLIM90 Aquec/Arref Misturadora Servomotor DN20
Código	DG023	DG024
	DN20	DN20
Pressão de trabalho	1+10 bar (100+1000 kPa)	
Temperatura de trabalho	2-110 °C	
Fluído	Água - Água + Glycol máx. 30%	
Alimentação eléctrica	230V / 50Hz	
Caudal máximo direto do grupo	2100 L/h - Kv 4,5	
Caudal máximo do grupo de mistura	2000 L/h - Kv 3,6	
Ligações do circuito secundário	1" F	
Ligações do gerador primário	1" M	
Bomba	130 mm - Ligações G 1"	
Tubo de retorno	Cobre com cataforese preta	
Válvula de retenção	Sim (incluida)	
Preço	332,00 €	426,00 €

MODELO	Código	Preço
KIT Termómetros GH SLIM90	DG029	11,00 €

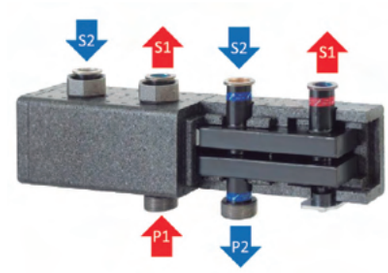




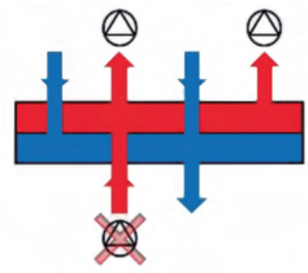
Coletores

> Com isolamento EPP 25mm e suportes de fixação
> Disponível com 2 ou 3 circuitos
> Câmara feita em aço
> Necessário colocar raccords

MODELO	Nº de Circuitos	Código	Preço
Coletor GH125 - 2 Circuitos (Necessário 2 pares de raccords)	2	DG025	272,00 €
Coletor GH125 - 3 Circuitos (Necessário 3 pares de raccords)	3	DG026	339,00 €
Par Raccor DN20-DN25		DG031	15,00 €
Par Raccor DN32		DG032	44,00 €
Coletor GH SLIM90 - 2 Circuitos (Necessário 2 pares de raccords)	2	DG027	244,00 €
Coletor GH SLIM90 - 3 Circuitos (Necessário 3 pares de raccords)	3	DG028	306,00 €



P – Circuito Primário S – Circuito Secundário





Raccords

> DN20 - DN 25: 1" (F) x 1"1/2 (M)
> DN32: 1"1/4 (F) x 1"1/2 (M)

VÁLVULAS & CONTROLO



CRONOTERMÓSTATOS



VERSÃO T6

> Cronotermostato semanal com 6 mudanças por dia
> Design moderno e elegante
> Ecrã claro e fácil de ler, com tecnologia tátil
> Wi-fi integrado
> Controlado a distância com smartphone e tablet; app disponível para iOS e Android
> Tecnologia de geolocalização para controlar o aquecimento automaticamente quando esta ausente
> Funções de otimização avançada para atingir a temperatura desejada no momento certo
> Função bloque de ecrã
> Montagem rápida e simples, configuração imediata graças a app
> Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial 24 V...230 V/50Hz - 5(3) A
> Programa de fábrica para um funcionamento imediato
> Compatível com aplicações OpenTherm
> Modulo rele (incluído)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Versão T6 com cablagem para montagem em parede	Y6H810WF1005	292,00 €
Versão T6 com cablagem para montagem em parede - Branco	Y6H910WF4032	292,00 €
Versão T6R sem fios com suporte de mesa	Y6H910RW4013	373,00 €



VERSÃO T4

> Cronotermostato com programa diário, semanal ou 5+2
> 4 ou 6 períodos de hora e temperatura por dia
> Design moderno e elegante
> Ecrã de tamanho grande, com luz de fundo e fácil de ler
> Funções de otimização avançada para atingir a temperatura desejada no momento certo
> Função bloque de teclado
> Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial 24 V-230 V/50 Hz - 5(3) A
> Montagem simples e rápida, configuração simples e rápida através de menu de ícones
> Programa de fabrica para um funcionamento imediato
> Modulo rele incluído (so T4R)
> Alimentado por pilhas (incluídas)
> Aquecimento/Refrigeração (T4H310A3032 só calor)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Versão T4 (aquecimento e arrefecimento) com cablagem	T4H110A1022	162,00 €
Versão T4R (aquecimento e arrefecimento) sem fios com suporte	Y4H910RF4005	195,00 €



VERSÃO T3

> Cronotermostato com programa semanal ou 5+2
> 4 períodos de hora e temperatura por dia
> Design simples e configuração intuitiva
> Ecrã de tamanho grande, com luz de fundo e fácil de ler
> Função bloque de teclado
> Interruptor unipolar inversor (SPDT) sem potencial
> 24 V...230 V/50 Hz - 3(1)A com cablagem e 5(3)A sem filos
> Montagem simples e rápida
> Programa de fábrica para um funcionamento imediato
> Modulo rele incluído (só T3R)
> Alimentado por pilhas (incluídas)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Versão T3 com cablagem para montagem em parede	T3H110A0050	91,00 €
Versão T3R sem fios com suporte de mesa	Y3H710RF0067	160,00 €

TERMÓSTATOS DE AMBIENTE

TERMOSTATOS AMBIENTE DIGITAL COM DISPLAY LED
DT4 (aquecimento / arrefecimento)





> Algoritmo adaptativo e inteligente Fuzzy Logic TPI
> Margem de regulação 5-35 °C
> Interruptor unipolar inversor (SPDT) livre de potencial
> 24 V...230 V/50 Hz - 3(1)A con cablagem e 5(3)A sem filos
> Visor LED de fácil leitura, que se desliga quando não está a ser utilizado
> Botões de toque retroiluminados
> Disponivel em Branco, Cinza e Preto
> Disponivel com ligação OpenTherm com e sem módulo wireless.
> Modos Aquecimento e Arrefecimento

DESCRIÇÃO	Código	Preço
DT4 Termóstato de ambiente digital com cablagem on/off – Branco	DT40WT20	67,00 €
DT4 Termóstato de ambiente digital com cablagem on/off – Preto	DT40BT20	67,00 €
DT4R Termóstato de ambiente digital sem fios on/off – Branco	YT42WRFT20	164,00 €



TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL

> Controlo Fuzzy Logic
> Margem de regulação 5-35 .C
> Interruptor unipolar inversor (SPDT) livre de potencial
> 24 V…230 V/50 Hz - 5(3)A
> Aquecimento/Refrigeração
> Limitação de temperatur

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Termóstato digital (aquecimento e arrefecimento)	DT90A1008	57,00 €



TERMOSTATO DE AMBIENTE DIGITAL MODULANTE OPENTHERM®

> Estilo moderno e atraente
> Botão de controlo de temperatura
> Grande visor de fácil leitura
> Requer apenas uma conexão de baixa tensão OpenTherm®
> Não necessita de baterias

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Térmostato de ambiente digital Opentherm®	T87M2036	63,00 €



TERMÓSTATOS DE AMBIENTE SÉRIE MT200

> Controlo tudo-nada
> 230V~ 10(3)A
> Gama de regulação 10...30 °C
> Unipolar inversor (SPDT)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Térmostato de ambiente standard	T6360A1079	29,00 €



CONTROLADOR 2 EM 1 DE VENTILOCONVETOR 2 TUBOS + PISO RADIANTE

> Termóstato único para piso radiante e controlo de ventiloconvector
> Válvulas de controlo modulante P+I on/off
> Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
> Para montagem embutida. Requer caixa de encastrar de 86 mm
> Fonte de alimentação 230 Va
> Gama de controlo 10-32°C

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Controlador para ventiloconvetores	TH428WPN-C	105,00 €



CONTROLADOR DE FAN-COIL EXTRA PLANO COM ECRÃ LCD

> Para sistemas de 2 e 4 tubos
> Controlo P+I sobre válvulas on/off
> Função bloque de teclado
> Ventilador automático ou manual de 3 velocidades
> Margem de regulação 10-32°C
> Entradas para cartão de hotel e sensor de temperatura ambiente
> Tempo de desligamento programável
> Caixa embutida 86 mm obrigatória
> Disponível em mais cores - consultar

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Controlador para ventiloconvetores	TF428WN/U	105,00 €



VÁLVULA DE CORTE WI-FI COM DETECTOR DE FUGAS BRAUKMANN L5

> Válvula de corte de abastecimento de água com actuador Wi-fi e detecção de fugas

> Fecho automático da válvula em caso de detecção de fugas

> Cabo sensor de 1,5m incluído. É possível estender o sensor até 152m

> Funcionamento e notificações através da aplicação móvel Resideo

> Adaptador de energia incluído

> Controlo remoto da válvula (abrir/fechar) via App

> É possível ligar o L5 com detectores adicionais de fuga e congelamento L1, fechando a válvula em caso de detecção de fuga.

> PN10

> Temperatura 2...65°C, com períodos curtos até 80°C

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Detetor L5 c/ válvula 1/2”	VWS02Y015E	325,00 €
Detetor L5 c/ válvula 3/4”	VWS02Y020E	338,00 €
Detetor L5 c/ válvula 1”	VWS02Y025E	351,00 €
Detetor L5 c/ válvula 1”1/4	VWS02Y032E	520,00 €





VÁLVULAS

VÁLVULAS RADIADOR

> Corpos de válvulas termostatizáveis e junções de fecho

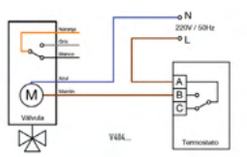
> Temperatura máx 120 °C

> Pressão máxima 10 bar

> Ligação a radiador com o´ring

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula esquadria – 1/2” – com junta	V2036ESX15	12,00 €
Junção fecho esquadria - 1/2" - com junta	V2437E0015	9,40 €
Raccord compressão para cobre 15mm	FEG3/4CS15	2,70 €
Cabeça termostática TELL classe A	T3019	9,50 €
Cabeça termostática T4021 Branco	T4021	28,00 €





VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS (2 VIAS)

> Tudo-nada

> Corpo de latão

> Rosca interior

> Temperaturas 5-88 °C

> 230V/50Hz

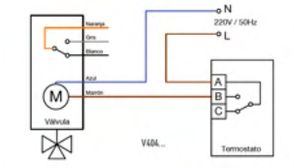
> Contacto auxiliar (unipolar inversor SPDT)

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvulas de zona motorizadas de 2 vias 3/4” - Kvs 6,9	V4043H1114/U	99,00 €
Válvulas de zona motorizadas de 2 vias 1” - Kvs 8,6	V4043H1122/U	99,00 €



VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS 3 VIAS

> Tudo-nada
> Corpo de latão
> Rosca interior
> Temperaturas 5-88.C
> 230V/50Hz

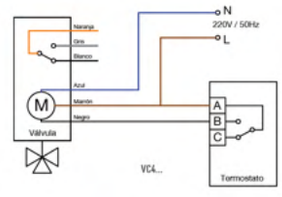


DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvulas de zona motorizadas de 3 vias 3/4" - Kvs 6,0	V4044C1189U	96,00 €
Válvulas de zona motorizadas de 3 vias 1" - Kvs 8,1	V4044C1312U	96,00 €



VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS DE 2 VIAS SERIE VC

> Controlo tudo/nada SPST (2 fios + comum)
> Corpo de latão
> Rosca fêmea
> Tmax 95 °C - Pmax 20 bar
> ΔPmax 4 bar
> Contacto auxiliar SPDT

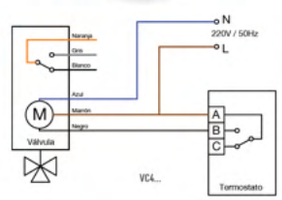


DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvulas de zona motorizadas de 2 vias 3/4" – Kvs 5,3	VC4613AJ1000/U	125,00 €
Válvulas de zona motorizadas de 2 vias 1" – Kvs 6	VC4613AP1000/U	125,00 €



VÁLVULAS DE ZONA MOTORIZADAS DE 3 VIAS SERIE VC

> Controlo tudo/nada SPST (2 fios + comum)
> Corpo de latão
> Rosca fêmea
> Tmax 95 °C - Pmax 20 bar
> ΔPmax 4 bar
> Contacto auxiliar SPDT



DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvulas de zona motorizadas de 3 vias 3/4" – Kvs 7	VC4613MH6000/U	125,00 €
Válvulas de zona motorizadas de 3 vias – 1" - Kvs 7,7	VC4613MP6000/U	125,00 €



VÁLVULA REDUTORA DE PRESSÃO PARA ÁGUA ATE 70 °C

> Ligação em rosca internas/externas
> Assentamento equilibrado
> Ligação para manómetro
> Pressão de saída ajustável de 1,5 a 6 bar no modelo D04 e 5,5 bar no modelo D05
> Corpo de latão
> Tampa da mola e partes internas de material sintético de alta qualidade
> Pressão máxima 16 bar o modelo D04 e 25 bar no modelo D05
> Manómetro e raccors não incluído
> Em conformidade com EN 1567
> Com regulação com escala manométrica no modelo D05

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula redutora de pressão R = 1/2" - Kvs = 1,9	D04FM-1/2A	33,00 €
Válvula redutora de pressão R = 3/4" - Kvs = 1,9	D04FM-3/4A	34,00 €



DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula redutora de pressão R = 1/2" - Kvs = 3,0	D05FS-1/2EF	71,00 €
Válvula redutora de pressão R = 3/4" - Kvs = 3,5	D05FS-3/4EF	82,00 €
Válvula redutora de pressão R = 1" - Kvs = 3,7	D05FS-1EF	94,00 €
Manómetro 50mm lig. inferior 1/4" 0-10 Bar	850010	5,00 €



FILTROS PARA AGUA SÉRIE "MINIPLUS"

> Copo de decantação transparente
> Cartucho inoxidável
> Rosca interior e exterior
> Malha 100/135 µm
> Temperatura máxima 40 °C
> Pressão máxima 16 bar
> Em conformidade com a norma DIN EN 13443-1
> Válido para água potável

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Filtros para água série "Miniplus" R = 1/2" - Kvs = 4,0	FF06-1/2AA	76,00 €
Filtros para água série "Miniplus" R = 3/4" - Kvs = 5,8	FF06-3/4AA	82,00 €



GRUPO DE ENCHIMENTO AUTOMÁTICO COM UNIÕES

> Corpo de latão
> Filtro integrado
> Pressão regulável de 0,5 a 3,0 bar
> Com escala de ajuste e rosca G1/4" para manómetro (incluído)
> Tmáx 70°C - Pmáx 16 bar

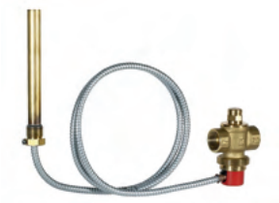
DESCRIÇÃO	Código	Preço
Grupo de enchimento automático com uniões R = 1/2"	VF06-1/2BM	60,00 €



REGULADOR DE COMBUSTÃO

> Corpo de material sintético
> Temperatura máxima 115 °C
> Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Regulador de combustão	FR124-3/4A	37,00 €



VÁLVULA DE SEGURANÇA TÉRMICA

> Corpo de latão
> Duplo sensor e possibilidade de teste
> Temperatura máx 95 °C
> Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de segurança térmica	TS131-3/4A	98,00 €



VÁLVULA MIST. TERMOSTÁTICA PARA ÁGUA QUENTE SANITÁRIA

> Regulação entre 30 e 60 °C
> Sistema de segurança anti-queimadura
> Corpo de latão
> Proteção anticalcário
> Tmáx 90 °C - Pmáx 10 bar

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula misturadora termostática para aqs R = 3/4" - 27 l/min	TM200-3/4A	94,00 €



VÁLVULAS MISTURADORAS TERMOSTÁTICAS PARA AGUA QUENTE SOLAR

> Regulação entre 30 e 60 °C
> Sistema de segurança anti-queimadura
> Pressão máx 10 bar
> Temperatura máx 110 °C
> Máx diferença de pressão entre fria e quente 2,5 bar
> Proteção anti-calcário

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula misturadora termostática para aqs R = 3/4" - 27 l/min	TM200SOLAR-3/4A	101,00 €



PURGADORES DE AR

> Corpo de latão
> Tmáx 110 °C - Pmáx 10 bar

Vendidos em caixas de 12 unid.

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Purgador de ar automático R = 3/8"	E121-3/8A	8,10 €
Purgador de ar automático R = 1/2"	E121-1/2A	11,00 €



VÁLVULA DE PRESSÃO DIFERENCIAL

> Corpo de latão
> Pressão ajustável entre 0,1 e 0,6 bar
> Tmáx 110 °C - Pmáx 3 bar

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de pressão diferencial com raccords R=3/4"	DU145-3/4A	99,00 €



VÁLVULA DE SEGURANÇA

> Corpo de latão
> Para instalações de aquecimento em circuito fechado
> Pressão de abertura 1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 e 6,0 bar
> Temperatura máxima 120 °C
> Em conformidade com a norma PED 97/23/CE

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de segurança 1/2" - 3/4"- Rosca interna - 3bar	SM110-1/2A3.0	11,00 €
Válvula de segurança 1/2" - 3/4"- Rosca interna - 6bar	SM110-1/2A6.0	11,00 €



CORPOS DE VALVULA 3 VIAS COM BY-PASS

> Tudo-nada para fan-coil
> Ligação roscada externa
> Curso 2,5 mm
> Corpo de latão
> Tmáx 120 °C - PN16
> Para MT4

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula 3 vias +BYP PN16 DN20 KVS4.0 ON-OFF	VYE20B4.0OF	50,00 €



ATUADOR

> Para válvulas com ligação roscada M30 x 1,5 e de 2,5… 3 mm de curso
> Para válvulas V5822A, V5832A, V5833A, V5833C, V300
> Curso 2,5 mm
> Força 90 N

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Normalmente aberto - 230 V CA	MT4-230-NO	23,00 €

VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO

EQUILÍBRIO ESTÁTICO



VÁLVULA DE EQUILÍBRIO ROSCA FÊMEA (MONTAGEM NO CIRCUITO DE RETORNO)

> Corpo em latão
> Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
> Manete azul
> Tomas de pressão com sistema SafeConTM para uma fácil medição
> Gama de 3/8" a 3"

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de equilíbrio R = 3/8"	V5032Y0010B	66,00 €
Válvula de equilíbrio R = 1/2"	V5032Y0015B	66,00 €
Válvula de equilíbrio R = 3/4"	V5032Y0020B	68,00 €
Válvula de equilíbrio R = 1"	V5032Y0025B	73,00 €
Válvula de equilíbrio R = 1" 1/4	V5032Y0032B	128,00 €
Válvula de equilíbrio R = 1" 1/2	V5032Y0040B	136,00 €
Válvula de equilíbrio R = 2"	V5032Y0050B	207,00 €



VÁLVULA DE EQUILÍBRIO FLANGES PN16 PARA CIRCUITO DE RETORNO

> Corpo em ferro fundido
> Tmáx 130 °C - Pmáx 16 bar
> Tomas de pressão com sistema SafeCon™ para uma fácil medição
> Gama de DN15 a DN400

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Válvula de equilíbrio DN40 Kvs 24,9	V6000D0040A	368,00 €
Válvula de equilíbrio DN50 Kvs 48,5	V6000D0050A	394,00 €
Válvula de equilíbrio DN65 Kvs 74,4	V6000D0065A	448,00 €
Válvula de equilíbrio DN80 Kvs 111	V6000D0080A	700,00 €
Válvula de equilíbrio DN100 Kvs 165	V6000D0100A	950,00 €
Válvula de equilíbrio DN125 Kvs 242	V6000D0125A	1 400,00 €
Válvula de equilíbrio DN150 Kvs 372	V6000D0150A	2 010,00 €
Válvula de equilíbrio DN200 Kvs 704	V6000D0200A	4 600,00 €



MEDIDOR DIGITAL DE CAUDAL E PRESSÃO DIFERENCIAL EM VÁLVULAS DE EQUILÍBRIO

> Fornecido em mala com acessórios
> Inclui software para ligação a PC

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Equipamento de medição c/ mala e acessórios	VM242A0101	4 500,00 €

EQUILÍBRIO DINÂMICO

Válvula de equilíbrio automático independente da pressão (PICV) com atuador para unidades terminais. Combina numa única válvula um regulador de caudal com curso completo e total autoridade no controlo da temperatura

> Pode ser usada como limitador de caudal em sistemas de caudal constante (sem atuador) ou como válvula de controlo independente da pressão em sistemas de caudal variável

> Elevado potencial de poupança graças à ótima eficiência da velocidade da bomba

> Não requer cálculos complexos para a sua seleção

> Não precisa de equilíbrio antes da colocação em funcionamento

> Ligação em rosca internas/externas na mesma válvula

> Escala com indicador de caudal em l/h. Ajuste por chave standard

> Temperatura do fluido de -5...120 °C



SEM TOMAS DE PRESSÃO, PN16

DESCRIÇÃO	Código	Preço
DN15, Rp 1/2", Δp 15…600 kPa, caudal 10…350 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ20150350	99,00 €
DN15, Rp 1/2", Δp 18…600 kPa, caudal 120…1400 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ20151400	101,00 €
DN20, Rp 3/4", Δp 18…600 kPa, caudal 80…1000 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ20201000	103,00 €
DN20, Rp 3/4", Δp 20…600 kPa, caudal 150…2000 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ20202000	104,00 €
DN25, Rp 1", Δp 18…600 kPa, caudal 180…2000 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ20252000	120,00 €
DN25, Rp 1", Δp 20…600 kPa, caudal 300…2700 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ20252700	121,00 €



COM TOMAS DE PRESSÃO SAFECON™, PN25, OPÇÃO DE DRENAGEM

DESCRIÇÃO	Código	Preço
DN15, Rp 1/2", Δp 15…600 kPa, caudal 10…350 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ10150350	116,00 €
DN15, Rp 1/2", Δp 18…600 kPa, caudal 120…1400 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ10151400	121,00 €
DN20, Rp 3/4", Δp 18…600 kPa, caudal 80…1000 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ10201000	127,00 €
DN20, Rp 3/4", Δp 20…600 kPa, caudal 150…2000 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ10202000	134,00 €
DN25, Rp 1", Δp 18…600 kPa, caudal 180…2000 l/h, curso de 2,9 mm	V5007TZ10252000	148,00 €
DN25, Rp 1", Δp 20…600 kPa, caudal 300…2700 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ10252700	184,00 €
DN32, Rp 1 1/4", Δp 20…600 kPa, caudal 500…4000 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ10324000	560,00 €
DN40, Rp 1 1/2", Δp 20…600 kPa, caudal 1000…7500 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ10407500	620,00 €
DN50, Rp 2", Δp 20…600 kPa, caudal 2000…12000 l/h, curso de 6 mm	V5007TZ105012000	690,00 €

ATUADORES PARA VÁLVULAS V5007		
	Curso 2,9 mm	Curso 6 mm
ON/OFF	Serie MT4 (24/230 Vac)	**Consultar**
FLUTUANTE 3 PT	Consultar	**Consultar**
MODULANTE 0-10V	Consultar	**Consultar**
TERMOSTATICO	Consultar	

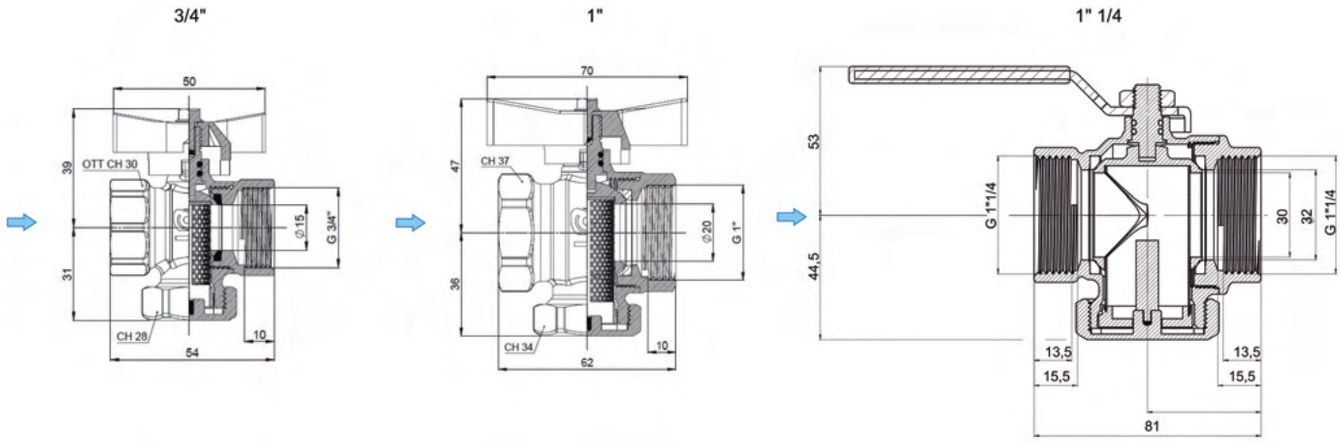
thermWAY



VÁLVULA DE CORTE COM FILTRO MAGNÉTICO

A válvula de esfera com filtro e íman é um acessório indicado para sistemas de bomba de calor, com a função de intercetar impurezas. Com um formato compacto, substitui a configuração clássica de duas válvulas de esfera e um filtro Y.

DIMENSÕES

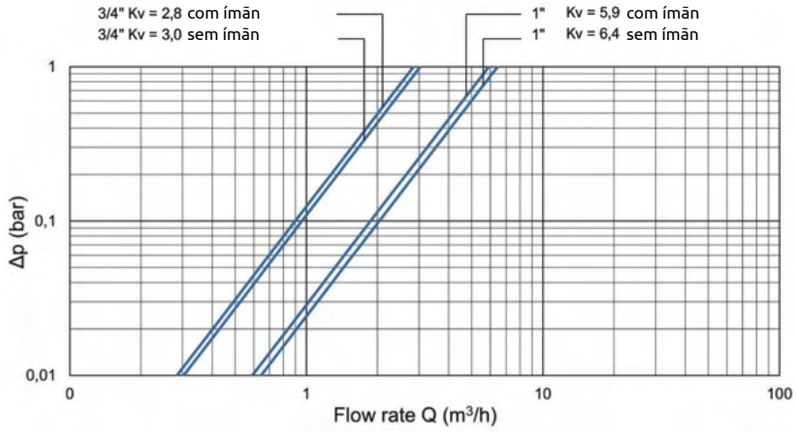


Código	HB004	HB005	HB006
DIMENSÕES	3/4"	1"	1" 1/4
DN	DN15	DN20	DN30
Temperatura de trabalho	20-20÷90 °C		
Máx. pressão	PN 30		
Diâmetro líquido do furo	0,65 mm		
Íman	12.000 GAUSS		
Preço	22,00€	33,00 €	53,00 €



> Para sistema de aquecimento e arrefecimento
> Combina a interceção de fluidos de uma válvula de esfera clássica com a função de filtragem de impurezas (ferrugem, areia, resíduos de processamento, partículas ferrosas)
> Filtração com malha metálica simples e com o íman adicional
> Baixo custo graças à função integrada de 2 válvulas de esfera e 1 filtro Y
> Solução compacta e dimensões mínimas
> A limpeza ou substituição do filtro é rápida e sem perda de fluido

DIAGRAMA DE PERDA DE PRESSÃO



VENTILAÇÃO







CAIXAS DE VENTILAÇÃO THERMWAY DD

CAIXAS COM VENTILADOR DIRETAMENTE ACOPLADO

CARACTERÍSTICAS

> Caixa de ventilação com ventilador centrífugo de dupla aspiração.

> Caixa com perfil de alumínio e dupla parede isolada de 25 mm de poliestireno.

> Exterior em chapa pintada epoxi poliester RAL9001 e Interior em chapa galvanizada.

> Ventiladores diretamente acoplados de alta eficiência, e pás avançadas, equilibradas estática e dinamicamente de acordo com as normas ISO1940 e AMCA204-G2.5.

> Acionado por motor AC.

> Motores monofásicos de uma velocidade ou trifásico de duas velocidades.

> Filtro de classe M5 e PM10 50% de acordo com a norma EN779.

> Equipada com interruptor de corte local

ACESSÓRIOS

> Bico de Pato da Aspiração ou descarga

> Teto à Intempérie

> Variador de Tensão

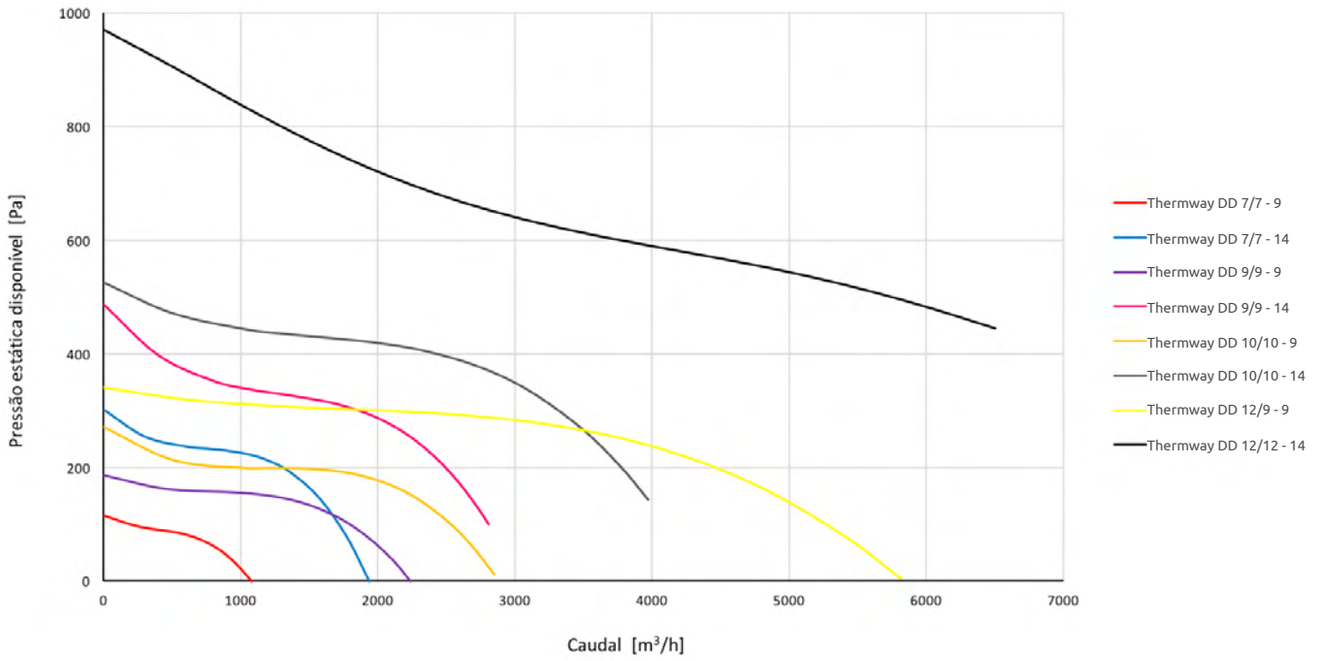
> Variador de Frequência

> Caudal Constante

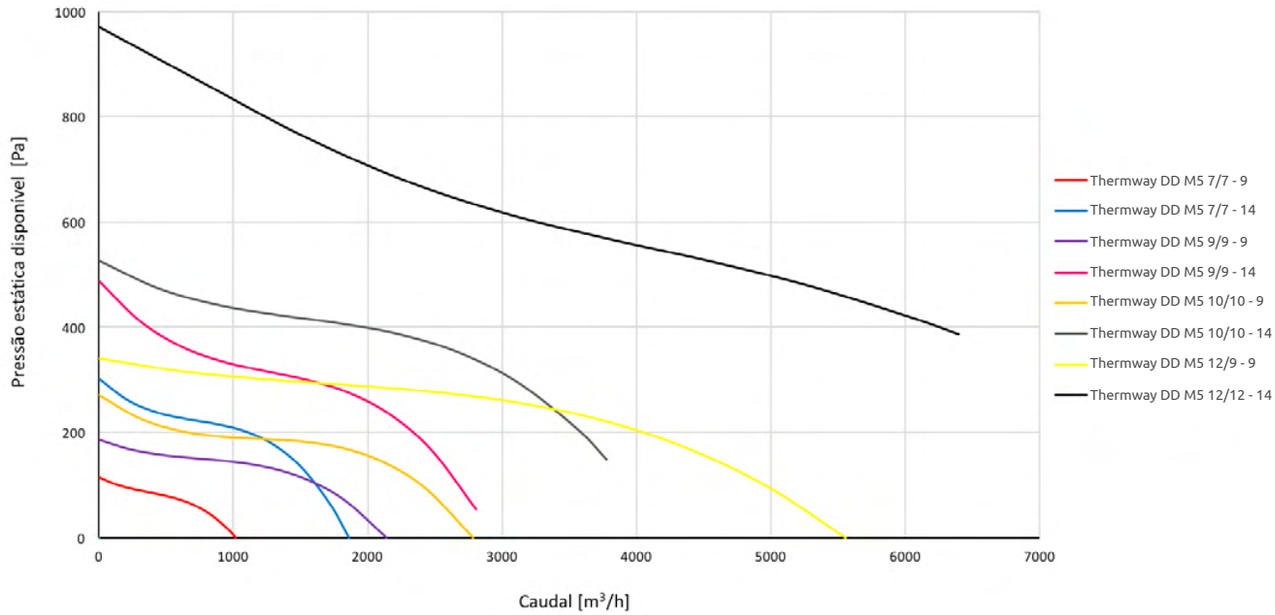
MODELO	CAUDAL* (m3/h)	POTÊNCIA MOTOR (kW)	ALIMENTAÇÃO V I F I Hz	IP CLASSE MOTOR	Imáx. (A)	dB (A)**
Thermway DD 7/7-9 -S	500	0,04	230 | 1 | 50	IP 44	0,60	33
Thermway DD 7/7-14 -S	1719	0,13	230 | 1 | 50	IP 44	1,55	48
Thermway DD 9/9-9 -S	1 797	0,13	230 | 1 | 50	IP 44	1,30	42
Thermway DD 9/9-14 -S	2 806	0,35	230 | 1 | 50	IP 44	2,70	50
Thermway DD 10/10-9 -S	2 534	0,21	230 | 1 | 50	IP 44	2,10	45
Thermway DD 10/10-14 -S	4 000	0,59	230 | 1 | 50	IP 44	4,50	53
Thermway DD12/9-9 -S	5 273	0,76	230 | 1 | 50	IP 44	6,70	48
Thermway DD 12/12-14 -S	6 800	0,04	400 | 3 | 50	IP 55	3,90	52
Thermway DD 7/7-9 -M5	145	1,5	230 | 1 | 50	IP 44	0,60	33
Thermway DD 7/7-14 -M5	1 622	0,13	230 | 1 | 50	IP 44	1,55	48
Thermway DD 9/9-9 -M5	1 634	0,13	230 | 1 | 50	IP 44	1,30	42
Thermway DD 9/9-14 -M5	2 690	0,35	230 | 1 | 50	IP 44	2,70	50
Thermway DD 10/10-9 -M5	2 690	0,21	230 | 1 | 50	IP 44	2,10	45
Thermway DD 10/10-14 -M5	3 938	0,59	230 | 1 | 50	IP 44	4,50	53
Thermway DD 12/9-9 -M5	4 953	0,76	230 | 1 | 50	IP 44	6,70	48
Thermway DD 12/12-14 -M5	6 500	1,5	400 | 3 | 50	IP 55	3,90	52

* Para uma pressão estática disponível de 100 Pa;
** db (A) - Nível de pressão sonora a 4m, medida em campo livre segundo ISO 3744

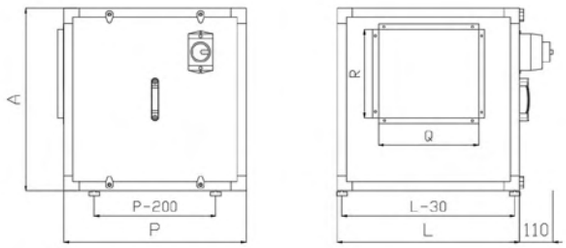
CURVAS CARACTERÍSTICAS
THERMWAY DD S



CURVAS CARACTERÍSTICAS
THERMWAY DD M5 e PM10 50%



DESENHOS TÉCNICOS



Distância para manutenção e acesso ao equipamento | 750mm

MODELO	A (mm)	L (mm)	P (mm)	Q (mm)	R (mm)	PESO (Kg)
THERMWAY DD 7/7-9-S	480	480	480	230	210	25
THERMWAY DD 7/7-14-S	480	480	480	230	210	25
THERMWAY DD 9/9-9-S	550	550	550	300	260	31
THERMWAY DD 9/9-14-S	550	550	550	300	260	31
THERMWAY DD 10/10-9-S	600	600	600	330	290	39
THERMWAY DD 10/10-14-S	600	600	600	330	290	39
THERMWAY DD 12/9-9-S	700	700	700	395	340	52
THERMWAY DD 12/12-14-S	700	700	700	395	340	52
THERMWAY DD 7/7-9-M5	480	480	480	230	210	26
THERMWAY DD 7/7-14-M5	480	480	480	230	210	26
THERMWAY DD 9/9-9-M5	550	550	550	300	260	32
THERMWAY DD 9/9-14-M5	550	550	550	300	260	32
THERMWAY DD 10/10-9-M5	600	600	600	330	290	41
THERMWAY DD 10/10-14-M5	600	600	600	330	290	41
THERMWAY DD 12/9-9-M5	700	700	700	395	340	54
THERMWAY DD 12/12-14-M5	700	700	700	395	340	54

Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JA001	Caixa Ventilação DD 7/7-9	750,00 €
JA002	Caixa Ventilação DD 7/7-14	800,00 €
JA003	Caixa Ventilação DD 9/9-9	880,00 €
JA004	Caixa Ventilação DD 9/9-14	950,00 €
JA005	Caixa Ventilação DD 10/10-9	1 000,00 €
JA006	Caixa Ventilação DD 10/10-14	1 050,00 €
JA007	Caixa Ventilação DD 12/9-9	1 450,00 €
JA008	Caixa Ventilação DD 12/12-14	1 980,00 €
JA009	Caixa Ventilação DD 7/7-9 c/filtro M5	770,00 €
JA010	Caixa Ventilação DD 7/7-14 c/filtro M5	820,00 €
JA011	Caixa Ventilação DD 9/9-9 c/filtro M5	900,00 €
JA012	Caixa Ventilação DD 9/9-14 c/filtro M5	960,00 €
JA013	Caixa Ventilação DD 10/10-9 c/filtro M5	1 030,00 €
JA014	Caixa Ventilação DD 10/10-14 c/filtro M5	1 080,00 €
JA015	Caixa Ventilação DD 12/9-9 c/filtro M5	1 480,00 €
JA016	Caixa Ventilação DD 12/12-14 c/filtro M5	2 010,00 €
JA017	Bico de Pato Descarga DD 7/7	30,00 €
JA018	Bico de Pato Descarga DD 9/9	35,00 €
JA019	Bico de Pato Descarga DD 10/10	37,00 €
JA020	Bico de Pato Descarga DD 12/12	41,00 €
JA021	Bico de Pato Aspiração DD 7/7	89,00 €
JA022	Bico de Pato Aspiração DD 9/9	104,00 €
JA023	Bico de Pato Aspiração DD 10/10	114,00 €
JA024	Bico de Pato Aspiração DD 12/12	138,00 €
JA025	Teto Intempérie DD 7/7	31,00 €
JA026	Teto Intempérie DD 9/9	37,00 €
JA027	Teto Intempérie DD 10/10	41,00 €
JA028	Teto Intempérie DD 12/12	52,00 €
JA029	Variador Tensão DD 7/7-9 (1,5 A)	57,00 €
JA030	Variador Tensão DD 7/7-14 (3 A)	66,00 €
JA031	Variador Tensão DD 9/9-9 (1,5 A)	57,00 €
JA032	Variador Tensão DD 9/9-14 (3 A)	66,00 €
JA033	Variador Tensão DD 10/10-9 (3 A)	66,00 €
JA034	Variador Tensão DD 10/10-14 (5 A)	124,00 €
JA035	Variador Tensão DD 12/9-9 (9 A)	171,00 €
JA036	Variador Frequência DD 12/12-14 (1,5 kW)	590,00 €
JA037	Pressostato diferencial de ar	30,00 €
JA038	Comutador ON-OFF mono DD	22,00 €



VENTILADOR COBERTURA

TIRACAMINO

CARACTERÍSTICAS

Construído em aço e protegido com resina de poliester para resistir a todos os agentes atmosféricos.

Com grelha anti-pássaros.

Especialmente concebido para aspirar fumos até 200° C, provenientes das chaminés de lareira.

Equipado com comando eletrónico regulador de velocidade, para regular o caudal em função das necessidades reais.

> Desenhado para chaminés de lareiras.

> Construção em aço protegido com resina poliester.

> Com grelha anti-passaros.

> Resistente a fumos até 200°C.

> Equipado com comando de velocidade.

ACESSÓRIOS

> Grelha de proteção anti-pássaros.

> Comando eletrónico regulador de velocidade.

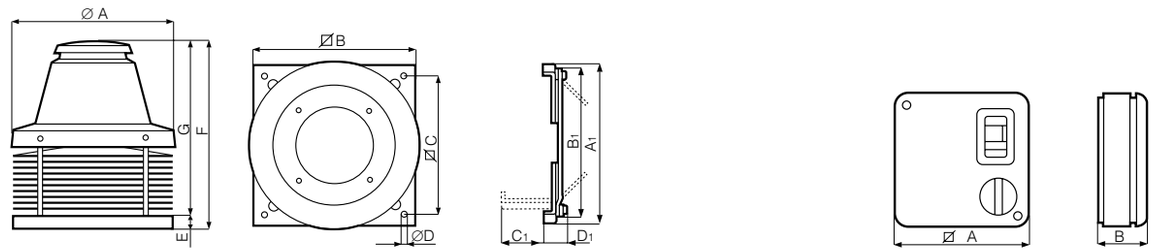
Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JC029	Ventilador TIRACAMINO Vortice	980,00 €

DADOS TÉCNICOS

Código	V ~ 50 Hz	W	A	Rpm	Entrega		P max		Lp dB(A) 3 m	Aprovações	Entrada Ø mm	Kg	Isolamento	IP
					m³/h	l/s	mm H_2O	Pa						
15000	220-240	120	0.5	1400	750	208.3	19	186	52		170	14.3	cl. I	x4

Está em conformidade com norma ISO 3744 para níveis de ruído e pressão.

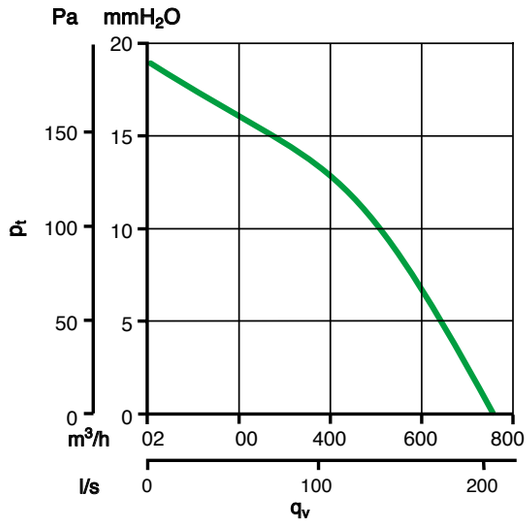
DESENHOS TÉCNICOS



	ØA	B	C	ØD	E	F	G	A1	B1	C1	D1
Tiracamino	405	410	357	10	38	518	480	401	357	140	40

	A	B
SCNR	120	43

CURVA CARCTERÍSTICAS





VENTILADOR COBERTURA 400º/2H

CARACTERÍSTICAS

Gama composta por 9 modelos com caudais compreendidos entre 500 e 20000m3/h e pressões de 50 a 750pa.

> Para instalações de extração em locais industriais e cozinhas.

> Podem ser montados sobre coberturas planas ou inclinadas assim como sobre condutas de extração.

> Fluxo de saída disponível em duas versões:

- Horizontal – Para extração de ar pouco poluído e afastado de locais habitados.
- Vertical – Com utilização do "Kit vertical" próprio para ar fortemente poluído e instalado próximo de locais habitados.

> Base e grelha de proteção em aço galvanizado.

> Chapéu em Polietileno anti UV RAL 7012.

> Turbina centrífuga de simples aspiração e pás recuadas em aço galvanizado, diretamente acoplada ao motor.

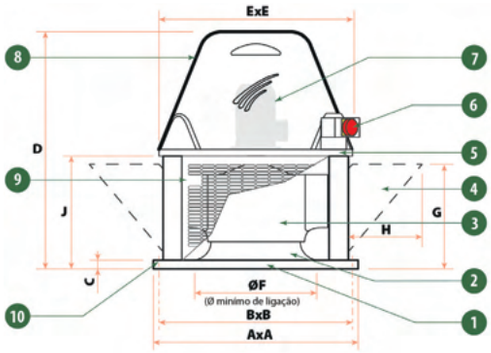
> Motores elétricos de rotor em curto-circuito, fora do fluxo de ar, IP 55, classe F, trifásicos e classe energética de acordo com a diretiva IEC 60034.

Opcionais:
Kit de descarga vertical.
Interruptor de corte local.

Código	DESCRIÇÃO	Veloc. rotação (rpm)	Potência (KW)	Intensidade (A)		Peso (Kg)	Preço
				230 V	400 V		
JC031	Ventilador de Cobertura 032-4M	1500	0.25	2.4		25	1 410,00 €
JC032	Ventilador de Cobertura 032-4T	1500	0.25		0.78	25	1 160,00 €
JC033	Ventilador de Cobertura 036-4M	1500	0.25	2.4		28	1 480,00 €
JC034	Ventilador de Cobertura 036-4T	1500	0.25		0.78	28	1 140,00 €
JC035	Ventilador de Cobertura 040-4M	1500	0.37	3.0		38	1 740,00 €
JC036	Ventilador de Cobertura 040-4T	1500	0.37		1.06	39	1 420,00 €
JC037	Ventilador de Cobertura 045-4M	1500	0.75	5.5		44	1 970,00 €
JC038	Ventilador de Cobertura 045-4T	1500	0.75		1.63	44	1 600,00 €
JC039	Ventilador de Cobertura 050-4M	1500	1.1	7.5		50	2 390,00 €
JC040	Ventilador de Cobertura 050-4T	1500	1.1		2.4	50	1 920,00 €
JC041	Ventilador de Cobertura 056-4T	1500	2.2		4.64	88	2 560,00 €
JC042	Ventilador de Cobertura 056-6T	1000	0.75		1.95	88	2 580,00 €
JC043	Ventilador de Cobertura 063-6T	1000	1.5		3.71	91	2 970,00 €
JC044	Ventilador de Cobertura 071-6T	1000	2.2		5.94	135	3 490,00 €
JC045	Ventilador de Cobertura 080-6T	1000	4.0		9.46	164	3 950,00 €

Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JC046	Interrutor corte local	123,00 €
JC047	Kit descarga vertical 032-036	123,00 €
JC048	Kit descarga vertical 040-045-050	198,00 €
JC049	Kit descarga vertical 056-063	278,00 €
JC050	Kit descarga vertical 071-080	480,00 €

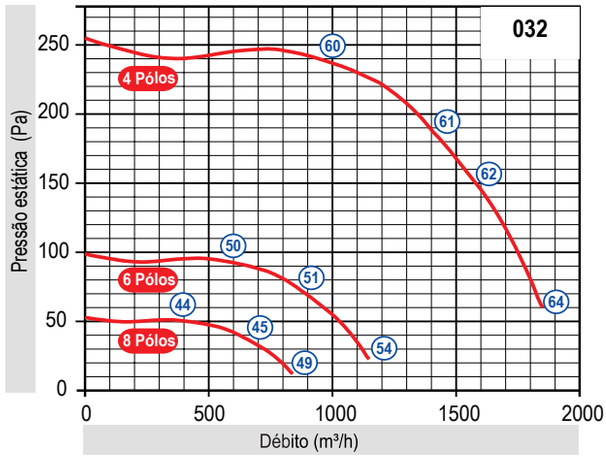
DESENHOS TÉCNICOS

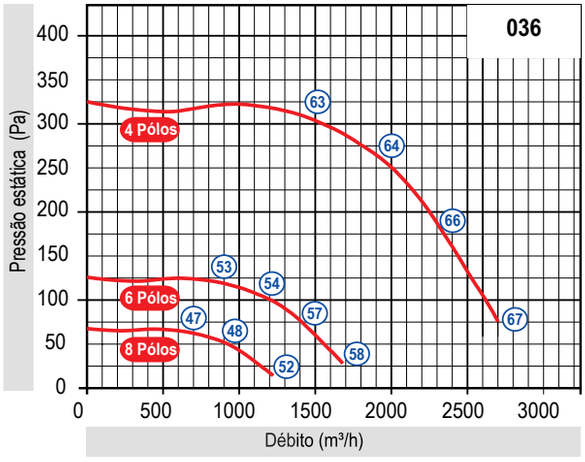


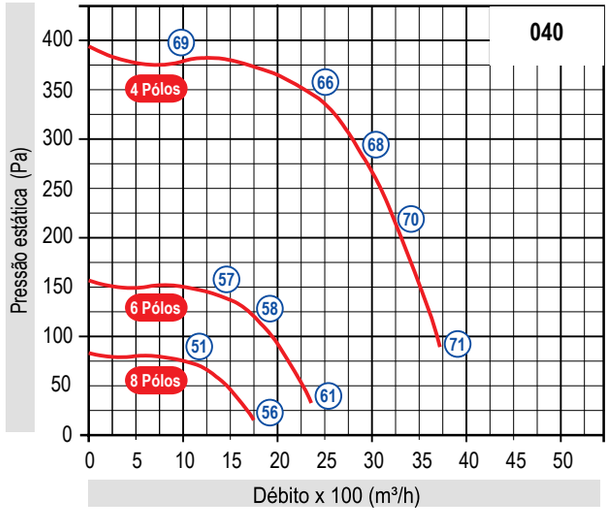
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	ØF mini (mm)	G (mm)	H (mm)	J (mm)
032	445	395	25	580	433	250	244	172	247
036	445	395	25	580	433	315	244	172	247
040	565	515	30	767.5	571	400	346	242	355.5
045	565	515	30	767.5	571	400	346	242	355.5
050	565	515	30	767.5	571	400	346	242	355.5
056	800	740	35	931.5	758	500	417	287	440.5
063	800	740	35	931.5	758	500	417	287	440.5
071	910	850	40	1123.5	930	630	535	385	552.5
080	910	850	40	1123.5	930	630	535	385	552.5

1 - Base em chapa de aço galvanizado
2 - Cone de aspiração
3 - Turbina de pás recuadas em aço galvanizado
4 - Kit descarga vertical
5 - Base suporte motor turbina
6 - Interruptor de corte local (opcional)
7 - Motor de flange IP 55 classe F
8 - Chapéu em polietileno anti UV RAL 7012
9 - Rede de proteção em aço galvanizado
10 - Furos para fixação diâmetro 14mm-4MV

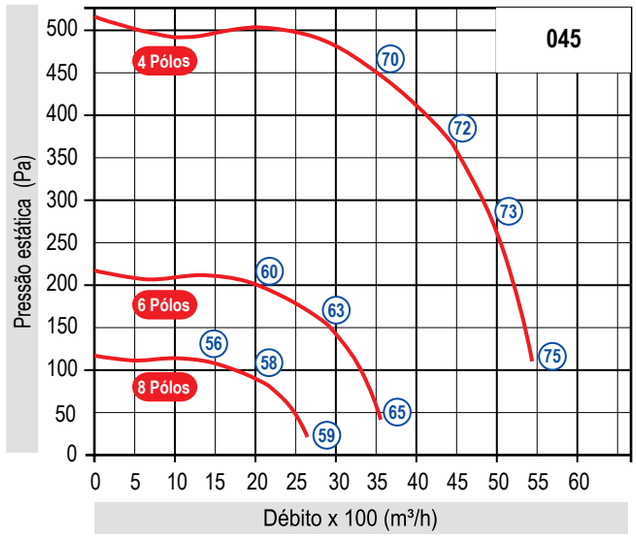
CURVA CARACTERÍSTICAS

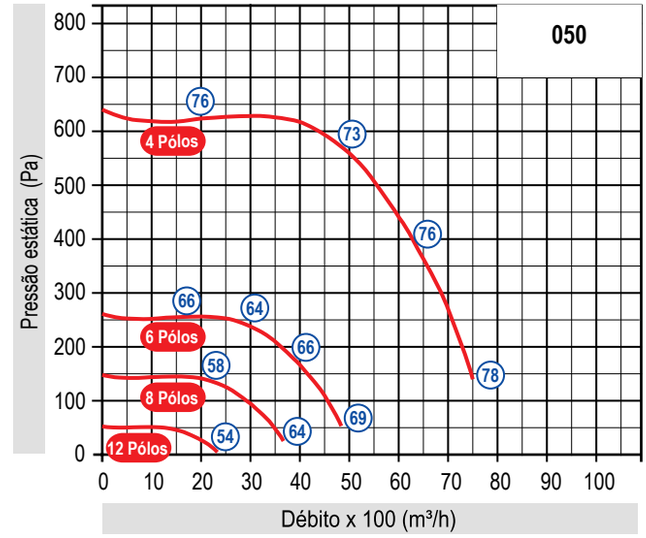


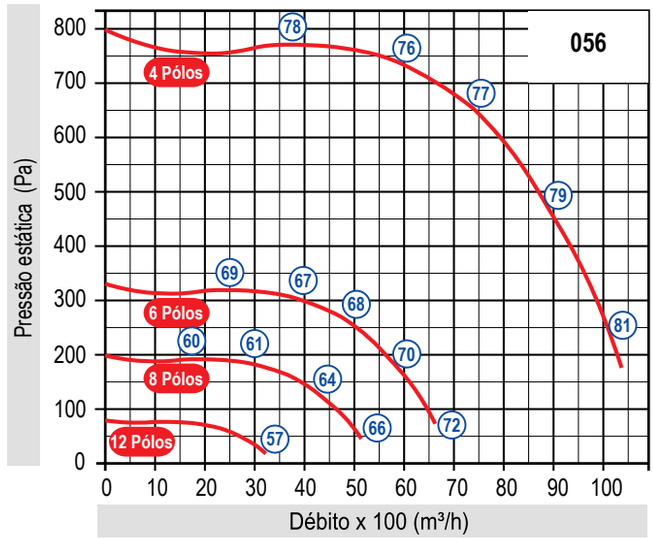


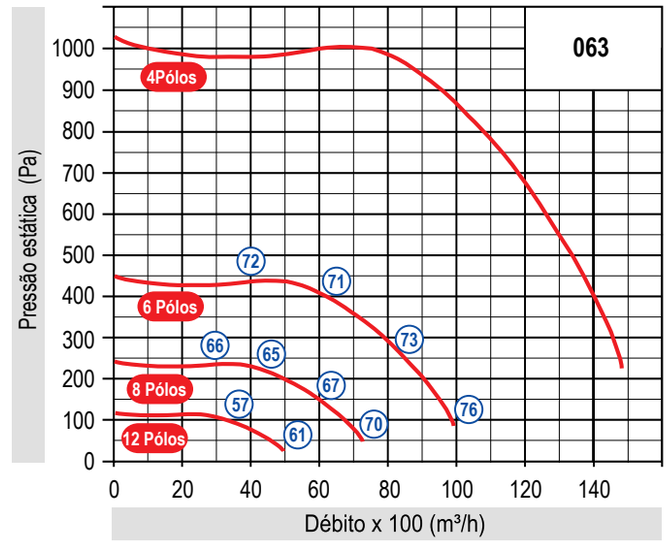


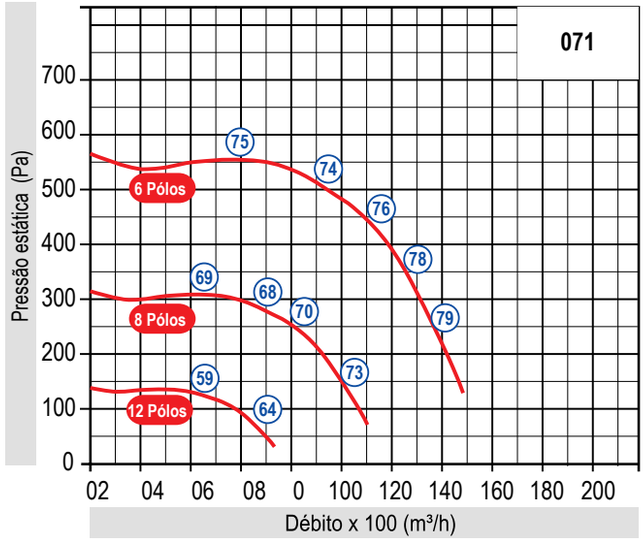
CURVA CARCTERÍSTICAS

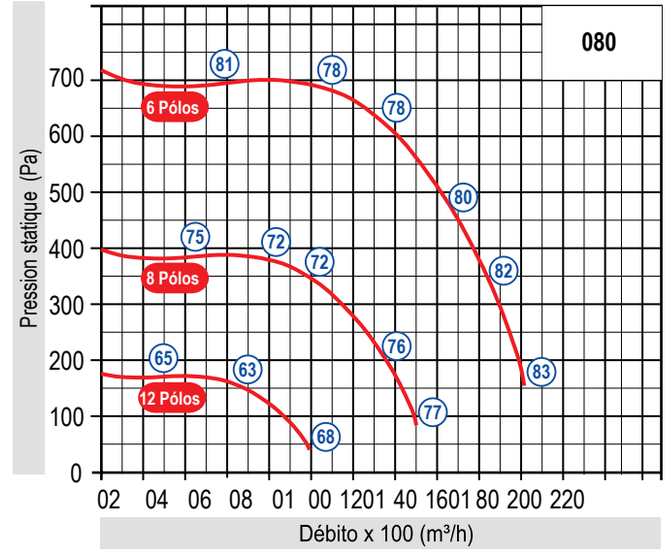












VENTILADOR COBERTURA

ROOF



CARACTERÍSTICAS

Gama de ventiladores de cobertura dirigida para a ventilação mecânica de pequenas cozinhas ou snack bares, ou outras situações para aplicação em telhado ou chaminé.

> Base, suportes e rede em aço EPOXI

> Turbina em ABS, diretamente acoplada ao motor e equilibrada, tanto estática como dinamicamente

> Chapéu em alumínio.

> Baixo custo

> Motor de rotor externo de baixo consumo

> Turbina de pás recuadas em ABS

> Facilidade de instalação

> Reduzidas dimensões e baixo peso

> Baixo nível de ruído.

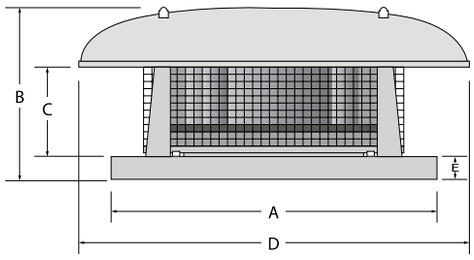
> Possibilidade de suportar temperaturas até 60 °C.

> Ligação a conduta por via de uma flange circular

> Possibilidade de variação de velocidade através de um regulador de tensão (modelos monofásicos)

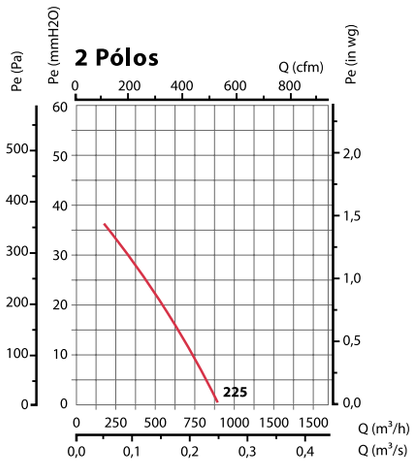
			Série Monofásica - 2 Pólos	Série Monofásica - 4 Pólos		
MODELO			ROOF 225 2M	ROOF 315 4M	ROOF 355 4M	ROOF 400 4M
Referência			JC001	JC003	JC004	JC005
Velocidade		[rpm]	2440	1330	1280	1330
Potência		[kW]	0,12	0,16	0,20	0,48
Intensidade máxima	230 V	[A]	0,45	0,70	0,85	1,37
	400 V	[°C]	-	-	-	-
Caudal máximo		[m³/h]	900	2000	2200	3750
Nível de pressão sonora		[db(A)]	70	63	60	64
		Preço	500,00 €	590,00 €	650,00 €	810,00 €

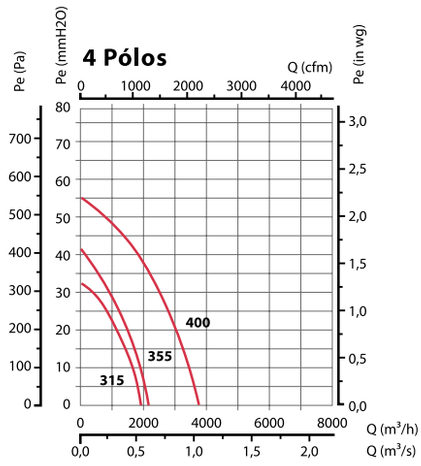
DESENHOS TÉCNICOS



	225	315	355	400
A	350	400	490	490
B	210	275	270	270
C	85	140	150	150
D	540	545	670	670
E	25	25	25	25
Flange	220	220	300	300
Peso Kg	7,3	9,2	11,8	13,0

CURVA CARACTERÍSTICAS







VENTILADOR COBERTURA

BIG ROOF

CARACTERÍSTICAS

O ventilador BIG ROOF, devido à sua facilidade de instalação, robustez, dimensões, nível de ruído e possibilidade de suportar temperaturas até 100°, é o ventilador ideal para instalação em cozinhas industriais e churrasqueiras.

> Base, suportes e rede em aço, pintados a tinta EPOXI

> Turbina em aço, diretamente acoplada ao motor, equilibrada estática e dinamicamente

> Chapéu em poliester

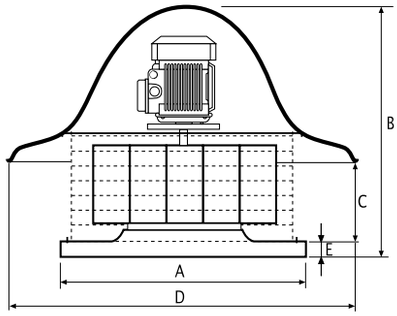
		Série Monofásica – 4 pólos			
MODELO		BIG ROOF 300 4M	BIG ROOF 340 4M	BIG ROOF 380 4M	BIG ROOF 400 4M
Referência		JC007	JC008	JC009	JC010
Velocidade	[rpm]	1500	1500	1500	1500
Potência	[CV]	0.12	0.12	0.25	0.50
Consumo	[A]	0.60	0.80	1.20	2.20
Consumo máximo	[A]	1.1	1.1	1.5	3.1
Caudal	[m³/h]	1500	2200	3700	4700
Curva		A	B	C	D
	Preço	830,00 €	830,00 €	1 010,00 €	1 020,00 €

		Série Trifásica – 4 pólos						
MODELO		BIG ROOF 300 4T	BIG ROOF 340 4T	BIG ROOF 380 4T	BIG ROOF 400 4T	BIG ROOF 480 4T	BIG ROOF 500 4T	BIG ROOF 530 4T
Referência		JC011	JC012	JC013	JC014	JC015	JC016	JC017
Velocidade	[rpm]	1500	1500	1500	1500	1500	1500	1500
Potência	[CV]	0.12	0.12	0.25	0.50	0.75	1.00	1.50
Consumo	[A]	0.30	0.40	0.64	0.90	1.50	1.90	2.60
Consumo máximo	[A]	0.7	0.7	1.00	1.30	1.80	2.30	2.80
Caudal	[m³/h]	1500	2200	3200	4700	7000	9500	10500
Curva		A	B	C	D	E	F	G
	Preço	830,00 €	830,00 €	1 010,00 €	1 030,00 €	1 270,00 €	1 310,00 €	1 340,00 €

		Série Trifásica – 6 pólos						
MODELO		BIG ROOF 400 6T	BIG ROOF 480 6T	BIG ROOF 530 6T	BIG ROOF 580 6T	BIG ROOF 630 6T	BIG ROOF 650 6T	BIG ROOF 680 6T
Referência		JC018	JC019	JC020	JC021	JC022	JC023	JC24
Velocidade	[rpm]	900	900	900	900	900	900	900
Potência	[CV]	0.25	0.50	0.75	1.00	1.00	1.50	2.00
Consumo	[A]	0.60	1.00	1.30	1.80	1.90	1.20	2.20
Consumo máximo	[A]	0.76	1.60	2.20	2.20	2.40	3.30	3.85
Caudal	[m³/h]	3500	5300	6500	9000	11500	13500	14800
Curva		H	I	J	M	K	L	N
	Preço	1 020,00 €	1 280,00 €	1 300,00 €	1 430,00 €	1 670,00 €	1 810,00 €	1 940,00 €

Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JC025	Variador de velocidade 5A 5P M (modelos monofásicos)	291,00 €
JC026	Descarga vertical 380-400	291,00 €
JC027	Descarga vertical 480-500-530	321,00 €
JC028	Descarga vertical 630-650-680	386,00 €

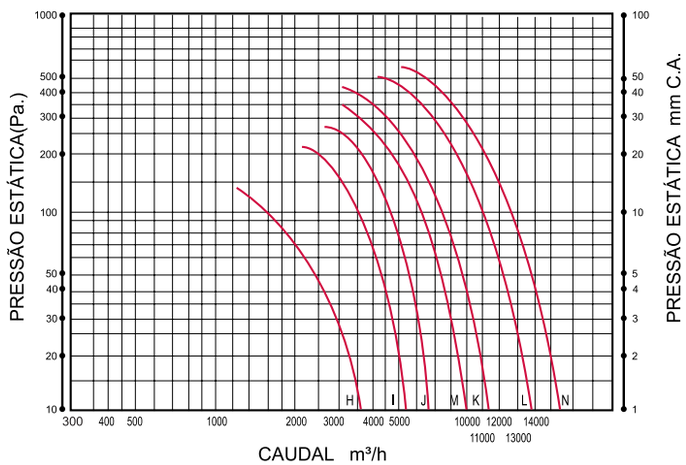
DESENHOS TÉCNICOS



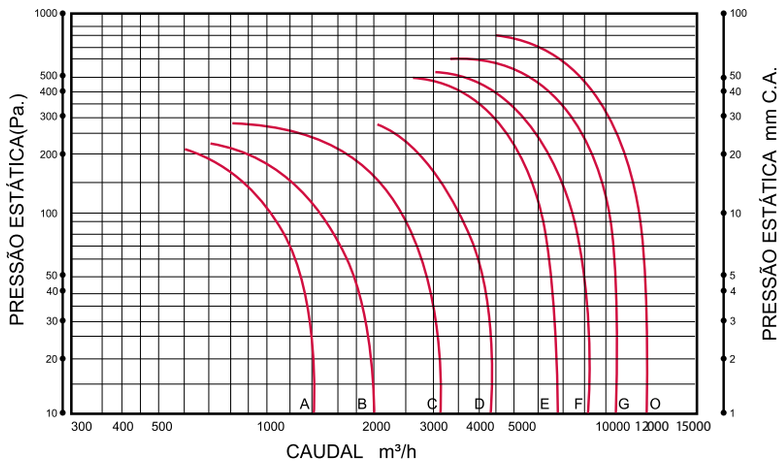
	300	340	380	400	480	500	530	80	610	630	650	680
A	350	350	485	485	630	630	630	630	735	735	735	735
B	370	370	510	510	590	590	590	590	630	630	630	630
C	70	70	160	160	180	180	180	180	210	210	210	210
D	540	540	660	660	830	830	830	830	955	955	955	955
E	25	25	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
Flange	220	280	300	300	380	380	380	500	500	500	500	500
Peso Kg	11	11	21	21	35	35	38	40	56	53	54,5	58

CURVA CARCTERÍSTICAS

1000 RPM 6 PÓLOS



1500 RPM 4 PÓLOS





VARIADORES DE FREQUÊNCIA

CARACTERÍSTICAS

Conversores de Frequência para aplicações simples (ventiladores e bombas)

> Simples e rápida configuração

> Índice de Proteção IP20 para instalação em quadro elétrico ou IP66 para instalação fora do quadro elétrico

> Modelo IP66 com Switch´s (int. corte; potenciómetro e int. de sentido de rotação).

		Variadores de Frequência IP20 – Mono (1x230) à Mono (1x230)		
MODELO		MOVITRAC MCLT1B0004-2B1-1-00	MOVITRAC MCLT1B0008-2B1-1-00	MOVITRAC MCLT1B0011-2B1-4-00
Código		JC051	JC052	JC053
Gama de Potência	[kW]	0,37	0,75	1,10
Corrente nominal de saída	[A]	4,3	7,0	10,5
Medidas (LxAxP)	[mm]	79 x 174 x 123	79 x 174 x 123	104 x 220 x 150
	Preço	438,00 €	500,00 €	620,00 €

		Variadores de Frequência IP66 – Mono (1x230) à Tri (3x230)	
MODELO		MOVITRAC MC LTEB 0004-2B1-1-40	MOVITRAC MC LTEB 0008-2B1-1-40
Código		JC054	JC055
Gama de Potência	[kW]	0,37	0,75
Corrente nominal de saída	[A]	2,3	4,3
Medidas (LxAxP)	[mm]	161 x 232 x 179	161 x 232 x 179
	Preço	520,00 €	580,00 €

		Variadores de Frequência IP66 – Tri (3x380) à Tri (3x380)	
MODELO		MOVITRAC MC LTEB 0008-5A3-1-40	MOVITRAC MC LTEB 0015-5A3-1-40
Código		JC056	JC057
Gama de Potência	[kW]	0,75	1,5
Corrente nominal de saída	[A]	2,2	4,1
Medidas (LxAxP)	[mm]	161 x 232 x 179	161 x 232 x 179
	Preço	720,00 €	750,00 €

thermWAY

NOVIDADE



VENTILADORES IN-LINE EC

CARACTERÍSTICAS

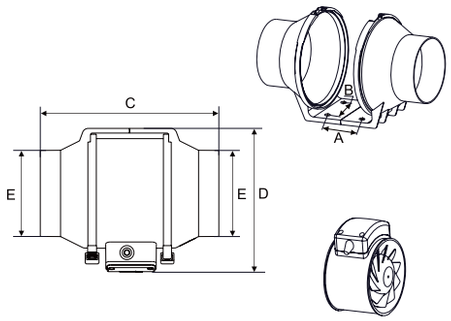
> Gama com 3 tamanhos, desde 100mm até 200mm

> Temperaturas de trabalho: -20 °C a 60 °C.

> Fácil instalação e manutenção, sem necessidade de retirar o ventilador da conduta.

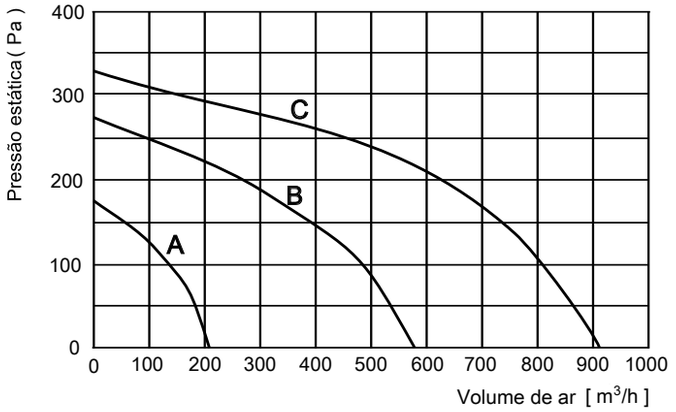
CÓDIGO		JD033	JD034	JD035
Diâmetro	mm	100	150	200
Diâmetro Turbina	mm	154	172	193
Alimentação	V / f / Hz	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50	230 / 1 / 50
Consumo	W	25	50	88
Velocidade rotação	RPM	2370	2490	2350
Caudal	m3/h	205	578	920
Pressão estática	Pa	173	269	321
Potência Sonora	dBA	52	59	61
Classe Isolamento	E	E	290	290
Peso Bruto	Kg	1,70	2,25	3,70
Peso Neto	Kg	1,15	1,65	2,80
Dimensões Embalagem	mm	383 x 247 x 259	354 x 277 x 289	383 x 302 x 314
	Preço	60,00 €	70,00 €	165,00 €

DIMENSÕES



Modelo	A	B	C	D	E
100	65 mm	58 mm	300 mm	230 mm	97 mm
150	88 mm	76 mm	314 mm	257 mm	147 mm
200	90 mm	100 mm	345 mm	280 mm	196 mm

GRÁFICOS DE PERFORMANCE



A- JD033 – In Line 100

B- JD034 - In Line 150

C- JD035 - In Line 200



VENTILADORES IN-LINE

SÉRIE LINEO

CARACTERÍSTICAS

> Ventiladores hélico-centrífugos “in-line” especialmente apropriados para aplicação em condutas onde elevada pressão, bom caudal e baixos níveis sonoros são absolutamente necessários.

> Long Life – 30,000 Horas.

> Motores monofásicos de 2 velocidades para todos os modelos.

> Extremamente compacto – ideais para espaços reduzidos.

> Fácil montagem, possibilidade de remoção do corpo do ventilador sem necessidade de tocar nas condutas.

> Possibilidade de associação em série, paralelo ou misto.

> Proteção IPX4 (anti-salpico).

Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JD004	Ventilador In-Line 100	189,00 €
JD006	Ventilador In-Line 125	192,00 €
JD007	Ventilador In-Line 150	235,00 €
JD008	Ventilador In-Line 160	235,00 €
JD009	Ventilador In-Line 200	299,00 €
JD011	Ventilador In-Line 250	449,00 €
JD012	Ventilador In-Line 315	630,00 €
JD013	Ventilador In-Line 100 V0 c/Temporizador	209,00 €
JD015	Ventilador In-Line 125 V0 c/Temporizador	214,00 €
JD016	Ventilador In-Line 150 V0 c/Temporizador	256,00 €
JD017	Ventilador In-Line 160 V0 c/Temporizador	256,00 €
JD018	Ventilador In-Line 200 V0 c/Temporizador	339,00 €
JD021	Ventilador In-Line 250 Q V0 c/Temporizador	431,00 €



VENTILADORES IN-LINE

SÉRIE LINEO ES (ENERGY SAVING)

CARACTERÍSTICAS

> Ventilador fabricado em resina plástica auto-extinguível.

> 2 velocidades.

> Motores EC Brushless.

> Motor equipado com rolamentos de esferas de Longa duração 30.000 horas.

> Circuito eletrónico de controlo do motor incorpora uma função de temporizador projetada para desligar o motor automaticamente após um intervalo definido, selecionável durante a instalação, variando entre os 3' e os 20'

> Classe de proteção IP44 e isolamento classe II.

> Controlável através dos sensores Vortice, ou do comutador DUO.

Código	DESIGNAÇÃO	Preço
JD022	Ventilador In-Line 100 V0 Energy Saving	497,00 €
JD023	Ventilador In-Line 125 V0 Energy Saving	497,00 €
JD024	Ventilador In-Line 150 V0 Energy Saving	518,00 €
JD025	Ventilador In-Line 160 V0 Energy Saving	518,00 €
JD026	Ventilador In-Line 200 V0 Energy Saving	653,00 €
JD027	Ventilador In-Line 250 V0 Energy Saving	828,00 €
JD028	Ventilador In-Line 315 V0 Energy Saving	984,00 €
JD029	Regulador eletrónico velocidade (1,5A)	88,00 €
JD030	Regulador eletrónico velocidade (2,5A)	106,00 €
JD031	Comutador 2 velocidades	47,00 €



COMANDO DE SÉRIE



CORTINA DE AR DOOR

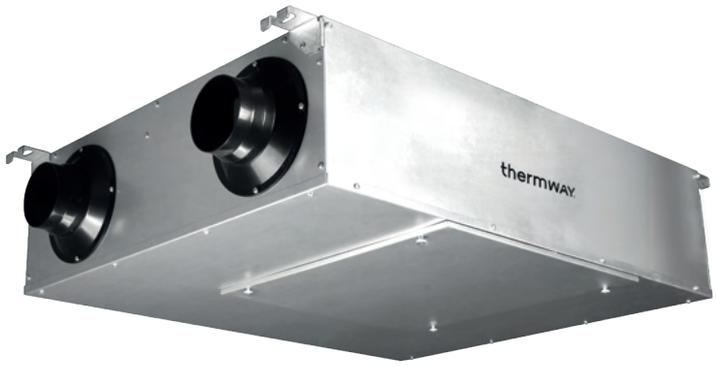
SISTEMA ANTI-PERDA DE CALOR

Modelo compacto e linear, é um produto de alta gama destinado principalmente a ambientes comerciais.
A conjugação do baixo nível de ruído com as excelentes capacidades e aquecimento, caudal e alcance, permitem criar uma barreira de ar que evita a entrada de ar exterior, possibilitando manter no interior um ambiente de conforto, e reduzindo os custos energéticos.

MODELO		DOOR 90	DOOR 100	DOOR 120	DOOR 150	DOOR 180	DOOR 200
Código		JB027	JB028	JB029	JB030	JB031	JB032
Tensão / Frequência	[V / Hz]	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Potência (Máx. / Mín.)	[kW]	0,160/0,110	0,180/0,130	0,200/0,150	0,230/0,180	0,300/0,250	0,350/0,300
Velocidade Ar (Máx. / Mín.)	[m/s]	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9	11 / 9
Caudal de ar (Máx. / Mín.)	[m³/h]	1400/1100	1600/1300	1900/1600	2500/2000	3200/2600	3600/2900
Nível ruído (Máx. / Mín.)	[dBA]	57/55	58/56	58/56	59/57	60/58	61/59
Dimensões (LxAxP)	[mm]	900 x 225 x 190	1.000 x 225 x 190	1.200 x 225 x 190	1.500 x 225 x 190	1.800 x 225 x 190	2.000 x 225 x 190
Peso Bruto	[Kg]	10	11	12,5	15	17,5	20
	Preço	217,00 €	224,00 €	242,00 €	340,00 €	425,00 €	449,00 €

MODELO		DOOR 90M 6kW	DOOR 120M 8KW	DOOR 150M 10 KW
Código		JB033	JB034	JB035
Tensão / Frequência	[V / Hz]	220 / 50	220 / 50	220 / 50
Potência motor (Máx. / Mín)	[kW]	0,160/0,110	0,200/0,150	0,230/0,180
Potência aquecimento (Máx. / Méd. / Mín.)	[kW]	6 / 4 / 2	8 / 5 / 3	10 / 7 / 3
Velocidade Ar (Máx. / Mín.)	[m/s]	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5
Caudal de ar (Máx. / Mín.)	[m³/h]	1200/1000	1700/1500	2200/1900
Nível ruído (Máx.)	[dBA]	57	58	59
Dimensões (LxAxP)	[mm]	900 x 260 x 190	1.200 x 260 x 190	1.500 x 260 x 190
Peso Bruto	[Kg]	13,5	16	18,5
	Preço	429,00 €	496,00 €	621,00 €

MODELO		DOOR 90T 6kW	DOOR 120T 8KW	DOOR 150T 10 KW	DOOR 180T 12 KW	DOOR 200T 14 KW
Código		JB036	JB037	JB038	JB039	JB040
Tensão / Frequência	[V / Hz]	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50	380 / 50
Potência motor (Máx. / Mín)	[kW]	0,160/0,110	0,200/0,150	0,230/0,180	0,300/0,250	0,350/0,300
Potência aquecimento (Máx. / Méd. / Mín.)	[kW]	6 / 4 / 2	8 / 5 / 3	10 / 7 / 3	12 / 8 / 4	14 / 10 / 5
Velocidade Ar (Máx. / Mín.)	[m/s]	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5	9,5 / 8,5
Caudal de ar (Máx. / Mín.)	[m³/h]	1200/1000	1700/1500	2200/1900	2700/2400	3100/2800
Nível ruído (Máx.)	[dBA]	57	58	59	60	61
Dimensões (LxAxP)	[mm]	900 x 260 x 190	1.200 x 260 x 190	1.500 x 260 x 190	1.800 x 260 x 190	2.000 x 260 x 190
Peso Bruto	[Kg]	13,5	16	18,5	24	26,5
	Preço	429,00 €	496,00 €	621,00 €	817,00 €	920,00 €





VMC ECO-EX

VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA

Caixa de ventilação de duplo fluxo, extração e insuflação, com recuperação de energia entre fluxos.

CARACTERÍSTICAS

> Unidade de recuperação de calor classe A

> Estrutura acabamento resistente em aço galvanizado, com estrutura interna em EPS e isolamento interno

> Permutador de papel de alta eficiência

> Ventilador AC de 3 velocidades

> Controlador touch-screen avançado incluído

> Filtros G3 (de série)

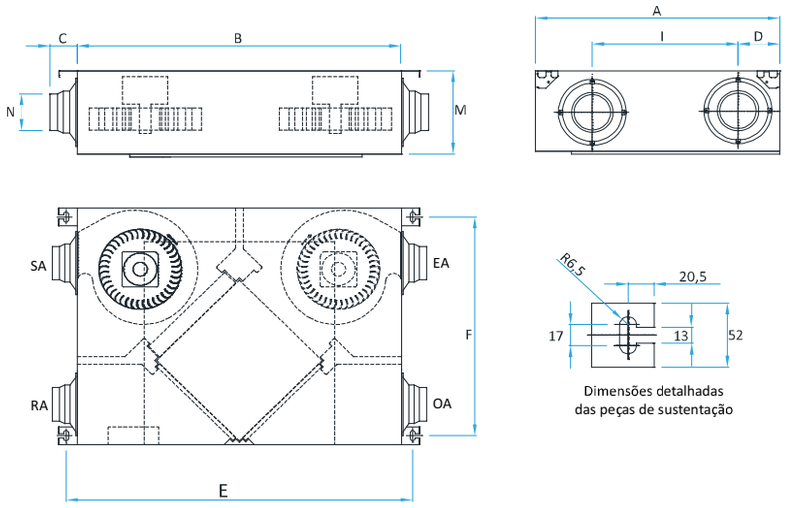
> Wi-fi opcional

Modelo	Velocidade	Corrente absorvida [A]	Potência [W]	Caudal		Pressão estática* [Pa]	Eficiência permutador [%]		
				[m3/h]	[L/s]		Temperatura	Entalpia	
								Aquecimento	Arrefecimento
VMC ECO-EX-150	Baixa	0,45	93	120	34	45	82	75	61
	Média	0,47	98	150	42	70	80	73	59
	Alta	0,47	102	150	42	90	80	73	59

Código	JE234
Modelo	**Recuperador VMC ECO-EX 150**
Tipo	Instalação de teto
Velocidades	3
Estrutura	Estrutura e ventiladores em chapa de aço galvanizada + Estrutura em espuma EPS + isolamento interno
Permutador de calor	Caixilho de resina integrado + estrutura papel alta eficiência
Ventilador	Ventilador AC
Controlador	Controlador na unidade + Controlo remoto inteligente
Bypass	Sem bypass
Filtro	G3
Alimentação	220-240V ~ 50 Hz
Aplicação	Temperatura: -20 ~ 45°C
	Humidade: abaixo de 85% HR
Diâmetro da conduta	Ø100 mm
Peso	29 Kg
Preço	**730,00 €**

* Pressão estática para modelo equipado com filtros G3

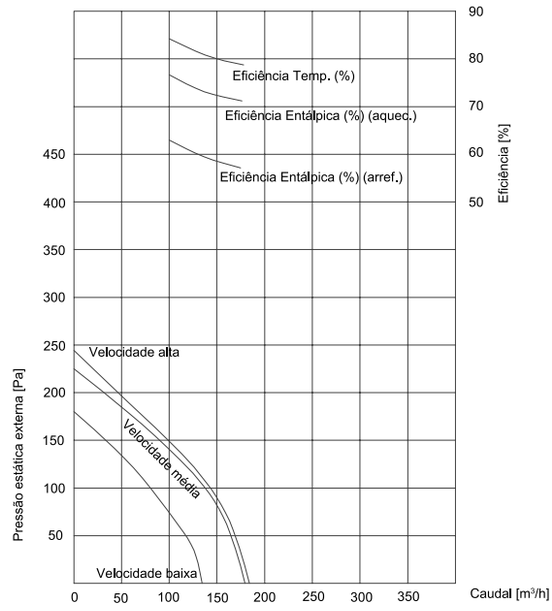
DIMENSÕES



LEGENDA
EA – Saída ar viciado
RA – Extração ar viciado
AO – Ar Novo
SA – Insuflação ar novo

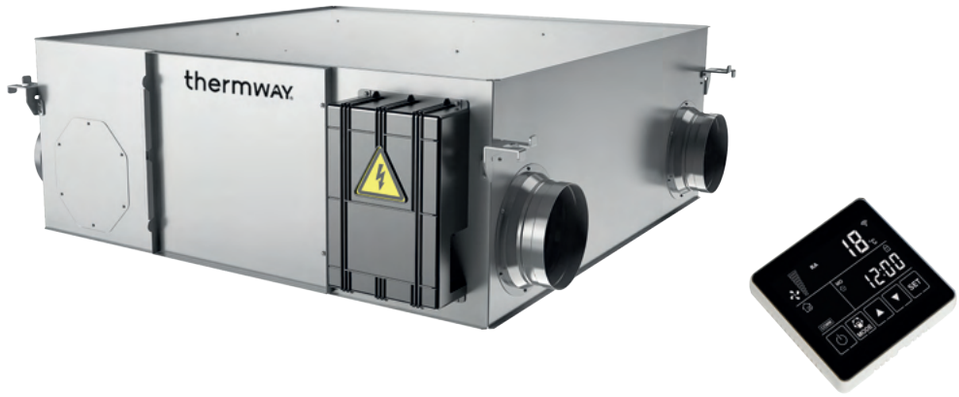
Modelo	A	B	C	D	E	F	I	M	N
VMC ECO-EX-150	685	860	70	122	920	618	405	220	Ø98

GRÁFICOS DE PERFORMANCE



* Pressão estática para modelo equipado com filtro G3

thermway



VMC EX

VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA

Caixa de ventilação de duplo fluxo, extração e insuflação, com recuperação de energia entre fluxos, e com by-pass.

CARACTERÍSTICAS

> Unidade de recuperação de calor classe A

> Com bypass automático

> Wi-fi opcional

> Estrutura acabamento resistente em aço galvanizado, com estrutura interna em EPS e isolamento interno

> Permutador de papel de alta eficiência

> Ventilador DC de 10 velocidades

> Controlador touch-screen avançado incluído

> Com controlo horário

> 2 possibilidades de configuração

> Filtros G3 (de série) e F7 (opcional)

> Sensor CO_2 opcional

> Sensor de humidade opcional

> Detetor de Qualidade de Ar Interior, com ligação por Wi-fi (opcional)

Modelo	Corrente máxima [A]	Potência absorvida [W]	Caudal		Pressão estática* [Pa]	Eficiência permutador [%]		
			[m3/h]	[L/s]		Temper-atura	Entalpia	
							Aquecimento	Arrefecimento
VMC EX-150	0,45	58	150	42	95	80	73	71
VMC EX-250	0,48	62	250	69	85	79	70	68
VMC EX-350	0,98	140	350	97	160	80	72	71
VMC EX-500	1,15	165	500	139	120	78	69	67

Código	JE230	JE231	JE232	JE233
Modelo	Recuperador VMC EX 150	Recuperador VMC EX 250	Recuperador VMC EX 350	Recuperador VMC EX 500
Tipo	Instalação de teto			
Velocidades	10			
Estrutura	Estrutura e ventiladores em chapa de aço galvanizada + Estrutura em espuma EPS + isolamento interno			
Permutador de calor	Caixilho de resina integrado + estrutura papel alta eficiência			
Ventilador	Ventilador DC			
Controlador	Controlador na unidade + Controlo remoto inteligente + Wi-fi (Opcional)			
Bypass	Controlo 100% automático			
Filtro	G3 / F7 (opcional)			
Alimentação	220-240V ~ 50 Hz			
Aplicação	Temperatura: -20 ~ 45ºC			
	Humidade: abaixo de 85% HR			
Diâmetro da conduta	Ø100 mm	Ø150 mm	Ø150 mm	Ø200 mm
Peso	20 Kg	23 Kg	30 Kg	33 Kg
Preço	1 080,00 €	1 170,00 €	1 420,00 €	1 650,00 €

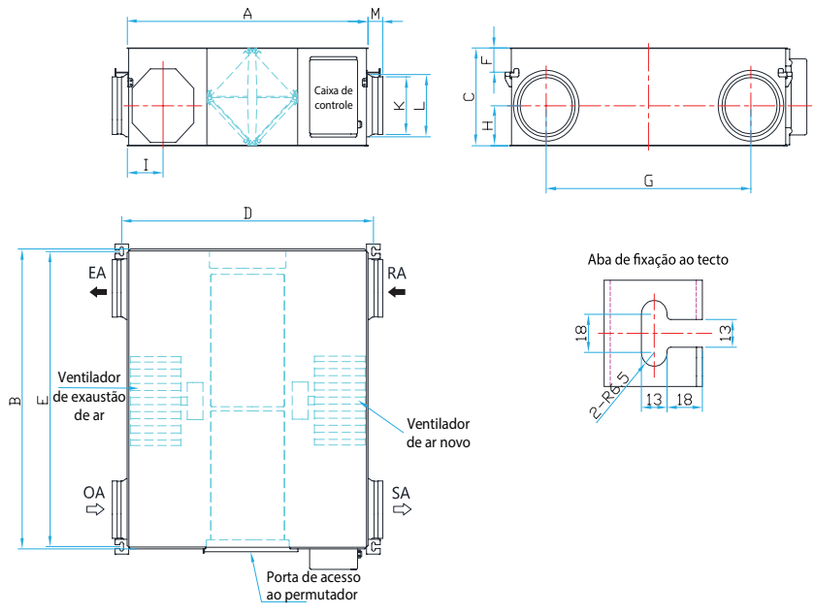
* Pressão estática para modelo equipado com filtros G3 e F7

ACESSÓRIOS

DESCRIÇÃO	Código	Preço
Sensor CO2 VMC EX e EX-ECO	JE235	158,00 €
Sensor Humidade VMC EX	JE236	49,00 €
Módulo Wi-fi para VMC EX e EX-ECO	JE237	51,00 €
Detetor Qualidade Ar Interior (liga p/Wi-fi)*	JE238	198,00 €
Filtro F7 para VMC EX 150	JE239	17,00 €
Filtro F7 para VMC EX 250	JE240	17,00 €
Filtro F7 para VMC EX 350	JE241	17,00 €
Filtro F7 para VMC EX 500	JE242	17,00 €
Calha para F7 - EX 150	JE246	9,00 €
Calha para F7 - EX 250	JE247	9,00 €
Calha para F7 - EX 350	JE248	9,00 €
Calha para F7 - EX 500	JE249	9,00 €

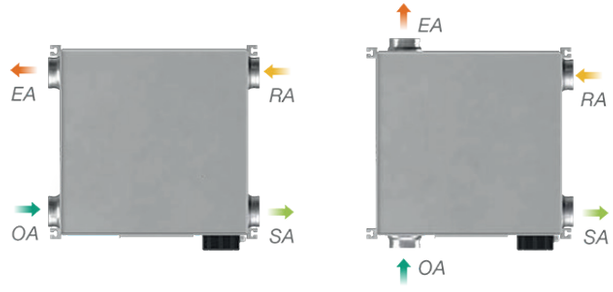
***** Para instalar o Detetor QAI necessita do acessório Módulo Wi-fi para VMC EX e EX-ECO

DIMENSÕES



Modelo	Dimensões			Distâncias fixadores			Medidas conduta			Dimensões flange ligação		
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	K	L	M
VMC EX 150	780	610	289	819	594	78	450	95	116	95	110	53
VMC EX 250	780	735	289	819	719	78	526	95	116	144	160	58
VMC EX 350	884	874	331	922	958	81	650	135	132	144	160	58
VMC EX 500	884	1016	331	922	1000	81	750	135	132	195	211	61

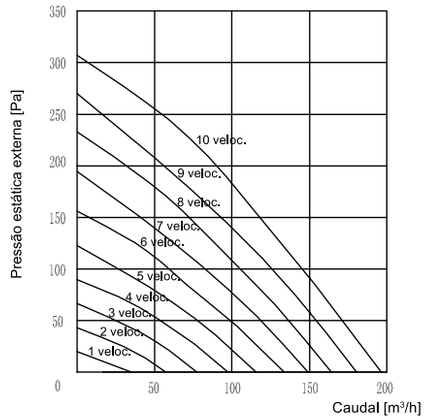
CONFIGURAÇÕES



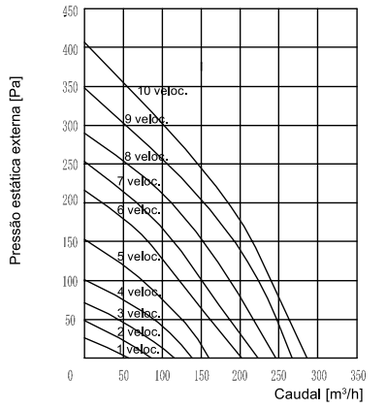
LEGENDA
EA – Saída ar viciado
RA – Extração ar viciado
AO – Ar Novo
SA – Insuflação ar novo

GRÁFICOS DE PERFORMANCE

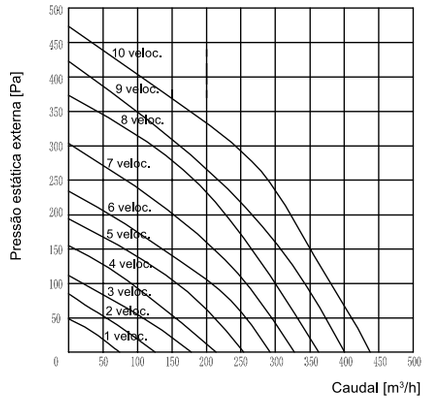
VMC EX 150



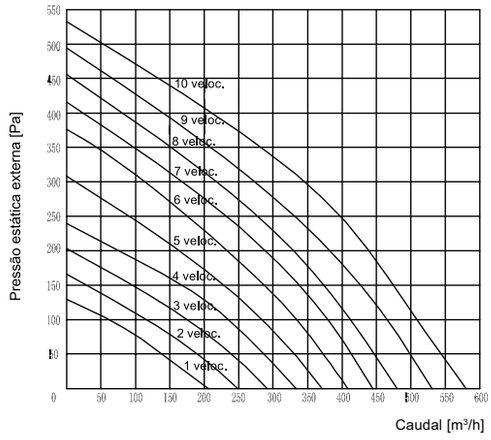
VMC EX 250



VMC EX 350



VMC EX 500



***** Pressão estática para modelo equipado com filtros G3 e F7

thermWAY

NOVIDADE



VMC VEX

VMC - RECUPERADOR DE ENERGIA VERTICAL

CARACTERÍSTICAS

> Recuperação de calor de alta eficiência: Até 95%.

> Ventiladores EC de caudal constante: Baixo consumo de energia e 4 velocidades + 1 turbo

> Máxima eficiência em todas as condições: Graças ao Controlo de Caudal Constante

> Filtros G4 (de série) e F7 (opcional)

> Bypass e controlo humidade 100% de série.

> Classificação Eco-design: Etiqueta A.

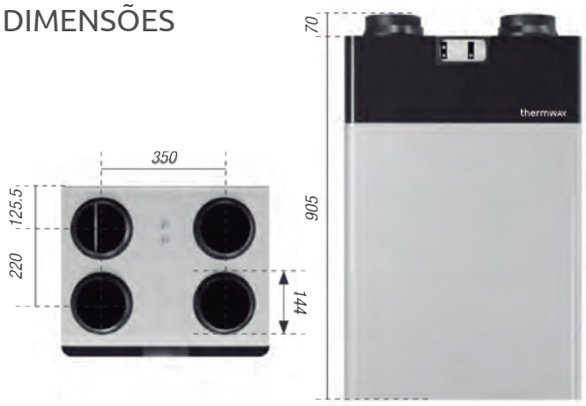
> Operação ultra-silenciosa: Nível de ruído mínimo de 31dB(A).

> Versatilidade de instalação: Dois tipos de montagem para se adaptar a diferentes espaços.

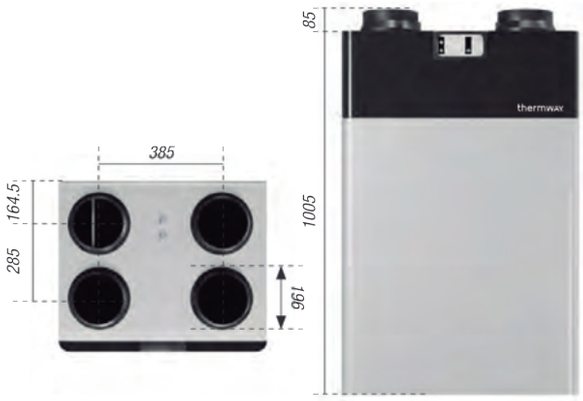
> Controlo via Smartphone: Compatível com Android e iOS.

Código		JE256	JE257	JE258
Modelo		VMC VEX 250	VMC VEX 350	VMC VEX 500
Alimentação [V / Hz]		230 / 50	230 / 50	230 / 50
	Vel. 1	80	100	105
	Vel. 2	100	130	185
	Vel. 3	145	180	270
	Vel. 4	175	245	350
Boost	Caudal de ar [m³/h]	250	350	500
	Pressão estática externa [Pa]	130	150	160
Eficiência máxima de temperatura [%]		95	95	95
Potência máxima [W]		137	272	412
Temperatura do ar transportado [°C]		-25...+40	-25...+40	-25...+40
Material da estrutura		Chapa metálica pulverizada	Chapa metálica pulverizada	Chapa metálica pulverizada
Isolamento		EPP	EPP	EPP
Diâmetro da conduta de ar ligada [mm]		144	144	196
Nível de ruído [dB(A)]*		35	37	39
Classe de eficiência energética		A	A	A
Peso [Kg]		40	40	50
	Preço	1 770,00 €	1 910,00 €	2 070,00 €

DIMENSÕES



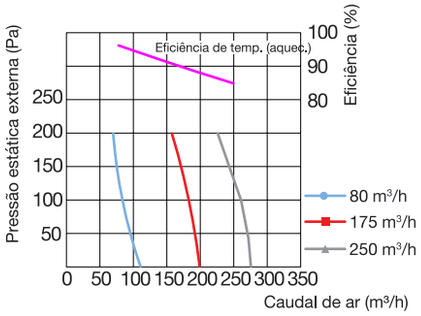
VMC VEX 250 / 350



VMC VEX 500

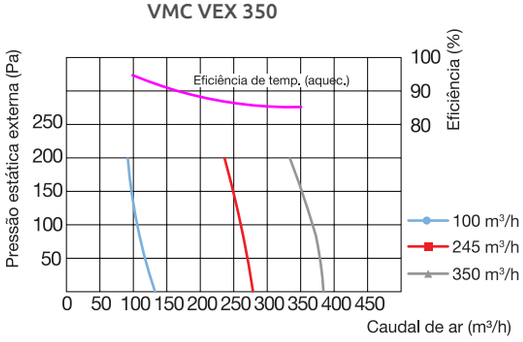
GRÁFICOS DE PERFORMANCE

VMC VEX 250



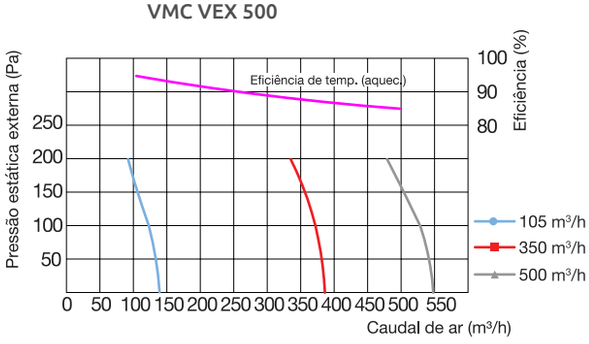
Referência	Caudal de ar (m³/h)	Pa	P (W)
1	250	100	128.0
2	250	50	110.0
3	175	100	78.5
4	175	50	62.0
5	80	100	41.3
6	80	50	31.0

VMC VEX 350



Referência	Caudal de ar (m³/h)	Pa	P (W)
1	350	100	267.3
2	350	50	260.0
3	245	100	128.0
4	245	50	106.0
5	100	100	43.8
6	100	50	34.0

VMC VEX 500



Referência	Caudal de ar (m³/h)	Pa	P (W)
1	500	100	399.0
2	500	50	380.0
3	350	100	209.3
4	350	50	155.0
5	105	100	60.9
6	105	50	30.0

Código	DESCRIÇÃO	Preço
JE259	Filtro F7 para VMC VEX 250 e 350	28,00 €
JE260	Filtro F7 para VMC VEX 500	33,00 €
JE261	Sensor CO_2 VMC VEX	180,00 €
JE262	Inteligent touch screen LCD controller para VMC VEX	102,00 €
JE237	Módulo Wi-fi	51,00 €



MINI-REC

VMC - RECUPERADOR SIMPLES FLUXO

CARACTERÍSTICAS

> Unidade bidirecional – insuflação de ar novo e extração de ar viciado, alternadamente.

> Com permutador cerâmico interno de alta eficiência, fazendo recuperação de calor e controlando a humidade e a propagação de fungos.

> Fácil de instalar, precisando só de um diâmetro na parede entre 160-170 mm.

> Ventilador com motor EC silencioso e de baixo consumo de energia.

> 3 Velocidades de ventilador.

> LED colorido indicando modo de funcionamento.

> Várias possibilidades de controlo: Controlo remoto incluído; na própria unidade ou através de Wi-fi.

> Emparelhamento entre unidades.

> Com sensor de temperatura.

> Free-cooling: quando a unidade deteta que a temperatura exterior está próximo ±1°C da temperatura definida, a unidade muda automaticamente para insuflar ar fresco.

> Com sensor de humidade. No modo Insuflação e Extração, quando a humidade é superior ao valor definido, a unidade muda automaticamente para modo exaustão.

> Com 2 pré-filtros e filtro F7 e alarme de limpeza na APP.

> Registo automático. Quando desligada, unidade fecha a grelha de forma a impedir a entrada de ar na divisão.

Modos de funcionamento:

Modo Extração: O ventilador funciona no modo de extração de ar com uma velocidade definida. Led vermelho

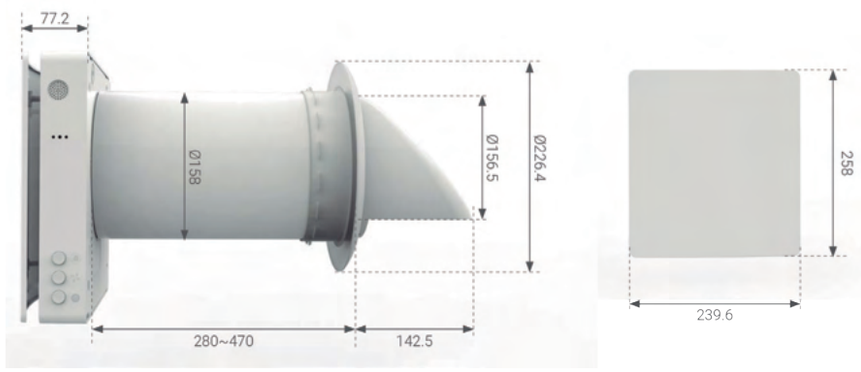
Modo Insuflação: O ventilador funciona no modo de insuflação de ar com uma velocidade definida. Led Verde

Em caso de funcionamento síncrono de dois ventiladores conectados, uma unidade opera no modo de insuflação e a outra no modo de extração.

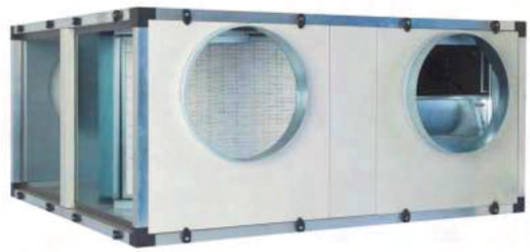
Modo de Insuflação e Extração: O ventilador funciona em dois ciclos, cada um com 75 segundos, para fornecer renovação de ar com recuperação e controlo de humidade. Led Azul.

MODELO		Mini-REC SF 60 Sensor Hr		
Referência		JE255		
Tipo		De Instalação na parede		
Alimentação	V-F-Hz	100V~240V AC / 50-60Hz		
Consumo	W	6	7	7.8
Corrente	A	0.04	0.05	0.06
Caudal Modo Insuflação/Extração (com filtro F7)	m3/h	20	40	50
Rotações	RPM	1000	1500	1800
Caudal Modo Regeneração (com filtro F7)	m3/h	10	20	25
Caudal máximo (modo Boost)	m3/h	60		
Rotações (max)	RPM	2200		
Pressão sonora (1,5m)	dB(A)	32.7		
Eficiência Permuta	%	≤97%		
Nível Proteção		IPX4		
Diâmetro tubagem	mm	158		
Peso Neto	Kg	4,2		
	Preço	320,00 €		

DIMENSÕES







KRISTAL EC COM CONTROLO

UNIDADE DE RECUPERAÇÃO DE CALOR



Recuperador de Alta Eficiência c/ By Pass



Controlo Smart

DESCRIÇÃO

As unidades de recuperação de calor KRISTAL EC são equipamentos insonorizados, de instalação interior ou exterior, com painéis laterais desmontáveis para fácil acesso ao seu interior, estando com diferentes acessórios e configurações. De série com quadro elétrico dotado de interruptor de corte com controlo Smart.

ESTRUTURA

Estrutura modular em perfil de alumínio extrudido de acordo com a DIN 17615 com 30mm e cantos de nylon reforçado. Painéis de dupla parede com 25 mm de espessura, com a face exterior em chapa de aço com epoxy poliéster (RAL 9010) de acordo com a EN10327, com filme de proteção, face interior em chapa de aço galvanizado de acordo com EN10192.
O isolamento intermédio dos painéis é preenchido por placas de poliestireno autoextinguível de 25 mm de espessura, com densidade de 30 Kg/m^3, oferecendo uma elevada resistência às diferentes solicitações mecânicas.

ACESSÓRIOS

Filtro
Bico de Pato
Teto Intempérie

RECUPERADOR DE CALOR

Os recuperadores de calor são do tipo de fluxos paralelos de alta eficiência com by-pass, permitem a recuperação de calor sensível de ar de extração para insuflação com eficiências até 73% (certificadas pela eurovent).
São construídos com placas de alumínio estampadas com aba dupla nas zonas de interligação das placas que garantem estanquidade até 1500 Pa.

VENTILADOR

A secção de ventilação deverá ser equipada com ventiladores centrífugos de dupla aspiração acionados diretamente através de um motor EC.
Os motores utilizados são de rotor interno monofásico de comutação eletrónica de elevada eficiência, classe IE4, isolamento classe F, com proteção mecânica IP55.

FILTROS

Podem ser equipadas com filtros de classe ePM10 50% / MS, ePM1 50% / F7 e ePM1 80% / F9 de acordo com a norma EN779 e ISO 16890. Os filtros são montados em paralelo e em calhas concebidas para manter os valores de fugas por by-pass dentro da classe F9, segundo a norma EN 1886.

thermWAY

RECUPERADORES THERMWAY COM VENTILADORES EC								
DESCRIÇÃO	600	1300	1900	2300	3000	3300	4500	6700
Recuperador Horizontal KRISTAL EC controlo	JE027	JE028	JE029	JE030	JE031	JE032	JE033	JE034
	4 317,00 €	5 796,00 €	6 509,00 €	7 058,00 €	8 425,00 €	9 346,00 €	9 773,00 €	15 082,00 €
Recuperador Vertical KRISTAL EC controlo	JE035	JE036	JE037	JE038	JE039	JE040	JE041	JE042
	4 837,00 €	6 812,00 €	7 601,00 €	8 148,00 €	9 553,00 €	10 508,00 €	11 108,00 €	15 877,00 €
Filtro M5/ePM10 50%	JE043	JE044	JE045	JE045	JE046	JE046	JE047	JE178
	37,00 €	53,00 €	65,00 €	65,00 €	82,00 €	82,00 €	91,00 €	110,00 €
Filtro F7/ePM1 50%	JE048	JE049	JE050	JE050	JE051	JE051	JE052	JE179
	58,00 €	81,00 €	114,00 €	114,00 €	145,00 €	145,00 €	171,00 €	227,00 €
Filtro F9/ePM1 80%	JE053	JE054	JE055	JE055	JE056	JE056	JE057	JE180
	71,00 €	83,00 €	127,00 €	127,00 €	154,00 €	154,00 €	173,00 €	285,00 €
Bico de pato	JE058	JE059	JE060	JE060	JE060	JE060	JE060	JE181
	84,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	130,00 €	152,00 €	152,00 €	259,00 €
Tecto Intempérie para Rec Horizontal	JE061	JE062	JE063	JE063	JE064	JE064	JE065	JE182
	86,00 €	127,00 €	174,00 €	174,00 €	258,00 €	258,00 €	273,00 €	377,00 €
Tecto Intempérie para Rec Vertical	JE066	JE067	JE068	JE068	JE069	JE069	JE070	JE183
	55,00 €	84,00 €	103,00 €	103,00 €	123,00 €	123,00 €	147,00 €	178,00 €

CARACTERÍSTICAS

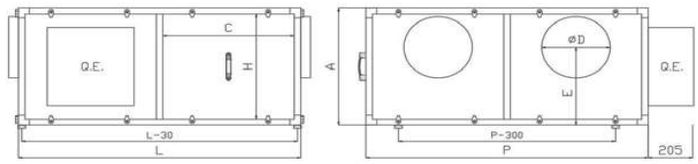
KRISTAL EC H		6	13	19	23	30	33	45	67
Potência	(kW)	0,52	0,8	0,8	1,56	1,56	3,1	3,1	3,1
Potência do Motor	(kW)	2 x 0,23	2 x 0,37	2 x 0,37	2 x 0,75	2 x 0,75	2 x 1,5	2 x 1,5	4 x 0,75
Alimentação	V | F | Hz	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50	230 | 1 | 50
IMÁX	(A)	3,7	10,1	10,1	12,1	12,1	20,1	20,1	24,1
IMÁX do motor	(A)	2 x 1,8	2 x 5	2 x 5	2 x 6	2 x 6	2 x 10	2 x 10	4 x 6
dB (A) **	dB (A)	40	38	43	48	48	50	50	51

** Nível de pressão sonora a 4m, medida em campo livre segundo ISO 3744

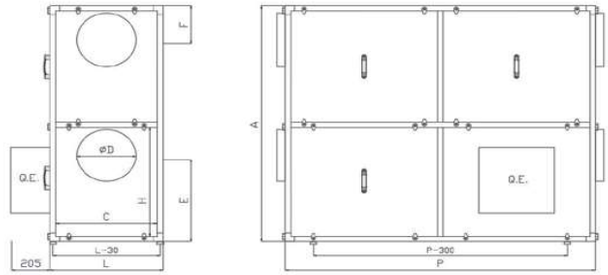
DIMENSÕES

KRISTAL EC H	6	13	19	23	30	33	45	67
A (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
L (mm)	900	1140	1300	1300	1550	1550	1600	1950
P (mm)	900	1140	1300	1300	1550	1550	1600	1950
ØD (mm)	200	315	315	315	315	355	355	2 X 315
E (mm)	317	299	398	398	449	429	479	699
C (mm)	405	525	605	605	730	730	755	930
H (mm)	400	440	540	540	590	590	640	840
Peso (kg)	96	151	196	206	232	240	258	443
KRISTAL EC V	**6**	**13**	**19**	**23**	**30**	**33**	**45**	**67**
A (mm)	900	1250	1400	1400	1700	1700	1700	1950
L (mm)	460	500	600	600	650	650	700	900
P (mm)	1000	1500	1650	1650	1850	1850	2000	2100
ØD (mm)	200	315	315	315	315	355	355	2 X 315
E (mm)	322	439	514	514	664	644	644	699
F (mm)	143	202	202	202	202	221	221	201
C (mm)	455	705	780	780	880	880	1005	1005
H (mm)	405	580	655	655	805	805	805	930
Peso (kg)	115	181	235	247	278	288	309	509

KRISTAL EC H

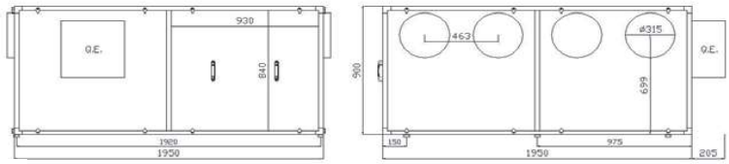


KRISTAL EC V

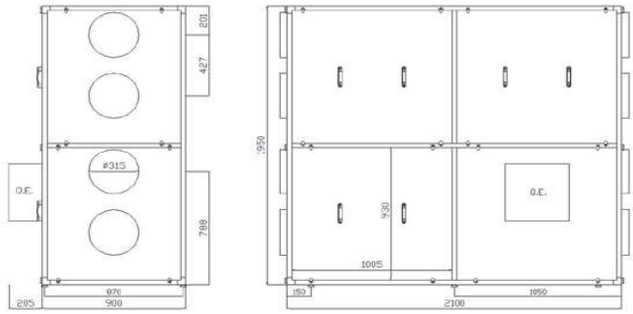


Distância para manutenção e acesso ao equipamento | 750mm

KRISTAL EC H: Tam 67
ECOEVO 2 EC H: Tam 67



KRISTAL EC V: Tam 67



Distância para manutenção e acesso ao equipamento | 750mm



CONTROLO SMART

Controlador do tipo DDC com display digital integrado para ser instalado na unidade ou remotamente, comunicação por protocolo standard (ModBUS RTU/ASCII).

Quadro elétrico IP65 montado na Unidade, dotado de interruptor de corte geral no exterior e todo o equipamento de campo necessário ao bom funcionamento da Unidade encontra-se incluído.

> Sistema de controlo – Plug & Play

> Quadro elétrico com todas as proteções

> Interruptor de corte geral

> Equipamento de campo totalmente instalado

> Interface Modbus-RTU para ligação a sistema de supervisão

> Controlo de By pass com 2 sondas de temperatura e servomotor

> Set point de free-cooling

> Visualização da temperatura de Ar Novo

> Visualização de temperatura de Extração

> Regulação do caudal do Ventilador de Insuflação / Retorno

> Sinalização de filtros colmatados

> Programação diária e semanal

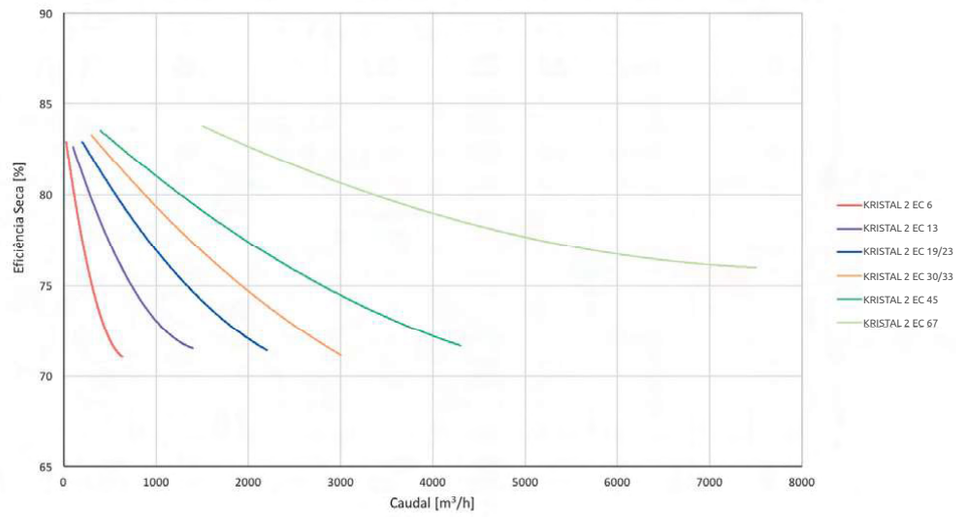
> Interface digital

> Display retro iluminado

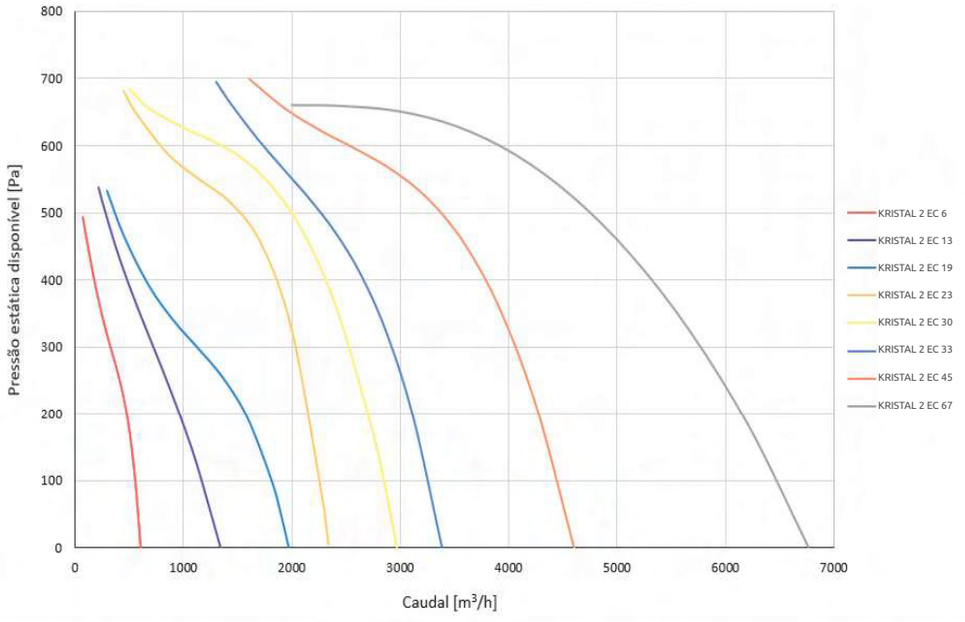


CURVAS CARACTERÍSTICAS

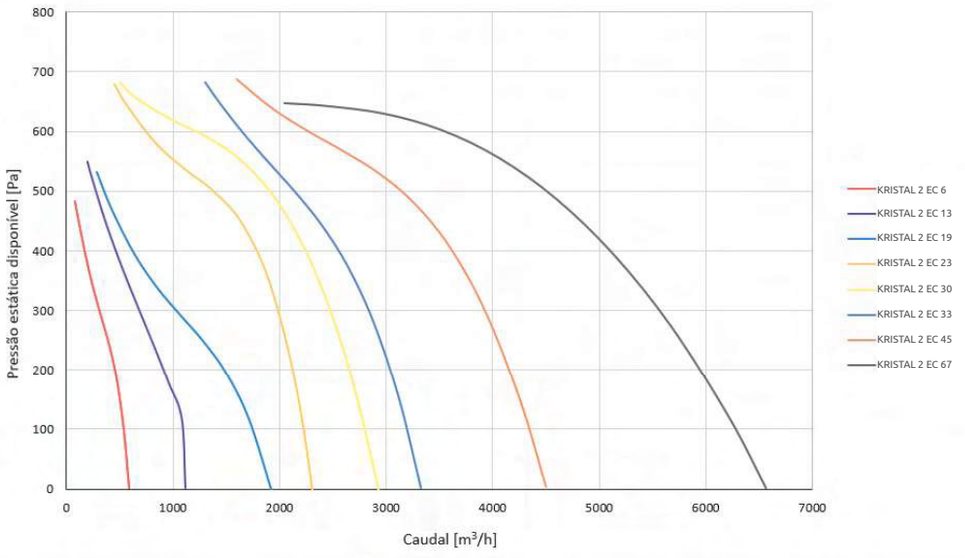
Curva eficiência de recuperação



KRISTAL EC e PM10 50% /M5

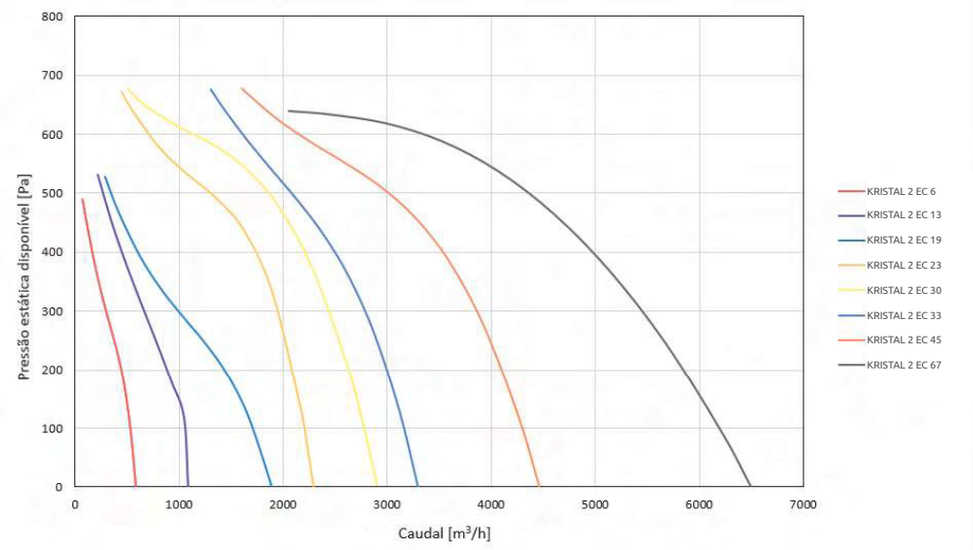


KRISTAL EC e PM1 50% /F7

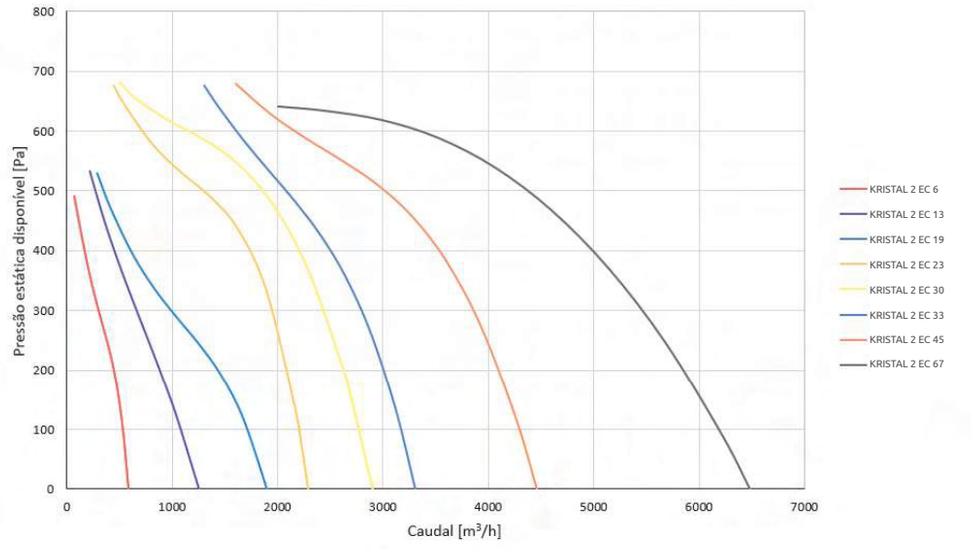


CURVAS CARACTERÍSTICAS

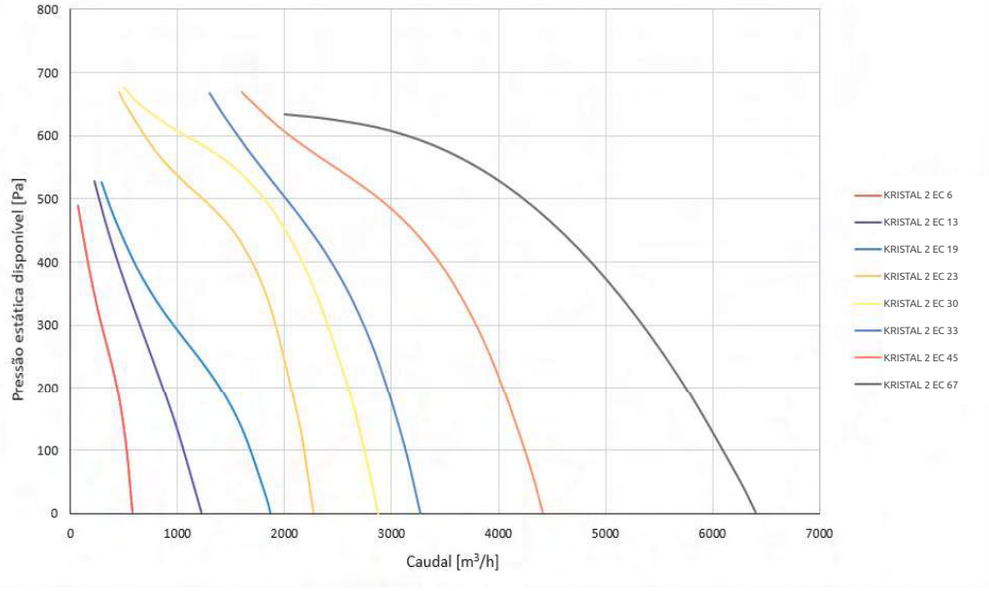
KRISTAL 2 EC e PM1 50% /F9



KRISTAL 2 EC M5 + F7

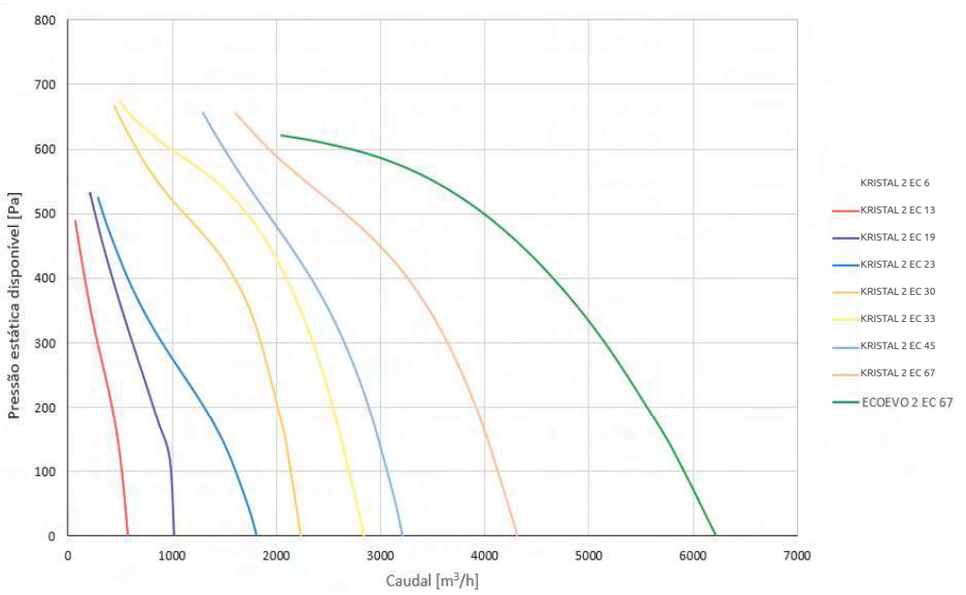


KRISTAL 2 EC M5 + F9



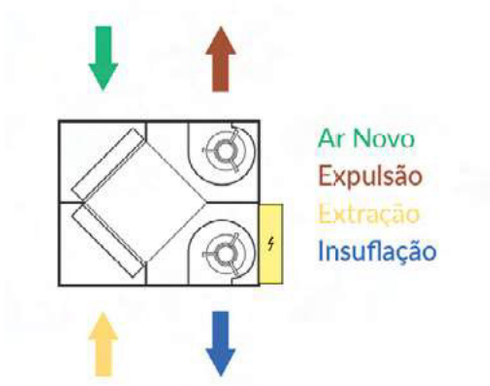
CURVAS CARACTERÍSTICAS

KRISTAL 2 EC F7 + F7



CONFIGURAÇÕES EM STOCK MODELO HORIZONTAL

Versão com Controlo Smart Evolution



CONDIÇÕES DE VENDA

As condições de venda aplicam-se a todas relações comerciais entre a THERMOSITE, Lda e os seus clientes.

1. Preços

Os Preços indicados são em Euros e não incluem IVA. Os Preços poderão alterar sem aviso prévio.

2. ENCOMENDAS

As encomendas deverão ser preferencialmente realizadas por email. As realizadas telefonicamente serão consideradas válidas e aplicam-se as mesmas condições de venda.
As encomendas estão sempre condicionadas à aceitação da Thermosite, Lda, depois de aceites não poderão ser anuladas.

3. DESCONTOS COMERCIAIS

Os descontos comerciais sobre os Preços apresentados serão informados aos clientes e podem variar em função do produto, quantidade ou valor.

4. PRAZOS DE ENTREGA

Os prazos de entrega que informaremos são previsionais. O não cumprimento do prazo de entrega não será motivo para anulação da encomenda.

5. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

O pagamento dos produtos fornecidos pela Thermosite, Lda deverá ser efetuado antecipadamente através de transferência bancária para o nosso IBAN, salvo se for concedido crédito ao cliente e neste caso, os pagamentos terão de ser realizados nos prazos estipulados.
O pagamento da primeira encomenda terá que ser sempre antecipado.
A Thermosite, Lda não efetuará fornecimentos a clientes com faturas em atraso ou com plafond de crédito ultrapassado.
A Thermosite, Lda reserva ao direito de alterar as condições de pagamento aos clientes previamente comunicadas.

6. DESCONTOS FINANCEIROS

Para pagamentos antecipados e, no caso de clientes a quem tenha sido concedido crédito, quando o pagamento seja efetuado até 7 dias após a data da fatura, será aplicado um desconto financeiro de 1%.

7. EMBALAGENS

De uma forma geral os nossos produtos são fornecidos embalados. Quando for necessária uma embalagem especial esse custo será imputado ao cliente.

8. TRANSPORTE

A mercadoria é entregue nos nossos armazéns ou por transportador. É considerada entregue quando fica à disposição do cliente. É sempre obrigação do cliente verificar a mercadoria recebida, nomeadamente quantidades, estado físico e referências.
Em nenhum caso a Thermosite, Lda é responsável por danos ou perdas ocorridas durante o transporte.
O custo de transporte quando previamente indicado será da responsabilidade do cliente.

9. FATURAS

Todas as faturas emitidas pela Thermosite, Lda serão enviadas para email do cliente.

10. GESTÃO DE RESÍDUOS

A responsabilidade pela gestão dos resíduos de (EEE, PA e/ou Embalagens) oi transferida pela Thermosite, Lda. para a Entidade Gestora Electrão. Mais informações, incluindo os valores das prestações financeiras, em www.electrao.pt/aderentes

11. HABILITAÇÕES TÉCNICAS LEGAIS

Todos os clientes da Thermosite têm de assegurar que possuem as habilitações técnicas legais para a instalação e manuseamento dos produtos fornecidos.

12. SEGURO

São da responsabilidade do cliente todos os seguros legalmente exigíveis legalmente exigíveis para instalar, manusear, transportar os produtos fornecidos pela Thermosite, Lda.

13. ASSISTÊNCIA TÉCNICA

A Thermosite, Lda dispõe de equipas técnicas próprias ou subcontratadas para efetuar serviço de assistência técnica. Sempre que os produtos fornecidos necessitem de intervenção técnica ao abrigo de garantia, o cliente / técnico responsável deverá acompanhar a nossa equipa técnica e disponibilizar todos os meios necessários à intervenção. Os meios de acesso terão de estar sempre garantidos.

14. GARANTIA

Os produtos fornecidos pela Thermosite, Lda. têm garantia sobre defeitos de fabrico durante o período legal, com a devida distinção entre utilização doméstica e profissional.
Existem produtos com período de garantia superior ao legalmente exigível.
O prazo de garantia conta-se a partir da data da fatura.
Para a aplicação da garantia é sempre necessária a aceitação por escrito do departamento técnico da Thermosite, Lda.

15. RECLAMAÇÕES

A Thermosite, Lda aceitará reclamações por escrito de erros de fornecimento (quantidades, produtos trocados) num prazo máximo de 7 dias.

16. DEVOLUÇÕES

As devoluções deverão ser sempre solicitadas por escrito à Thermosite, Lda. Só serão aceites, num prazo máximo de 15 dias e com o produto na embalagem original. O custo de transporte da devolução é por conta do cliente. Os produtos devolvidos serão sujeitos a uma verificação pelo nosso departamento de logística e a uma eventual desvalorização relativamente ao valor de compra.
Em nenhum caso se aceita devoluções de produtos que já foram instalados/ utilizados.

17. JURISDIÇÃO

Em caso de litígio, serão competentes os tribunais da comarca do Porto, renunciando a Thermosite, Lda a qualquer outro foro jurídico.

thermOsite

www.thermosite.com



SEDE

Rua Manuel Pinto Azevedo, 626 R/c Esq. | 4100-320 Porto | Portugal | t.: +351 223 263 334
e. info@thermosite.com | s. www.thermosite.com

Armazém Porto
Rua de Rodrigo Silva 72,
4475-130 Gemunde - Maia
Portugal

Armazém Lisboa
Parq. Emp. de Vialonga, Arm. 3
Granja do Alpiarte, Casal Bagulho
2625-601 Vialonga
Portugal

Armazém Benavente
Zona Industrial de Vale Tripeiro
Rua dos Negócios Lote 10 R/S/T
2130-354 Benavente
Portugal

Armazém Algarve
Caminho das Amoladeiras, Ferrarias
8365-084 – Algoz
Portugal

Armazém Madeira
Av. Madalena, 94A | Bloco II R/C Q
9020-330 Funchal
Portugal

No sentido de um melhoramento constante dos nossos produtos, reservamo-nos o direito de proceder a modificações das características em conformidade com a evolução técnica.