DAIKIN

Tabela de preços

2022 V.2 AGOSTO

BLUEVOLUTION

Índice

Loja Daikin 2
Stand by Me 2
Contactos Gerais 3
Purificadores de Ar Residencial 4

DESCONTOS COMERCIAIS

PÁGINAS	CATEGORIA
Pág. 5	A
Pág. 6-98	B *

* Excepção mini VRVs Pág. 7/ Purificadores Comerciais Pág. 64 e Sensor QAI Pág. 65 e 66.

Ar Condicionado

Gama Doméstica 6
Unidades Murais 8
Unidades condutas Baixo Perfil 14
Unidades tipo Chão 15
Unidades Mono Split 17
Unidades Multi-Split e Mini VRV 19
Multi+ 24
Daikin Onecta 26

Gama Comercial / Industrial 29
Sky Air 29
Conjuntos assimétricos 39
Acessórios 42

Aquecimento

Gama Doméstica 44
NOVA SÉRIE Daikin Altherma 3 H HT ECH_2O 45
Daikin Altherma 3 H HT W/ F 46
Daikin Altherma 3 H W/F 47
NOVO Daikin Altherma 3 R ECH_2O (11-14-16) 48
NOVO Daikin Altherma 3 R W/F (11-14-16) 49
NOVA SÉRIE Daikin Altherma 3 R ECH_2O (4-6-8) 50
Daikin Altherma 3 RW / RF (4-6-8) 51
Daikin Altherma 3 M (9-11-14-16) 52
NOVO Daikin Altherma 3 M (4-6-8) 53
Daikin Altherma R HT 54
Daikin Altherma 3 GEO 55
NOVO Daikin Altherma 3 WS 56
Daikin Altherma HPC 60
Daikin Altherma UFH 62
NOVA SÉRIE Daikin Altherma M AQS 64
Daikin Altherma Flex Type AQS 65
Daikin Altherma 3 CW 66
Daikin Altherma R Híbrida 67
Depósitos AQS despressurizados ECH_2O 68
Depósitos pressurizados de AQS 71
Daikin Altherma ST 72

Ventilação

Purificadores de Ar Comercial 78
Sensor QAI 79
Unidades de ventilação DUCO 81
VAM-J8 85
Módulo DX - EKVDX-A 86

Tratamento de Ar

Unidades tratamento de ar 90
UTA Modular L Pro / L Smart 92
UTA Modular R 94
UTA Modular P 95
UTA Modular T 96
Roof Tops 98

Chillers

Gama Residencial / Comercial 101
Mini Chillers / Bomba de calor 102
Chillers / Bomba de Calor a R-32 104
Chiller scroll 105
Chiller / Bomba de calor multi-scroll 106
Chiller água-água 107

Ventilo-convetores

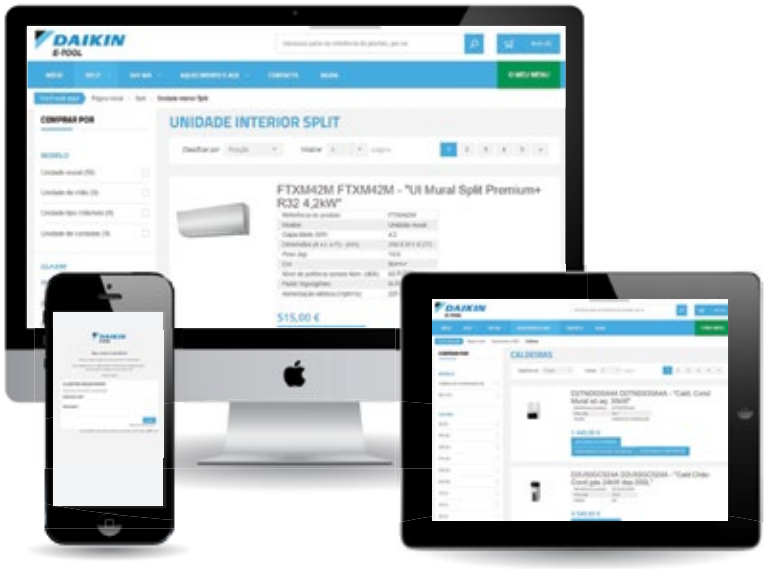
Ventilo-convetores BLDC 108
ventilo-convetores On/off 113

Daikin R-Cycle 120
Combinações possíveis/Multi-Split 121
Ícones / Vantagens 123
Termos e Condições Gerais de Venda 124

Obrigado
por encomendar online!

Porque queremos fornecer-lhe os produtos Daikin da forma mais cómoda e rápida, de maneira a otimizar o seu negócio e, por sua vez, aumentar satisfação dos seus clientes, queremos que continue a colocar as suas **encomendas Split, Sky Air e Aquecimento** online em **www.lojadaikin.pt**

LOJA DAIKIN



Aproveite ainda as campanhas exclusivas na Loja Daikin!

Brevemente, iremos providenciar um sistema ainda melhor e com mais funcionalidades para continuar a fornecer um serviço de excelência, FIQUE ATENTO!

Registe as suas unidades da gama de aquecimento e **conheça as vantagens!**

Ofereça uma extensão de garantia aos seus clientes nos equipamentos Daikin Altherma e acompanhe os processos de manutenção na ferramenta online Stand By Me, entre outras vantagens! Registe-se em **www.standbyme.daikin.pt**

- Extensão da garantia gratuita
- Extensão da garantia para peças
- Acompanhamento rápido pelos parceiros de serviço Daikin

Contactos gerais

Sede
Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte
2770-229 Paço de Arcos
Tel. 21 426 87 00 - Fax. 21 426 22 94
Showroom disponível de Seg a Sex
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00
Coordenadas GPS: N 38º 42´ 43" | W 9º 18´ 02"

Delegação Norte
Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51
4480-620 Árvore
Tel. 21 426 87 90
Showroom disponível de Seg a Sex
das 9h00 às 13h00 e das 14h00 às 18h00
Coordenadas GPS: N 41º 19´ 50" | W 8º 43´ 07"

Departamentos (nível nacional)

Encomendas - Comercial Sul
Tel. 21 426 87 60
comercial@daikin.pt

Encomendas - Comercial Norte
Tel. 21 426 87 90
comercial-norte@daikin.pt

Financeira
Tel. 21 426 87 63
financeira@daikin.pt

Consulting Sales
Tel. 21 426 87 61
consulting@daikin.pt

Marketing
Tel. 21 426 87 80
marketing@daikin.pt

Formação
formacao@daikin.pt

Logística & Gestão de Encomendas
Tel. 21 426 87 29
Logística:
logistica@daikin.pt
Gestão de encomendas:
gestao.encomendas@daikin.pt
Gestão entregas de equipamentos Apllied:
entregas.applied@daikin.pt
Encomenda de peças sobresselentes (não garantia):
encomendaspp@daikin.pt

Serviços Técnicos
Tel. 21 426 87 62
Assistências / Ensaios de equipamentos:
assistencias@daikin.pt
Cotação de peças sobresselentes:
cotacaospp@daikin.pt
Devolução de peças / Outros:
tecnica@daikin.pt
Encomenda em garantia de peças:
garantias@daikin.pt
Aluguer de Chillers
aluguer@daikin.pt
Serviço de Manutenção
assistencias@daikin.pt
Serviços de manutenção e assistência técnica para Chillers
Tel. 21 426 87 62 - Opção 4
servicos.applied@daikin.pt

Serviço ao cliente

Queremos saber qual o grau de satisfação dos nossos clientes sobre os serviços por nós prestados e onde podemos melhorar. Contacte-nos e dê-nos a sua opinião, sugestão ou reclamação.
servico.cliente@daikin.pt

Formação técnica

Daikin Altherma, Caldeiras, Split, VRV, iTouch.
Mais informação através de **my.daikin.pt**

Encomenda de Peças Sobresselentes online

Aceda ao Portal para Profissionais em **my.daikin.pt** e faça, a qualquer hora do dia, a(s) encomenda(s) online(s) das peças que necessita e saiba qual a disponibilidade em stocks, bem como os preços de venda.

1. Aceda a **my.daikin.pt**
2. Clique no menu lateral em **Peças Sobresselentes**
3. Escolha a opção que deseja: **Em Garantia / Fora de Garantia**
4. Coloque a encomenda através do **Spare Parts Bank**

Portal para profissionais

Campanhas, folhetos comerciais, informações técnicas e formação, softwares em primeira mão em:
my.daikin.pt

www.daikin.pt

Ar puro, porque nos preocupamos

Respire ar saudável e humidificado com os purificadores de ar Daikin

Purificação do ar: MC55W
Ar puro e humidificação em um: MCK55W

Eficácia comprovada contra vírus respiratórios (entre outros, contra o coronavírus humano HCoV-229E) atestada pelo Instituto Pasteur de Lille*

99.98%

do **coronavírus** eliminado em **2.5 minutos***.

Segundo os testes realizados nos laboratórios do Instituto Pasteur de Lille, os purificadores de ar da Daikin eliminam mais de **99,98%** do coronavírus humano HCoV-229E em **2,5 minutos***. Este vírus é da mesma família do SARS-CoV-2, o coronavírus responsável pela pandemia de COVID-19.

Tested by Institut Pasteur de Lille

Estas unidades também foram avaliadas como tendo uma eficácia de 99,93% contra o vírus H1N1 em 2,5 minutos*. O H1N1 é o vírus que causa a gripe comum.

Isto significa que os purificadores de ar da Daikin são uma medida adicional no combate às doenças respiratórias. A eficácia do purificador compacto "plug-and-play" é alcançada através de uma combinação do filtro HEPA eletrostático de alto desempenho, que captura o vírus, seguido por uma intensa exposição à tecnologia patenteada Flash Streamer da Daikin, que remove o vírus. Desta forma, pode contribuir fortemente para a redução do risco de transmissão de vírus respiratórios.

*** Resultados detalhados do teste por tipo de purificador do ar da Daikin:**

› O aparelho MCK55WVM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,996% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

› O aparelho MC55WVM da Daikin (nomes comerciais MC55W/VB), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,98% do coronavírus humano HCoV-229E em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 1,4 m, sem renovação do ar). O coronavírus humano HCoV-229E é diferente do vírus responsável pela COVID-19, o SARS-CoV-2, mas pertence à mesma família dos coronavírus.

› O aparelho MCK55WVM da Daikin (nome comercial MCK55W), testado pelo Instituto Pasteur de Lille, elimina 99,986% do vírus influenza A do subtipo H1N1 em 2,5 minutos em funcionamento com velocidade 'turbo' em condições laboratoriais (em câmara estanque ao ar com volume interior de 0,47 m, sem renovação do ar).

Três passos para decompor substâncias nocivas

1 Retorno potente

Três zonas distintas para um retorno de ar mais eficaz.

2 Captação eficaz dos poluentes

Capta eficazmente o pó e poluentes através de um filtro HEPA eletrostático. Remove 99,97% das partículas finas de 0,3µm.

3 Decomposição

Utiliza a tecnologia Streamer da Daikin para decompor, oxidativamente, as substâncias nocivas retidas no filtro.

STREAMER

Sem custos de manutenção durante pelo menos **10 anos**

NOVO

MC30Y

MCK55W

Mudança de filtros apenas a cada 10 anos!

MC55W

NOVO

MCK70YV

Modelo			MC30YV	MC55W	MCK55W	MCK70YV
Preço s/IVA			252,03 €	405,69 €	486,99 €	535,77 €
Função	Purificação do Ar		✓	✓	✓	✓
	Humidificação		-	-	✓	✓
Tecnologia	Streamer		✓	✓	✓	✓ (dupla)
	Iões de Plasma Activos		-	✓	✓	✓
Filtros	Filtro HEPA eletroestático (dura 10 anos)		✓	✓	✓	✓
	Filtro Desodorizante (não requer substituição)		✓	✓	✓	✓
	Pré-filtro (não requer substituição)		✓	✓	✓	✓
	Filtro de Humidificação (dura 10 anos)		-	-	✓	✓
Sensores	Pó / PM2.5		-	✓	✓	✓
	Odor		-	✓	✓	✓
Modo	Auto		-	✓	✓	✓
	Noturno		✓	-	-	✓
	Econo		-	✓	✓	✓
	Anti-Pólen		-	✓	✓	✓
	Humidificação		-	-	✓	✓
Especificação	Área aplicável (JEM1467)*	m^2	23	41	41	48
	Área aplicável (NRCC-54013-2011)**	m^2	46	82	82	96
	Caudal de Ar	m^3/h	180/120/60	330/192/120/66	330/192/120/66	420/210/132/60
	Nível pressão sonora (min.)	dB(A)	19	19	19	18

* A área da divisão aplicável indica o espaço onde uma determinada quantidade de partículas de pó pode ser removida em 30 minutos. (JEM 1467).
** Convertido para as normas NRCC dos valores de teste em conformidade com JEM1467.

A nossa gama split

Ururu Sarara
FTXZ-N

STREAMER

Arrefecimento	Aquecimento	Split
A+++	A+++	15 20 25 35 42 50 60 70

(Incluído)

- Único equipamento de aplicação residencial, que permite Climatização, Humidificação, Desumidificação, Ventilação e Purificação do ar
- Humidificação URURU: mantém um nível de humidade confortável sem necessidade do fornecimento adicional de água
- Desumidificação SARARA: mantém um ambiente interior fresco e confortável, retirando a humidade do ar sem reduzir a temperatura

Stylish
FTXA- AW/BS/BT/BB

STREAMER

Arrefecimento	Aquecimento	Split	Multi Split	VRV IV - 2 Tubos
A+++	A+++	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70

(Incluído)

- Excelente qualidade do ar graças ao superior sistema de purificação Daikin Flash Streamer*

  *A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.
- Design compacto e moderno, adequando-se a diferentes decorações
- Elevadas poupanças energéticas até A+++ em arrefecimento e aquecimento
- Padrão de insuflação e difusão de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda

Daikin Emura
FTXJ-AW/AS/AB

NOVO

STREAMER

Arrefecimento	Aquecimento	Split	Multi Split	VRV IV - 2 Tubos
A+++	A+++	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70

(Incluído)

- O Filtro de purificação do ar em apatite de titânico fotocatalítico remove as impurezas no ar, decompõe eficazmente os odores
- Fusão de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento elegante em branco cristal mate ou prateado
- Funcionamento silencioso: o nível de pressão sonora chega aos 19 dBA

Perfera
FTXM-R

(Incluído)

Arrefecimento	Aquecimento	Split	Multi Split	VRV IV - 2 Tubos	Sky Air Alpha
A+++	A+++	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70

- O filtro de purificação do ar e remoção de alergénios prateado captura os alergénios, tais como polén, para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo
- Sensor inteligente de 2 áreas:
  O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra no momento.
  Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a programação de poupança energética
- O caudal de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal de forma a circular o fluxo de ar aquecido/arrefecido diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões

Comfora
FTXP-M9

comfora

(Opcional)

A++	A++	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70
Arrefecimento	Aquecimento	**Split**	**Multi Split** [1]

› O painel frontal elegante e discreto funde-se facilmente na parede e combina com todas as decorações
› Filtro de purificação do ar e remoção de alergénios melhorado: capta alergénios como pólen e ácaros
› O caudal de ar 3-D combina a oscilação automática vertical e horizontal beneficiando desta forma a circulação do ar tratado pela divisão

(1) Ligações Multi até 3 portas.

Sensira
FTXF-D

sensira

(Opcional)

A++	A+	15 20 25 35 42 50 60 70
Arrefecimento	Aquecimento	**Split**

› O painel frontal plano e elegante funde-se facilmente com qualquer decoração interior, para além de ser mais fácil de limpar
› A função "auto-swing" vertical, movimenta as alhetas de insuflação para cima e para baixo para assegurar uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar no espaço a climatizar

Unidade de Condutas de Baixo perfil
FDXM-F9

A+	A+	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70
Arrefecimento	Aquecimento	**Split**	**Multi Split**	**Mini VRV**

(Opcional)

› Instalação discreta no teto: apenas são visíveis as grelhas de retorno e de descarga
› Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tetos falsos com alturas de apenas 240 mm
› A pressão estática externa até 40 Pa facilita a utilização da unidade com condutas de diferentes comprimentos
› Baixo consumo energético graças ao motor do ventilador DC

Unidade de Chão
FVXM-F

A++	A+	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70
Arrefecimento	Aquecimento	**Split**	**Multi Split**	**VRV IV - 2 Tubos**

(Opcional)

› A altura reduzida permite que a unidade seja colocada por baixo de uma janela
› Pode ser instalado à face ou semi embutido na parede
› Funcionamento silencioso: até 23 dBA de nível de pressão sonora
› Em modo de aquecimento permite a funcionalidade de dupla insuflação para um maior conforto.
› A função de "auto-swing" vertical, assegura uma distribuição eficiente da temperatura e velocidade do ar

Perfera de Chão
FVXM-A

perfera DE CHÃO

A+++	A++	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70	15 20 25 35 42 50 60 70
Arrefecimento	Aquecimento	**Split**	**Multi Split**	**VRV IV - 2 Tubos**

(Incluído)

› Design contemporâneo e atrativo
› 3 funções de aquecimento exclusivas: boost de calor, piso radiante, heat plus
› Dupla descarga de ar para melhor distribuição do caudal de ar
› Qualidade do ar interior garantida com o Flash Streamer
› Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso

R-32 BLUEVOLUTION

Unidade Mural Ururu Sarara

Ururu Sarara

FTXZ-N

ARC447A1
(comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42
(controlador online opcional)

STREAMER

reddot design award
winner 2013

	SB.FTXZ25N	SB.FTXZ35N	SB.FTXZ50N
Preço s/IVA do conjunto	2.310 €	2.440 €	3.330 €

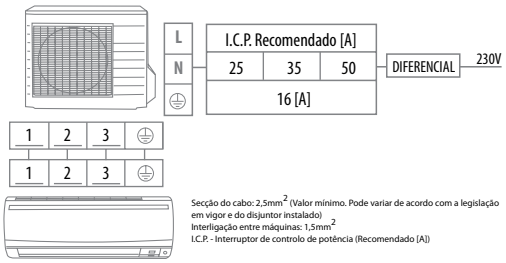
MODELOS						
			unidade interior	**FTXZ25N**	**FTXZ35N**	**FTXZ50N**
			unidade exterior	**RXZ25N**	**RXZ35N**	**RXZ50N**
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	0,6/3,6/7,5	0,6/5,0/9,0	0,6/6,3/9,4
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		**A+++**		
		P_{design}	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		9,54	9,00	8,60
		Consumo anual de energia	kW	92	136	203
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		**A+++**		
		P_{design}	kW	3,50	4,50	5,60
		SCOP		5,90	5,73	5,50
		Consumo anual de energia	kW	831	1.100	1.427
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		295 x 798 x 372		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		693 x 795 x 300		
Comprimento máximo		L[m]		10		
Desnível máximo		H[m]		8		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		

*** Esta unidade necessita obrigatoriamente da instalação de uma tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (tubagem com 8m fornecida com a unidade).**

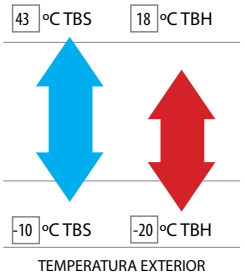
Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1)	Controlo remoto por cabo	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
BRP069B42	Controlador online	95 €
KRP413A1S	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso	220 €
KPMH974B43	Tubagem para admissão de ar humidificado do exterior (10m)	235 €
KRP928A2S	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
KLIC-DDV3	Interface KNX para Split	245 €

(1) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

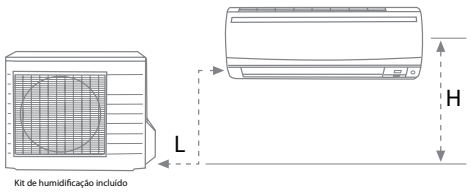
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



FTXJ-AW/AS/AB | RXJ-A

Unidade Mural Emura

NOVO

R-32 BLUEVOLUTION

DAIKIN emura

FTXJ-AB

FTXJ-AS

FTXJ-AW

ARC466A9 (comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42 (controlador online incluído)

STREAMER

iF DESIGN AWARD 2022

reddot winner 2022

Branco	SB.FTXJ20AW	SB.FTXJ25AW	SB.FTXJ35AW	SB.FTXJ42AW	SB.FTXJ50AW
Preço s/IVA do conjunto	1.460 €	1.525 €	1.745 €	2.240 €	2.605 €

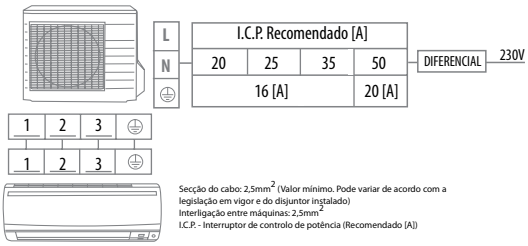
Prateado e Preto	SB.FTXJ20AS/AB	SB.FTXJ25AS/AB	SB.FTXJ35AS/AB	SB.FTXJ42AS/AB	SB.FTXJ50AS/AB
Preço s/IVA do conjunto	1.585 €	1.655 €	1.890 €	2.330 €	2.725 €

MODELOS			**unidade interior** / **unidade exterior**	**FTXJ20AW/AS/AB** / **RXJ20A**	**FTXJ25AW/AS/AB** / **RXJ25A**	**FTXJ35AW/AS/AB** / **RXJ35A**	**FTXJ42AW/AS/AB** / **RXJ42A**	**FTXJ50AW/AS/AB** / **RXJ50A**
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1.3/2.0/2.6	1.3/2.5/3.2	1.4/3.4/4.0	1.7/4.2 /5.0	1.7/5.0/5.3
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1.3/2.5/3.5	1.3/2.8/4.7	1.4/4.0/5.2	1.7/5.4/6.0	1.7/5.8/6. 5
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética			**A+++**		**A++**	
		P_{design}	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
		Consumo anual de energia	kW	80	100	136	196	239
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética			**A+++**		**A++**	
		P_{design}	kW	2,02	2,07	2,11	3,26	3,44
		SCOP			5,15		4,6	
		Consumo anual de energia	kW	652	666	680	1.156	1.218
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		305 x 900 x 212				
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		552 x 840 x 350			734 x 954 x 408	
Comprimento máximo		L[m]		20			30	
Desnível máximo		H[m]		15			20	
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5			6,4/12,7	
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20				

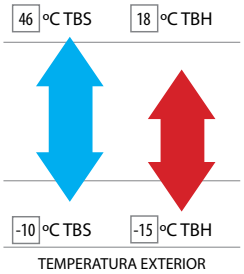
Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1) (2)	Controlo remoto por cabo	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
EKRS21	Cablagem para ligação ao conetor S21	30 €
KRP413A1S (1)	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto	220 €
KRP928AS2 (1)	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
KLIC-DDV3 (1)	Interface KNX para Split	245 €

(1) Necessário adaptador EKRS21.
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

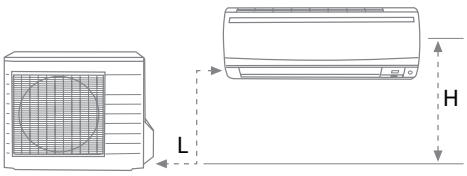
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade Mural Stylish

stylish

Eleito Produto do Ano pelo 2º ano consecutivo

STREAMER

FTXA-AW

FTXA-BS

FTXA-BT

FTXA-BB

ARC466A58 (comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42 (Controlador online incluído)

DAIKIN

DESIGN AWARD 2018

reddot award 2018 winner

GOOD DESIGN AWARD 2017

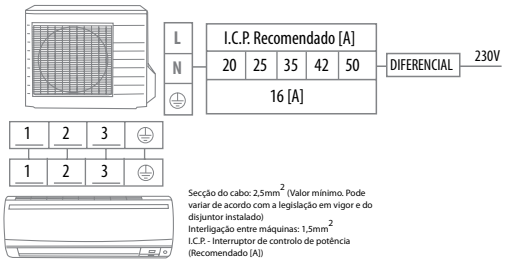
FTXA- AW (Branca)	SB.FTXA20AW	SB.FTXA25AW	SB.FTXA35AW	SB.FTXA42AW	SB.FTXA50AW
Preço s/IVA do conjunto	1.310 €	1.405 €	1.635 €	2.060 €	2.455 €
FTXA- BS (Silver) FTXA- BT (Blackwood) FTXA- BB (Preta)	SB.FTXA20 BS/BT/BB	SB.FTXA25 BS/BT/BB	SB.FTXA35 BS/BT/BB	SB.FTXA42 BS/BT/BB	SB.FTXA50 BS/BT/BB
Preço s/IVA do conjunto	1.355 €	1.470 €	1.700 €	2.140 €	2.540 €

MODELOS			unidade interior	FTXA20 AW/BS/BT/BB	FTXA25 AW/BS/BT/BB	FTXA35 AW/BS/BT/BB	FTXA42 AW/BS/BT/BB	FTXA50 AW/BS/BT/BB
			unidade exterior	RXA20A9	RXA25A9	RXA35A9	RXA42B	RXA50B
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,30 / 2,00/ 2,60	1,30/ 2,50/ 3,20	1,30/ 3,40/ 4,00	1,70/ 4,20/ 5,00	1,70/ 5,00/ 5,30
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,30/ 2,50/ 3,50	1,30/ 2,80/ 4,70	1,40/ 4,00/ 5,20	1,70/ 5,40/ 6,00	1,70/ 5,80/ 6,50
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++			A++	
		P_{design}	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		SEER		8,75	8,74	8,73	7,50	7,33
		Consumo anual de energia	kW	80	101	137	196	239
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+++			A++	
		P_{design}	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
		SCOP		5,15			4,6	
		Consumo anual de energia	kW	653	666	680	1.150	1.217
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		295 x 798 x 189				
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373	
Comprimento máximo		L[m]		20			30	
Desnível máximo		H[m]		15			20	
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/ 9,5			6,4/ 12,7	
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20				

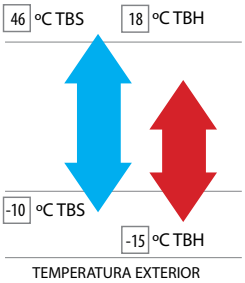
Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1) (2)	Controlo remoto por cabo	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
EKRS21	Cablagem para ligação ao conetor S21	30 €
KRP413A1S (1)	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto	220 €
KRP928AS2 (1)	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
KLIC-DDV3 (1)	Interface KNX para Split	245 €

(1) Necessário adaptador EKRS21.
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

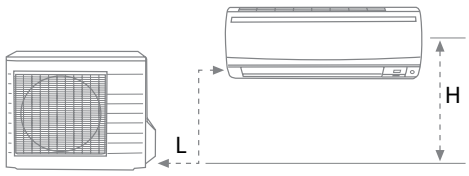
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade Mural Perfera

perfera

FTXM-R

ARC466A66 (comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42 (Controlador online incluído)

STREAMER

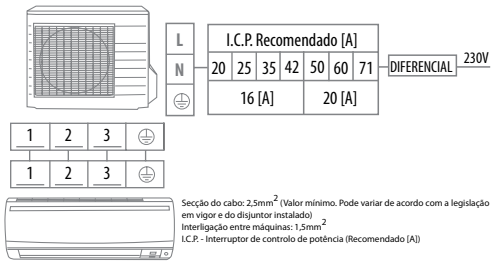
	SB.FTXM20R	SB.FTXM25R	SB.FTXM35R	SB.FTXM42R	SB.FTXM50R	SB.FTXM60R	SB.FTXM71R
Preço s/IVA do conjunto	1.110 €	1.175 €	1.350 €	1.720 €	2.210 €	2.680 €	3.090 €

MODELOS										
			unidade interior	**FTXM20R**	**FTXM25R**	**FTXM35R**	**FTXM42R**	**FTXM50R**	**FTXM60R**	**FTXM71R**
			unidade exterior	**RXM20R9**	**RXM25R9**	**RXM35R9**	**RXM42R**	**RXM50R**	**RXM60R**	**RXM71R**
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,5/3,5	1,3/2,8/4,7	1,4/4,0/5,2	1,7/5,4/6,0	1,7/5,8/7,7	1,7/5,8/7,7	2,3/8,2/10,2
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++			A++			
		P_{design}	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER		8,65			7,85	7,41	6,90	6,20
		Consumo anual de energia	kW	81	101	138	187	236	304	401
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+++			A++		A+	
		P_{design}	kW	2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20
		SCOP		5,10			4,71		4,30	4,10
		Consumo anual de energia	kW	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		295 x 778 x 272				299 x 998 x 292		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 765 x 285			734 x 870 x 373			734 x 954 x 401
Comprimento máximo		L[m]		20			30			
Desnível máximo		H[m]		15			20			
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5				6,4/12,7		6,4/15,9
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20						

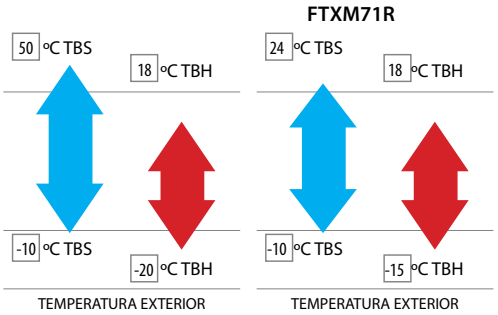
Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1) (2)	Controlo remoto por cabo	225 €
KRP413A1S (1)	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto	220 €
KRP928AS2 (1)	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
KLIC-DDV3 (1)	Interface KNX para Split	245 €
EKRS21	Cablagem para ligação ao conetor S21	30 €

(1) Necessário adaptador EKRS21.
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

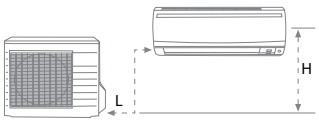
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade Mural Comfora

comfora

FTXP-M9

ARC480A11
(comando por infravermelhos incluído)

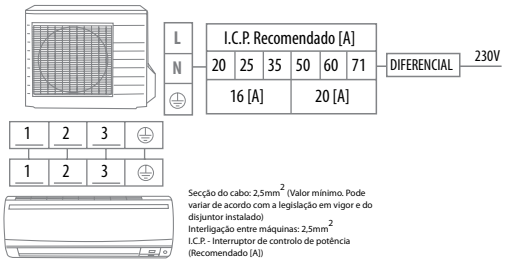
BRP069B45
(controlador online opcional)

	SB.FTXP20M9	SB.FTXP25M9	SB.FTXP35M9	SB.FTXP50M	SB.FTXP60M	SB.FTXP71M
Preço s/IVA do conjunto	935 €	1.010 €	1.130 €	1.795 €	2.235 €	2.585 €

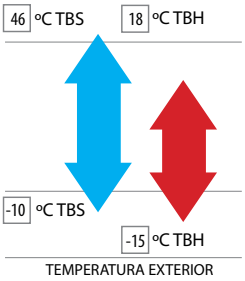
MODELOS									
			unidade interior	**FTXP20M9**	**FTXP25M9**	**FTXP35M9**	**FTXP50M**	**FTXP60M**	**FTXP71M**
			unidade exterior	**RXP20M**	**RXP25M**	**RXP35M**	**RXP50M**	**RXP60M**	**RXP71M**
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,50	3,00	4,00	6,00	7,00	8,20
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		**A++**					
		P_{design}	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1
		SEER		6,79	6,92	6,62	6,70	6,82	6,20
		Consumo anual de energia	kW	-	-	-	-	-	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		**A++**			**A+**		
		P_{design}	kW	2.2	2.4	2.8	4.6	4.8	6.2
		SCOP		4,65	4,61	4,64	4,40	4,10	4,01
		Consumo anual de energia	kW	-	-	-	-	-	-
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		286 x 770 x 225			295 x 990 x 263		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 658 x 275			734 x 870 x 373		
Comprimento máximo		L[m]		15			30		
Desnível máximo		H[m]		12			20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5			6,4/12,7		
Carga adicional de fluido frigorígéneo		(mais de 10m) [g/m]		20					

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRP069B45	Controlador online	90 €
BRC073	Controlo remoto por cabo	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
KRP928A2S	Adaptador de interface para DIII-net	280 €

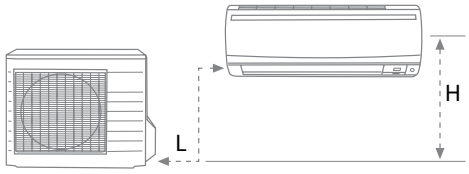
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade Mural Sensira

sensira

FTXF-D

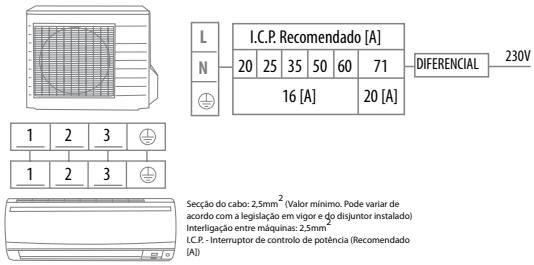
ARC470A1
(comando por infravermelhos incluído)

BRP069B45
(controlador online opcional)

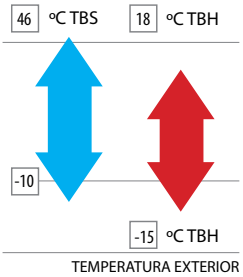
				SB.FTXF20D	SB.FTXF25D	SB.FTXF35D	SB.FTXF42D	SB.FTXF50D	SB.FTXF60D	SB.FTXF71D
			Preço s/IVA do conjunto	765 €	815 €	920 €	1.100 €	1.470 €	1.830 €	2.190 €
MODELOS			**unidade interior**	**FTXF20D**	**FTXF25D**	**FTXF35D**	**FTXF42D**	**FTXF50D**	**FTXF60D**	**FTXF71D**
			unidade exterior	**RXF20D**	**RXF25D**	**RXF35D**	**RXF42D**	**RXF50D**	**RXF60D**	**RXF71D**
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	2,00	2,50	3,30	4,20	5,00	6,00	7,10
Potência de aquecimento	Nom.		kW	2,40	2,80	3,50	4,60	6,00	6,40	8,20
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A++						A
		P_{design}	kW	2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
		SEER		6,22			6,50	6,21	6,15	5,15
		Consumo anual de energia	kW	113	141	197	226	282	342	483
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A+						A
		P_{design}	kW	2,20	2,40	2,80	3,30	4,60	4,80	6,20
		SCOP		4,10			4,30	4,06		3,81
		Consumo anual de energia	kW	749	817	885	1.075	1.585	1.655	2.278
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		286 x 770 x 225				295 x 990 x 263		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 658 x 275				734 x 870 x 373		
Comprimento máximo		L[m]		15				30		
Desnível máximo		H[m]		12				20		
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5				6,4/12,7		
Carga adicional de fluido frigorígéneo		(mais de 10m) [g/m]		20						

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRP069B45	Controlador online	90 €
BRC073	Controlo remoto	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
KRP928A2S	Adaptador de interface para DIII-net	280 €

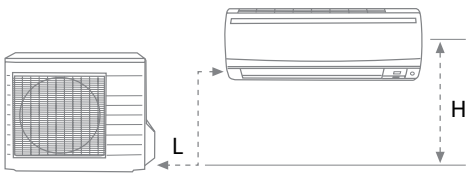
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO

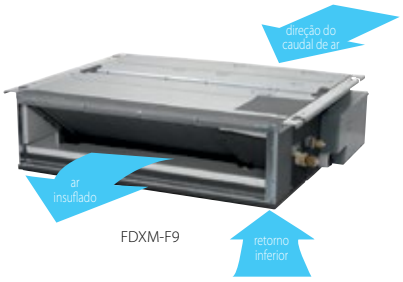


ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade de condutas de baixo perfil



FDXM-F9

BRC1H52W*
(Comando por cabo Madoka)

BRC4C65
(Comando por infravermelhos opcional)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	SB.FDXM25_FW_ RXMR	SB.FDXM35_FW_ RXMR	SB.FDXM50_FW_ RXMR	SB.FDXM60_FW_ RXMR
Preço s/IVA do conjunto com comando por cabo Madoka (branco)	1.360 €	1.540 €	2.295 €	2.725 €

MODELOS			**unidade interior / unidade exterior**	**FDXM25F9 / RXM25R9**	**FDXM35F9 / RXM35R9**	**FDXM50F9 / RXM50R**	**FDXM60F9 / RXM60R**
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/7,1
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		**A+**	**A**	**A+**	**A**
		P_{design}	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
		Consumo anual de energia	kW	148	226	303	378
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		**A+**	**A**		
		P_{design}	kW	2,60	2,90	4,00	4,60
		SCOP		4,24	3,88	3,93	3,80
		Consumo anual de energia	kW	858	1,047	1,425	1 693
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		200 x 750 x 620		200 x 1.150 x 620	
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373	
Comprimento máximo		L[m]		20		30	
Desnível máximo		H[m]		15		20	
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7	
Carga adicional de fluido frigorigéneo		(mais de 10m) [g/m]		20			

***** Comando por cabo Madoka incluido no preço do conjunto. **Nota:** A funcionalidade do temporizador depende do comando escolhido.

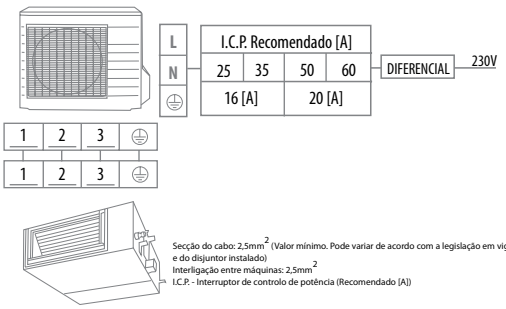
Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluido no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRP069C81	Controlador online	125 €
BRC3E52C	Controlo remoto para utilização em hotéis	170 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRP1B56	Adaptador de cablagem	205 €
KRP4A54-9	Adaptador de cablagem para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos	175 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
K.RSS	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €

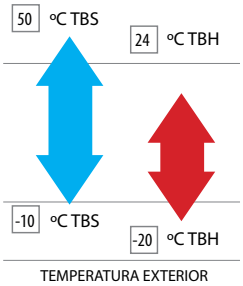
Kit auto-limpeza

Capacidade	Referência	Preço s/IVA
25/35	BAE20A62	525 €
50/60	BAE20A102	600 €

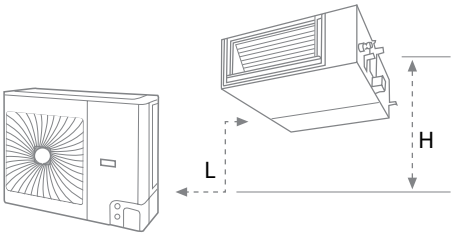
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Unidade de chão

FVXM-F

ARC452A1
(comando por infravermelhos incluído)

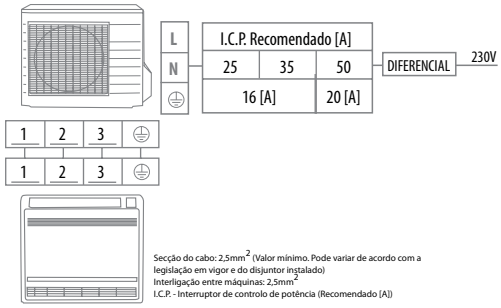
BRP069B42
(controlador online opcional)

	SB.FVXM25F	SB.FVXM35F	SB.FVXM50F
Preço s/IVA do conjunto	1.595 €	1.800 €	2.700 €

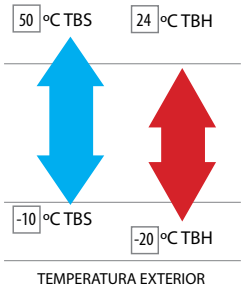
MODELOS			**unidade interior** **unidade exterior**	**FVXM25F** **RXM25R9**	**FVXM35F** **RXM35R9**	**FVXM50F** **RXM50R**
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		**A++**		
		P_{design}	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		7,20	6,43	6,80
		Consumo anual de energia	kW	120	190	257
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		**A+**		
		P_{design}	kW	2,40	2,90	4,20
		SCOP		4,56	4,00	
		Consumo anual de energia	kW	737	1.015	1.417
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		600 x 700 x 210		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Comprimento máximo		L[m]		20		30
Desnível máximo		H[m]		15		20
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7
Carga adicional de fluido frigorígéneo		(mais de 10m) [g/m]		20		

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRP069B42	Controlador online	95 €
BRC073	Controlo remoto por cabo	225 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
KRP413A1S	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto normal	220 €
KRP928A2S	Adaptador de interface para DIII-net	280 €

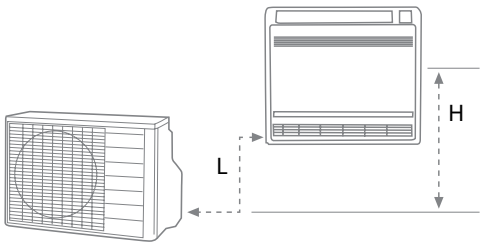
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



R-32 BLUEVOLUTION

Perfera de chão

perfera
DE CHÃO

FVXM-A

ARC466A66
(comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42
(controlador online incluído)

DAIKIN

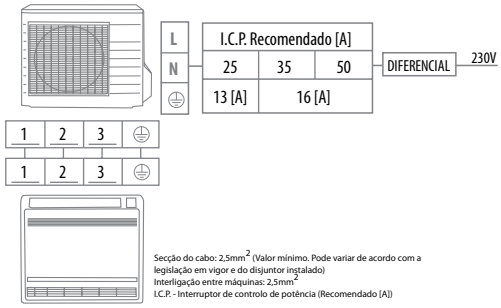
	SB.FVXM25A	SB.FVXM35A	SB.FVXM50A
Preço s/IVA do conjunto	1.620 €	1.830 €	2.735 €

MODELOS			unidade interior / unidade exterior	FVXM25A / RXM25R9	FVXM35A / RXM35R9	FVXM50A / RXM50R
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5,0/5,8
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.		kW	1,3/3,4/4,7	1,3/4,5/5,8	1,4/5,8/8,1
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+++	A++	
		P_{design}	kW	2,40	3,40	5,00
		SEER		8,55	8,11	7,30
		Consumo anual de energia	kW	101	137	240
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética		A++		A+
		P_{design}	kW	2,30	2,80	4,10
		SCOP		4,65	4,63	4,31
		Consumo anual de energia	kW	659	686	1.332
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]		600 x 750 x 238		
Dimensões unidade exterior		Alt x Larg x Prof [mm]		550 x 765 x 285		734 x 870 x 373
Comprimento máximo		L[m]		20		30
Desnível máximo		H[m]		15		20
Diâmetro de tubagem		(Liq./Gás) [mm]		6,4/9,5		6,4/12,7
Carga adicional de fluido frigorígéneo		(mais de 10m) [g/m]		20		

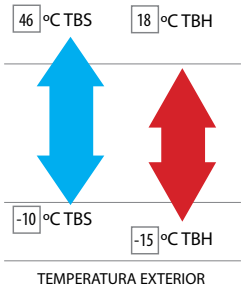
Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1) (2)	Controlo remoto por cabo	225 €
KRP413A1S (1)	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto	220 €
KRP928AS2 (1)	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3 m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8 m	45 €
EKRS21	Cablagem para ligação ao conetor S21	30 €

(1) Necessário adaptador EKRS21.
(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

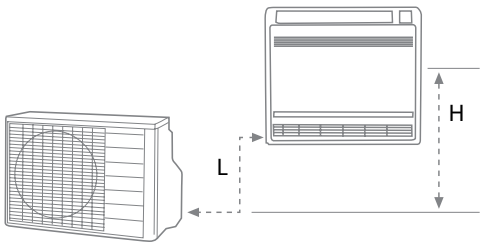
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

		Referência do conjunto	Preço s/IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética Arref/Aquec	Etiqueta Energética SEER/ SCOP	Unidade exterior	Preço s/IVA	Unidade interior	Preço s/IVA
emura NOVO	FTXJ-AW (Branco) (Incluído)	SB.FTXJ20AW	1.460 €	2,0/2,5	A+++/A+++	8,75/5,15	RXJ20A	840 €	FTXJ20AW	620 €
		SB.FTXJ25AW	1.525 €	2,5/2,8	A+++/A+++	8,74/5,15	RXJ25A	875 €	FTXJ25AW	650 €
		SB.FTXJ35AW	1.745 €	3,4/4,0	A+++/A+++	8,73/5,15	RXJ35A	950 €	FTXJ35AW	795 €
		SB.FTXJ42AW	2.240 €	4,2/5,4	A++/A++	7,50/4,60	RXJ42A	1.375 €	FTXJ42AW	865 €
		SB.FTXJ50AW	2.605 €	5,0/5,8	A++/A++	7,33/4,60	RXJ50A	1.625 €	FTXJ50AW	980 €
	FTXJ-AS (Prateado) FTXJ-AB (Preto) (Incluído)	SB.FTXJ20AS SB.FTXJ20AB	1.585 €	2,0/2,5	A+++/A+++	8,75/5,15	RXJ20A RXJ20A	840 €	FTXJ20AS FTXJ20AB	745 €
		SB.FTXJ25AS SB.FTXJ25AB	1.655 €	2,5/2,8	A+++/A+++	8,74/5,15	RXJ25A RXJ25A	875 €	FTXJ25AS FTXJ25AB	780 €
		SB.FTXJ35AS SB.FTXJ35AB	1.890 €	3,4/4,0	A+++/A+++	8,73/5,15	RXJ35A RXJ35A	950 €	FTXJ35AS FTXJ35AB	940 €
		SB.FTXJ42AS SB.FTXJ42AB	2.330 €	4,2/5,4	A++/A++	7,50/4,60	RXJ42A RXJ42A	1.375 €	FTXJ42AS FTXJ42AB	955 €
		SB.FTXJ50AS SB.FTXJ50AB	2.725 €	5,0/5,8	A++/A++	7,33/4,60	RXJ50A RXJ50A	1.625 €	FTXJ50AS FTXJ50AB	1.100 €
stylish ELEITO PRODUTO DO ANO 2022 ELEITO PRODUTO DO ANO 2021	FTXA-AW (Branco) (Incluído)	SB.FTXA20AW	1.310 €	2,0/ 2,5	A+++/A+++	8,75/ 5,15	RXA20A9	750 €	FTXA20AW	560 €
		SB.FTXA25AW	1.405 €	2,5/ 2,8	A+++/A+++	8,74/ 5,15	RXA25A9	800 €	FTXA25AW	605 €
		SB.FTXA35AW	1.635 €	3,4/ 4,0	A+++/A+++	8,73/ 5,15	RXA35A9	970 €	FTXA35AW	665 €
		SB.FTXA42AW	2.060 €	4,2/5,4	A++/A++	7,5/4,6	RXA42B	1.310 €	FTXA42AW	750 €
		SB.FTXA50AW	2.455 €	5,0/ 5,8	A++/A++	7,33/ 4,6	RXA50B	1.650 €	FTXA50AW	805 €
	FTXA-BS (Silver) FTXA-BT (Blackwood) FTXA-BB (Preto) (Incluído)	SB.FTXA20BS SB.FTXA20BT SB.FTXA20BB	1.355 €	2,0/ 2,5	A+++/A+++	8,75/ 5,15	RXA20A9 RXA20A9 RXA20A9	750 €	FTXA20BS FTXA20BT FTXA20BB	605 €
		SB.FTXA25BS SB.FTXA25BT SB.FTXA25BB	1.470 €	2,5/ 2,8	A+++/A+++	8,74/ 5,15	RXA25A9 RXA25A9 RXA25A9	800 €	FTXA25BS FTXA25BT FTXA25BB	670 €
		SB.FTXA35BS SB.FTXA35BT SB.FTXA35BB	1.700 €	3,4/ 4,0	A++/A++	8,73/ 5,15	RXA35A9 RXA35A9 RXA35A9	970 €	FTXA35BS FTXA35BT FTXA35BB	730 €
		SB.FTXA42BS SB.FTXA42BT SB.FTXA42BB	2.140 €	4,2/5,4	A++/A++	7,5/4,6	RXA42B RXA42B RXA42B	1.310 €	FTXA42BS FTXA42BT FTXA42BB	830 €
		SB.FTXA50BS SB.FTXA50BT SB.FTXA50BB	2.540 €	5,0/ 5,8	A++/A++	7,33/ 4,6	RXA50B RXA50B RXA50B	1.650 €	FTXA50BS FTXA50BT FTXA50BB	890 €
perfera	(Incluído)	SB.FTXM20R	1.110 €	2,0/2,5	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM20R9	705 €	FTXM20R	405 €
		SB.FTXM25R	1.175 €	2,5/2,8	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM25R9	730 €	FTXM25R	445 €
		SB.FTXM35R	1.350 €	3,4/4,0	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM35R9	775 €	FTXM35R	575 €
		SB.FTXM42R	1.720 €	4,2/5,4	A++/A++	7,85/4,71	RXM42R	1.060 €	FTXM42R	660 €
		SB.FTXM50R	2.210 €	5,0/5,8	A++/A++	7,41/4,71	RXM50R	1.500 €	FTXM50R	710 €
		SB.FTXM60R	2.680 €	6,0/7,0	A++/A+	6,90/4,30	RXM60R	1.910 €	FTXM60R	770 €
		SB.FTXM71R	3.090 €	7,1/8,2	A++/A	6,20/4,10	RXM71R	2.110 €	FTXM71R	980 €

GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

		Referência do conjunto	Preço s/ IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética Arref/Aquec	Etiqueta Energética SEER/ SCOP	Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/IVA
comfora	(Opcional)	SB.FTXP20M9	925 €	2,0/2,5	A++/A++	6,79/4,65	RXP20M	635 €	FTXP20M9	290 €
		SB.FTXP25M9	1.000 €	2,5/2,8	A++/A++	6,92/4,61	RXP25M	670 €	FTXP25M9	330 €
		SB.FTXP35M9	1.120 €	3,3/3,5	A++/A++	6,62/4,64	RXP35M	730 €	FTXP35M9	390 €
		SB.FTXP50M	1.785 €	5,0/5,8	A++/A+	7,30/4,40	RXP50M	1.310 €	FTXP50M	475 €
		SB.FTXP60M	2.220 €	6,0/7,0	A++/A+	6,82/4,10	RXP60M	1.660 €	FTXP60M	560 €
		SB.FTXP71M	2.555 €	7,1/8,2	A++/A+	6,20/4,01	RXP71M	1.845 €	FTXP71M	710 €
sensira	(Opcional)	SB.FTXF20D	765 €	2,0/ 2,5	A++/ A+	6,15/4,10	RXF20D	490 €	FTXF20D	275 €
		SB.FTXF25D	815 €	2,5/ 3,0	A++/ A+	6,22/ 4,06	RXF25D	510 €	FTXF25D	305 €
		SB.FTXF35D	920 €	3,5/ 3,5	A++/ A+	6,21/ 4,06	RXF35D	570 €	FTXF35D	350 €
		SB.FTXF42D	1.100 €	4,2/4,6	A++/A+	6,50/ 4,30	RXF42D	685 €	FTXF42D	415 €
		SB.FTXF50D	1.470 €	5,0/ 6,0	A++/ A+	6,21/ 4,60	RXF50D	960 €	FTXF50D	510 €
		SB.FTXF60D	1.830 €	6,0/ 6,4	A++/ A+	6,15/ 4,06	RXF60D	1.140 €	FTXF60D	690 €
		SB.FTXF71D	2.190 €	7,1/ 7,2	A/ A	5,15/ 3,81	RXF71D	1.360 €	FTXF71D	830 €
Chão	(Opcional)	SB.FVXM25F	1.595 €	2,5/3,4	A++/A+	7,20/4,56	RXM25R9	730 €	FVXM25F	865 €
		SB.FVXM35F	1.800 €	3,5/4,5	A++/A+	6,43/4,00	RXM35R9	775 €	FVXM35F	1.025 €
		SB.FVXM50F	2.700 €	5,0/5,8	A++/A+	6,80/4,00	RXM50R	1.500 €	FVXM50F	1.200 €
perfera DE CHÃO	(Incluído)	SB.FVXM25A	1.620 €	2,40/ 3,40	A+++/A++	8,55/ 4,65	RXM25R9	730 €	FVXM25A	890 €
		SB.FVXM35A	1.830 €	3,40 / 4,50	A++/A++	8,11 / 4,63	RXM35R9	775 €	FVXM35A	1.055 €
		SB.FVXM50A	2.735 €	5,00/ 5,80	A++/A+++	7,30/ 4,31	RXM50R	1.500 €	FVXM50A	1.235 €
Condutas Versão comando por cabo[1]	(Opcional)	SB.FDXM25_FW_RXMR	1.360 €	2,4/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25R9	730 €	FDXM25F9	515 €
		SB.FDXM35_FW_RXMR	1.540 €	3,4/4,0	A/A	5,26/3,88	RXM35R9	775 €	FDXM35F9	650 €
		SB.FDXM50_FW_RXMR	2.295 €	5,0/5,8	A+/A	5,77/3,93	RXM50R	1.500 €	FDXM50F9	680 €
		SB.FDXM60_FW_RXMR	2.725 €	6,0/7,0	A/A	5,56/3,80	RXM60R	1.910 €	FDXM60F9	700 €

(1) Comando incluído no conjunto. Valor individual = 115€ (s/IVA). Outros acessórios, ver página 11.

GAMA Multi Split e Mini VRV

Aceda aqui ao **Multi Selection Tool**

UNIDADES EXTERIORES

Multi Split R-32		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética Arref/Aquec
	2MXM40A	1.240 €	2	4,0/4,4	A+++/A++ dependendo das combinações
	2MXM50A	1.340 €	2	5,0/5,7	
	2MXM68A	1.740 €	2	6,8/8,6	
	3MXM40A	1.390 €	3	4,0/4,6	
	3MXM52A	1.540 €	3	5,2/6,8	
	3MXM68A	1.945 €	3	6,8/8,6	
	4MXM68A	2.295 €	4	6,8/8,6	
	4MXM80A	2.805 €	4	8,0/9,6	
	5MXM90A	3.075 €	5	9,0/10,4	

Mini VRV R-410A		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Alimentação elétrica
Mini VRV Compact	RXYSCQ4TV1	4.665 €	8	12,1/14,2	Monofásico
	RXYSCQ5TV1	4.910 €	10	14,0/16,0	
	RXYSCQ6TV1	5.395 €	12	15,5/ 18,0	
Mini VRV	RXYSQ4TV9	4.665 €	8	12,1/14,2	Monofásico
	RXYSQ4TY9	4.915 €	8	12,1/14,2	Trifásico
	RXYSQ5TV9	4.910 €	10	14,0/16,0	Monofásico
	RXYSQ5TY9	5.155 €	10	14,0/16,0	Trifásico
	RXYSQ6TV9	5.635 €	12	15,5/18,0	Monofásico
	RXYSQ6TY9	5.925 €	12	15,5/18,0	Trifásico

Caixas de Distribuição para gama Mini VRV			Preço s/IVA
	BPMKS967A2	Caixas de distribuição 2 unidades	580 €
	BPMKS967A3	Caixas de distribuição 3 unidades	620 €

Nota: Em caso de se utilizar duas ou mais caixas BPMKS, é necessário o derivador KHRQ22M20T, pelo que deverá adicionar o respetivo preço **80€** (s/IVA).

UNIDADES INTERIORES COMPATÍVEIS

			MULTI R-32										Mini- VRV R-410A
		Unid. exteriores	2MXM40A	2MXM50A	2MXM68A	3MXM40A	3MXM52A	3MXM68A	4MWXM52A	4MXM68A	4MXM80A	5MXM90A	RXYS(C)Q
Mural	emura	FTXJ-A	20/25/35	20/25/35/50		20/25/35	20/25/35/50						
Mural	stylish	FTXA	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50		15/20/25/35	15/20/25/35/42/50						20/25/35/42/50
Mural	perfera	FTXM-R	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50/60	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50	15/20/25/35/42/50/60			15/20/25/35/42/50/60/71		
Mural	comfora	FTXP-M9	20/25/35			–	20/25/35	20/25/35		–			
Chão	Chão	FVXM-F	25/35	25/35/50		25/35	25/35/50						
Chão	perfera DE CHÃO	FVXM-A	(20/25/35)	(20/25/35/50)	–	(20/25/35)*	(20/25/35/50)*	–					
Conduta	Baixa pressão estática	FDXM-F9	25/35	25/35/50	25/35/50/60	25/35	25/35/50	25/35/50/60					
Conduta	Média pressão estática	FBA-A9	–		35/50/60	35	35/50	35/50/60					35/50/60/71
Conduta	Chão	FNA-A9	–		25/35/50/60	25/35	25/35/50	25/35/50/60					
Cassete	60 x 60 4 vias	FFA-A9	–	25/35/50	25/35/50/60	25/35	25/35/50	25/35/50/60					
Cassete	Round Flow	FCAG-B	–		35/50/60	35	35/50	35/50/60					35/50/60/71
Horizontal à vista	Teto	FHA-A9	–		35/50/60	35	35/50	35/50/60					35/50/60/71

Nota: Tabela de combinações possíveis nas páginas 121 e 122.
***** No caso da combinação 3MXM40A e 3MXM52A, o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitado a 30 metros.

UNIDADES INTERIORES DA GAMA RESIDENCIAL R-32

emura

NOVO

(Incluído)

	Preço s/IVA
FTXJ20AW	620 €
FTXJ25AW	650 €
FTXJ35AW	795 €
FTXJ42AW	865 €
FTXJ50AW	980 €
FTXJ20AS/AB	745 €
FTXJ25AS/AB	780 €
FTXJ35AS/AB	940 €
FTXJ42AS/AB	955 €
FTXJ50AS/AB	1.100 €

perfera

(Incluído)

	Preço s/IVA
CTXM15R	380 €
FTXM20R	405 €
FTXM25R	445 €
FTXM35R	575 €
FTXM42R	660 €
FTXM50R	710 €
FTXM60R	770 €
FTXM71R	980 €

Chão

(Opcional)

	Preço s/IVA
FVXM25F	865 €
FVXM35F	1.025 €
FVXM50F	1.200 €

Nota: Controlador online opcional: BRP069B42 = **90€** (s/IVA).

perfera DE CHÃO

(Incluído)

Compatível apenas com as unidades exteriores 2MXM40/50 e 3MXM40N8/52N8*	Preço s/IVA
CVXM20A	845 €
FVXM25A	890 €
FVXM35A	1.055 €
FVXM50A	1.235 €

Nota: Unidade multi split compatível apenas com 2 e 3 portas. * No caso da combinação 3MXM40N8 e 3MXM52N8, o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitado a 30 metros.

stylish

(Incluído)

	Preço s/IVA
CTXA15AW*	535 €
FTXA20AW	560 €
FTXA25AW	605 €
FTXA35AW	665 €
FTXA42AW	750 €
FTXA50AW	805 €
CTXA15BS/BT/BB*	580 €
FTXA20BS/BT/BB	605 €
FTXA25BS/BT/BB	670 €
FTXA35BS/BT/BB	730 €
FTXA42BS/BT/BB	830 €
FTXA50BS/BT/BB	890 €

Nota: As unidades CTXA15AW/BS/BT/BB não são compatíveis com o Mini VRV.

comfora

(Opcional)

Compatível com as unidades 2MXM E 3MXM52/68N9	Preço s/IVA
FTXP20M9	290 €
FTXP25M9	330 €
FTXP35M9	390 €

Nota: Controlador online opcional: BRP069B45 = **85€** (s/IVA).

Condutas

(Opcional)

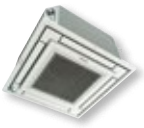
	Preço s/IVA
FDXM25F9	515 €
FDXM35F9	650 €
FDXM50F9	680 €
FDXM60F9	700 €

Nota: Comando não incluído. Devendo optar por comando por infravermelhos BRC4C65 = **255€** (s/IVA) ou o comando por cabo Design BRC1H52W/S/K = **110€** (s/IVA). Controlador online opcional BRP069C81 = **120€** (s/IVA).

UNIDADES INTERIORES - GAMA COMERCIAL

Cassete - Totalmente Plana

(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)



(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FFA25A_WFW	1.160 €
SB.FFA35A_WFW	1.190 €
SB.FFA50A_WFW	1.235 €
SB.FFA60A_WFW	1.270 €

Cassete 8 vias - Roundflow

(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)

(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FCAG35B_SFW	1.405 €
SB.FCAG50B_SFW	1.425 €
SB.FCAG60B_SFW	1.440 €
SB.FCAG71B_SFW (1)	1.490 €

Horizontal à vista

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FHA35A_FW	1.235 €
SB.FHA50A_FW	1.245 €
SB.FHA60A_FW	1.250 €
SB.FHA71A_FW (1)	1.435 €

Conduta Baixa Pressão Estática

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FDXM25_FW	630 €
SB.FDXM35_FW	765 €
SB.FDXM50_FW	795 €
SB.FDXM60_FW	815 €

Conduta Média Pressão Estática

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FBA35A_FW	1.205 €
SB.FBA50A_FW	1.220 €
SB.FBA60A_FW	1.245 €
SB.FBA71A_FW (1)	1.330 €

Nota: Controlador online opcional BRP069C81 nas unidades descritas acima, exceto para as cassetes 4 vias Roundflow, cujo modelo é BRP069C82. Para outros acessórios, consultar página 35.

Conduta Chão

(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)

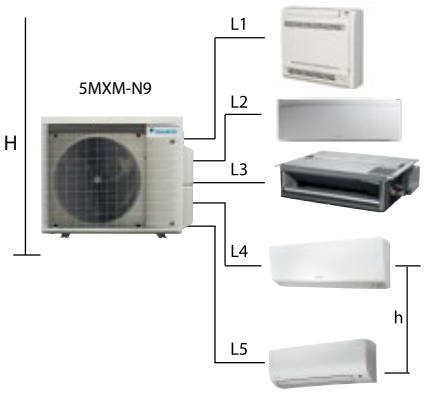
(Opcional)

	Preço s/IVA
SB.FNA25A_FW	810 €
SB.FNA35A_FW	950 €
SB.FNA50A_FW	1.095 €
SB.FNA60A_FW	1.205 €

(1) As unidades FCAG71/ FHA71 / FBA71 são compatíveis apenas com Mini VRV.

Especificações técnicas das unidades

MULTI SPLIT

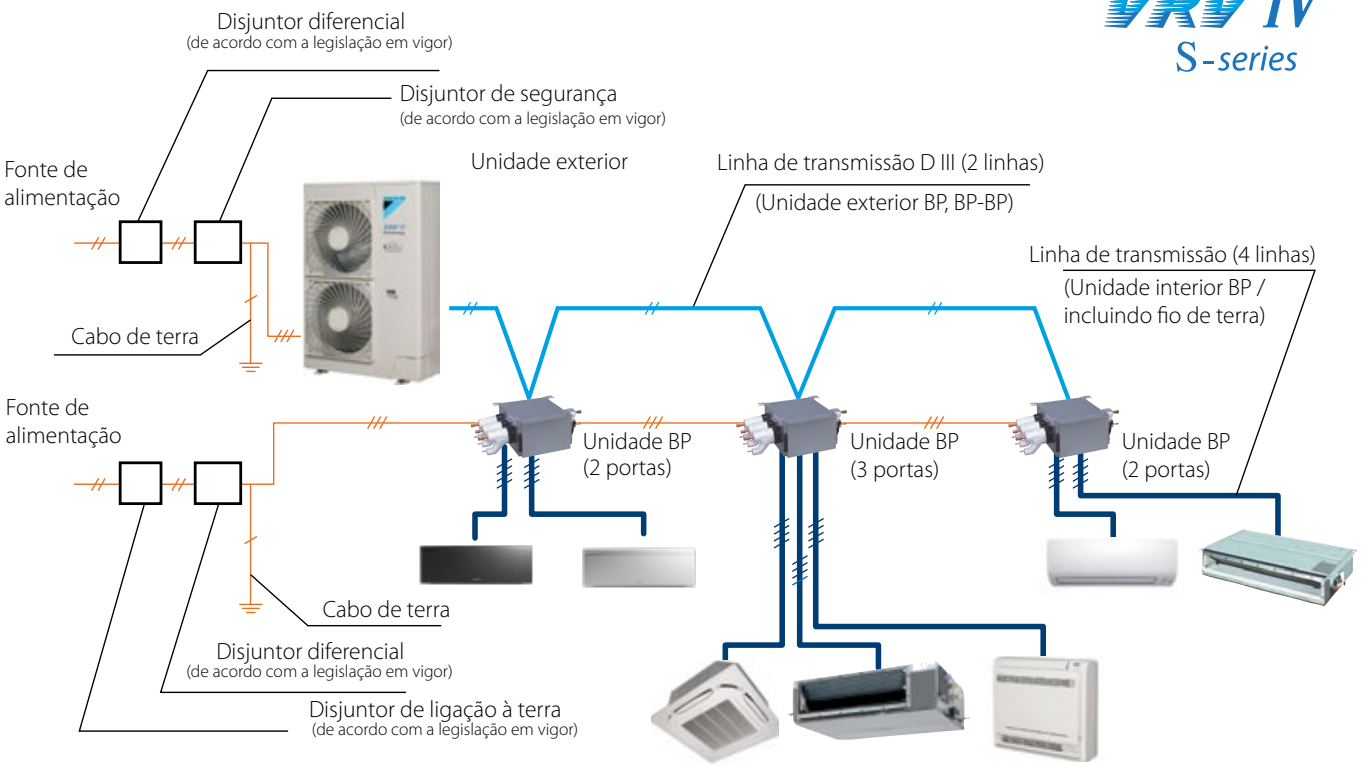


Unidades exteriores	2MXM40A	2MXM50A	2MXM68A	3MXM40A	3MXM52A	3MXM68A	4MWXM52A (NOVO)	4MXM68A	4MXM80A	5MXM90A
Dimensões Alt x Larg x Prof [mm]	550x 765 x 285		734 x 958 x 340							
Nº Máximo de unidades interiores	2			3 (1)				4		5
Comprimento máximo (L1, L2,..., L5) por unidade interior (m)	20		25							
Comprimento máximo total (L1, L2,..., L5) (m)	30		50 (2)					60	70	75
Desnível máximo entre unidade interior (h) (m)	7,5									
Desnível máximo tubagem (H) (m)	15									
Carga adicional de fluído frigorigéneo (a partir de 30m, excepto 2MXM40/50 onde é 20m) (g/m)	20									

(1) No caso da unidade 4MWXM52A podem ser ligadas 3 unidades interirores Split e um depósito de AQS.
(2) No caso das unidades interiores Perfera chão (FVXM-A), o comprimento máximo é de 30 metros em combinação com 3MXM40A e 3MXM52A.

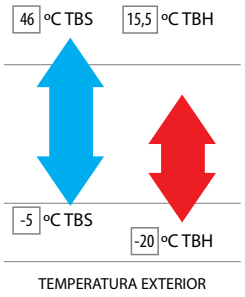
MINI VRV

VRV IV S-series



	MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
MODELOS	**RXYSQ-TV9 RXYSCQ-TV1**		**RXYSQ-TY9**	
Gama de Capacidades	**4CV / 5CV**	**6CV**	**4 CV/ 5CV**	**6CV**
Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm]	9,5/15,9	9,5/19,1	9,5/15,9	9,5/19,1
Proteção elétrica [A]	32		16	

LIMITES DE FUNCIONAMENTO



DAIKIN

Concebido para o futuro

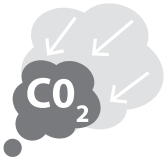
Criar um legado sustentável em conjunto:

Determinados a reduzir a nossa pegada ambiental, queremos ser neutros em termos de CO_2 até 2050. Uma economia circular, a inovação e a utilização inteligente são os pontos de partida do nosso percurso.
É tempo de agir, junte-se a nós!

CO_2 equivalente inferior e versatilidade líder de mercado

A vida é mais gratificante com o novo VRV 5-S.
O novo sistema mais avançado e completo que abrange todas as aplicações mini VRV, sendo a solução mais sustentável da Daikin.

- **Flexibilidade máxima**, permitindo a instalação em divisões com uma superfície mínima de 10 m^2 graças à tecnologia Shîrudo
- **Elevada sustentabilidade** ao longo do ciclo de vida graças ao fluido frigorigéneo R-32 com baixo Potencial de aquecimento global (GWP) e à eficiência sazonal real líder de mercado
- **Facilidade de acesso** e manuseamento ergonómicos, graças à ampla área de acesso para alcançar facilmente os componentes na estrutura de ventilador único de baixo perfil
- **A melhor versatilidade de design da sua classe** com cinco níveis de pressão sonora até 39 dB(A) e definição automática da ESP até 45 Pa, permitindo a instalação oculta
- **Equipada para o conforto** com controlos intuitivos online e por voz, e uma nova unidade interior de classe 10 para divisões pequenas



CO_2 equivalente reduzido

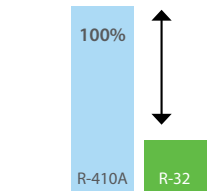
VRV 5 BLUEVOLUTION

www.daikin.eu/VRV5

VRV 5 S-series

SHÎRUDO TECHNOLOGY BLUEVOLUTION

CO_2 equivalente inferior e versatilidade líder de mercado



Potencial impacto no aquecimento global de

-71%

Preços sob consulta*

App Daikin Onecta

Descrição geral da unidade exterior VRV 5

Modelo		Nome do produto		4	5	6
Bomba de calor de condensação a ar — EXCLUSIVO VRV 5 série S	CO_2 equivalente reduzido e flexibilidade líder de mercado › Design de ventilador único compacto para poupar espaço e facilitar a instalação › Facilidade de acesso e manutenção líderes de mercado › CO_2 equivalente reduzido graças à utilização de fluido frigorigéneo R-32 de GWP menor e carga de fluido frigorigéneo reduzida › Facilidade de instalação equivalente à gama a R410A	RXYSA-AV1 / AY1	1~	●	●	●
			3~	●	●	●

Com o novo Madoka BRC1H52W/S/K!

Descrição geral das unidades interiores VRV 5

Capacidade (kW)

Tipo	Modelo		Nome do produto	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140	200	250
Unidades para instalação no teto	EXCLUSIVO Cassete "round flow"	Insuflação de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto › A função de autolimpeza assegura uma elevada eficiência › Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto › Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão › A altura de instalação mais baixa do mercado! › A escolha mais ampla de designs e cores do painel decorativo	FXFA-A			●	●	●	●	●	●		●	●	●			
	EXCLUSIVO Cassete totalmente plana	Design exclusivo que se integra totalmente no teto › Integração perfeita em placas de teto padrão › Fusão de design icónico e excelência de engenharia › Os sensores inteligentes permitem poupar energia e maximizar o conforto › Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas › Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão	FXZA-A		●	●	●	●	●	●								
De condutas	Unidade de condutas de baixo perfil	Design de baixo perfil para uma instalação flexível › As dimensões compactas permitem a instalação em vãos de teto estreitos › Pressão estática externa média até 44 Pa › Apenas as grelhas são visíveis › Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter	FXDA-A	●	●	●	●	●	●	●	●							
	Unidade de condutas de média pressão estática	Unidade média pressão estática mais baixa e tecnologicamente mais avançada no mercado! › A unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm › Nível de ruído reduzido › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos › A função de ajuste automático do caudal de ar mede o volume de ar e a pressão estática, ajustando-a de acordo com o caudal de ar nominal, garantindo o conforto	EXCLUSIVO PARA R-32 FXSA-A		●	●	●	●	●	●	●		●	●	●	●		
	NOVIDADE Unidade de condutas de alta pressão estática	ESP até 270 Pa, ideal para espaços muito grandes › Elevado nível de conforto garantido, independentemente do comprimento das condutas e do tipo de grelhas, graças ao ajuste automático do caudal de ar › Unidade de potência elevada: potência de aquecimento até 31,5 kW	FXMA-A							●	●		●	●	●		●	●
Mural	Unidade mural	Para divisões onde não existem tetos falsos nem espaço disponível no pavimento › O painel frontal plano e elegante é mais fácil de limpar › Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter › O ar é confortavelmente distribuído para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes	FXAA-A		●	●	●	●	●	●	●							
Para colocação no teto	NOVIDADE Unidade horizontal para colocação no teto	Para divisões amplas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão › Ideal para uma distribuição de ar confortável em divisões amplas graças ao efeito Coanda › Divisões com pés direitos até 3,8 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente! › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação › Pode instalar-se em cantos ou espaços estreitos sem qualquer problema	FXHA-A					●		●	●			●				
	NOVO E EXCLUSIVO Unidade horizontal de 4 vias	Unidade Daikin única para divisões altas onde não existem tetos falsos nem espaço livre no chão › Divisões com pés direitos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas facilmente! › Pode ser instalada facilmente em projetos novos e de remodelação › Flexibilidade para se adaptar a qualquer disposição da divisão	FXUA-A							●		●		●				
Potência de arrefecimento (kW)[1]				1,1	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	8,0	9,0	11,2	14,0	16,0	22,4	28,0
Potência de aquecimento (kW)[2]				1,3	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	9,0	10,0	12,5	16,0	18,0	25,0	31,5

Painéis pretos de design

Filtro com autolimpeza opcional

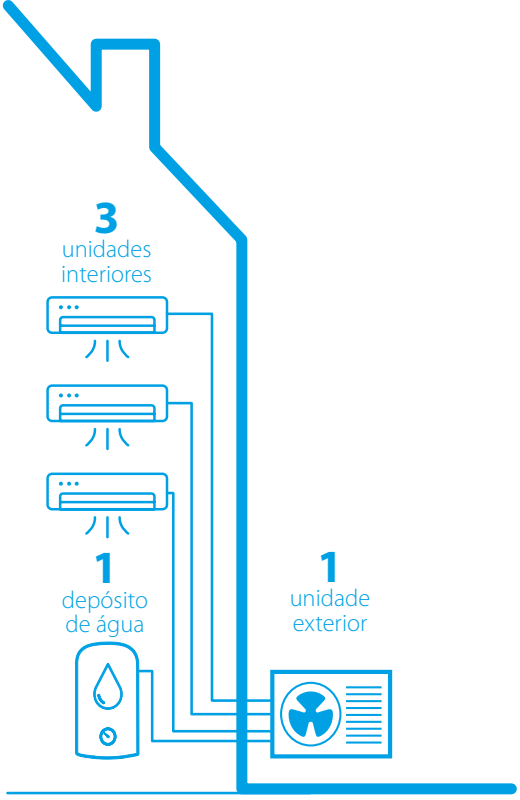
(1) As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CBs, tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m

(2) As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20 °CBs, temperatura exterior: 7 °CBs, 6 °CBh, tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m

Multi + Águas Quentes Sanitárias

A solução ideal para quem procura Climatização e AQS renováveis sem comprometer espaço útil

- Uma unidade exterior Multi que liga entre 1 a 3 unidades interiores Split e 1 depósito de AQS - Sem necessidade de Hydrobox
- As medidas dos depósitos permitem instalá-los em armários de cozinha
- Conectividade para ligação e controlo wifi integrada no depósito de AQS e disponível em todas as unidades interiores
- Configuração fácil das preferências do utilizador: tutoriais disponíveis no canal de Youtube da Daikin



4MWXM-A

EKHWET-BV3

Eficiência					EKHWET90BV3 + 4MWXM52A	EKHWET120BV3 + 4MWXM52A
Capacidade Aquec.	Nom.			kW	-	-
COP	Clima moderado				2.19	2.30
	Clima quente				2.68	2.70
Tempo de Aquecimento	Clima moderado			h:mm	1:18	2:15
	Clima quente			h:mm	1:53	3:35
Eficiência sazonal	Aquecimento água quente sanitária	Geral	Perfil		M	L
		Clima Ameno	ηwh (eficiência aquecimento de águas)	%	90	94
Classe de eficiência energética de aquecimento de água*					A	
Temperatura da água aquecida por Bomba de Calor			Max.		50	

* EN16147(2017)

Depósito de Água Quente Sanitária			EKHWET	90BV3	120BV3
Preço s/IVA				2.665 €	2.710 €
Estrutura	Cor			Branca	
Material				Aço esmaltado	
Dimensões	Alt. x Larg. x Prof.		mm	1,032x536x571	1,296x536x571
Peso			kg	47	55
Depósito	Volume de água		l	89	118
	Classificação eficiência energética*			B	C
Limites de operação	Aquecimento	Ambiente Min.~Máx.	°C	-15~43	
		Água Min.~Máx.	°C	10~53	

* LOT 2

Unidade Exterior			4MWXM	52A
Preço s/IVA				1.620 €
Dimensões	Unidade	Alt. x Larg. x Prof.	mm	734x974x401
Peso	Unidade		kg	60
Potência sonora	Arrefecimento			59
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	46
	Aquecimento	Nom./Alto	dBA	47
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.~Máx.	°CDB	-10~46
	Aquecimento	Ambiente Min.~Máx.	°CWB	-15~24
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32
	GWP			675
	Carga		kg/TCO2Eq	2.20/1.49
Diâmetro de tubagem DX	Líquido	OD	mm	6.35
	Gás	OD	mm	9.50/12.7/15.9
Diâmetro de tubagem DHW	Líquido	OD	mm	6.35
	Gás	OD	mm	9.50
Comprimento da tubagem	OU - IU	Máx.	m	25
	Carga de gás adicional		kg/m	0.02 (para comprimentos de tubagem superiores a 10m)
Desnível	IU - OU	Máx.	m	15
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Voltagem		Hz/V	1~/50 /220-240
Corrente - 50Hz	(MFA)		A	10
Combinação Nominal*				15+15+20
Potência de arrefecimento		Nominal	[kW]	5,2
Potência de aquecimento		Nominal	[kW]	6,8
Eficiência Sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A+++
		Pdesign	[kW]	5,2
		SEER		8,51
	Aquecimento (clima moderado)	Etiqueta energética		A++
		Pdesign	[kW]	5
		SCOP		4,61

Nota: células a azul contêm dados preliminares. * Dados para combinações com unidades murais Perfera FTXM-R

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2022 ou my.daikin.pt

Unidades interiores compatíveis

Unidades interiores	Mural																	Condutas baixo perfil			Condutas Média Pres. Estática				Chão ⚠			Round Flow		Totalmente plana			Teto		Condutas Chão			AQS	
	C/FTXA - AW/BS/BT/BB						C/FTXM-R						FTXJ-AW/S/B					FDXM-F9			FBA-A9				FVXM-F			FCAG-B		FFA-A9			FHA-A9		FNA-A9			EKHMET-BV3	
	15	20	25	35	42	50	15	20	25	35	42	50	20	25	35	42	50	25	35	50	35	50	60	71	25	35	50	35	50	25	35	50	35	50	25	35	50	90	120
4MWXM52A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•*	•*	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

* Com esta unidade interior, o conjunto só poderá ter uma unidade interior Split.

⚠ **<u>Atenção</u> que a unidade Perfera de Chão não é compatível com esta solução. Apenas a unidade de chão versão FVXM-F.**

		Unidades Interiores Split			
		Nenhuma (0)	**1 (apenas possível com FBA60 ou FBA71)**	**2***	**3***
Depósitos	**Nenhum (0)**	-	✓	✓	✓
	90 L	✓	✓	✓	✓
	120 L	✓	✓	✓	✓

***** Exceto FBA60 ou FBA71

4MWXM52A - informação preliminar			
apenas dep. AQS			
60*	60 + dep. AQS*	15+15+15	15+15+15 + dep. AQS
70*	70 + dep. AQS**	15+15+20	15+15+20 + dep. AQS
15+15	15+15 + dep. AQS	15+15+25	15+15+25 + dep. AQS
15+20	15+20 + dep. AQS	15+15+35	15+15+35 + dep. AQS
15+25	15+25 + dep. AQS	15+15+42	15+15+42 + dep. AQS
15+35	15+35 + dep. AQS	15+15+50	15+15+50 + dep. AQS
15+42	15+42 + dep. AQS	15+20+20	15+20+20 + dep. AQS
15+50	15+50 + dep. AQS	15+20+25	15+20+25 + dep. AQS
20+20	20+20 + dep. AQS	15+20+35	15+20+35 + dep. AQS
20+25	20+25 + dep. AQS	15+20+42	15+20+42 + dep. AQS
20+35	20+35 + dep. AQS	15+20+50	15+20+50 + dep. AQS
20+42	20+42 + dep. AQS	15+25+25	15+25+25 + dep. AQS
20+50	20+50 + dep. AQS	15+25+35	15+25+35 + dep. AQS
25+25	25+25 + dep. AQS	15+25+42	15+25+42 + dep. AQS
25+35	25+35 + dep. AQS	15+25+50	15+25+50 + dep. AQS
25+42	25+42 + dep. AQS	15+35+35	15+35+35 + dep. AQS
25+50	25+50 + dep. AQS	20+20+20	20+20+20 + dep. AQS
35+35	35+35 + dep. AQS	20+20+25	20+20+25 + dep. AQS
35+42	35+42 + dep. AQS	20+20+35	20+20+35 + dep. AQS
35+50	35+50 + dep. AQS	20+20+42	20+20+42 + dep. AQS
42+42	42+42 + dep. AQS	20+20+50	20+20+50 + dep. AQS
		20+25+25	20+25+25 + dep. AQS
		20+25+35	20+25+35 + dep. AQS
		20+35+35	20+35+35 + dep. AQS
		25+25+25	25+25+25 + dep. AQS
		25+25+35	25+25+35 + dep. AQS

***** Apenas com FBA60. ****** Apenas com FBA71. Depósito AQS refere-se aos modelos EKHWET90BV3 e EKHWET120BV3.

Daikin Onecta

Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar

App **Daikin Onecta**

Ver **www.daikin.pt/ onlinecontroller**

A aplicação **Daikin Onecta**, pode controlar e monitorizar **até 50 unidades de ar condicionado split.** Todas as unidades Bluevolution podem ser ligadas à Daikin Onecta. **Controle as unidades Daikin através de voz,** disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa.

Utilização residencial:

Conforto ideal em casa

› Crie um clima confortável em casa, a qualquer altura e em qualquer divisão

› Deteção remota de avarias

Utilização comercial:

Solução flexível para o escritório

› Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto

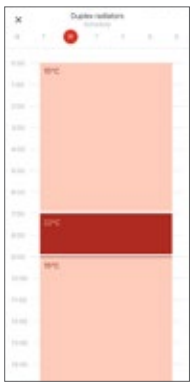
› Gestor de avarias/registo de eventos

› Crie facilmente um programa anual (iPlanner)

› Configuração de reserva do sistema de ar condicionado

Controlar

Monitorizar



Programar

Identificar

MODELOS	Preço s/IVA	Descritivo	Compatibilidade	
Controlador online incluído			emura	FTXJ-AW/S/B
			perfera	C/FTXM-R (Mural) C/FVXM-A (Chão)
			stylish	FTXA-AW/ BS/ BT/ BB
BRP069B42	95 €	Controlador online	Ururu Sarara	FTXZ-N
			Chão	FVXM-F
BRP069B45	90 €		comfora	FTXP-M(9)
			sensira	FTXF-D
BRP069C81	125 €		Conduta	FDXM-F9
			Sky Air R-32	Todos os modelos Sky Air exceto Cassete Roundflow FCAG-B e Condutas de Alta Pressão Estática FDA200-250A.
BRP069C82	145 €		Cassete Roundflow	FCAG-B FDA200/250

Opções - Split

BLUEVOLUTION

	UNIDADES INTERIORES	Preço s/ IVA	R-32						R-32 e R-410A	R-32	
			FTXZ-N	C/FTXA-AW/BS/BT/BB	FTXJ-AW/S/B	C/FTXM-R	FTXP-M	FTXF-D	FDXM-F9	C/FVXM-A	FVXM-F
Sistema de controlo online	**Controlador Residencial Daikin Adaptador WIFI para smartphone**		BRP069B42 95 €	Incluído de série	Incluído de série	Incluído de série	BRP069B45 90 €	BRP069B45 90 €	BRP069C81 125 €	Incluído de série	BRP069B42 95 €
Sistemas de controlo individuais	**BRC1H52W/S/K** Controlo remoto por cabo premium	115 €							●		
	BRC073[1] - Controlo remoto por cabo (é necessário um cabo opcional Daikin)	225 €	●	●	●	●	●	●		●	●
	BRC2E52C Controlo remoto simplificado	165 €							●		
	BRC3E52C[2] Controlo remoto para utilização em hotéis	170 €							●		
	BRC4C65 Controlo remoto por infravermelhos	265 €							●		
	BRCW901A03 Cabo de extensão para controlo remoto por cabo (3m)	35 €	●	●	●	●	●	●		●	●
	BRCW901A08 Cabo de extensão para controlo remoto por cabo (8m)	45 €	●	●	●	●	●	●		●	●
Sistemas de controlo centralizado	**DCC601A51** Controlador centralizado com ligação à Cloud utilizando o adaptador KRP928	1.115 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DCS302C51 Controlo remoto centralizado	1.595 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DCS301B51 Controlo LIGAR/DESLIGAR unificado	725 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	2.895 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	DCM601A52 Intelligent Touch Manager: módulo expansor	1.115 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard	**EKMBDXB** Gateway Modbus	3.280 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	RTD-RA[1] Interface modbus	250 €	●	●	●	●	●	●	RTD-10 395 € RTD-NET 305€	●	●
	KLIC-DDV3[1] Interface KNX	245 €	●	●	●	●	●	●	KLIC-DI 270€	●	●
Adaptadores	**BRP7A54**[3] Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave...)	130 €							●		
	KRP1B56 Adaptador para ligações	205 €							●		
	KRP413A1S Placa para relógio externo/redundância/contacto aberto (relógio e outros dispositivos a adquirir localmente)	220 €	●	●	●	●	●	●		●	●
	KRP4A54 Adaptador para LIGAR/DESLIGAR externo e monitorização para anexos elétricos	175 €							●		
	KRP2A53 Adaptador de ligação de acessórios elétricos	465 €							●		
	KRP1BB101 Caixa de instalação para PCBs de adaptação (quando não existe espaço na caixa de derivação)	75 €							●		
	KRP928A2S Adaptador de interface para DIII-net	280 €	●	●	●	●	●	●		●	●
	KRCS01-4 Sensor de temperatura por cabo externo	110 €							●		
	KJB212A/KJB311A Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos/3 blocos)	KJB212A - 85 € KJB311A - 100 €							●		
Outros	**KKF936A4/ KKF910A4** Proteção antirroubo para controlo remoto	KKF936A4 - 70 € KKF910A4 - 50 €	KKF936A4	KKF910A4	KKF910A4			KKF936A4			KKF910A4
	EKRS21 Cablagem para ligação a conetor S21	30 €		●		●				●	

(1) Adaptador de cablagem fornecido pela Daikin. Relógio e outros dispositivos: a adquirir localmente.
(2) Não é fornecido um controlo remoto de série com esta unidade interior. Controlo por cabo ou infravermelhos a encomendar separadamente.
(3) Necessária caixa de instalação para adaptador.

DAIKIN

A forma inteligente de redução sonora

Solução dedicada Daikin para a redução sonora

Corresponda a requisitos sonoros exigentes, aumentando simultaneamente a flexibilidade para aplicar as bombas de calor Sky Air e VRV graças à redução da potência sonora até 10 dB(A).

- **Desempenho elevado garantido:** design otimizado para manter a capacidade e o caudal de ar o mais próximo possível das condições standard
- **Planeamento mais rápido e fiável:** sem necessidade de cálculos nem estimativas graças a dados testados de acordo com a ISO 3744
- **A solução perfeita:** especialmente concebida para as bombas de calor Sky Air e VRV
- **Flexibilidade máxima:** pode substituir outras unidades e instalar-se em qualquer superfície plana
- **Acesso fácil:** instalação e manutenção simples e rápidas através de grandes painéis laterais com bloqueios rápidos
- **Concebida para ser discreta:** design de altura reduzida personalizado; acabamento muito estético e superfície suave em cor antracite

EKLN140A
Caixa para isolamento sonoro

www.daikin.eu/en_us/products/ekln-a.html

SkyAir VRV

SkyAir A-series

Unidades exteriores

Sistema	Tipo	Modelo	Nome do Produto	35	50	60	71	100	125	140	200	250
				3.5 kW	5.0 kW	6.0 kW	6.8 kW	9.5 kW	12.1 kW	13.4 kW	21.5 kW	23.6 kW
Condensação a ar	Bomba de calor	**SkyAir Alpha-series** R-32 A++ (A+++ - D) › Tecnologia líder da indústria para aplicações comerciais › Solução dedicada para arrefecimento de infraestruturas › Temperatura variável do fluido frigorígéneo (série RZAG71-100-125-140) › Comprimento máximo da tubagem, até 85 m (50 m para RZAG35-50-60) › Tecnologia de substituição › Limites de funcionamento alargados até -20 ºC em aquecimento e arrefecimento › Aplicação split, dupla, tripla e duplo par (série RZAG71-100-125-140)	RZAG-A RZAG-NV1/NY1									
			AxLxP (mm)	734 x 870 x 373			870 x 1.100 x 460					
		SkyAir Advance-series R-32 A+ (A+++ - D) › Tecnologia e conforto combinados para aplicações comerciais › Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar › Comprimento máximo da tubagem até 50 m (RAZ-D até 100 m) › Tecnologia de substituição › Gama de funcionamento até -15 ºC em arrefecimento e em aquecimento (RZA-D até -20ºC) › Aplicação split, dupla, tripla e duplo par	RZASG-MV1/MY1									
			AxLxP (mm)				770 x 900 x 320	990 x 940 x 320				
			RZA-D									
			AxLxP (mm)								870 x 1.100x 460	
		SkyAir Active-series R-32 A (A+++ - D) › Solução ideal para ambientes atarefados e pequenas lojas › Unidades exteriores muito compactas e fáceis de instalar › Comprimento máximo da tubagem até 30 m › Tecnologia de substituição › Unidades exteriores fáceis de instalar: telhado, terraço ou parede › Oferecida exclusivamente para aplicações par	ARXM-R AZAS-MV1/MY1									
			AxLxP (mm)				734 x 870 x 373	990 x 940 x 320				

Os conjuntos apresentados nas páginas seguintes são combinações standard, que já incluem todos os componentes necessários.

Quaisquer componentes do conjunto podem ser trocados pelas opções alternativas listadas nas tabelas de acessórios. A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios pretendidos.

Linha completa de unidades interiores disponíveis a R-32

(mais de 45 modelos diferentes)

Uma gama completa de produtos e soluções

Gama constituída por 3 tipos de unidades exteriores A-series, combinadas com uma ampla diversidade de unidades interiores para cobrir uma maior variedade de aplicações.

		GAMA *Alpha-series*		GAMA *Advance-series*		GAMA *Active-series*
		RZAG35-60A	RZAG71-140NV1/NY1	RZASG71-140MV1/MY1	RZA200 - 250D	ARXM71R/ AZAS100-140MV1/MY1
Especificações técnicas						
Dimensões Alt x Larg x Prof [mm]		734 x 870 x 373	870 x 1.100 x 460	RZAG71V1 770 x 900 x 320 RZASG100-140MV1/MY1 990 x 940 x 320	870 x 1.100x 460	ARXM71R 734 x 870 x 373 AZAS100-140MV1/MY1 990 x 940 x 320
Eficiência sazonal - Arref./Aquec.		A++ (A+++ - D)	A++ (A+++ - D)	A+ (A+++ - D)	-	A (A+++ - D)
Tubagem máx.		Até 50 m	Até 85 m	Até 50 m	Até 100 m	Até 30 m
Limites de funcionamento	Arrefecimento	-20°C~52°C		-15°C~46°C	-20~46	-5°C~46°C
	Aquecimento	-20°C~24°C	-20°C~18°C	-15°C~15,5°C	-20~15	-15°C~15,5°C
Vantagens						
	Tecnologia Inverter	●	●	●	●	●
	Tecnologia de Substituição	●	●	●	●	-
	Silencioso noturno	●	●	●	●	●
	Comutação automática de arrefecimento - aquecimento	●	●	●	●	●
	Temperatura variável do fluido frigorigéneo	-	●	-	-	-
	Aplicação dupla/ tripla/ duplo par	-	●	●	●	-
	Compressor Swing	●	●	●	●	●
	Funcionamento garantido até -20 ºC	●	●	-	●	-
	Arrefecimento de infraestruturas	●	●	-	●	-
Funcionalidades						
Estrutura compacta de ventilador único na totalidade da gama		●	●	●	●	●
Comprimento máximo da tubagem		50 m	85 m	50 m	100 m	30 m
Placa frontal rotativa		-	●	●	●	●
Ecrã de 7 segmentos		-	●	●	●	●
Carga de fábrica aumentada		●	●	-	-	-
Verificação de fugas integrada		-	●	-	-	-
Passagem de fluido frigorigéneo no tabuleiro de condensados		-	●	-	-	-
Compressor swing R-32 especialmente desenvolvido		●	●	●	●	●
PCB arrefecido por fluido frigorigéneo		-	●	●	●	●
Intelligent Tablet controller - Aplicação de controlador online		●	●	●	●	●

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2022 ou my.daikin.pt

R-32

Cassete 8 vias Round flow

Comando e painel incluídos no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C82
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FCAG35_FW_AV	2.730 €	–	–	3,50/4,00	A++/A+	7,30/3,30	RZAG35A	1.325 €	–	–	FCAG35B	890 €
	SB.FCAG50_FW_AV	3.415 €	–	–	5,00/5,80	A++/A+	6,80/4,30	RZAG50A	1.990 €	–	–	FCAG50B	910 €
	SB.FCAG60_FW_AV	3.670 €	–	–	6,00/7,00	A++/A+	6,60/4,25	RZAG60A	2.230 €	–	–	FCAG60B	925 €
	SB.FCAG71_FW_ANV	4.110 €	SB.FCAG71_FW_ANY	4.695 €	6,80/7,50	A++/A+	6,83/4,22	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FCAG71B	975 €
	SB.FCAG100_FW_ANV	5.320 €	SB.FCAG100_FW_ANY	5.400 €	9,50/10,8	A++/A+	7,14/4,53	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FCAG100B	1.185 €
	SB.FCAG125_FW_ANV	6.000 €	SB.FCAG125_FW_ANY	6.075 €	12,1/13,5	-	7,15/4,34	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FCAG125B	1.595 €
	SB.FCAG140_FW_ANV	6.675 €	SB.FCAG140_FW_ANY	6.760 €	13,4/15,5	-	6,80/4,34	RZAG140NV1	4.280 €	RZAG140NY1	4.365 €	FCAG140B	1.880 €
Advance	SB.FCAG35_FW_RXMR	2.180 €	–	–	3,4/4,2	A++/A++	6,35/4,90	RXM35R9	775 €	–	–	FCAG35B	890 €
	SB.FCAG50_FW_RXMR	2.925 €	–	–	5,0/6,0	A++/A++	6,54/4,30	RXM50R	1.500 €	–	–	FCAG50B	910 €
	SB.FCAG60_FW_RXMR	3.350 €	–	–	5,7/7,0	A+/A+	6,40/4,20	RXM60R	1.910 €	–	–	FCAG60B	925 €
	SB.FCAG71_FW_ASV	3.305 €	–	–	6,8/7,5	A++/A+	6,47/4,00	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FCAG71B	975 €
	SB.FCAG100_FW_ASV	4.260 €	SB.FCAG100_FW_ASY	4.330 €	9,5/10,8	A++/A+	6,76/4,10	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FCAG100B	1.185 €
	SB.FCAG125_FW_ASV	4.795 €	SB.FCAG125_FW_ASY	4.880 €	12,1/13,5	–	–	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FCAG125B	1.595 €
	SB.FCAG140_FW_ASV	5.365 €	SB.FCAG140_FW_ASY	5.455 €	13,4/15,5	–	–	RZASG140MV1	2.970 €	RZASG140MY1	3.060 €	FCAG140B	1.880 €
Active	SB.FCAG71_FWP_ARX	2.605 €	–	–	6,8/7,5	A+/A	5,87/4,00	ARXM71R	1.115 €	–	–	FCAG71B	975 €
	SB.FCAG100_FWP_AZV	3.365 €	SB.FCAG100_FWP_AZY	3.415 €	9,5/10,8	A+/A	5,67/3,85	AZAS100MV1	1.665 €	AZAS100MY1	1.715 €	FCAG100B	1.185 €
	SB.FCAG125_FWP_AZV	3.860 €	SB.FCAG125_FWP_AZY	3.910 €	12,1/13,5	–	5,40/3,80	AZAS125MV1	1.750 €	AZAS125MY1	1.800 €	FCAG125B	1.595 €
	SB.FCAG140_FWP_AZV	4.455 €	SB.FCAG140_FWP_AZY	4.530 €	13,4/15,5	–	6,00/4,31	AZAS140MV1	2.060 €	AZAS140MY1	2.135 €	FCAG140B	1.880 €

Nota: Os preços do conjunto incluem o painel standard BYCQ140E e comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

Painéis	Descrição	Preço s/ IVA
BYCQ140E	Painel Básico - Preço incluído no conjunto	400 €
BYCQ140EW	Painel Básico Branco	555 €
BYCQ140EGF	Painel com auto-limpeza Básico (1)	910 €
BYCQ140EB	Painel Básico Preto	535 €
BYCQ140EGPB	Painel com auto-limpeza Preto (1)	1.075 €
BYCQ140EP	Painel Design Branco	575 €
BYCQ140EPB	Painel Design Preto	805 €

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC7FA532F	Comando por infravermelhos painel básico e básico branco	215 €
BRC7FA532FB	Comando por infravermelhos painel básico preto	215 €
BRC7FB532F	Comando por infravermelhos painel design branco	220 €
BRC7FB532FB	Comando por infravermelhos painel design preto	215 €
BRP069C82 (9) (10)	Controlador online	145 €

Sensores	Descrição	Preço s/ IVA
BRYQ140B (2)	Sensor de presença painel básico, branco básico e auto-limpeza básico	170 €
BRYQ140C (2)	Sensor de presença painel design branco	175 €
BRYQ140BB (2)	Sensor de presença painel preto e auto-limpeza preto	175 €
BRYQ140CB (2)	Sensor de presença painel design preto	175 €
KRCS01-7B	Sensor de temperatura ambiente por cabo	120 €
K.RSS (3)	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €
EKEWTSC-2 (3)	Sensor de temperatura ambiente sem fios	15 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KDDP55C160-1 (4) (5)	Kit de entrada de ar novo	450 €
KDDP55D160-2 (4) (6)	Kit de entrada de ar novo	355 €
KAF5511D160	Filtro de longa duração de substituição	115 €
KDBHQ56B140 (4)	Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções	180 €
KRP4A53 (4)(8)	Adaptador de cablagem para monitorização/ controlo externo centralizado através de contactos secos	130 €
KRP1BA58	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída (compressor/Erro, Ventilador)	190 €
EKRP1C12 (4)	Adaptador de cablagem com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador.	110 €
BRP7A53	Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H52)	125 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €
EKLN140A (7)	Caixa para isolamento sonoro	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	305 €

(1) Os Paineis de Auto Limpeza BYCQ140EGF/PB só são compatíveis com o comando por cabo Madoka BRC1H.
(2) Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.
(3) Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-2 têm que ser instalados em conjunto.
(4) Não é compatível com o painel de auto-limpeza.
(5) Também é necessária a peça KDDP55D160-2.
(6) Também é necessária a peça KDDP55C160-1.
(7) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.
(8) Não é compatível com o controlador online.
(9) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.
(10) É necessário um cabo de extensão (EWHAR1) se o Painel de Auto Limpeza e a aplicação Onecta estiverem ligados.

FFA-A9

Cassete 4 vias totalmente plana 60 x 60

Comando e painel incluídos no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

R-32

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FFA35_WFW_AV	2.515 €	–	–	3,5/4,0	A++/A	6,40/3,80	RZAG35A	1.325 €	–	–	FFA35A9	755 €
Alpha	SB.FFA50_WFW_AV	3.225 €	–	–	5,0/5,8	A++/A+	6,30/4,01	RZAG50A	1.990 €	–	–	FFA50A9	800 €
Alpha	SB.FFA60_WFW_AV	3.500 €	–	–	6,0/7,0	A+/A+	5,80/4,50	RZAG60A	2.230 €	–	–	FFA60A9	835 €
Advance	SB.FFA25_WFW_RXMR	1.890 €	–	–	2,5/3,2	A++/A+	6,17/4,24	RXM25R9	730 €	–	–	FFA25A9	725 €
Advance	SB.FFA35_WFW_RXMR	1.965 €	–	–	3,4/4,2	A++/A+	6,38/4,10	RXM35R9	775 €	–	–	FFA35A9	755 €
Advance	SB.FFA50_WFW_RXMR	2.735 €	–	–	5,0/5,8	A+/A	5,98/3,90	RXM50R	1.500 €	–	–	FFA50A9	800 €
Advance	SB.FFA60_WFW_RXMR	3.180 €	–	–	5,7/7,0	A+/A	5,76/4,04	RXM60R	1.910 €	–	–	FFA60A9	835 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o painel totalmente branco BYFQ60CW e o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como painéis, grelhas, comandos, entre outros, desta forma, se quiser escolher outros acessórios, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + acessórios alternativos.

Painéis	Descrição	Preço s/ IVA
BYFQ60CW	Painel Branco - incluído no preço do conjunto	320 €
BYFQ60CS	Painel Cinzento	340 €

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC7F530W (1)	Comando por infravermelhos Branco	215 €
BRC7F530S (2)	Comando por infravermelhos Cinzento	230 €
BRP069C81 (4)	Controlador Online	125 €

Sensores	Descrição	Preço s/ IVA
BRYQ60AW (3)	Sensor de presença e temperatura para painel branco	150 €
BRYQ60AS (3)	Sensor de presença e temperatura para painel cinzento	160 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura por cabo externo	110 €
K.RSS	Sensor externo de temperatura sem fios	140 €

(1) Só compatível com o painel Branco BYFQ60CW.
(2) Só compatível com o painel Cinzento BYFQ60CS.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BDBHQ44C60	Kit de vedação para descarga de ar em 2 ou 3 direções	155 €
KDDQ44XA60	Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação direta)	185 €
KAF441C60	Filtro de substituição de longa duração do tipo não tecido	115 €
KRP1B57	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída (compressor/Erro, Ventilador)	160 €
EKRP1B2	Adaptador de cablagem com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador.	185 €
KRP4A51	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos	205 €
BRP7A53	Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H52	125 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €

(3) Os sensores de presença só são compatíveis com comando por cabo.
(4) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios

FUA-A

Cassete à vista 4 vias

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

R-32

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FUA71_FW_ANV	4.400 €	SB.FUA71_FW_ANY	4.985 €	6,80/7,50	A++/A+	7,02/4,20	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FUA71A	1.665 €
Alpha	SB.FUA100_FW_ANV	5.760 €	SB.FUA100_FW_ANY	5.840 €	9,50/10,8	A++/A+	6,42/4,50	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FUA100A	2.025 €
Alpha	SB.FUA125_FW_ANV	6.250 €	SB.FUA125_FW_ANY	6.325 €	12,1/13,5	-	6,39/4,26	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FUA125A	2.245 €
Advance	SB.FUA71_FW_ASV	3.595 €	–	–	6,8/7,5	A++/A+	6,16/3,90	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FUA71A	1.665 €
Advance	SB.FUA100_FW_ASV	4.700 €	SB.FUA100_FW_ASY	4.770 €	9,5/10,8	A++/A+	5,83/4,01	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FUA100A	2.025 €
Advance	SB.FUA125_FW_ASV	5.045 €	SB.FUA125_FW_ASY	5.130 €	12,1/13,5	–	5,49/3,84	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FUA125A	2.245 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC7C58	Comando por infravermelhos	355 €
BRP069C81 (1)	Controlador Online	125 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
K.RSS	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
KAF5511D160	Filtro de longa duração de substituição	115 €
KRP4A53	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos	130 €

(1) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRP7A53	Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H52)	125 €
EKRORO5	Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado	50 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €
KDBHP49B140	Kit de vedação para insuflação de ar de 2 ou 3 direções	200 €
EKLN140A (2)	Caixa para isolamento sonoro	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	305 €

(2) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

R-32

Horizontal à vista

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FHA35_FW_AV	2.560 €	–	–	3,50/4,0	A++/A+	6,4/4,1	RZAG35A	1.325 €	–	–	FHA35A9	1.120 €
	SB.FHA50_FW_AV	3.235 €	–	–	5,0/5,8	A++/A+	6,8/4,3	RZAG50A	1.990 €	–	–	FHA50A9	1.130 €
	SB.FHA60_FW_AV	3.480 €	–	–	6,0/7,0	A++/A+	6,6/4,2	RZAG60A	2.230 €	–	–	FHA60A9	1.135 €
	SB.FHA71_FW_ANV	4.055 €	SB.FHA71_FW_ANY	4.640 €	6,80/7,50	A++/A+	7,11/4,32	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FHA71A9	1.320 €
	SB.FHA100_FW_ANV	5.270 €	SB.FHA100_FW_ANY	5.350 €	9,50/10,8	A++/A++	6,42/4,61	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FHA100A	1.535 €
	SB.FHA125_FW_ANV	5.745 €	SB.FHA125_FW_ANY	5.820 €	12,1/13,5	-	7,14/4,09	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FHA125A	1.740 €
	SB.FHA140_FW_ANV	6.435 €	SB.FHA140_FW_ANY	6.520 €	13,4/15,5	-	6,42/4,30	RZAG140NV1	4.280 €	RZAG140NY1	4.365 €	FHA140A	2.040 €
Advance	SB.FHA35_FW_RXMR	2.010 €	–	–	3,4/4,0	A++/A+	6,24/4,43	RXM35R9	775 €	–	–	FHA35A9	1.120 €
	SB.FHA50_FW_RXMR	2.745 €	–	–	5,0/6,0	A+/A	5,92/3,86	RXM50R	1.500 €	–	–	FHA50A9	1.130 €
	SB.FHA60_FW_RXMR	3.160 €	–	–	5,7/7,2	A+/A	6,08/3,87	RXM60R	1.910 €	–	–	FHA60A9	1.135 €
	SB.FHA71_FW_ASV	3.250 €	–	–	6,8/7,5	A+/A	5,95/3,90	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FHA71A9	1.320 €
	SB.FHA100_FW_ASV	4.210 €	SB.FHA100_FW_ASY	4.280 €	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,91	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FHA100A	1.535 €
	SB.FHA125_FW_ASV	4.540 €	SB.FHA125_FW_ASY	4.625 €	12,1/13,5	–	5,83/3,83	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FHA125A	1.740 €
	SB.FHA140_FW_ASV	5.125 €	SB.FHA140_FW_ASY	5.215 €	13,4/15,5	–	5,88/3,81	RZASG140MV1	2.970 €	RZASG140MY1	3.060 €	FHA140A	2.040 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC7GA53-9	Comando por infravermelhos	400 €
BRP069C81 (2)	Controlador Online	125 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KDDQ50A140	Kit de entrada de ar novo (tipo de instalação direta)	200 €
KAF501B56	Filtro de longa duração de substituição para FHA35/50	170 €
KAF501B80	Filtro de longa duração de substituição para FHA60/71	190 €
KAF501B160	Filtro de longa duração de substituição para FHA100/125/140	225 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura por cabo externo	110 €
KRP1B54	Adaptador (inter-travamento para ventilador de admissão de ar novo)	210 €
BRP7A52	Adaptador para cartão chave e/ou ligação de contacto de janela (apenas em combinação com comando BRC1H52	120 €
K.RSS	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €

(1) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRP4A52	Adaptador para monitorizacao/controlo externo centralizado atraves de contactos secos	255 €
EKRORO4	Kit de cablagem para Ligar/desligar remoto ou DESLIGAR forçado	50 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €
KDU50R63	Kit bomba de condensados (35-50-60)	990 €
KDU50R160	Kit bomba de condensados (71-100-125-140)	990 €
EKLN140A (1)	Caixa para isolamento sonoro	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	305 €

(2) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.

FTXM-R

R-32

Mural Perfera

Comando por infravermelhos incluído no preço do conjunto

ARC466A66**
(comando por infravermelhos incluído)

BRP069B42
(controlador online incluído)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FTXM35R_AV	1.900 €	–	–	3,50/ 4,00	A++/A++	7,70/4,60	RZAG35A	1.325 €	–	–	FTXM35R	575 €
Alpha	SB.FTXM50R_AV	2.700 €	–	–	5,00/6,00	A++/A++	7,41/4,60	RZAG50A	1.990 €	–	–	FTXM50R	710 €
Alpha	SB.FTXM60R_AV	3.000 €	–	–	6,00/7,00	A++/A+	6,90/ 4,35	RZAG60A	2.230 €	–	–	FTXM60R	770 €

Nota: Incluído no preço do conjunto, comando por infravermelhos.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC073 (1) (2)	Comando remoto por cabo	225 €
EKRS21	Cablagem para ligação a conetor S21	30 €
BRCW901A03	Cabo adicional 3m	35 €
BRCW901A08	Cabo adicional 8m	45 €
KRP928A2S (1)	Adaptador de interface para DIII-net	280 €
KRP413A1S (1)	Adaptador para ligação de contacto aberto normal/contacto de impulso aberto normal	220 €
KLIC-DDV3 (1)	Interface KNX para Split	245 €

(1) Necessário adaptador EKRS21.

(2) Necessário cabo adicional BRCW901A03 (3m) ou BRCW901A08 (8m).

FAA-B

R-32

NOVO

Mural

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FAA71_FW_ANV	4.725 €	SB.FAA71_FW_ANY	5.310 €	6,80/7,50	A++/A+	6,58/4,02	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FAA71B	1.990 €
Alpha	SB.FAA100_FW_ANV	5.960 €	SB.FAA100_FW_ANY	6.040 €	9,50/10,8	A++/A+	6,42/4,01	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FAA100B	2.225 €
Advance	SB.FAA71_FW_ASV	3.920 €	–	–	6,8/7,5	A++/A	6,41/3,90	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FAA71B	1.990 €
Advance	SB.FAA100_FW_ASV	4.900 €	SB.FAA100_FW_ASY	4.970 €	9,5/10,8	A+/A+	6,42/4,01	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FAA100B	2.225 €
Active	SB.FAA71_FW_ARX	3.220 €	–	–	6,8/7,5	A+/A	5,77/3,81	ARXM71R	1.115 €	–	–	FAA71B	1.990 €
Active	SB.FAA100_FW_AZAV	4.005 €	SB.FAA100_FW_AZAY	4.055 €	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.665 €	AZAS100MY1	1.715 €	FAA100B	2.225 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha, Advance e Active. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC7EA631	Comando por Infravermelhos para FAA71B	440 €
BRC7EA632	Comando por Infravermelhos para FAA100B	440 €
BRP069C81	Controlador Online	125 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
KRP4A51	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos	205 €
BRP7A51	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave, …)	120 €
K-KDU572KVE	Kit bomba de condensados	415 €
EKLN140A (1)	Caixa para isolamento sonoro	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	305 €

(1) Para unidade exterior gama Alpha 71-100.

R-32

Condutas Média Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FBA35_FW_AV	2.530 €	–	–	3,50/4,00	A++/A+	6,12/4,10	RZAG35A	1.325 €	–	–	FBA35A9	1.090 €
	SB.FBA50_FW_AV	3.210 €	–	–	5,00/6,00	A+/A+	6,30/4,10	RZAG50A	1.990 €	–	–	FBA50A9	1.105 €
	SB.FBA60_FW_AV	3.475 €	–	–	6,00/7,00	A++/A+	6,00/4,10	RZAG60A	2.230 €	–	–	FBA60A9	1.130 €
	SB.FBA71_FW_ANV	3.950 €	SB.FBA71_FW_ANY	4.535 €	6,80/7,50	A++/A+	6,22/4,20	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FBA71A9	1.215 €
	SB.FBA100_FW_ANV	5.320 €	SB.FBA100_FW_ANY	5.400 €	9,50/10,8	A++/A+	6,47/4,36	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FBA100A	1.585 €
	SB.FBA125_FW_ANV	5.740 €	SB.FBA125_FW_ANY	5.815 €	12,1/13,5	-	6,19/4,12	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FBA125A	1.735 €
	SB.FBA140_FW_ANV	6.430 €	SB.FBA140_FW_ANY	6.515 €	13,4/15,5	-	6,42/4,11	RZAG140NV1	4.280 €	RZAG140NY1	4.365 €	FBA140A	2.035 €
Advance	SB.FBA35_FW_RXMR	1.980 €	–	–	3,4/4,0	A++/A+	6,23/4,07	RXM35R9	775 €	–	–	FBA35A9	1.090 €
	SB.FBA50_FW_RXMR	2.720 €	–	–	5,0/5,5	A++/A+	6,27/4,06	RXM50R	1.500 €	–	–	FBA50A9	1.105 €
	SB.FBA60_FW_RXMR	3.155 €	–	–	5,7/7,0	A+/A+	5,91/4,01	RXM60R	1.910 €	–	–	FBA60A9	1.130 €
	SB.FBA71_FW_ASV	3.145 €	–	–	6,8/7,5	A++/A+	6,19/4,01	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FBA71A9	1.215 €
	SB.FBA100_FW_ASV	4.260 €	SB.FBA100_FW_ASY	4.330 €	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,85	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FBA100A	1.585 €
	SB.FBA125_FW_ASV	4.535 €	SB.FBA125_FW_ASY	4.620 €	12,1/13,5	–	5,47/3,63	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FBA125A	1.735 €
	SB.FBA140_FW_ASV	5.120 €	SB.FBA140_FW_ASY	5.210 €	13,4/15,5	–	5,81/3,85	RZASG140MV1	2.970 €	RZASG140MY1	3.060 €	FBA140A	2.035 €
Active	SB.FBA71A_FW_ARX	2.445 €	–	–	6,8/7,5	A/A	5,57/3,81	ARXM71R	1.115 €	–	–	FBA71A9	1.215 €
	SB.FBA100_FW_AZAV	3.365 €	SB.FBA100_FW_AZAY	3.415 €	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.665 €	AZAS100MY1	1.715 €	FBA100A	1.585 €
	SB.FBA125_FW_AZAV	3.600 €	SB.FBA125_FW_AZAY	3.650 €	12,1/13,5	–	4,85/3,55	AZAS125MV1	1.750 €	AZAS125MY1	1.800 €	FBA125A	1.735 €
	SB.FBA140_FW_AZAV	4.210 €	SB.FBA140_FW_AZAY	4.285 €	13,4/15,5	–	5,50/3,85	AZAS140MV1	2 .060 €	AZAS140MY1	2.135 €	FBA140A	2.035 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC4C65	Comando por infravermelhos	265 €
BRP069C81 (1)	Controlador online	125 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
K.RSS	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €
KDAP25A56A	Pleno 4 saídas FBA35/50A9	185 €
KDAP25A71	Pleno 4 saídas FBA60/71A9	385 €
KDAP25A140	Pleno 4 saídas FBA100/125/140A	595 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
EKRP1B2 (2)	Adaptador de cablagem com quatro sinais de saída	185 €
KRP2A51	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado	355 €
KRP4A52	Adaptador de cablagem para monitorização/ controlo externo centralizado através de contactos secos	255 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
BRP7A51 (3)	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave,…)	120 €
EKLN140A (4)	Caixa para isolamento sonoro	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados para caixa para isolamento sonoro	305 €

(1) Apenas em combinação com controlo remoto com ou sem fios.
(2) Ao instalar um aquecedor elétrico, é necessário um PCB opcional para a resistência elétrica externa (EKRP1B2) para cada unidade interior. Estas opções exigem a placa de fixação KRP4A96. As resistências elétricas e os humidificadores são fornecidos localmente. Não os instale no interior do equipamento.

(3) Podem instalar-se, no máximo, 2 PCBs opcionais.
(4) Para unidade exterior gama Alpha 71-100-125-140.

FDXM-F9

R-32

Condutas Baixa Pressão Estática

Comando incluído no preço do conjunto

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FDXM35_FW_AV	2.090 €	–	–	3,50/4,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG35A	1.325 €	–	–	FDXM35F9	650 €
Alpha	SB.FDXM50_FW_AV	2.785 €	–	–	5,00/5,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG50A	1.990 €	–	–	FDXM50F9	680 €
Alpha	SB.FDXM60_FW_AV	3.045 €	–	–	6,00/7,00	A+/A	5,70/ 3,90	RZAG60A	2.230 €	–	–	FDXM60F9	700 €
Advance	SB.FDXM25_FW_RXMR	1.360 €	–	–	2,4/3,2	A+/A+	5,68/ 4,24	RXM25R9	730 €	–	–	FDXM25F9	515 €
Advance	SB.FDXM35_FW_RXMR	1.540 €	–	–	3,4/4,0	A/A	5,26/ 3,88	RXM35R9	775 €	–	–	FDXM35F9	650 €
Advance	SB.FDXM50_FW_RXMR	2.295 €	–	–	5,0/5,8	A+/A	5,77/ 3,93	RXM50R	1.500 €	–	–	FDXM50F9	680 €
Advance	SB.FDXM60_FW_RXMR	2.725 €	–	–	6,0/7,0	A/A	5,56/ 3,8	RXM60R	1.910 €	–	–	FDXM60F9	700 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC4C65	Comando por Infravermelhos	265 €
BRP069C81	Controlador Online	125 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRP4A54-9	Adaptador de cablagem para monitorização/ controlo externo centralizado através de contactos secos	175 €
KRP1B56	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída (compressor/Erro, Ventilador)	205 €
KRP2A53	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado	465 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
BRP7A54	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave, …)	130 €
KLIC-DI	Interface KNX	270 €
RTD-NET	Interface Modbus	305 €
RTD-10	Interface Modbus - rotatividade e stand-by	395 €
BAE20A62	Filtro de auto-limpeza para unidades de condutas FDXM25-35	510 €
BAE20A102	Filtro de auto-limpeza para unidades de condutas FDXM-50-60	565 €

FNA

R-32

Unidade de Chão sem envolvente

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/ SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FNA35_FW_AV	2.275 €	–	–	3,50/4,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG35A	1.325 €	–	–	FNA35A9	835 €
Alpha	SB.FNA50_FW_AV	3.085 €	–	–	5,00/5,80	A+/A	5,90/3,90	RZAG50A	1.990 €	–	–	FNA50A9	980 €
Alpha	SB.FNA60_FW_AV	3.435 €	–	–	6,00/7,00	A+/A	5,70/3,90	RZAG60A	2.230 €	–	–	FNA60A9	1.090 €
Advance	SB.FNA25_FW_RXMR	1.540 €	–	–	2,6/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25R9	730 €	–	–	FNA25A9	695 €
Advance	SB.FNA35_FW_RXMR	1.725 €	–	–	3,4/4,0	A+/A+	5,70/4,05	RXM35R9	775 €	–	–	FNA35A9	835 €
Advance	SB.FNA50_FW_RXMR	2.595 €	–	–	5,0/5,8	A+/A+	5,77/4,09	RXM50R	1.500 €	–	–	FNA50A9	980 €
Advance	SB.FNA60_FW_RXMR	3.115 €	–	–	6,0/7,0	A/A+	5,56/4,16	RXM60R	1.910 €	–	–	FNA60A9	1.090 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC4C65	Comando por infravermelhos	265 €
BRP069C81 (1)	Controlador Online	125 €

(1) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRP1B56	Adaptador de cablagem com 4 sinais de saída (Compressor/Erro, Ventilador, Resistência auxiliar, Humidificador)	205 €
KRP4A54-9	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado através de contactos secos	175 €
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
BRP7A51	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave, …)	120 €

FDA125A

R-32

Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal SEER/ SCOP	Referências das unidades Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	SB.FDA125_FW_ANV	5.680 €	SB.FDA125_FW_ANY	5.755 €	12,1/13,5	–	6,59/4,08	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FDA125A	1.675 €
Advance	SB.FDA125_FW_ASV	4.475 €	SB.FDA125_FW_ASY	4.560 €	12,1/13,5	–	5,20/3,90	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FDA125A	1.675 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRC4C65	Comando por infravermelhos	265 €
BRP069C81 (1)	Controlador Online	125 €

(1) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.
(2) A placa de fixação KRP4A96 é necessária para estas opções. É possível montar no máximo 2 PCBs opcionais.
(3) Só para as exteriores RZAG125. Não se aplica à unidade exterior RZASG.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRCS01-4	Sensor de temperatura ambiente por cabo	110 €
KRP1C64 (2)	Adaptador inter-travamento para ventilador de admissão de ar novo	215 €
EKRP1B2	Adaptador de cablagem com quatro sinais de saída	185 €
KRP2A51 (2)	Adaptador para monitorização e controlo centrais externos	355 €
BRP7A54 (2)	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave, …)	130 €
EKRORO3	LIGAR/DESLIGAR remoto e kit DESLIGAR forçado	75 €
KDAJ25K140	Adaptador de insuflação de ar para conduta redonda	470 €
EKLN140A (3)	Caixa para isolamento sonoro para unidade exterior	3.625 €
EKLN140-DP	Kit de tabuleiro de condensados	355 €
EKLN140-DPHT	Resistência para tabuleiro de condensados	305 €

FDA200-250A

R-32

Condutas Alta Pressão Estática

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online opcional)

Unidade exterior com 1 ventilador

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal Arref/ Aquec	Eficiência Sazonal SEER/ SCOP	Referências das unidades Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Advance	–	–	SB.FDA200_FW_RZAD	8.365 €	19,0/22,4	–	6,25/3,59	–	–	RZA200D	5.655 €	FDA200A	2.595 €
	–	–	SB.FDA250_FW_RZAD	10.245 €	22,0/24,0	–	5,37/3,58	–	–	RZA250D	7.380 €	FDA250A	2.750 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros.
Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRP069C81	Controlador Online	145 €
BRC4C65	Comando por infravermelhos	265 €

(1) Esta opção não pode ser combinada com KRP4A51 e KRP2A51.
(2) Os acessórios K.RSS e EKEWTSC-1 têm que ser adquiridos em conjunto para as interiores FDQ200/250.

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
BAFL502A250 (1)	Filtro de longa duração do tipo não tecido	265 €
BDD500B250	Câmara do filtro	295 €
KRCS01-8B	Sensor de temperatura ambiente por cabo	265 €
K.RSS (2)	Sensor de temperatura ambiente sem fios	140 €
EKEWTSC-1 (2)	Cablagem para ligar ao sensor sem fios externo K.RSS	15 €
KRP4A51	Adaptador de cablagem para monitorização/ controlo externo centralizado através de contactos secos	205 €
KRP1C65	Adaptador de cablagem com 2 sinais de saída	285 €
EKRP1C13	Adaptador de cablagem com quatro sinais de saída: compressor/Erro, Ventilador, Resistência aux., Humidificador.	95 €
KRP2A51	Adaptador para monitorização/controlo externo centralizado	355 €
BRP7A54	Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave, …)	130 €
BDU510B250VM	Kit bomba de condensados	970 €

R-32

Unidade de chão
Armário vertical

Comando por cabo incluído no preço do conjunto.

BRC1H52W
(incluído no conjunto)

BRP069C81
(controlador online
opcional)

	Conjunto monofásico	Preço Conjunto s/ IVA	Conjunto trifásico	Preço Conjunto s/ IVA	Potência Nom.(kW) Arref/Aquec	Eficiência Sazonal		Referências das unidades					
						Arref/ Aquec	SEER/SCOP	Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Alpha	**SB.FVA71_FW_ANV**	4.420 €	**SB.FVA71_FW_ANY**	5.005 €	6,80/7,50	**A++/A+**	6,34/4,05	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FVA71A	1.685 €
	SB.FVA100_FW_ANV	5.670 €	**SB.FVA100_FW_ANY**	5.750 €	9,50/10,8	**A+/A+**	6,00/4,20	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FVA100A	1.935 €
	SB.FVA125_FW_ANV	6.265 €	**SB.FVA125_FW_ANY**	6.340 €	12,1/13,5	-	6,41/4,15	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FVA125A	2.260 €
	SB.FVA140_FW_ANV	6.765 €	**SB.FVA140_FW_ANY**	6.850 €	13,4/15,5	-	6,12/3,94	RZAG140NV1	4.280 €	RZAG140NY1	4.365 €	FVA140A	2.370 €
Advance	**SB.FVA71_FW_ASV**	3.615 €	–	–	6,8/7,5	**A+/A+**	5,83/4,04	RZASG71MV1	1.815 €	–	–	FVA71A	1.685 €
	SB.FVA100_FW_ASV	4.610 €	**SB.FVA100_FW_ASY**	4.680 €	9,5/10,8	**A+/A**	5,72/3,83	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €	FVA100A	1.935 €
	SB.FVA125_FW_ASV	5.060 €	**SB.FVA125_FW_ASY**	5.145 €	12,1/13,5	–	5,52/3,64	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	FVA125A	2.260 €
	SB.FVA140_FW_ASV	5.455 €	**SB.FVA140_FW_ASY**	5.545 €	13,4/15,5	–	5,63/3,83	RZASG140MV1	2.970 €	RZASG140MY1	3.060 €	FVA140A	2.370 €

Nota: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Preço da unidade interior não inclui acessórios tais como comandos, entre outros. Se quiser escolher outro comando, basta somar o preço da unidade exterior + unidade interior + comandos e acessórios alternativos.

Comandos	Descrição	Preço s/ IVA
BRC1H52W	Comando por cabos Madoka Branco (incluído no preço do conjunto)	115 €
BRC1H52K/S	Comando por cabos Madoka (K=preto/S=Cinzento)	115 €
BRP069C81 (1)	Controlador online	125 €

Acessórios	Descrição	Preço s/ IVA
KRP1B57	Adaptador de cablagem com dois sinais de saída	160 €
KRP4A52	Adaptador para monitorização/controlo externo através de contactos secos	255 €
BRP7A52	Adaptador para cartão chave	120 €

(1) Apenas possível em ligação com comando remoto com ou sem fios.

Conjuntos assimétricos para arrefecimento de infra estruturas/ salas técnicas

	Capacidades	Conjunto Monofásico	Conjunto Trifásico	Referências das unidades					
				Exterior Monofásica	Preço s/IVA	Exterior Trifásica	Preço s/IVA	Interior	Preço s/IVA
Unidade mural									
Perfera FTXM-R*	35-50	2.035 €	-	RZAG35A	1.325 €	-	-	FTXM50R	710 €
	50-60	2.760 €	-	RZAG50A	1.990 €	-	-	FTXM60R	770 €
	60-71	3.210 €	-	RZAG60A	2.230 €	-	-	FTXM71R	980 €
FAA	71-100	4.960 €	-	RZAG71NV1	2.620 €	-	-	FAA100B	2.225 €

Nota 1: Os conjuntos RXM + FTXM-R incluem comando por infra. Para comando por cabo, consultar info na página 11. **Nota 2:** Incluído no preço do conjunto RZAG71 + FAA100B o comando por cabo Design MADOKA, BRC1H52W/S/K =**115€** (s/IVA). ***** A unidade mural Perfera não é compatível com o comando remoto Madoka, não assegurando as funções standby e rotatividade.

Horizontal à vista

	35-50	2.570 €	-	RZAG35A	1.325 €	-	-	FHA50A9	1.130 €
	50-60	3.240 €	-	RZAG50A	1.990 €	-	-	FHA60A9	1.135 €
	60-71	3.665 €	-	RZAG60A	2.230 €	-	-	FHA71A9	1.320 €
	71-100	4.270 €	4.855 €	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FHA100A	1.535 €
	100-140	5.775 €	5.855 €	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FHA140A	2.040 €
	125-140	6.045 €	6.120 €	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FHA140A	2.040 €

Nota 3: O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = **115€** (s/IVA).

Condutas Média Pressão Estática

	35-50	2.545 €	1.220 €	RZAG35A	1.325 €	-	-	FBA50A9	1.105 €
	50-60	3.235 €	1.245 €	RZAG50A	1.990 €	-	-	FBA60A9	1.130 €
	60-71	3.560 €	1.330 €	RZAG60A	2.230 €	-	-	FBA71A9	1.215 €
	71-100	4.320 €	4.905 €	RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	FBA100A	1.585 €
	100-140	5.770 €	5.850 €	RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	FBA140A	2.035 €
	125-140	6.040 €	6.115 €	RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	FBA140A	2.035 €

Nota 4: Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCPIR = **30€** (s/IVA).
Nota 5: Mais combinações são possíveis, de acordo com tabela de combinações na página 41. **Nota 6:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = **115€** (s/IVA).

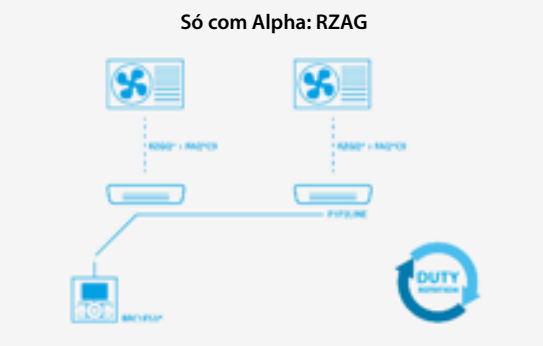
Arrefecimento constante: necessidade extra de garantia de fiabilidade

O arrefecimento técnico não é um emprego das 09:00 às 17:00. Os centros de dados e as salas de servidores necessitam de climatização constante todo o ano. Os nossos sistemas foram criados para maximizar o tempo de funcionalidades a várias condições, desde temperaturas **tão baixas como -15°C até tão altas como 50°C:**

1. Unidade de reserva em standby: Em caso de falha de funcionamento, a unidade de reserva em standby assume o controlo. A comutação é automática e é enviado imediatamente um alerta de reparação de emergência. Nunca terá de se preocupar com a paragem de um sistema.

2. Rotatividade: função de rotatividade integrada no comando remoto Madoka. Após determinado período de tempo (possível de configurar), a unidade em funcionamento entra no modo standby e a unidade atualmente em standby assume o controlo. Esta característica maximiza o tempo de vida útil de cada sistema e aumenta a eficiência.

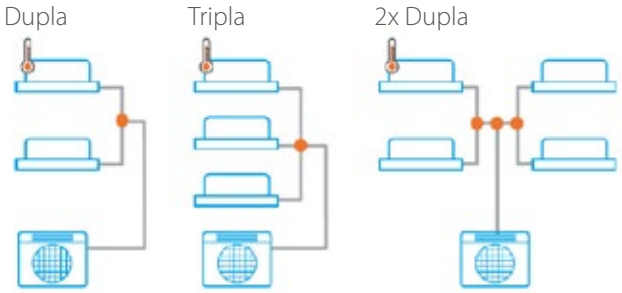
Só com Alpha: RZAG



Saiba mais sobre a **Gama Sky Air** aqui

UNIDADES EXTERIORES

Alpha-series				*Advance-series*				*Advance-series*	
Monofásico	**Preço s/IVA**	**Trifásico**	**Preço s/IVA**	**Monofásico**	**Preço s/IVA**	**Trifásico**	**Preço s/IVA**	**Trifásico**	**Preço s/IVA**
RZAG71NV1	2.620 €	RZAG71NY1	3.205 €	RZASG71MV1	1.815 €	-	-	RZA200D	5.655 €
RZAG100NV1	3.620 €	RZAG100NY1	3.700 €	RZASG100MV1	2.560 €	RZASG100MY1	2.630 €		
RZAG125NV1	3.890 €	RZAG125NY1	3.965 €	RZASG125MV1	2.685 €	RZASG125MY1	2.770 €	RZA250D	7.380 €
RZAG140NV1	4.280 €	RZAG140NY1	4 .365 €	RZASG140MV1	2.970 €	RZASG140MY1	3.060 €		



LEGENDA:

Controlo de temperatura único: as aplicações Duplas, Triplas e 2 x Duplas devem ser utilizadas para climatizar espaços de grandes dimensões, só tendo um controlo remoto.

Tabela de derivadores na página 41.

UNIDADES INTERIORES

Cassete 8 vias - Roundflow

(Painel básico BYCQ140E incluído no preço)

	Preço s/IVA
SB.FCAG35_P	1.290 €
SB.FCAG50_P	1.310 €
SB.FCAG60_P	1.325 €
SB.FCAG71_P	1.375 €
SB.FCAG100_P	1.585 €
SB.FCAG125_P	1.995 €
SB.FCAG140_P	2.280 €

Conduta Baixa Pressão Estática

	Preço s/IVA
FDXM35F9	650 €
FDXM50F9	680 €
FDXM60F9	700 €

Conduta Chão

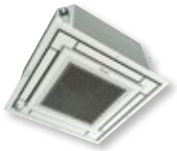
	Preço s/IVA
FNA35A9	835 €
FNA50A9	980 €
FNA60A9	1.090 €

Horizontal à vista

	Preço s/IVA
FHA35A9	1.120 €
FHA50A9	1.130 €
FHA60A9	1.135 €
FHA71A9	1.320 €
FHA100A	1.535 €
FHA125A	1.740 €
FHA140A	2.040 €

Cassete - Totalmente Plana

(Painel BYFQ60CW incluído no preço)



	Preço s/IVA
SB.FFA35_W	1.075 €
SB.FFA50_W	1.120 €
SB.FFA60_W	1.155 €

Conduta Média Pressão Estática

	Preço s/IVA
FBA35A9	1.090 €
FBA50A9	1.105 €
FBA60A9	1.130 €
FBA71A9	1.215 €
FBA100A	1.585 €
FBA125A	1.735 €
FBA140A	2.035 €

Conduta Alta Pressão Estática

	Preço s/IVA
FDA125A	1.675 €

Horizontal à vista 4 vias

	Preço s/IVA
FUA71A	1.665 €
FUA100A	2.025 €
FUA125A	2.245 €

Unidade mural

	Preço s/IVA
FAA71B	1.990 €
FAA100B	2.225 €

Notas: Os preços indicados não incluem comandos. Painéis das cassetes incluídos. Para acessórios, por favor consultar página 43. Nas aplicações Dupla, Tripla, 2xDupla, só é necessário 1 comando por conjunto de unidade exterior e unidades interiores.

Tecnologia de substituição

SkyAir

Tabela de combinação

		FCAG-B							FFA-A9			FDA-A	FDXM-F9			FBA-A(9)							FHA-A(9)							FAA-B		FTXM-R				FUA-A			FNA-A9			FVA-A			
Classe de capacidade		35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	125	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	71	100	35	50	60	71	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35A		P							P				P			P							P									P							P						
RZAG50A			P							P				P			P							P									P							P					
RZAG60A				P							P				P			P							P									P							P				
RZAG71NV/Y1	RZASG71MV/Y1	2			P				2				2			2			P				2			P				P						P			2			P			
RZAG100NV/Y1	RZASG100MV/Y1	3	2			P			3	2			3	2		3	2			P			3	2			P				P						P		3	2			P		
RZAG125NV/Y1	RZASG125MV/Y1	4	3	2			P		4	3	2	P	4	3	2	4	3	2			P		4	3	2			P										P	4	3	2			P	
RZAG140NV/Y1	RZASG140MV/Y1	4	3		2			P	4	3			4	3		4	3		2			P	4	3		2			P	2						2			4	3		2			P

Capacidade total do sistema limitada à capacidade da unidade exterior

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-B		FNA-A9	
Classe de capacidade	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2			P		3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4

P = Par; 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par

Tabela de combinação assimétrica para arrefecimento de infraestrutura/ salas técnicas

		FTXM-R				FAA-B		FHA-A(9)							FBA-A(9)							FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A				FFA-A9			FCAG-B							
Classe de capacidade		35	50	60	71	71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140
RZAG35A			P						P							P							P													P			P						
RZAG50A				P						P							P							P													P				P				
RZAG60A					P						P							P																								P			
RZAG71NV1	RZAG71NY1						P	3	2			P			3	2			P			3	2			P						P			3	2		3	2			P		
RZAG100NV1	RZAG100NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2					2			P	4	3		4	3		2			P
RZAG125NV1	RZAG125NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2					2			P	4	3		4	3		2			P
RZAG140NV1	RZAG140NY1					2		4	3		2			P	4	3		2			P	4	3		2					2			P	4	3		4	3		2			P

P = Par, 2 = Dupla, 3 = Tripla, 4 = Duplo Par. Para obter mais informações sobre as opções de arrefecimento de infraestruturas, consulte o catálogo de arrefecimento de infraestruturas.

Nota: Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCPIR = **30€** (s/IVA).

Derivadores para aplicações Sky Air Duplas, Triplas e 2 x Duplas			Modelo	Quant.	Preço s/IVA
Duplas	RZAG/RZASG	Todas as combinações	KHRQ58T	1	80 €
	RZA-D		KHRQ22M20TA	1	95 €
Triplas	RZAG/RZASG		KHRQ58H	1	80 €
	RZA-D		KHRQ250H7	1	85 €
2 x Duplas	RZAG/RZASG		KHRQ58T	3	80 €
	RZA-D		KHRQ22M20TA	3	95 €

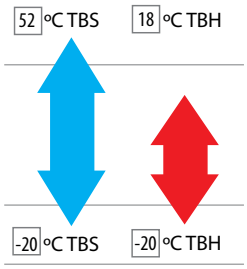
Alpha-series

Advance-series

MODELOS	Diâmetro de tubagem (Liq./Gás) [mm]
RZAG71,100,125,140	9,5/15,9
RZASG71,100,125,140	
RZA200D	9,5/ 22,2
RZA250D	

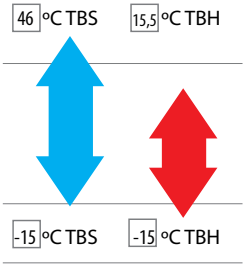
LIMITES DE FUNCIONAMENTO

RZAG71,100,125,140



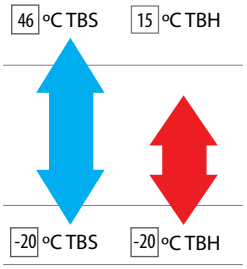
TEMPERATURA EXTERIOR

RZASG71,100,125,140



TEMPERATURA EXTERIOR

RZA200,250



TEMPERATURA EXTERIOR

Acessórios para unidade de condutas

Kit Multizonas

Ideal para aplicações residenciais e comercias de pequenas dimensões (Controle até 8 zonas)

Tabela de compatibilidades

Versão reversível

	Número de registos motorizados	Referência	Preços s/ IVA	Dimensões A x L x P (mm)	SkyAir														VRV																	
					FDXM-F9				FBA-A							ADEA-A			FXDQ-A3							FXSQ-A											
					25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	71	100	125	15	20	25	32	40	50	63	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Pleno standard	2	AZEZ6DAIST07XS2	1.350 €	300 x 930 x 454																						●	●	●	●								
		AZEZ6DAIST07S2	1.370 €						●	●																				●	●						
	3	AZEZ6DAIST07XS3	1.450 €																							●	●	●	●								
		AZEZ6DAIST07S3	1.520 €						●	●																				●	●						
	4	AZEZ6DAIST07S4	1.560 €						●	●																				●	●						
		AZEZ6DAIST07M4	1.595 €	300 x 1.140 x 454							●	●				●																●		●			
	5	AZEZ6DAIST07M5	1.775 €	300 x 1.425 x 454							●	●				●																●		●			
		AZEZ6DAIST07L5	1.795 €										●	●	●		●	●																	●	●	
	6	AZEZ6DAIST07M6	2.010 €	300 x 1.638 x 454							●	●				●																●		●			
		AZEZ6DAIST07L6	2.040 €										●	●	●		●	●																	●	●	
	7	AZEZ6DAIST07L7	2.185 €	515 x 1.425 x 454									●	●	●		●	●																	●	●	
		AZEZ6DAIST07XL7	2.090 €																																		●
	8	AZEZ6DAIST07L8	2.265 €										●	●	●		●	●																	●	●	
		AZEZ6DAIST07XL8	2.200 €																																		●
Pleno compacto	2	AZEZ6DAISL01S2	1.410 €	210 x 720 x 444	●	●													●	●	●	●															
	3	AZEZ6DAISL01S3	1.530 €		●	●													●	●	●	●															
	4	AZEZ6DAISL01M4	1.700 €	210 x 930 x 444																			●	●													
	5	AZEZ6DAISL01L5	1.820 €	210 x 1.140 x 444			●	●																	●												

Cada zona pode estar equipada com **um termóstato.**
Pode optar entre 3 versões: cor, táctil ou simplificada.

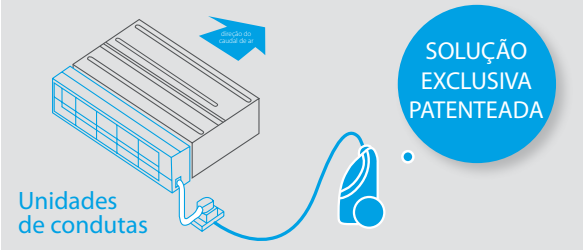
	Modelo	Referência	Preço s/ IVA
	Blueface - Termóstato principal Interface gráfica programável a cores, intuitiva para controlar zonas através de écrã tátil. Comunicação por cabo.	AZCE6BLUEZEROCB	270 €
	Lite - Termóstato de zona Termóstato com botões para controlo de temperatura com botões capacitivos. Comunicação por rádio.	AZCE6LITERB	250 €
	Think - Termóstato de zona Interface gráfica para controlar zonas. Écrã de baixo consumo E-ink, botões capacitivos. Comunicação por rádio frequência.	AZCE6THINKRB	310 €

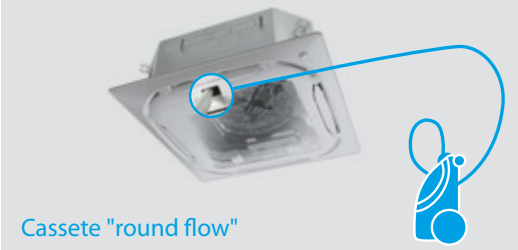
Opcionais

	Modelo	Referência	Preço s/ IVA
	Para instalação na unidade. Controlo para uma caixa de zona.	AZX6WSC5GER	355 €
	Para instalação em calha DIN. Possível controlar até 32 caixas de zona.	AZX6WSPHUB	410 €
	Permite o controle ON/OFF de cada zona. Controlo de temperatura para cada zona Indicação de status do modo de operação. Necessária uma gateway por sistema.	AZX6WSPBAC	410 €
		AZX6KNXGTWAY	410 €

Filtro de auto-limpeza

O filtro de limpeza automática exclusivo leva a uma eficiência e um conforto superiores com custos de manutenção inferiores





Especificações

	BAE20A62	BAE20A102
Altura (mm)	212	
Largura (mm)	764	1.164
Largura (mm) (inc. suporte para suspensão)	984	1.294
Profundidade (mm)	201	

Tabela de combinação

	Split / Sky Air - FDXM-F9				Preço s/IVA
	25	35	50	60	
BAE20A62	●	●			510 €
BAE20A102			●	●	565 €

		Sky Air FCAG-B
BYCQ140EGF	□	●
BYCQ140EGFB	■	●

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2022 ou my.daikin.pt

R-32

Sistemas de Gestão e Controlo

Compatíveis com todas as unidades interiores da gama Sky Air*

			Referência	Ligação DIII-net - para ligação a controlo centralizado	Preço s/IVA
Sistemas de controlo centralizados			DCC601A51 (1)	Intelligent Tablet Controller (hardware)	1.115 €
			AL-CCD07-VESA-1	Intelligent Tablet Controller (tablet)	1.065 €
			DCS601C51	Intelligent Touch Controller	2.170 €
			DCS302C51	Controlo remoto centralizado	1.595 €
			DCS301B51	Controlador LIGAR/DESLIGAR unificado	725 €
Sistema de gestão de edifício e interfaces de protocolo standard	Para controlo individual		RTD-NET	Interface Modbus para monitorização e controlo	305 €
			RTD-10	Interface Modbus para arrefecimento de infraestruturas	395 €
			RTD-20	Interface Modbus para lojas	500 €
			RTD-HO	Interface Modbus para hotéis	400 €
			KLIC-DI (2)	Interface KNX	270 €
			KLIC-DI_V2	Interface KNX	270 €
	Para controlo central		DCM601A51	intelligent Touch Manager	2.895 €
			EKMBDXB	Interface Modbus	3.280 €
			DCM010A51	Interface PMS Daikin	2.785 €
			DMS502A51	Interface BACnet	7.720 €
			DMS504B51	Interface LonWorks	2.135 €

(1) Para ser usado em conjunto com o tablet AL-CCD07-VESA-1.
(2) Modelo em descontinuação - passará a ser comercializada a versão KLIC-DI_V2.
***** Para a gama FTXM-R, que pertence à gama residencial Split, é sempre necessário adquirir a cablagem EKRS21 = **30€.**

DAIKIN altherma

Aquecimento

Soluções completas de Aquecimento Daikin Altherma para casas mais sustentáveis. Permitem uma perfeita harmonização da instalação, interligação dos equipamentos, qualidade e eficiência, assegurado por um único fabricante.

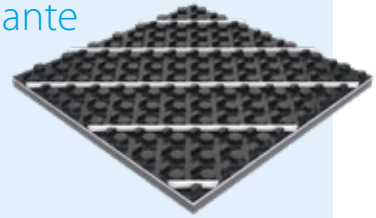
Bombas de Calor Daikin Altherma

Sistemas Solares

Depósitos

Convetores p/ bomba de calor

Piso Radiante



Para mais informações consultar Catálogo Geral 2022 ou Catálogo de Aquecimento em vigor.

ECH$_2$O | R-32 | BLUEVOLUTION

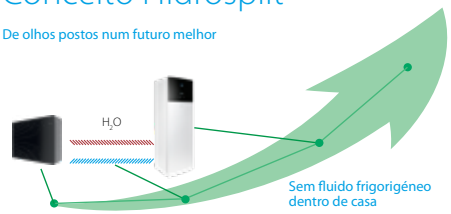
Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

NOVA SÉRIE

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão **até 70ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  Versão Standard para ligação a sistema solar Drain-Back;
  Versão Bivalente - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

Conceito Hidrosplit

De olhos postos num futuro melhor

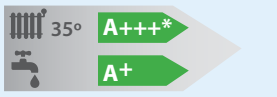


Com o R-32, o futuro é agora
Pioneira na utilização de R-32, a Daikin considera a redução do impacto ambiental uma prioridade absoluta.

Circuito de fluido frigorigéneo R-32 selado
Redução do risco de fuga.

Ligações hidráulicas
Entre as unidades interiores e exteriores.

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

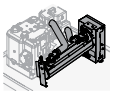
Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

			Unidade interior (Resistência adicional **Obrigatória**)*			
		Tipo	Reversível		Reversível Bivalente	
		Depósito AQS	300L	500L	300L	500L
Unidade exterior – Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)** (kW)	Modelos	ETSX16P30E 6.165 €	ETSX16P50E 7.085 €	ETSXB16P30E 6.610 €	ETSXB16P50E 7.605 €
Monofásica	10,4 / 10,6	EPRA14DV3 6.325 €	12.490 €	13.410 €	12.935 €	13.930 €
Monofásica	11,4 / 11,5	EPRA16DV3 7.370 €	13.535 €	14.455 €	13.980 €	14.975 €
Monofásica	12,4 / 12,5	EPRA18DV3 8.655 €	14.820 €	15.740 €	15.265 €	16.260 €
Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA14DW1 6.655 €	12.820 €	13.740 €	13.265 €	14.260 €
Trifásica	11,4 / 11,5	EPRA16DW1 7.785 €	13.950 €	14.870 €	14.395 €	15.390 €
Trifásica	12,4 / 12,5	EPRA18DW1 9.130 €	15.295 €	16.215 €	15.740 €	16.735 €

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**
**** Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente.
Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 H HT ECH$_2$O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

	Descritivo	Refª conjunto	Preço s/ IVA
	Resistência inline 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A)	SB.EKECBU1A3V	790 €
	Resistência inline 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO1A)	SB.EKECBU1A6V	875 €
	Resistência inline 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO1A)	SB.EKECBU1A9W	940 €

Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back** (1)	EKECDBCO1A	85 €
	Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **ETSXB-E**)	EKECBIVCO1A	180 €

(1) Apenas necessário nos modelos mais compactos de 300L.

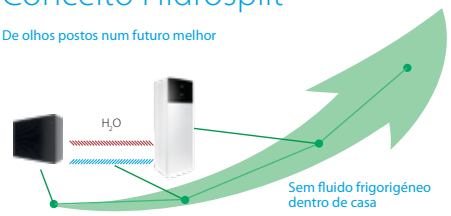
R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H HT W/F

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Ideal para substituição de caldeiras
- Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão **até 70ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

Conceito Hidrosplit

De olhos postos num futuro melhor



Com o R-32, o futuro é agora
Pioneira na utilização de R-32, a Daikin considera a redução do impacto ambiental uma prioridade absoluta.

Circuito de fluido frigorígéneo R-32 selado
Redução do risco de fuga.

Ligações hidráulicas
Entre as unidades interiores e exteriores.

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A++
35ºC A+++*

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++*
A

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Daikin Altherma 3 H HT W - Versão Mural

ETB(H/X)-E

			Unidade interior				
			Tipo	Só Aquecimento		Reversível	
			Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	ETBH16E6V 4.130 €	ETBH16E9W 4.365 €	ETBX16E6V 4.740 €	ETBX16E9W 4.975 €
Unidade exterior	Monofásica	10,4 / 10,6	EPRA14DV3 6.325 €	10.455 €	10.690 €	11.065 €	11.300 €
		11,4 / 11,5	EPRA16DV3 7.370 €	11.500 €	11.735 €	12.110 €	12.345 €
		12,4 / 12,5	EPRA18DV3 8.655 €	12.785 €	13.020 €	13.395 €	13.630 €
	Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA14DW1 6.655 €	10.785 €	11.020 €	11.395 €	11.630 €
		11,4 / 11,5	EPRA16DW1 7.785 €	11.915 €	12.150 €	12.525 €	12.760 €
		12,4 / 12,5	EPRA18DW1 9.130 €	13.260 €	13.495 €	13.870 €	14.105 €

Daikin Altherma 3 H HT F - Versão de Chão

ETV(H/X)-E

				Unidade interior							
			Tipo	Só Aquecimento				Reversível			
			Depósito AQS	180L		230L		180L		230L	
			Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
	Alimentação	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	ETVH16S18E6V 6.815 €	ETVH16S18E9W 7.005 €	ETVH16S23E6V 7.210 €	ETVH16S23E9W 7.400 €	ETVX16S18E6V 7.225 €	ETVX16S18E9W 7.795 €	ETVX16S23E6V 7.630 €	ETVX16S23E9W 8.330 €
Unidade exterior	Monofásica	10,4 / 10,6	EPRA14DV3 6.325 €	13.140 €	13.330 €	13.535 €	13.725 €	13.550 €	14.120 €	13.955 €	14.655 €
		11,4 / 11,5	EPRA16DV3 7.370 €	14.185 €	14.375 €	14.580 €	14.770 €	14.595 €	15.165 €	15.000 €	15.700 €
		12,4 / 12,5	EPRA18DV3 8.655 €	15.470 €	15.660 €	15.865 €	16.055 €	15.880 €	16.450 €	16.285 €	16.985 €
	Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA14DW1 6.655 €	13.470 €	13.660 €	13.865 €	14.055 €	13.880 €	14.450 €	14.285 €	14.985 €
		11,4 / 11,5	EPRA16DW1 7.785 €	14.600 €	14.790 €	14.995 €	15.185 €	15.010 €	15.580 €	15.415 €	16.115 €
		12,4 / 12,5	EPRA18DW1 9.130 €	15.945 €	16.135 €	16.340 €	16.530 €	16.355 €	16.925 €	16.760 €	17.460 €

*** Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**
Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 H W/F

- **Sistema Hidrosplit** - Ligação hidráulica entre as unidades
- Fluido R-32 confinado à unidade exterior
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão **até 60ºC**
- Controlador integrado MMI com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através do LAN Adaptor (opcional)

Sistema descontinuado em Dezembro de 2022.
Verificar stock para novas encomendas.

Conceito Hidrosplit

De olhos postos num futuro melhor

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A++
35ºC A+++*

Sistema Daikin de 16kW: EPGA16DV7+EABX16D6V7

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++*
A

Sistema Daikin de 16kW: EPGA16DV7+EAVX16S18D6V7

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Daikin Altherma 3 H W - Versão Mural

EAB(H/X)-D7

			Unidade interior				
			Tipo	Só Aquecimento		Reversível	
			Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	Modelos	EABH16D6V7 3.380 €	EABH16D9W7 3.415 €	EABX16D6V7 3.685 €	EABX16D9W7 3.955 €
Unidade exterior	Monofásica	15,2 / 13,3	EPGA11DV7 4.875 €	8.255 €	8.290 €	8.560 €	8.830 €
Unidade exterior	Monofásica	17,1 / 15	EPGA14DV7 5.850 €	9.230 €	9.265 €	9.535 €	9.805 €
Unidade exterior	Monofásica	19 / 16,6	EPGA16DV7 7.020 €	10.400 €	10.435 €	10.705 €	10.975 €

Daikin Altherma 3 H F - Versão de Chão

EAV(H/X)-D7

			Unidade interior							
			Tipo	Só Aquecimento				Reversível			
			Depósito AQS	180 L		230 L		180 L		230 L	
			Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	Modelos	EAVH16S18D6V7 5.650 €	EAVH16S18D9W7 6.275 €	EAVH16S23D6V7 5.775 €	EAVH16S23D9W7 6.415 €	EAVX16S18D6V7 6.225 €	EAVX16S18D9W7 6.845 €	EAVX16S23D6V7 6.340 €	EAVX16S23D9W7 6.985 €
Unidade exterior	Monofásica	15,2 / 13,3	EPGA11DV7 4.875 €	10.525 €	11.150 €	10.650 €	11.290 €	11.100 €	11.720 €	11.215 €	11.860 €
Unidade exterior	Monofásica	17,1 / 15	EPGA14DV7 5.850 €	11.500 €	12.125 €	11.625 €	12.265 €	12.075 €	12.695 €	12.190 €	12.835 €
Unidade exterior	Monofásica	19 / 16,6	EPGA16DV7 7.020 €	12.670 €	13.295 €	12.795 €	13.435 €	13.245 €	13.865 €	13.360 €	14.005 €

*** Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

ECH$_2$O R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

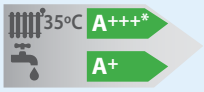
NOVO

Classes 11-14-16

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência **até A+++**
- Temperatura de impulsão **até 60 ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- Design superior da unidade exterior
- Disponível em 2 versões:
  Versão Standard para ligação a sistema solar Drain-Back;
  Versão Bivalente - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

Unidade Altherma 3 R - ERLA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI)			
Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø (mm)	Distância Máxima entre unidades (m)	Desnível máximo entre unidades (m)	Carga adicional de fluído frigorigéneo a partir de 10m (g/m)
9,5 (3/8") / 15,9 (5/8")	50	30	50

Eficiência do sistema unidade chão:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

			Unidade interior (Resistência adicional **Obrigatória**)*							
		Tipo	Reversível				Reversível Bivalente			
		Depósito AQS	300 L		500 L		300 L		500 L	
Alimentação		Potência máx. (Aquec./Arref.)**(kW)	Modelos	EBSX11P30D 6.000 €	EBSX16P30D 6.600 €	EBSX11P50D 6.090 €	EBSX16P50D 7.440 €	EBSXB11P30D 6.445 €	EBSXB16P30D 7.015 €	EBSXB11P50D 6.555 €	EBSXB16P50D 7.915 €
Unidade exterior	Monofásica	12,4 / 17,4	ERLA11DV3 3.795 €	9.795 €	—	9.885 €	—	10.240 €	—	10.350 €	—
		13,4 / 18,0	ERLA14DV3 4.550 €	—	11.150 €	—	11.990 €	—	11.565 €	—	12.465 €
		16,0 / 18,0	ERLA16DV3 5.300 €	—	11.900 €	—	12.740 €	—	12.315 €	—	13.215 €
	Trifásica	12,4 / 17,4	ERLA11DW1 4.170 €	10.170 €	—	10.260 €	—	10.615 €	—	10.725 €	—
		13,4 / 18,0	ERLA14DW1 4.975 €	—	11.575 €	—	12.415 €	—	11.990 €	—	12.890 €
		16,0 / 18,0	ERLA16DW1 5.820 €	—	12.420 €	—	13.260 €	—	12.835 €	—	13.735 €

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**
**** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente.
Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

	Descritivo	Refª conjunto	Preço s/ IVA
	Resistência inline 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO2A)	SB.EKECBUA3V/2A	790 €
	Resistência inline 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO2A)	SB.EKECBUA6V/2A	875 €
	Resistência inline 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO2A)	SB.EKECBUA9W/2A	940 €

Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back**	EKECDBCO2A	85 €
	Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **EHSXB-D**)	EKECBIVCO2A	140 €

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R W/F

Classes 11-14-16

NOVO

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência **até A+++**
- Temperatura de impulsão **até 60 ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com controlador Madoka (opcional)
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)
- Design superior da unidade exterior

Unidade Altherma 3 R - ERLA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI)			
Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø (mm)	Distância Máxima entre unidades (m)	Desnível máximo entre unidades (m)	Carga adicional de fluído frigorigéneo a partir de 10m (g/m)
9,5 (3/8") / 15,9 (5/8")	50	30	50

Eficiência do sistema unidade mural:

55ºC A++
35ºC A+++*

Eficiência do sistema unidade chão:

35ºC A+++*
A+

Sistema de 16kW 180L: ERLA16DAV3+EBVX16S18DJ6V

*De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Daikin Altherma 3 R W - Versão Mural

			Unidade interior							
		Tipo	Só Aquecimento				Reversível			
		Resistência Elétrica	Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW		Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW	
Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	Modelos	EBBH11D6V 3.740 €	EBBH16D6V 3.815 €	EBBH11D9W 3.925 €	EBBH16D9W 4.000 €	EBBX11D6V 4.285 €	EBBX16D6V 4.370 €	EBBX11D9W 4.465 €	EBBX16D9W 4.555 €
Unidade exterior – Monofásica	12,4 / 17,4	ERLA11DV3 3.795 €	7.535 €	—	7.720 €	—	8.080 €	—	8.260 €	—
Unidade exterior – Monofásica	13,4 / 18,0	ERLA14DV3 4.550 €	—	8.365 €	—	8.550 €	—	8.920 €	—	9.105 €
Unidade exterior – Monofásica	16,0 / 18,0	ERLA16DV3 5.300 €	—	9.115 €	—	9.300 €	—	9.670 €	—	9.855 €
Unidade exterior – Trifásica	12,4 / 17,4	ERLA11DW1 4.170 €	7.910 €	—	8.095 €	—	8.455 €	—	8.635 €	—
Unidade exterior – Trifásica	13,4 / 18,0	ERLA14DW1 4.975 €	—	8.790 €	—	8.975 €	—	9.345 €	—	9.530 €
Unidade exterior – Trifásica	16,0 / 18,0	ERLA16DW1 5.820 €	—	9.635 €	—	9.820 €	—	10.190 €	—	10.375 €

Daikin Altherma 3 R F - Versão de Chão

			Unidade interior															
		Tipo	Só Aquecimento								Reversível							
		Depósito AQS	180 L				230 L				180 L				230 L			
		Resistência	Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW		Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW		Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW		Monofásica 6 kW		Trifásica 9 kW	
Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	EBV	H11S18D6V 5.670 €	H16S18D6V 5.790 €	H11S18D9W 5.825 €	H16S18D9W 5.940 €	H11S23D6V 5.930 €	H16S23D6V 6.045 €	H11S23D9W 6.085 €	H16S23D9W 6.210 €	X11S18D6V 6.030 €	X16S18D6V 6.150 €	X11S18D9W 6.175 €	X16S18D9W 6.300 €	X11S23D6V 6.450 €	X16S23D6V 6.575 €	X11S23D9W 6.500 €	X16S23D9W 6.800 €
Unidade exterior – Monofásica	12,4 / 17,4	ERLA11DV3 3.795 €	9.465 €	—	9.620 €	—	9.725 €	—	9.880 €	—	9.825 €	—	9.970 €	—	10.245 €	—	10.295 €	—
Unidade exterior – Monofásica	13,4 / 18,0	ERLA14DV3 4.550 €	—	10.340 €	—	10.490 €	—	10.595 €	—	10.760 €	—	10.700 €	—	10.850 €	—	11.125 €	—	11.350 €
Unidade exterior – Monofásica	16,0 / 18,0	ERLA16DV3 5.300 €	—	11.090 €	—	11.240 €	—	11.345 €	—	11.510 €	—	11.450 €	—	11.600 €	—	11.875 €	—	12.100 €
Unidade exterior – Trifásica	12,4 / 17,4	ERLA11DW1 4.170 €	9.840 €	—	9.995 €	—	10.100 €	—	10.255 €	—	10.200 €	—	10.345 €	—	10.620 €	—	10.670 €	—
Unidade exterior – Trifásica	13,4 / 18,0	ERLA14DW1 4.975 €	—	10.765 €	—	10.915 €	—	11.020 €	—	11.185 €	—	11.125 €	—	11.275 €	—	11.550 €	—	11.775 €
Unidade exterior – Trifásica	16,0 / 18,0	ERLA16DW1 5.820 €	—	11.610 €	—	11.760 €	—	11.865 €	—	12.030 €	—	11.970 €	—	12.120 €	—	12.395 €	—	12.620 €

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

ECH$_2$O R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

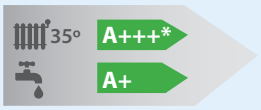
NOVA SÉRIE

Classes 4-6-8

- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão **até 65ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**
- Disponível em 2 versões:
  Versão Standard para ligação a sistema solar Drain-Back;
  Versão Bivalente - além do solar Drain-Back, possui serpentina adicional para ligação a outra fonte de calor ou solar pressurizado.

Modelo da unidade exterior	Unidade Altherma 3 R - ERGA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI)				
	Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø (mm)	Distância Máxima entre unidades (m)	Desnível máximo entre unidades		Carga adicional de fluído frigorígéneo a partir de 10m (g/m)
			UE Instalada acima da UI (m)	UE Instalada abaixo da UI (m)	
ERGA04EV	6,4 (1/4") / 15,9 (5/8")	30	20	20	20
ERGA06EVH			**30**		
ERGA08EVH					

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

			Unidade interior (Resistência adicional **Obrigatória**)*							
		Tipo	Reversível				Reversível Bivalente			
		Depósito AQS	300 L		500 L		300 L		500 L	
Unidade exterior – Alimentação elétrica		Potência máx. (Aquec./Arref.)** (kW)	Modelos	EHSX04P30E 4.635 €	EHSX08P30E 5.020 €	EHSX04P50E 4.635 €	EHSX08P50E 5.825 €	EHSXB04P30E 4.975 €	EHSXB08P30E 5.390 €	EHSXB04P50E 4.975 €	EHSXB08P50E 6.225 €
Unidade exterior – Monofásica		6,5 / 6,0	ERGA04EV 2.155 €	6.790 €	—	6.790 €	—	7.130 €	—	7.130 €	—
Unidade exterior – Monofásica		7,8 / 7,4	ERGA06EVH 2.250 €	—	7.270 €	—	8.075 €	—	7.640 €	—	8.475 €
Unidade exterior – Monofásica		9,4 / 8,5	ERGA08EVH 2.850 €	—	7.870 €	—	8.675 €	—	8.240 €	—	9.075 €

*** Instalação Obrigatória de uma das resistências da tabela abaixo.**
**** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18. Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão e sem filtro magnético, devendo ser adquirido separadamente.
Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

Resistências elétricas para Daikin Altherma 3 R ECH$_2$O

É obrigatória a seleção e instalação de uma das resistências desta tabela.

	Descritivo	Refª conjunto	Preço s/ IVA
	Resistência inline 230V até 3 kW (EKECBUA3V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A)	**SB.EKECBU3A3V**	790 €
	Resistência inline 230V até 6 kW (EKECBUA6V) + Kit de ligação (EKECBUCO3A)	**SB.EKECBU3A6V**	875 €
	Resistência inline 400V até 9 kW (EKECBUA9W) + Kit de ligação (EKECBUCO3A)	**SB.EKECBU3A9W**	940 €

Kits para ligações simplificadas

Aconselhamos a aplicação deste kit para simplificar as ligações do solar Drain-Back ou da serpentina bivalente, em conjunto com a resistência elétrica

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Kit para simplificar a ligação de retorno do **solar Drain-Back**	**EKECDBCO2A**	85 €
	Kit para simplificar as ligações à **serpentina do bivalente** (apenas para modelos **EBSXB-E**)	**EKECBIVCO2A**	140 €

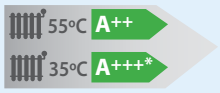
Daikin Altherma 3 RW / RF

Classes 4-6-8

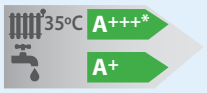
- **Sistema Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades, através do fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão **até 65ºC**
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

Modelo da unidade exterior	Unidade Altherma 3 R - ERGA Ligação entre Unidade Exterior (UE) e Unidade Interior (UI)				
	Diâm. de tubagem Líq./Gás Ø (mm)	Distância Máxima entre unidades (m)	Desnível máximo entre unidades		Carga adicional de fluído frigorigéneo a partir de 10m (g/m)
			UE Instalada acima da UI (m)	UE Instalada abaixo da UI (m)	
ERGA04EV	6,4 (1/4") / 15,9 (5/8")	30	20	20	20
ERGA06EVH			**30**		
ERGA08EVH					

Eficiência do sistema unidade mural:



Eficiência do sistema unidade chão:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais.
Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Daikin Altherma 3 R W - Versão Mural

EHB(H/X)-E

			Unidade interior						
			Tipo	Só Aquecimento			Reversível		
			Resistência Elétrica	Monofásica 6kW		Trifásica 9kW	Monofásica 6kW		Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	Modelos	**EHBH04E6V** 2.995 €	**EHBH08E6V** 3.140 €	**EHBH08E9W** 3.320 €	**EHBX04E6V** 3.295 €	**EHBX08E6V** 3.455 €	**EHBX08E9W** 3.615 €
	Monofásica	6,5 / 6,0	**ERGA04EV** 2.155 €	5.150 €	—	—	5.450 €	—	—
		7,8 / 7,4	**ERGA06EVH** 2.250 €	—	5.390 €	5.570 €	—	5.705 €	5.865 €
		9,4 / 8,5	**ERGA08EVH** 2.850 €	—	5.990 €	6.170 €	—	6.305 €	6.465 €

Daikin Altherma 3 R F - Versão de Chão

EHV(H/X)-E

			Unidade interior										
			Tipo	Só Aquecimento					Reversível				
			Depósito AQS	180 L		230 L			180 L		230 L		
			Resistência Elétrica	Monofásica 6kW		Monofásica 6kW		Trifásica 9kW	Monofásica 6kW		Monofásica 3kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (Aquec./Arref.)* (kW)	Modelos	EHVH04S18E6V 4.900 €	EHVH08S18E6V 5.060 €	EHVH04S23E6V 5.180 €	EHVH08S23E6V 5.405 €	EHVH08S23E9W 5.550 €	EHVX04S18E6V 5.205 €	EHVX08S18E6V 5.365 €	EHVX04S23E3V 5.610 €	EHVX08S23E6V 5.790 €	EHVX08S23E9W 5.905 €
	Monofásica	6,5 / 6,0	**ERGA04EV** 2.155 €	7.055 €	—	7.335 €	—	—	7.360 €	—	7.765 €	—	—
		7,8 / 7,4	**ERGA06EVH** 2.250 €	—	7.310 €	—	7.655 €	7.800 €	—	7.615 €	—	8.040 €	8.155 €
		9,4 / 8,5	**ERGA08EVH** 2.850 €	—	7.910 €	—	8.255 €	8.400 €	—	8.215 €	—	8.640 €	8.755 €

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**

Nota: Controlador integrado de fábrica. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

Classes 9-11-14-16

- Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- Equipada com fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência **até A+++**
- Temperatura de impulsão até 60ºC
- Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- **Design melhorado**
- Possibilidade de controlo pela aplicação **Daikin Onecta**, através de um cartão WLAN (opcional)

E(B/D)LA-D

SG Ready

60ºC

BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK (Opcional)

Eficiência do sistema*:

55ºC A++

35ºC A+++

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Tipo	Alimentação elétrica	Potência máxima*		Monobloco com resistência de 3kW integrada	
		Aquecimento	Arrefecimento	Referência	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásico	10,4 kW	–	EDLA09D3V3	6.815 €
		12,3 kW	–	EDLA11D3V3	7.185 €
		13,7 kW	–	EDLA14D3V3	7.915 €
		16,0 kW	–	EDLA16D3V3	8.655 €
	Trifásico	10,4 kW	–	EDLA09D3W1	7.295 €
		12,3 kW	–	EDLA11D3W1	7.680 €
		13,7 kW	–	EDLA14D3W1	8.470 €
		16,0 kW	–	EDLA16D3W1	9.285 €
Reversível	Monofásico	10,4 kW	16,3 kW	EBLA09D3V3	7.140 €
		12,3 kW	18,3 kW	EBLA11D3V3	7.515 €
		13,7 kW	18,8 kW	EBLA14D3V3	8.260 €
		16,0 kW	18,8 kW	EBLA16D3V3	8.975 €
	Trifásico	10,4 kW	16,3 kW	EBLA09D3W1	7.600 €
		12,3 kW	18,3 kW	EBLA11D3W1	8.005 €
		13,7 kW	18,8 kW	EBLA14D3W1	8.775 €
		16,0 kW	18,8 kW	EBLA16D3W1	9.585 €

*** Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

Nota: Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 M

Classes 4-6-8

NOVO

- Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- Equipada com fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência **até A+++**
- Temperatura de impulsão **até 65ºC**
- Controlador remoto **MMI-2** incluído com a unidade
- **Design melhorado**
- Inclui cartão WLAN para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

E(B/D)LA-E

BRC1HHDW BRC1HHDS BRC1HHDK

SG Ready 65ºC

(Incluído)

Eficiência do sistema*:

55ºC A++

35ºC A+++

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Tipo	Alimentação elétrica	Potência máxima*		Monobloco com resistência de 3kW integrada	
		Aquecimento	Arrefecimento	Referência	Preço s/ IVA
Só aquecimento	Monofásico	6,41	-	EDLA04E3V3	5.355 €
		7,74	-	EDLA06E3V3	5.935 €
		9,37	-	EDLA08E3V3	6.500 €
Reversível		6,41	5,98	EBLA04E3V3	5.725 €
		7,74	7,45	EBLA06E3V3	6.275 €
		9,37	8,57	EBLA08E3V3	6.785 €

***Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.**

Nota: Controlador fornecido de fábrica com a unidade. Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.

R-410A + **R-134a**

Daikin Altherma R HT

- Ideal para substituição de caldeiras e grandes volumes AQS
- Sistema em cascata com dois compressores (R-410A+R-134a)
- Temperatura de impulsão, sem resistência elétrica, **até 80ºC**
- Controlador fornecido com a unidade

Eficiência do sistema*:

55ºC A+
35ºC B

Sistema Daikin de 16 kW: ERSQ016AV1+EKHBRD016ADV17

Eficiência do sistema*:

55ºC A+
B

Sistema Daikin 16kW (ERSQ016AV1 +EKHBRD016ADV17) com depósito EKHTS200AC

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal. Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Daikin Altherma R HT - Sem depósito integrado

EKHBRD-ADV(Y)

				Unidade interior					
			Tipo	Só Aquecimento					
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (kW) (Aquec.)*	Modelos	EKHBRD011ADV17 5.850 €	EKHBRD014ADV17 6.060 €	EKHBRD016ADV17 6.285 €	EKHBRD011ADY17 5.980 €	EKHBRD014ADY17 6.210 €	EKHBRD016ADY17 6.415 €
	Monofásica	11,3	ERSQ011AV1 3.730 €	9.580 €	—	—	—	—	—
	Monofásica	14,5	ERSQ014AV1 4.445 €	—	10.505 €	—	—	—	—
	Monofásica	16	ERSQ016AV1 5.195 €	—	—	11.480 €	—	—	—
	Trifásica	11,3	ERSQ011AY1 4.115 €	—	—	—	10.095 €	—	—
	Trifásica	14,5	ERSQ014AY1 4.885 €	—	—	—	—	11.095 €	—
	Trifásica	16	ERSQ016AY1 5.710 €	—	—	—	—	—	12.125 €

Daikin Altherma R HT - Com depósito EKHTS-AC integrado

EKHTS-AC + EKHBRD-ADV(Y)

				Unidade interior								
			Tipo	Só Aquecimento								
Unidade exterior	Alimentação	Potência máx. (kW) (Aquec.)*	Modelos	EKHBRD011ADV17 5.850 €	EKHBRD014ADV17 6.060 €	EKHBRD016ADV17 6.285 €	EKHBRD011ADY17 5.980 €	EKHBRD014ADY17 6.210 €	EKHBRD016ADY17 6.415 €	Modelos	Volume (L)	Depósito AQS Inox Pressurizado EKHTS-AC
	Monofásica	11,3	ERSQ011AV1 3.730 €	11.870 € / 12.025 €	—	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	
	Monofásica	14,5	ERSQ014AV1 4.445 €	—	12.795 € / 12.950 €	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	
	Monofásica	16	ERSQ016AV1 5.195 €	—	—	13.770 € / 13.925 €	—	—	—	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	
	Trifásica	11,3	ERSQ011AY1 4.115 €	—	—	—	12.385 € / 12.540 €	—	—	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	
	Trifásica	14,5	ERSQ014AY1 4.885 €	—	—	—	—	13.385 € / 13.540 €	—	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	
	Trifásica	16	ERSQ016AY1 5.710 €	—	—	—	—	—	14.415 € / 14.570 €	EKHTS200AC 2.290 €	200	
										EKHTS260AC 2.445 €	260	

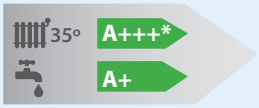
*** Aquec. A7/W65. Nota:** Os acessórios aplicáveis a estas unidades podem ser consultados na "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 58 e 59.
Para mais informações consultar Catálogo Geral 2022 ou Catálogo de Aquecimento em vigor.

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 GEO

- Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência até **A+++**
- Temperatura de impulsão até 65ºC
- Design sofisticado
- Com comando integrado
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- **Adaptador LAN** fornecido com a unidade para controlo através da aplicação Daikin Onecta

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Tipo	Alimentação Elétrica	Potência máxima Aquecimento (kW)*	Potência máxima Arrefecimento (kW)*	Referência	Preço s/IVA
Só Aquecimento	Monofásica ou Trifásica	9,3	-	EGSAH06D9W	11.310 €
		10,8	-	EGSAH10D9W	12.580 €
Reversível		9,3	11,5	EGSAX06D9W	11.680 €
		9,3	11,5	EGSAX06D9WG	11.950 €
		10,8	12,7	EGSAX10D9W	12.950 €
		10,8	12,7	EGSAX10D9WG	13.450 €

***Aquec. B5/W35; Arref. B15/W18, Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
BRC1HHDK (Preto) BRC1HHDS (Prateado) BRC1HHDW (Branco)	180 €	Controlador Madoka. Possui sonda temperatura para controlo da temperatura por termóstato ambiente.
EKRTW	160 €	Termóstato ambiente com fios. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor por cabo.
EKRTR	330 €	Termóstato ambiente via rádio. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor via rádio.
EKRP1HBA	180 €	Placa Digital I/O PCB. Indicação de funcionamento, sinal de alarme e pedido de funcionamento para fonte térmica externa.
DCOM-LT_MB	410 €	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.
DCOM-LT_IO	440 €	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência. **Necessário para aplicações em cascata (um por cada bomba de calor) juntamente com um controlador centralizado EKCC-W.**

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKCC-W	1.375 €	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata.
EKRP1AHT	180 €	Placa Demand PCB. Para limitação de potência/ consumo da bomba de calor.
KRCS01-1	95 €	Sonda interior Remota. Controlo da temperatura ambiente no sistema de aquecimento.
EKRTETS	35 €	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. **Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termóstato ambiente EKRTR.**
EKCSENS	410 €	Sensores de corrente. Para limitação de potência.

R-32 BLUEVOLUTION

Daikin Altherma 3 WS

NOVO

- Bomba de calor água/água para **integração em sistema coletivo**
- Equipada com fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- Maior eficiência **até A+++**
- **Eficiência sazonal até 9,2** em condições reais de aplicação
- Temperatura de impulsão **até 65°C**
- Pressão máxima **até 16 bar** (circuito fechado de água) para simplificar a instalação em edifícios com diversos andares
- Depósito de AQS integrado de 180 litros
- Controlador integrado MMI-2 com sensor **Daikin Eye**
- Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- Adaptador LAN fornecido com a unidade para controlo através da aplicação **Daikin Onecta**

Sistema coletivo

Solução para edifícios em altura ou de apartamentos

Circuito hidráulico fechado distribui água a baixa temperatura a todo o edifício

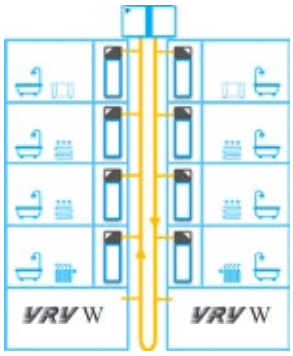
Bomba de calor ar-água coletiva mantém o circuito hidráulico fechado com temperaturas da água entre 10 ºC e 30 ºC

Daikin Altherma 3 WS, sistema bomba de calor água-água fornece aquecimento, arrefecimento e produção de AQS em cada apartamento

A Daikin Altherma 3 WS pode ser ligada a qualquer tipo de emissores

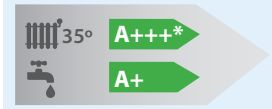
Solução VRV a água para espaços comerciais

BOMBA DE CALOR AR-ÁGUA COLETIVA



Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Tipo	Alimentação Elétrica	Potência máxima Aquecimento (kW)*	Potência nominal Arrefecimento (kW)*	Referência	Preço s/IVA
Só Aquecimento	Monofásica ou Trifásica	10,6	-	EWSAH06D9W	11.310 €
Reversível		10,6	6,1	EWSAX06D9W	11.680 €

***Aquec. W25/W35; Arref. W25/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis.**

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
BRC1HHDK (Preto) BRC1HHDS (Prateado) BRC1HHDW (Branco)	180 €	Controlador Madoka. Possui sonda temperatura para controlo da temperatura por termóstato ambiente.
EKRTW	160 €	Termóstato ambiente com fios. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor por cabo.
EKRTR	330 €	Termóstato ambiente via rádio. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor via rádio.
EKRP1HBA	180 €	Placa Digital I/O PCB. Indicação de funcionamento, sinal de alarme e pedido de funcionamento para fonte térmica externa.
DCOM-LT_MB	410 €	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.
DCOM-LT_IO	440 €	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência. **Necessário para aplicações em cascata (um por cada bomba de calor) juntamente com um controlador centralizado EKCC-W.**

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKCC-W	1.375 €	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata.
EKRP1AHT	180 €	Placa Demand PCB. Para limitação de potência/ consumo da bomba de calor.
KRCS01-1	95 €	Sonda interior Remota. Controlo da temperatura ambiente no sistema de aquecimento.
EKRTETS	35 €	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. **Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termóstato ambiente EKRTR.**
EKCSENS	410 €	Sensores de corrente. Para limitação de potência.

Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade Daikin Altherma													
				HidroSplit (R-32)					Refrigerante Split (R-32)						Monobloco (R-32)		Split Cascata (R-410A+ R-134a)
				Alta temperatura			Média temperatura		Altas Capacidades (11-14-16)			Baixas Capacidades (4-6-8)			(9-11-14-16)	(4-6-8)	
				3 H HT ECH$_2$O Int. ECH$_2$O	3 H HT W Mural	3 H HT F Chão	3 H W Mural	3 H F Chão	3 R ECH$_2$O Int. ECH$_2$O	3 R W Mural	3 R F Chão	3 R ECH$_2$O Int. ECH$_2$O	3 R W Mural	3 R F Chão	3 M		R HT
Controlador Madoka	Funciona como termóstato ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	BRC1HHDW (Branco) BRC1HHDS (Prateado) BRC1HHDK (Preto)	180 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Cartão WLAN	Permite controlar a bomba de calor via SmartApp.	BRP069A78	80 €	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	-	-	✓	✓	✓	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓	✓ (1)	-
LAN Adaptor - SmartApp e Ligação fotovoltaico	Placa opcional que permite controlar a bomba de calor via App. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis.	BRP069A61	240 €	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
LAN Adaptor -SmartApp	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor via SmartApp ou via internet.	BRP069A62	160 €	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Termóstato ambiente por cabo	Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor por cabo.	EKRTW	160 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Termóstato ambiente sem fios	Termóstato ambiente, permite a programação do controlo da temperatura da habitação em dois níveis, conforto e reduzido, tanto para o aquecimento como para o arrefecimento. Comunicação com a bomba de calor via rádio.	EKRTR	330 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Sonda de Temperatura	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a temperatura do piso. **Para utilização desta sonda é obrigatória a aquisição do termóstato ambiente EKRTR.**	EKRTETS	35 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Placa Demand PCB	As funções desta placa variam com a bomba de calor. **Nas bombas de calor Daikin Altherma R HT, esta placa é necessária para ligar ao termóstato ambiente.**	EKRP1AHT	180 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Placa digital I/O PCB	Placa de prioridade solar. Permite também fazer On/Off das bombas de calor Daikin Altherma e recepção de um sinal de alarme. As funções desta placa variam com a bomba de calor.	EKRP1HBA	180 €	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓
Cabo de prioridade solar BSKK	Cabo para interligação do controlador solar à placa Digital PCB.	164110-RTX	30 €	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	✓	✓
Sonda de temperatura opcionais	Sondas de temperatura opcionais para **medição da temperatura exterior (EKRSC1),** caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, **ou medição da temperatura interior (KRCS01-1). Apenas uma delas pode ser instalada.**	EKRSC1	115 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
		KRCS01-1	95 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Módulo Gateway	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.	DCOM-LT_MB	410 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Módulo Gateway	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo por voltagem ou controlo por resistência. **Necessário para aplicações em cascata (um por cada bomba de calor) juntamente com um controlador centralizado EKCC-W.**	DCOM-LT_IO	440 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Placa Gateway ModBUS	Placa Gateway ModBUS, para controlo remoto das unidades interiores de Alta Temperatura	RTD-W	400 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Controlo centralizado	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata.	EKCC-W	1.375 €	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	✓
Sonda AQS centralizado	Sonda sistemas centralizados de AQS. **Para ligação a controlador centralizado EKCC-W.**	EKCLWS	115 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

(1) Acessórios incluídos de fábrica com a unidade.

ACESSÓRIOS DAIKIN ALTHERMA - BOMBAS DE CALOR

Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade Daikin Altherma													
				HidroSplit (R-32)					Refrigerante Split (R-32)						Monobloco (R-32)		Split Cascata (R-410A+ R-134a)
				Alta temperatura			Média temperatura		Altas Capacidades (11-14-16)			Baixas Capacidades (4-6-8)			(9-11-14-16)	(4-6-8)	
				3 H HT ECH_2O Int. ECH_2O	3 H HT W Mural	3 H HT F Chão	3 H W Mural	3 H F Chão	3 R ECH_2O Int. ECH_2O	3 R W Mural	3 R F Chão	3 R ECH_2O Int. ECH_2O	3 R W Mural	3 R F Chão	3 M		R HT
Kit recolha de condensados	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW.	EKDP008D	235 €	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-
	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 11, 14 e 16kW.	EKDK04	30 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Válvula anti-congelação	Válvula que previne a possibilidade de congelação do circuito hidráulico, efetuando a descarga do mesmo.	AFVALVE1	160 €	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Fluxostato	**Necessário quando é adicionado glicol à instalação.**	EKFLSW1	140 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-
Separador sujidade	SAS1 - Separador de sujidade magnético para tubagem horizontal.	156021	230 €	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	✓	✓
NOVO Válvula Bypass diferencial	**Válvula para controlo da pressão.** Instalar no bypass aos emissores térmicos garantindo o caudal mínimo no sistema.	5020327	Sob consulta	-	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	✓ (1)	-	✓ (1)	✓ (1)	-	✓ (1)	✓ (1)	✓	✓	✓
Válvula enchimento	Válvula para enchimento e descarga para unidades Integrada ECH_2O. Para enchimento e descarga da inércia do depósito.	165215	40 €	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
Kit recirculação	Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal.	141554	165 €	✓	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-	-	-	-	-
Componntes hidráulicos p/ renovações e substituição de caldeiras	**Separador hidráulico** para divisão do circuito hidráulico em primário e secundário, de modo a adicionar um 2º circulador na instalação.	KDECOUP	420 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
NOVO	**Válvula para balanceamento de caudais entre circuito primário e secundário,** quando existe um separador hidráulico.	KBLNVALVE	125 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Extensão sonda AQS	Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. **Para depósitos de AQS pressurizados em aço inoxidável.**	EKTESE1	65 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
NOVO	Kit de extensão da sonda de AQS até 30m. **Para depósitos de AQS despressurizados ECH_2O.**	EKTESE2	65 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-
Componentes - Kit Bizona																	
Grupo hidráulico c/ Mistura	**Grupo hidráulico para zona principal (zona c/ mistura)** - Inclui circulador, válvula de mistura, tubagem e isolamento.	EKMIKHMA	550 €	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
Módulo de controlo p/ Mistura	**Módulo de controlo do grupo hidráulico para zona principal (EKMIKHMA)** - Inclui sensor de temperatura e cabo de comunicação com a bomba de calor.	EKMIKPOA	275 €	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
Kit mistura (Grupo hidráulico+ Módulo de controlo)	**Kit de mistura (EKMIKHMA + EKMIKPOA)** - Conjunto que inclui o grupo hidráulico para zona principal e respetivo módulo de controlo.	EKMIKPHA	820 €	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
Grupo hidráulico s/ Mistura	**Grupo hidráulico para zona adicional (zona s/ mistura)** - Inclui circulador, tubagem e isolamento.	EKMIKHUA	405 €	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
Separador hidráulico	**Separador hidráulico** para dividir circuito primário e secundário.	EKMIKBVA	135 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Distribuidor	**Distribuidor para separador hidráulico.** Ligação fácil entre as 2 zonas de aquecimento ambiente e o separador hidráulico.	EKMIKDIA	210 €	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	✓	-
Kit bizona completo	Kit bizona composto por 2 circuladores e uma válvula misturadora, para controlo de duas zonas de climatização com temperaturas diferentes.	BZKA7V3	2.530 €	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-
No caso de ligação da bomba de calor Altherma a um depósito de AQS não Daikin, é obrigatório selecionar um dos acessórios abaixo																	
Sonda para controlo das AQS	**Sonda de AQS** Válvula de 3 vias a adquirir externamente.	301235P	Sob consulta	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-
		5002145	Sob consulta	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
Kits de ligação a depósitos não Daikin	Inclui válvulas de 3 vias e sonda de AQS de inserção no depósito. **Utilizar este kit quando o depósito AQS possui bainha para colocação da sonda.**	EKHY3PART	280 €	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-
	Inclui válvulas de 3 vias e sonda de AQS de encosto no depósito. **Utilizar este kit quando o depósito AQS não possui bainha para colocação da sonda.**	EKHY3PART2	355 €	-	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	✓	-

(1) Acessórios incluídos de fábrica com a unidade.

Os depósitos de AQS não Daikin devem obedecer às seguintes condições: Área de permuta da serpentina da bomba de calor deve estar entre os 1,05m² e 3,7m²; A sonda de AQS e a resistência elétrica devem localizar-se acima da serpentina da bomba de calor.

Daikin Altherma HPC

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

NOVIDADE: Controlo da Qualidade do Ar Interior na Versão de Chão, verificar tabela de opcionais para aquisição dos acessórios necessários.

Versão Chão

Modelos	Dimensões (mm)	Potência total Arrefecimento (kW) (1)			Potência Aquecimento (kW) (2)			Referência	Preço s/IVA
	Comp. x Alt. x Prof.	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX		
	999 x 601 x 135	0,78	1,11	1,62	0,87	1,27	1,96	FWXV10ABTV3	660 €
	1.199 x 601 x 135	1,10	1,65	2,64	1,12	1,83	2,86	FWXV15ABTV3	800 €
	1.399 x 601 x 135	1,13	1,98	2,99	1,11	2,32	3,50	FWXV20ABTV3	870 €
	999 x 601 x 135	0,78	1,11	1,62	0,87	1,27	1,96	FWXV10ABTV3R*	690 €
	1.199 x 601 x 135	1,10	1,65	2,64	1,12	1,83	2,86	FWXV15ABTV3R*	835 €
	1.399 x 601 x 135	1,13	1,98	2,99	1,11	2,32	3,50	FWXV20ABTV3R*	905 €

* Versão com ligações hidráulicas à direita. **(1)** Tida=7ºC, Tretorno=12ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45ºC, Tretorno=40ºC, Tambiente=20ºC.

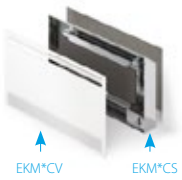
Versão Encastrada

Modelos	Dimensões (mm)	Potência total Arrefecimento (kW) (1)			Potência Aquecimento (kW) (2)			Referência	Preço s/IVA
	Comp. x Alt. x Prof.	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX		
	725 x 576 x 126	0,75	1,36	2,12	0,82	1,53	2,21	FWXM10ATV3	470 €
	925 x 576 x 126	1,15	2,08	2,81	1,20	2,16	3,02	FWXM15ATV3	575 €
	1.125 x 576 x 126	1,32	2,39	3,30	1,47	2,59	3,81	FWXM20ATV3	620 €
	725 x 576 x 126	0,75	1,36	2,12	0,82	1,53	2,21	FWXM10ATV3R*	495 €
	925 x 576 x 126	1,15	2,08	2,81	1,20	2,16	3,02	FWXM15ATV3R*	600 €
	1.125 x 576 x 126	1,32	2,39	3,30	1,47	2,59	3,81	FWXM20ATV3R*	660 €

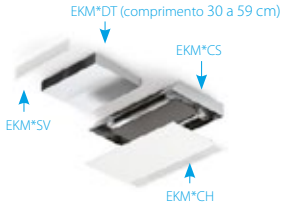
* Versão com ligações hidráulicas à direita. **(1)** Tida=7ºC, Tretorno=12ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45ºC, Tretorno=40ºC, Tambiente=20ºC.

Opções de instalação da versão encastrada e acessórios a considerar

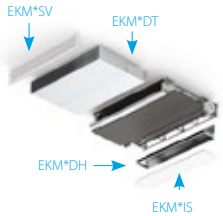
› Instalação vertical na parede



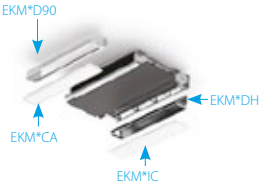
› Instalação horizontal no teto
› Com conduta
› Com painel frontal



› Instalação horizontal no teto
› Com conduta
› Com grelha de admissão



› Instalação horizontal no teto
› Com insuflação direta
› Com grelha de admissão



Versão Mural (apenas 128mm de profundidade)

Modelos com comando infravermelhos	Dimensões (mm)	Potência total Arrefecimento (kW) (1)			Potência Aquecimento (kW) (2)			Referência	Preço s/IVA
	Comp. x Alt. x Prof.	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX	Vel. MÍN	Vel. MÉD	Vel. MÁX		
	902 x 335 x 128	0,49	0,88	1,24	0,55	1,00	1,50	FWXT10ABTV3C	820 €
	1.102 x 335 x 128	0,62	1,08	1,61	0,79	1,36	2,01	FWXT15ABTV3C	900 €
	1.302 x 335 x 128	0,70	1,21	1,94	1,08	1,55	2,13	FWXT20ABTV3C	960 €
	902 x 335 x 128	0,49	0,88	1,24	0,55	1,00	1,50	FWXT10ABTV3CL*	850 €
	1.102 x 335 x 128	0,62	1,08	1,61	0,79	1,36	2,01	FWXT15ABTV3CL*	935 €
	1.302 x 335 x 128	0,70	1,21	1,94	1,08	1,55	2,13	FWXT20ABTV3CL*	995 €

(1) Tida=7 ºC, Tretorno=12 ºC; Tambiente= 27ºC / 47% HR. **(2)** Tida=45 ºC, Tretorno=40 ºC, Tambiente=20 ºC. Modelos da tabela exclusivamente para utilização de comando infravermelhos.

Também disponíveis modelos para ligação a controlador por cabo, ref. FWXT-ABTV3(L), por favor consultar a Daikin.

* Versão com ligações hidráulicas à esquerda.

As unidades Daikin Altherma HPC não incluem válvula nem controlador (exceto versão mural, fornecida com comando infravermelhos). Deverão ser selecionados estes acessórios com base na tabela abaixo.

Acessórios para Altherma HPC

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade				
				FWXV-ABTV3	FWXM-ATV3			FWXT-ABTV3C
					10	15	20	
	Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com ventilador de modulação total PID e termóstato	EKRTCTRL1	185 €	✓	-			-
	Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado de 4 velocidades com termóstato	EKRTCTRL2	140 €	✓	-			-
	Controlador mural branco SMART LCD e placa de ligação à unidade. Dimensões (Alt. x Prof. x Larg.): 108 x 17 x 77 mm.	SB-EKWHCTRL0_CTRL1	280 €	✓	✓			-
	Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros, controlo ON/OFF	EKPCBO	85 €	✓	-			-
NOVO	Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros, controlo 4 velocidades	EKPCB4S	75 €	✓	✓			-
NOVO	Placa PCB para ligação a termóstato de terceiros, controlo velocidade modulante	EKPCB10	75 €	✓	✓			-
	Pés estéticos	EKFA	85 €	✓	-			-
	Válvula de 2 vias motorizada (FWXV/M)	EK2VK0	140 €	✓	✓			-
	Válvula de 2 vias motorizada (FWXT)	EKT2VK0	140 €	-	-			✓
	Válvula de 3 vias motorizada (FWXV/M)	EK3VK1	170 €	✓	✓			-
	Válvula de 3 vias motorizada (FWXT)	EKT3VK1	180 €	-	-			✓
	Curva de 90º para simplificar a ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0)	EKEUR90	30 €	✓	✓			-
	Peça de extensão para simplificar a ligação da válvula motorizada de 2 vias (EK2VK0) ou 3 vias (EK3VK1)	EKDIST	30 €	✓	✓			-
	Estrutura em metal para encastre da unidade Dimensões (Alt x Prof. x Larg.): 754 x 142 x (972/1172/1372) mm	EKM10CS	120 €	-	✓	-	-	-
		EKM15CS	130 €		-	✓	-	
		EKM20CS	140 €		-	-	✓	
	Painel frontal para instalação no teto	EKM10CH	250 €	-	✓	-	-	-
		EKM15CH	280 €		-	✓	-	
		EKM20CH	305 €		-	-	✓	
	Painel frontal para instalação mural	EKM10CV	250 €	-	✓	-	-	-
		EKM15CV	280 €		-	✓	-	
		EKM20CV	305 €		-	-	✓	
	Encaixe de entrada de ar	EKM10DH	60 €	-	✓	-	-	-
		EKM15DH	60 €		-	✓	-	
		EKM20DH	70 €		-	-	✓	
	Curva de saída 90 °C para insuflação vertical	EKM10D90	60 €	-	✓	-	-	-
		EKM15D90	65 €		-	✓	-	
		EKM20D90	70 €		-	-	✓	
	Tabuleiro de recolha de condensados para instalação horizontal	EKM10COH	60 €	✓ (ver tamanho necessário)	-			-
		EKM15COH	65 €		-			
		EKM20COH	85 €		-			
	Conduta de encaixe na unidade com comprimento telescópico de 30 a 59 cm	EKM10DT	115 €	-	✓	-	-	-
		EKM15DT	130 €		-	✓	-	
		EKM20DT	155 €		-	-	✓	
	Grelha de entrada de ar em alumínio com difusão de ar reto	EKM10IS	130 €	-	✓	-	-	-
		EKM15IS	155 €		-	✓	-	
		EKM20IS	180 €		-	-	✓	
	Grelha de saída de ar em alumínio com difusão de ar reto	EKM10SV	155 €	-	✓	-	-	-
		EKM15SV	190 €		-	✓	-	
		EKM20SV	230 €		-	-	✓	
	Grelha de entrada de ar em alumínio com difusão de ar curvo	EKM10IC	105 €	-	✓	-	-	-
		EKM15IC	120 €		-	✓	-	
		EKM20IC	130 €		-	-	✓	
	Grelha de saída de ar em alumínio com difusão de ar curvo	EKM10CA	95 €	-	✓	-	-	-
		EKM15CA	105 €		-	✓	-	
		EKM20CA	120 €		-	-	✓	

Controlo da Qualidade do Ar Interior NOVO

Acessórios obrigatórios para controlo da qualidade do ar interior

	Descritivo	Refª conjunto	Preço s/ IVA	FWXV-ABTV3	FWXM-ATV3	FWXT-ABTV3C
	Kit composto por controlador mural branco SMART LCD c/ sonda de qualidade do ar interior **(EKWHCTRL1A)**, placa PCB **(EKWHCTRL0)** e registo motorizado para controlo da entrada de ar novo **(EKFCD80)**	SB.EKWC/EKFCD80	440 €	✓	-	-

Daikin Altherma UFH

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

	Descrição	Artigo	Refª encomenda	Conteúdo por refª	Preço s/IVA	Preço por refª s/IVA	
	Sistema de placas: Placas de Poliestireno com instalação através da técnica de sobreposição. Adequadas para tubos de 16 / 17 mm. Passo de tubagem 50 mm. Os pitons permitem uma fixação dos tubos totalmente segura. Máxima segurança ao caminhar sobre as placas.	**PPR48** Altura 48 mm, Resistência térmica 0,90 m² k/W Isolamento térmico e acústico integrado. Para instalação no caso das divisões anexas serem aquecidas. Dimensões: 1.400 x 800 mm	**PT-PPR48E26**	9un.=10,08m²	22,82 €/ m²	230 €	
		PPR32 Altura 32 mm, Resistência térmica 0,45 m² k/W Para construções com elevadas necessidades e várias camadas de isolamento. Dimensões: 1.400 x 800 mm	**PT-PPR32E10**	16un.=17,92m²	17,02 €/ m²	305 €	
	Tubos Monopex: Tubo base PE-X com uma barreira estanque de oxigénio.	**Monopex 14,** PE-X Ø 14 x 2 DD (Parede radiante)	**EMOPX14120A**	120m	1,42 €/ ml	170 €	
			EMOPX14240A	240m	1,40 €/ ml	335 €	
			EMOPX14600A	600m	1,39 €/ ml	835 €	
		Monopex 16, PE-X Ø16 x 1.5 DD	**EMOPX16240A**	240m	1,25 €/ ml	300 €	NOVO
			EMOPX16600A	600m	1,28 €/ ml	765 €	NOVO
		Monopex 17, PE-X Ø 17 x 2 DD	**EMOPX17120A**	120m	1,29 €/ ml	155 €	
			EMOPX17240A	240m	1,29 €/ ml	310 €	
			EMOPX17600A	600m	1,29 €/ ml	775 €	
	Tubo de proteção: Tubo negro em plástico corrugado para isolamento adicional na zona do coletor e juntas de dilatação.	Diâmetro Ø 16 / 21 mm	**EPROTEPIP1621A**	25m	1,00 €/ ml	25 €	
		Diâmetro Ø 19 / 25 mm	**EPROTEPIP1925A**	25m	1,20 €/ ml	30 €	
	Curva guia para tubo Monopex: Acessório recomendado para facilitar a dobra do tubo até ao coletor. Para tubo Monopex com Ø 14, 16 e 17mm.		**EPIPEBEND1418A**	10un.	2,50 €/ un.	25 €	NOVO
	Faixa perimetral RDS com película de proteção para instalações de piso radiante. Espuma de PE com película soldada Altura 150mm , Espessura 8mm, Comprimento 25m		**ESIDESTRIPRDSA**	25m	1,20 €/ ml	30 €	
	Junta de vedação RDS-AS para betonilha líquida Junta de vedação para combinação com faixa perimetral RDS (ESIDESTRIPRDSA), para betonilhas líquidas.		**ESEALLINERDSA**	25m	1,20 €/ ml	30 €	
	Perfil da junta de dilatação DFP Para a colocação de juntas móveis e juntas nas portas. Cartão ondulado com filme adesivo. Comprimento 100cm, Altura total 10cm, Altura do Conjunto 7cm, Espessura 6mm.		**EXPANSIOJOICA**	25un.	5,80 €/ un.	145 €	
	Aditivo para betonilha Estrolith H2000 Betonilha de cimento com 45mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 0.150kg/m² (0,25L/25kg cimento).		**ESCREDEST2000A**	10kg	5,00 €/ kg	50 €	
	Aditivo para betonilha Temporex Betonilha de cimento com 45mm de altura para um aquecimento após 10 dias. Quantidade aprox. 0.250kg/m²		**ESCREDTEMPREXA**	10kg	8,50 €/ kg	85 €	
	Aditivo para betonilha Estrothem S Betonilha de cimento com 30mm de altura para um aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 1.3kg/m²		**ESCREDESTROSA**	10kg	8,00 €/ kg	80 €	
	Acessório - Clipes para fixação de tubos Monopex 17 e 20 RHC 17		**EPIPECLIPMOPXA**	50un.	0,30 €/ uni.	15 €	
	Acessório Parede radiante - Trilhos de fixação Comprimento: 1m, Espaçamento de tubagem 50mm.		**ECLIPRAILA**	100un.	5,55 €/ uni.	555 €	
	Acessório Parede radiante - Prego de plástico KN06 Para aplicação com Trilhos de fixação ECLIPRAILA. Comprimento 60mm, diâmetro eixo: 8mm		**ECLIPRAILNAILA**	100un.	0,55 €/ uni.	55 €	

	Descrição	Artigo	Refª encomenda	Alt. x Larg. (cm)	Preço s/IVA
	Coletor de distribuição RMV para circuitos de piso radiante e radiadores Coletor em aço inox com sensor de caudal (faixa de escala 10 - 200l/h), válvula no retorno, peça final com ventilação manual, válvula de enchimento e drenagem, totalmente montado. Suporte de parede e material de montagem incluídos.	Coletor de 2 saídas RMV 2	**ECOLLECTRMV2A**	44 x 21,5	115 €
		Coletor de 3 saídas RMV 3	**ECOLLECTRMV3A**	44 x 26,5	135 €
		Coletor de 4 saídas RMV 4	**ECOLLECTRMV4A**	44 x 31,5	160 €
		Coletor de 5 saídas RMV 5	**ECOLLECTRMV5A**	44 x 36,5	185 €
		Coletor de 6 saídas RMV 6	**ECOLLECTRMV6A**	44 x 41,5	210 €
		Coletor de 7 saídas RMV 7	**ECOLLECTRMV7A**	44 x 46,5	240 €
		Coletor de 8 saídas RMV 8	**ECOLLECTRMV8A**	44 x 51,5	265 €
		Coletor de 9 saídas RMV 9	**ECOLLECTRMV9A**	44 x 56,6	295 €
		Coletor de 10 saídas RMV 10	**ECOLLECTRMV10A**	44 x 61,5	325 €
		Coletor de 11 saídas RMV 11	**ECOLLECTRMV11A**	44 x 66,5	350 €
		Coletor de 12 saídas RMV 12	**ECOLLECTRMV12A**	44 x 71,5	370 €

Para mais informações consultar Catálogo Geral 2022 ou Catálogo de Aquecimento em vigor.

Daikin Altherma UFH

Descrição	Artigo	Refª encomenda	Alt. x Larg. (cm)	Preço s/IVA
Coletor de distribuição RMX para circuitos de aquecimento em sistemas de piso radiante e radiadores › Poliamida reforçada com fibra de vidro › Adequado para alturas de montagem mais baixas › Economia de espaço devido à reduzida largura › Pode ser ampliado graças ao seu desenho modular › Permite incorporar entre 2 a 14 circuitos › Conexão Eurocone até um diâmetro de tubo de 20 mm › Grupo de conexão KFE e termómetros integrados	Coletor de 2 saídas RMX 2	**ECOLLECTRMX2A**	44 X 20	150 €
	Coletor de 3 saídas RMX 3	**ECOLLECTRMX3A**	44 x 25	180 €
	Coletor de 4 saídas RMX 4	**ECOLLECTRMX4A**	44 x 30	205 €
	Coletor de 5 saídas RMX 5	**ECOLLECTRMX5A**	44 x 35	230 €
	Coletor de 6 saídas RMX 6	**ECOLLECTRMX6A**	44 x 40	265 €
	Coletor de 7 saídas RMX 7	**ECOLLECTRMX7A**	44 x 45	280 €
	Coletor de 8 saídas RMX 8	**ECOLLECTRMX8A**	44 x 50	290 €
	Coletor de 9 saídas RMX 9	**ECOLLECTRMX9A**	44 x 55	310 €
	Coletor de 10 saídas RMX 10	**ECOLLECTRMX10A**	44 x 60	345 €
	Coletor de 11 saídas RMX 11	**ECOLLECTRMX11A**	44 x 65	390 €
	Coletor de 12 saídas RMX 12	**ECOLLECTRMX12A**	44 x 70	400 €
	Kit para acrescento de 1 circuito RMX EWS2 (para avanço e retorno)	**EXTENSIONZONEA**	-	50 €
	Regulador de caudal DMR RMX para coletor RMX para caudais pequenos de 0,2 a 1,6 l/min	**EFLOSENDMRRMXA**	-	20 €
Kit de anilhas de aperto para conectar os tubos aos coletores de distribuição RMX / RMV, para avanço e retorno de cada circuito	MV14 - Para tubos Monopex 14	**ESERIMOPX14A**	-	15 €
	MV16 - Para tubos Monopex 16	**ESERIMOPX1615A**	-	15 € NOVO
	MV17 - Para tubos Monopex 17	**ESERIMOPX17A**	-	15 €
Kit de conexão SKU 3/4" Eurocone, **2 unidades.** Para unir tubos PE-X. Necessário em combinação com o kit de anilhas de aperto MV (ESERIMOPX14/17A).		**ECLUTCHNIPSKUA**	-	20 €
Kit válvulas de corte ASH3 2 unidades - 1"(F) x 1"(M)		**ESHUTOFVALVEA**	-	40 €
Kit válvulas de corte WMS2, para aplicação de contadores de entalpia Kit de válvulas de corte, necessário em caso de aplicação de contadores de entalpia de 110 ou 130 mm de comprimento.		**ECALORIMETERA**	-	205 €
Caixa para montagem mural encastrada Com estrutura frontal e porta, altura ajustável entre 80 e 120 mm, estrutura e porta pintados a branco RAL9010. Disponível também caixa para instalação mural à vista, por favor consultar a Daikin. **Nota:** No caso de instalação de contadores de entalpia, por favor considerar caixa do tamanho imediatamente acima.	WEK RMX 05 - Até RMX 4 / RMV 3	**EIWRX4RV3A**	75 x 50	155 €
	WEK RMX 10 - Até RMX 7 / RMV 6	**EIWRX7RV6A**	75 x 75	170 €
	WEK RMX 15 - Até RMX 10 / RMV 9	**EIWRX10RV9A**	75 x 90	190 €
	WEK RMX 20 - Até RMX 14 / RMV 12	**EIWRX14RV13A**	75 x 120	225 €
	WEK RMX 25 - Até RMX14 / RMV 12, para instalação de contadores de entalpia	**EIWRX14RV13CLA**	75 x 150	295 €

Controladores Multizona com fios

Controladores sem fios BREVEMENTE DISPONÍVEIS

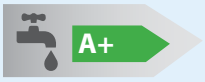
Modelos		Descrição	Preço s/IVA
	EKWUFHTA1V3	**Estação base com fios da Daikin.** Unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão até um máximo de 10 zonas/termóstatos e 18 circuitos/atuadores.	90 €
	EKWCTRDI1V3	**Termóstato digital com fios.** Permite a definição da temperatura desejada, através de uma operação realizada confortavelmente por intermédio de um botão rotativo. Intervalo de regulação de temperatura: 5-30ºC. Dimensões (Alt. x Prof. x Larg.): 86 x 31 x 86 mm.	60 €
	EKWCTRAN1V3	**Termóstato analógico com fios.** Permite a definição da temperatura desejada de modo analógico, oferecendo uma ótima relação preço-desempenho para espaços onde é necessário um bom controlo de temperatura. Intervalo de regulação de temperatura: 10-28ºC. Dimensões (Alt. x Prof. x Larg.): 86 x 29 x 86 mm.	45 €
	EKWCVATR1V3	**Atuador de válvula.** Atuador elétrico para abrir e fechar válvulas em distribuidores de circuitos de aquecimento ou arrefecimento.	25 €

Bombas de calor para produção de água quente sanitária (AQS)

Daikin Altherma R AQS

- **Versão Refrigerante Split** - Ligação frigorífica entre unidades
- Água quente sanitária com baixo custo energético
- Combine com solar para uma eficiência energética ainda maior
- Instalação simples: depósito **despressurizado e produção de AQS instantânea**
- **Reduzida manutenção:** sem ânodos, significa sem formação de calcário ou corrosão
- O apoio elétrico (2 kW) garante água quente em todas as circunstâncias. O depósito de 500 L pode receber apoio de uma fonte térmica externa

Eficiência do sistema*:



* De acordo com regulamento 2017/1369/EU.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

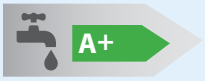
Unidade exterior	Unidade interior	Volume do depósito (Litros)	Referência do conjunto	Preço do conjunto s/ IVA
ERWQ02AV3	**EKHHP300A2V3** (Possibilidade de ligação a solar Drain-Back)	300	**SB-KHHP300A2V3_RWQ**	3.005 €
ERWQ02AV3	**EKHHP500A2V3** (Possibilidade de ligação a solar Drain-Back ou Pressurizado)	500	**SB-KHHP500A2V3_RWQ**	3.470 €

Nota: Para consultar os acessórios aplicáveis a estes depósitos, consultar a tabela de acessórios para Daikin Altherma R AQS da página 70.

Daikin Altherma M AQS

- **Versão Monobloco** de instalação no chão
- Versões Performance (EKHHE) e Comfort (EKHLE)
- **Elevada eficiência** COP (A14/W10-55) até 3,9 (EKHHE) e 2,6 (EKHLE)
- Água quente **até 62ºC** por bomba de calor
- Unidade compacta com 628mm de diâmetro
- Amplo regime de funcionamento: Temperatura exterior -7ºC a 43ºC (EKHHE) e 4ºC a 43ºC (EKHLE)
- Modelos 200 e 260L com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado (EKHHE-PCV37)
- Controlador integrado

Eficiência do sistema*:



* De acordo com regulamento 2017/1369/EU.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

Descrição	Volume do depósito (Litros)	Bomba de calor	Filtro de ar	Refª conjunto	Preço do conjunto s/ IVA
Bomba de calor monobloco, versão Performance, para produção de AQS. Possui serpentina adicional para ligação a sistema solar Pressurizado. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.**	200	**EKHHE200PCV37**	**EKFIL260**	**SB.EK200PCV/FIL260**	2.745 €
	260	**EKHHE260PCV37**		**SB.EK260PCV/FIL260**	3.010 €
Bomba de calor monobloco, versão Performance, para produção de AQS. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.**	200	**EKHHE200CV37**		**SB.EK200CV/FIL260**	2.535 €
	260	**EKHHE260CV37**		**SB.EK260CV/FIL260**	2.800 €
Bomba de calor monobloco, versão Comfort, para produção de AQS. **A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.**	200	**EKHLE200CV3**		**SB.EKHLE200CV3/26**	2.280 €
	260	**EKHLE260CV3**		**SB.EKHLE260CV3/26**	2.485 €

NOVA SÉRIE*

Acessórios

Descrição	Referência	Preço s/IVA
Filtro de ar - As referências do conjunto da tabela acima já incluem este filtro.	**EKFIL260**	85 €
Kit para colocação correta da sonda solar no depósito, para controlo da temperatura de acumulação	**EKPHK02**	120 €

* Novos modelos disponíveis na versão Performance EKHHE a fornecer após ruptura de stock dos modelos antigos.

R-410A

Daikin Altherma R Flex Type HT AQS

Para aplicações residenciais e comerciais

- O Daikin Altherma R Flex Type HT AQS é um sistema com um desempenho altamente **eficiente para produção de grandes volumes de água quente sanitária**
- Com uma temperatura de impulsão de até **80ºC sem apoio de resistência elétrica,** permite armazenar mais quantidade de energia nos depósitos de AQS, resultando num maior volume equivalente para consumo
- Sistema modular multi-split, conjugação de uma unidade exterior com várias unidades interiores hidroboxes

Eficiências do sistema, exemplos:

Unidade Exterior	EMRQ10ABY1	EMRQ12ABY1	EMRQ16ABY1
Unidade Interior	2 x EKHBRD014AD	2 x EKHBRD016AD	4 x EKHBRD011AD
Depósito	2 x EKHTS260AC	2 x EKHTS260AC	4 x EKHTS260AC
Perfil declarado	XL		
Classe energética	A		

Unidades	Alimentação	Potência nominal de Aquecimento A7/W80 (kW)	Referência	Preço s/ IVA
	Unidades Exteriores			
EMRQ-AB	Trifásica	22,4	**EMRQ8AB**	9.210 €
		28,0	**EMRQ10AB**	10.230 €
		33,6	**EMRQ12AB**	11.455 €
		39,2	**EMRQ14AB**	13.295 €
		44,8	**EMRQ16AB**	15.130 €
	Unidades Interiores			
EKHBRD-AD(V/Y)17	Monofásica	11,0	**EKHBRD011ADV17**	5.850 €
		14,0	**EKHBRD014ADV17**	6.060 €
		16,0	**EKHBRD016ADV17**	6.285 €
	Trifásica	11,0	**EKHBRD011ADY17**	5.980 €
		14,0	**EKHBRD014ADY17**	6.210 €
		16,0	**EKHBRD016ADY17**	6.415 €

Nota 1: Equipamento que obriga a 1º arranque acompanhado por técnico da Daikin Portugal, presencialmente ou remotamente, competindo à Daikin Portugal decidir, caso a caso, qual das vias utilizar (arranque incluído na venda da unidade).
Nota 2: Por cada bifurcação nas linhas de fluido frigorigéneo será necessário adquirir uma forquilha.

Daikin Altherma 3 CW

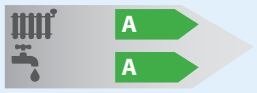
- Caldeira de condensação a gás de instalação mural
- Versões de produção de AQS instantânea ou por acumulação, quando ligada a depósito
- Unidade compacta
- Todos os componentes acessíveis da parte frontal da unidade
- Possibilidade de controlo por aplicação (opcional)

D2C/TND-A

80ºC

(Opcional)

Eficiência do sistema*:



Modelo D2C

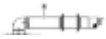
DESIGN AWARD 2018

* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Caldeira D2	Descritivo	Potência	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
	Combi - CND			
	Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços: Aquecimento Central Produção instantânea de AQS	24kW	D2CND024A1A	1.605 €
		28kW	D2CND028A1A	1.760 €
		35kW	D2CND035A1A	1.935 €
	Só Aquecimento - TND			
	Caldeira de condensação a gás mural. Só aquecimento. Opcionalmente, permite produção de AQS mediante ligação a um depósito de AQS. A caldeira é fornecida de fábrica com uma válvula de 3 vias instalada e com a sonda de AQS para colocação no depósito.	12kW	D2TND012A4A	1.255 €
		18kW	D2TND018A4A	1.380 €
		24kW	D2TND024A4A	1.525 €
		28kW	D2TND028A4A	1.665 €
		35kW	D2TND035A4A	1.835 €

Acessórios caldeira de condensação mural Daikin Altherma 3 CW

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Termóstato ambiente com protocolo OpenTherm (OT) - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento.	DOTROOMTHEAA	170 €
	Adaptador LAN - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via app. **Necessita do termóstato ambiente DOTROOMTHEAA.**	DRGATEWAYAA	160 €
	Sonda solar - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS.	DRSLRTESENSAA	55 €

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	**Kit de exaustão** para atravessamento parede 60/100	DRWTER60100AA	70 €
	Curva de ligação, 90˚, PP 60/100 + MP(0mm) Curva coaxial para ligação directa no topo da caldeira, DN 60/100 com ponto para colocação da sonda do analizador de gases de combustão.	DRMEEA60100BA	30 €
	União de conversão 60/100 -> 80/125 + MP(0mm) Este acessório, de instalação no topo da caldeira, permite alterar a secção da chaminé coaxial de DN 60/100 para DN 80/125. Dispõe de um ponto para colocação da sonda do analizador de gases de combustão.	DRDECO80125BA	30 €
	Kit válvulas C1 - Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90º para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de aquecimento e alimentação de gás.	DRVALVEKIC1AA	90 €
	Kit válvulas T1 - Kit para caldeira de águas por acumulação composto por válvulas de enchimento, e ligação/corte para ligação fácil do circuito de avanço e retorno de Aquecimento, do depósito de AQS e alimentação de gás.	DRVALVEKIT1AA	150 €

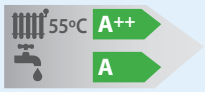
Nota: Para seleção de outros acessórios consulte o Catálogo de Aquecimento. Consulte também a ferramenta online http://fluegas.daikin.eu/ para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

R-410A

Daikin Altherma R Híbrida

- Combina tecnologia de bomba de calor ar-água com a tecnologia de caldeira de condensação a gás
- Temperatura de saída da água até 80°C (Caldeira) e 55ºC (Bomba de calor)
- Dimensões compactas
- Produção de AQS de forma instantânea ou por acumulação, se ligado a um depósito

Eficiência do sistema:



* De acordo com regulamento delegado (UE) Nº 812/2013 - Rotulagem dos produtos relacionados com a energia 2019.

Relatório de arranque devidamente preenchido:
É obrigatório o envio do mesmo para arranques.aquecimento@daikin.pt ou registado no portal Daikin Stand By Me, no prazo de 15 dias após o comissionamento, para assegurar a validade do período de garantia. Caso pretenda que o comissionamento seja efetuado pelos nossos serviços, em Portugal Continental, o custo é de 120€ + IVA por equipamento, ficando a cargo da Daikin o registo no referido portal.
Para mais informações, consultar a tabela de serviços Daikin.

STAND BY ME

EHYHBH(05-08)AV3

Tipo	Alimentação Elétrica	Potência	Combinação	Referência	Referência do conjunto	Preço do Conjunto s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásica	5 kW	Unidade Exterior	EVLQ05CV3	PT-HYB05H	8.420 €
			Hidrobox	EHYHBH05AV32		
		27/32 kW	Caldeira	EHYKOMB33AA3		
			Kit de ligação	EKHYMNT1A		
			Controlador	EKRUCBL3		
		8 kW	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	PT-HYB08H	9.545 €
			Hidrobox	EHYHBH08AV32		
		27/32 kW	Caldeira	EHYKOMB33AA3		
			Kit de ligação	EKHYMNT1A		
			Controlador	EKRUCBL3		
Reversível (Frio e calor)		8 kW	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	PT-HYB08X	9.835 €
			Hidrobox	EHYHBX08AV3		
		27/32 kW	Caldeira	EHYKOMB33AA3		
			Kit de ligação	EKHYMNT1A		
			Controlador	EKRUCBL3		

Acessórios para a Daikin Altherma Híbrida

Acessório	Preços s/ IVA	Descritivo
EKRUCBL3	165 €	Controlador. Unidade para controlo da bomba de calor. Pode ser adquirido um segundo controlador para funcionar como unidade secundária ou como Termóstato ambiente.
EKHY075787	25 €	Set para conversão da caldeira para gás propano
EKHY093467	45 €	Painel estético para tapar o kit de válvulas
EKFL1A	40 €	Kit de enchimento do circuito de aquecimento
EKHYMNT1A	360 €	Kit de montagem com válvulas
EKHY3PART	280 €	Kit opcional para para ligação de um depósito de AQS
EKTH2	45 €	Sonda para controlo da temperatura do anel de retorno de AQS
EKHYDP	180 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados na unidade interior reversível.
EKDP008C	220 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 5 e 8 kW.
Chaminés	Para seleção dos acessórios de exaustão necessários, consultar o Catálogo de Aquecimento. Pode consultar também a ferramenta online http://fluegas.daikin.eu/ para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.	

Depósitos AQS despressurizados ECH$_2$O

Depósitos de água quente sanitária em polipropileno para ligação a caldeiras (Gama Comfort) ou a bombas de calor (Gama Performance).
Permitem produção instantânea de AQS, livre do risco de *Legionella*, permitindo ainda ligação a sistemas solar térmico Drain-Back (modelos B) e solar pressurizado (modelos PB).

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

Gama Performance - Para ligação a Bombas de Calor

Unidade	Descritivo		Depósito	Referência	Preço s/ IVA
	Depósito de AQS despressurizado em polipropileno rígido, para **ligação a bombas de calor.** Produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella. Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anôdos.	✓ Serpentina de ligação à bomba de calor ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back	300 L	EKHWP300B	1.775 €
		✓ Serpentina de ligação à bomba de calor ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-Back		EKHWP300PB	1.860 €
		✓ Serpentina de ligação à bomba de calor ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back	500 L	EKHWP500B	2.215 €
		✓ Serpentina de ligação à bomba de calor ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte de calor extra ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-Back		EKHWP500PB	2.330 €

Nota: Verificar compatibilidade com as fontes térmicas da página seguinte.

SIMBOXX 2.0
Ferramenta p/ simulação do desempenho de depósitos ECH$_2$O

Gama Comfort - Para ligação a Caldeiras

Unidade	Descritivo		Depósito	Referência	Preço s/ IVA	
	Depósito de AQS despressurizado em polipropileno rígido, **para ligação a caldeiras.** Com produção instantânea de AQS através de uma serpentina mergulhada no depósito, livre de Legionella. Construção inovadora em polipropileno sem corrosão e por isso sem necessidade de anôdos.	✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back	300 L	EKHWCH300B	1.630 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-Back		EKHWCH300PB	1.855 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira **ou bomba de calor Daikin Altherma R HT** ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico	500 L	EKHWDH500B	1.990 €	NOVO
		✓ Serpentina de ligação à caldeira **ou bomba de calor Daikin Altherma R HT** ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte térmica extra ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico		EKHWDB500B	2.355 €	NOVO
		✗ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back		EKHWC500B	1.715 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back		EKHWCH500B	2.050 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-Back		EKHWCH500PB	2.290 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-Back		EKHWCB500B	2.425 €	
		✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte extra ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte térmica extra ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-Back		EKHWCB500PB	2.635 €	

Nota: Verificar compatibilidade com as fontes térmicas da página seguinte.

Depósitos AQS despressurizados ECH$_2$O

Compatibilidade entre depósitos ECH$_2$O e soluções Daikin

Referências		Combinação com Caldeiras	Combinação com Bomba de Calor Daikin			Combinação com Solar Térmico			Bivalência (Combinação com geradores térmicos adicionais ou com piscina)
			Daikin Altherma 3 R W Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma R Híbrida	Drain-Back	Pressurizado	Dissipação do excedente solar	
GAMA PERFORMANCE EKHWP	EKHWP300B	✓	✓	✓	✓	✓	–	–	–
	EKHWP300PB	✓	✓	✓	✓	–	✓	–	–
	EKHWP500B	✓	✓	✓	✓	✓	–	✓	–
	EKHWP500PB	✓	✓	✓	✓	–	✓	✓	–
GAMA COMFORT EKHW(C/D)	EKHWCH300B	✓	–	–	–	✓	–	–	–
	EKHWCH300PB	✓	–	–	–	–	✓	–	–
	EKHWDH500B	✓	–	✓	–	–	–	–	– NOVO
	EKHWDB500B	✓	–	✓	–	–	–	–	✓ NOVO
	EKHWC500B	–	–	–	–	✓	–	✓	–
	EKHWCH500B	✓	–	–	–	✓	–	✓	–
	EKHWCH500PB	✓	–	–	–	–	✓	✓	–
	EKHWCB500B	✓	–	–	–	✓	–	✓	✓
	EKHWCB500PB	✓	–	–	–	–	✓	✓	✓

Nota: Estes depósitos necessitam de um kit para ligação às bombas de calor. Para selecionar o kit indicado a cada depósito, por favor consultar a tabela abaixo.

Kits de ligação entre bombas de calor Daikin Altherma e depósitos ECH$_2$O

	Componentes	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade com Daikin: Daikin Altherma 3 R W Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 M	Compatibilidade com Daikin: Daikin Altherma R HT Daikin Altherma R Híbrida
	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de seccionamento, tê, uniões e outros acessórios.	EKEPRHLT3HX	285 €	✓	–
		EKEPHT3H	305 €	–	✓

Depósitos AQS despressurizados ECH$_2$O

Acessórios para depósitos ECH2O, bombas de calor do tipo Integrada ECH$_2$O e Daikin Altherma R AQS

Descritivo	Referência	Preço s/IVA
Kit ZKL para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída vertical	165113	165 €
Kit ZKL-H para ligação da linha de retorno (recirculação) de AQS - Saída horizontal. Indicado para as unidades com depósito integrado ECH$_2$O e modelo Daikin Althema R AQS	141554	165 €
Válvula misturadora termostática VTA32. Com regulação de 35 a 60ºC	156015	120 €
Kit de ligações de 1" para a misturadora VTA32	156016	45 €
Válvula para enchimento e descarga da inércia do depósito, através da ligação de retorno ao solar Drain-Back na base do depósito	165215	40 €
Válvulas antitermossifão SKB para prevenir circulação de água termodinâmica na linha de AQS, quando não há consumo	165070	20 €

Resistências elétricas para depósitos ECH$_2$O - Escolher apenas uma das opções

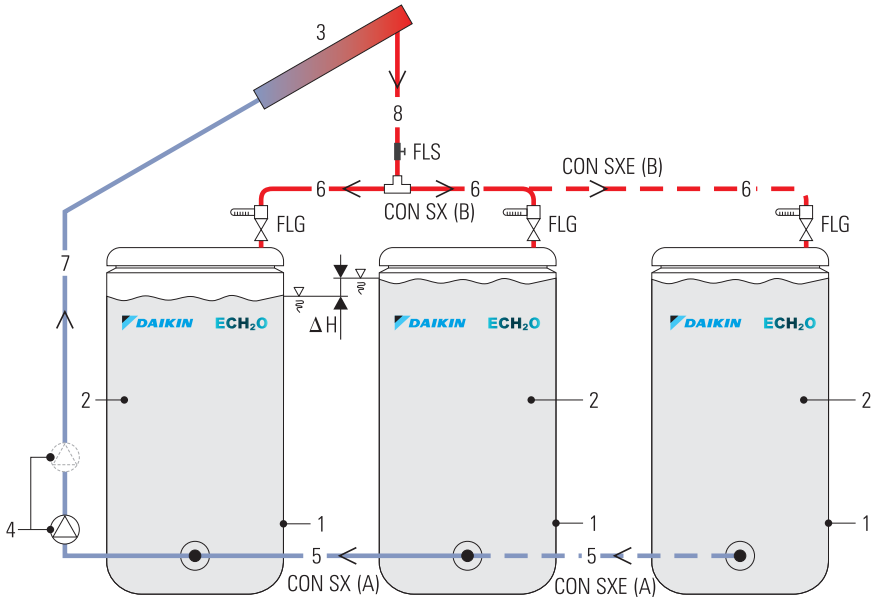
				Compatibilidade	
Tipo	**Descrição**	**Referência**	**Preço s/ IVA**	**Daikin Altherma 3 RW Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 M**	**Daikin Altherma R HT**
Controlada pela bomba de calor	**Resistência elétrica de 3kW,** monofásica	EKBH3SD	440 €	✓	–
Autónoma, com termóstato incorporado	**Resistência elétrica de 2kW,** 230V Com termóstato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95ºC	EKBU2C	535 €	✓	✓
	Resistência elétrica de 2-6kW, 230/400V Com termóstato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95ºC	EKBU6C	730 €	✓	✓

Acessórios Drain-Back para ligação a vários depósitos ECH$_2$O

Materiais necessários para ligação de vários depósitos ECH$_2$O ao mesmo sistema solar Drain-Back

DB

Número Total de Depósitos Acessório		Tipo	Referência	2 depósitos Quantidade	3 depósitos Quantidade	Preço s/ IVA
	Kit para interligação, de dois depósitos do circuito solar térmico Drain-Back.	CON SX	160120	1	1	250 €
	Kit adicional, em complemento ao kit 160120, para partilha de solar térmico Drain-Back entre três depósitos despressurizados.	CON SXE	160121	–	1	240 €



- 1 - Depósitos ECH$_2$O
- 2 - Zona despressurizada
- 3 - Coletores solares
- 4 - Circulador solar Drain-Back (standard) e circulador opcional (aumento de pressão)
- 5 - Tubagem de interligação do retorno dos depósitos, kit CON SX (A) + CON SXE (A)
- 6 - Tubagem de interligação de ida dos depósitos, kit CON SX (B) + CON SXE (B)
- 7 - Tubo de retorno do solar
- 8 - Tubo de ida do solar
- FLS - Sensor de fluxo
- FLG - Caudalímetro FlowGuard (164102-RTX)

Depósitos pressurizados de AQS Baixa Temperatura

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

	Descritivo	Eficiência	Volume (Litros)	Referência	Preço s/ IVA
	Depósito de AQS pressurizado em aço inoxidável de baixa temperatura. **Fornecido com uma resistência elétrica de apoio de 3kW já instalada de fábrica.** **Inclui uma válvula de 3 vias e sonda para controlo da temperatura da AQS.**	B	150	EKHWS150D3V3	1.480 €
			180	EKHWS180D3V3	1.735 €
			200	EKHWS200D3V3	1.880 €
			250	EKHWS250D3V3	1.990 €
			300	EKHWS300D3V3	2.095 €

Depósitos pressurizados de AQS - Alta Temperatura

	Descritivo	Eficiência	Volume (Litros)	Referência	Preço s/ IVA
	Depósito de AQS pressurizado em aço inoxidável de alta temperatura. **Fornecido com uma válvula de 3 vias e sonda para controlo da temperatura da AQS.**	B	200	EKHTS200AC	2.290 €
			260	EKHTS260AC	2.445 €
	Acessório				
	Kit com ligações e suporte de chão para instalar o depósito ao lado da hidrobox.			EKFMAHTB	295 €

Depósitos pressurizados para AQS				Compatibilidade com bombas de calor Daikin				
Modelos		Eficiência energética	Volume do depósito (Litros)	Split Mural			Monobloco	Daikin Altherma R HT
				Daikin Altherma 3 H HT W	Daikin Altherma 3 H W	Daikin Altherma 3 R W	Daikin Altherma 3 M	
Depósitos fornecidos com válvula de 3 vias e sonda de regulação de AQS								
	EKHTS200AC	B	200	–				✓
	EKHTS260AC		260	–				✓
Depósitos fornecidos com resistência elétrica de apoio de 3 kW, válvula de 3 vias e sonda de regulação de AQS								
	EKHWS150D3V3	B	150	✓				–
	EKHWS180D3V3		180	✓				–
	EKHWS200D3V3		200	✓				–
	EKHWS250D3V3		250	✓				–
	EKHWS300D3V3		300	✓				–

Daikin Altherma ST

Sistemas Solares Térmicos para produção de AQS - Sistema CESI

Composição dos conjuntos:

› Depósito de Inércia Solar ECH$_2$O de 300 litros ou 500 litros

› Dois coletores solares térmicos planos seletivos de 2,1m^2 para o modelo 300 e 2,6m^2 para o modelo 500

› Estação **solar Drain-Back** (circulador, caudalímetro FlowGuard, controlador solar, válvula de enchimento e sensor eletrónico de caudal FLS 20)

› **Tubo de ida (Ø15) e de retorno (Ø18) para circuito solar, com 15 metros e pré-cablagem para a sonda solar**

› Kit de ligação dos coletores à tubagem

› Kit de união entre coletores

› **Fixações para cobertura inclinada,** com telha vermelha

Conjunto Solar Térmico - Sistema CESI

Modelos	Preço s/ IVA	Referência	Descritivo	Volume	Coletores Solares	Sistemas de Apoio Compatíveis: Bomba de Calor baixa temperatura até 8kW	Bomba de Calor baixa temperatura 11kW a 16kW	Bomba de Calor Alta temperatura	Caldeira Mural de condensação	Daikin Altherma Híbrida	Outras fontes térmicas
CESI 300 Plus (1) (2)	5.320 €	**SB-EKSP343RSAB**	Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com permutador para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma.	300 litros	2x 2,1m^2	✓	-	✓	✓	✓	✓
CESI 500 Max (1) (2)	6.080 €	**SB-EKSP544RSAB**	Conjunto solar térmico Drain-Back, para produção de AQS, com permutador para possível ligação a bomba de calor Daikin Altherma.	500 litros	2x 2,6m^2	✓					

Nota: Na associação dos packs CESI 300 PLUS e CESI 500 MAX às bombas de calor Daikin Altherma deve considerar-se a placa de prioridade solar e respectivo cabo de ligação (referências EKRP1HBA e 164110-RTX)
(1) A estes packs podem ser associados mais coletores. Verifique compatibilidade na tabela abaixo.
(2) Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, seleccionar o kit correspondente pela tabela da página 69, depósito EKHWP.
Nota: a altura máxima entre a base do depósito e o topo dos coletores é de 12 metros. A tubagem deverá ser instalada obrigatoriamente com inclinação. Para mais especificações, consultar manual técnico.

Coletores solares térmicos e componentes para instalações Drain-Back ou Pressurizadas

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores: 1	2	3	4	5
	Coletor vertical 2,1m^2 - área de abertura 1,79m2, peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 2000 x 1006 x 85mm	**EKSV21P**	680 €	1	2	3	4	5
	Coletor vertical 2,6m^2 - área de abertura 2,35m2, peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 2000 x 1300 x 85mm	**EKSV26P**	825 €	1	2	3	4	5
	Coletor horizontal 2,6m^2 - área de abertura 2,35m2, peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 1300 x 2000 x 85mm	**EKSH26P**	855 €	1	2	3	4	5
	Calha de perfil para coletores EKSV21P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	**162066**	60 €	1	2	3	4	5
	Calha de perfil para coletores EKSV26P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	**162067**	75 €	1	2	3	4	5
	Calha de perfil para coletores EKSH26P - Estes perfis são responsáveis pela fixação dos coletores às fixações da cobertura. A embalagem é composta por dois perfis, dois ganchos para encaixe dos coletores solares.	**162068**	100 €	1	2	3	4	5
	Ligação de coletor - Kit para acoplar dois painéis solares: 2x conectores de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor	**162016-RTX**	80 €	–	1	2	3	4
	Suportes de proteção para tubagem em sistema Drain-Back - Canais (5 em número, cada um com um comprimento de 1,3 m) para suporte de linhas de ligação do coletor em Drain-Back.	**164245**	35 €	–				

Consultar o manual de instalação dos equipamentos antes de os instalar.

Daikin Altherma ST

Material para Sistemas Solares Drain-Back

DB

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores 1	2	3	4	5
	Estação Solar: Grupo constituído por um circulador de velocidade variável, um controlador diferencial solar, duas sondas de temperatura para o depósito e o sensor eletrónico de caudal FLS 20 (20 l/min).	**EKSRPS4A**	920 €	–	1			
	Kit Bomba circuladora adicional e acessórios para instalação Solar Drain-Back (EKSRP-S4A). Para permitir alturas no sistema Drain-Back, entre o depósito e os coletores, com mais de 12 metros, a um máximo de 18 metros de desnível.	**164243**	375 €	–	1			
	Tubagem ida e retorno, 15 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	**164732**	235 €	**Avaliar caso a caso**				
	Tubagem ida e retorno, 20 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	**164733**	275 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno, 2,5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	**164261-RTX**	145 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno, 5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	**164262-RTX**	160 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno, 10 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	**164263**	220 €					
	Acrescento de tubagem de caudal de ida, 8 metros de tubagem com isolamento resistente a raios UV para sistema Drain-Back.	**164264**	205 €					
	Ligação hidráulica entre duas séries de coletores, uma sobre a outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm.	**162035-RTX**	150 €					
	Caudalímetro FlowGuard (FLG) regulador e indicador do caudal solar de 2-16 l/min. Componente **recomendado** por cada depósito para uma correta instalação.	**164102-RTX**	105 €					
	Para cobertura inclinada: Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem: para **telha vermelha**, para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça cor de tijolo para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	**EKSRCRP**	370 €	1				
	Para cobertura inclinada: Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem: para **telha antracite**, para atravessamento da tubagem pelo telhado. Composição da embalagem: 2x Peça de cor escura para atravessamento do telhado; 4x blocos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	**EKSRCAP**	410 €	1				
	Para cobertura inclinada: Ligações hidráulicas entre tubagem e coletores, **integrados no telhado**. Pronto para ligar incluindo material de instalação e acessórios de conexão.	**162037-RTX**	220 €	1				
	Para cobertura plana: Ligações hidráulicas entre coletor e tubagem. Composta por peça de proteção à intempérie da passagem da tubagem pela placa da cobertura, material de instalação para o coletor, tubo de ligação, 8,5 m de isolamento com proteção UV, acessórios de ligação com ferramenta e sensor de temperatura solar.	**162038-RTX**	355 €	1				
	Para cobertura plana: Acessório adicional para **proteção da furação da cobertura**, por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada. Recomendado para instalações com mais de 3 painéis solares em série.	**164709**	135 €	1				
	Kit Base Ligação Páineis à estação solar + sonda	**164231**	200 €	1				

Material para Sistemas Solares Pressurizados

P

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores 1	2	3	4	5
	Grupo Hidráulico: Este grupo é composto por circulador, válvula de segurança 1/2" (6 bar), manómetro, 2 retenções, 2 termómetros, 2 válvulas de seccionamento, separador de microbolhas, caudalímetro, válvula de enchimento e descarga ou limpeza.	**EKSRDS2A**	560 €	1				
	Controlador diferencial solar: Unidade de regulação com sonda de temperatura do acumulador, sonda de temperatura de retorno, conector de ligação da sonda de temperatura do coletor, cabo de ligação do circulador e cabo de extensão (PS), cabo de ligação à hidrobox para prioridade solar, cabo de ligação 230V.	**EKSDSR1A**	220 €	1				
	Vaso de expansão solar de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	**162070**	190 €	1	–			
	Vaso de expansão solar de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	**162050**	220 €	–	1		–	
	Vaso de expansão solar de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação.	**162051-RTX**	265 €	–			1	
	Líquido solar térmico: Embalagem de 20 litros, de Anticongelante polipropileno glicol diluído, para temperatura exterior até -25°C.	**162052-RTX**	120 €	**~25% do volume da instalação**				
	Ligações hidráulicas: 4x grampos de aperto simples; 1x terminal equipotencial (terra); braçadeiras; isolamento térmico resistente aos raios ultravioletas (2 m); 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm; 2x tampões; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	**EKSRCP**	270 €	1				
	Ligação Hidráulica entre duas séries de coletores, uma sobre o outra: 4x grampos de aperto simples; 2x tampões; 2x terminais equipotenciais (terra); 2x cotovelos de compensação em inox reticulado; 2x bicones auto-roscantes para a ligação a ØCu22 mm	**162045**	220 €	1			–	
	15m tubo isolado, DN16: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	**162073**	675 €	1			–	
	Ligações DN16 para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	**162075**	100 €	1			–	
	15m tubo isolado, DN20: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	**162074**	855 €	–			1	
	Ligações DN20 para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	**162076**	145 €	–			1	
	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN16)	**162071**	60 €	**Avaliar caso a caso**				
	Conector para interligar 2 tubagens, para a extensão da tubagem solar. (DN20)	**162072**	45 €					
	Válvula de comutação 3 vias Válvula de 3 vias 1" macho, com transmissão 230 V, tempo de comutação de 6 seg.	**156034**	125 €	**Avaliar caso a caso**				

Daikin Altherma ST

Componentes para fixação em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores				
				1	2	3	4	5
	Fixação para telha lusa: 2 ganchos de fixação.	**162085**	80 €	2	4	6	8	10
	Fixações de parafuso do tipo espigão, para uso preferencial com bucha química, em coberturas rígidas. Embalagem composta por 4 suportes de pinos roscados de haste comprida e acessórios de aperto para um coletor.	**164703-RTX**	95 €	1	2	3	4	5
	Fixações com regulação em altura, para **telha lisa**. Um conjunto de 4 unidades por coletor.	**164723**	100 €	1	2	3	4	5
	Fixações para telha metálica, um conjunto de 4 unidades por coletor.	**164704-RTX**	120 €	1	2	3	4	5

Acessórios para integração em coberturas inclinadas (Drain-Back e Pressurizado)

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores				
				1	2	3	4	5
	Estrutura para integração dos coletores EKSV21P no telhado. Kit completo para instalação de 2 coletores (15º de inclinação mínima do telhado)	**162017**	670 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKSV21P às estruturas 162017. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15º de inclinação mínima do telhado)	**162018**	295 €	–	–	1	2	3
	Estrutura para integração dos coletores EKSV26P no telhado. Kit completo para instalação de 2 coletores (15º de inclinação mínima do telhado)	**162019**	695 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKSV26P às estruturas 162020. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15º de inclinação mínima do telhado)	**162020**	310 €	–	–	1	2	3
	Kit suplementar de **proteção aos coletores** para instalação integrada em telhados de ardósia. (uma embalagem por cada kit de integração)	**164616-RTX**	240 €	1	2	3	4	5

Componentes para coberturas planas (Drain-Back e Pressurizado)

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Quantidade por número de coletores				
				1	2	3	4	5
	Estrutura de suporte para dois coletores EKSV26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30º e 60º.	**162058**	590 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKSV26P às estruturas 162058.	**162059**	255 €	–	–	1	2	3
	Estrutura de suporte para um coletor EKSH26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30º e 60º.	**162060**	385 €	1+*				
	Conjunto para acrescentar um coletor EKSH26P às estruturas 162060.	**162061**	265 €	–	1	2	3	4

***** Consoante o nº de coletores adicionar um ou mais conjuntos de acrescento.

Para uma correta instalação, considerar um caudalímetro 164102-RTX por cada depósito ligado a sistema solar Drain-Back.

Daikin Altherma ST DB (Drain-Back) DB

Para associar aos depósitos da gama ECH$_2$O (Versão B) e Bombas de Calor integradas ECH$_2$O

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

Coletor vertical de 2,1m²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P_2DBFI	SB-EKSV21P_3DBFI	SB-EKSV21P_4DBFI	SB-EKSV21P_5DBFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,1m²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.170 €	4.150 €	5.130 €	6.110 €

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2DBFI	SB-EKSV26P_3DBFI	SB-EKSV26P_4DBFI	SB-EKSV26P_5DBFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.490 €	4.630 €	5.770 €	6.910 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2DBFI	SB-EKSH26P_3DBFI	SB-EKSH26P_4DBFI	SB-EKSH26P_5DBFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCRP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.600 €	4.795 €	5.990 €	7.185 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2DBFP	SB-EKSV26P_3DBFP	SB-EKSV26P_4DBFP	SB-EKSV26P_5DBFP
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana	162059	-	1	2	3
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.745 €	4.980 €	6.215 €	7.450 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2DBFP	SB-EKSH26P_3DBFP	SB-EKSH26P_4DBFP	SB-EKSH26P_5DBFP
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162038-RTX	1	1	1	1
Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana	162061	1	2	3	4
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.915 €	5.215 €	6.515 €	7.815 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P_2DB	SB-EKSV21P_3DB	SB-EKSV21P_4DB	SB-EKSV21P_5DB
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,1m²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.700 €	3.520 €	4.340 €	5.160 €

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2DB	SB-EKSV26P_3DB	SB-EKSV26P_4DB	SB-EKSV26P_5DB
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.020 €	4.000 €	4.980 €	5.960 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2DB	SB-EKSH26P_3DB	SB-EKSH26P_4DB	SB-EKSH26P_5DB
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	162037-RTX	1	1	1	1
Estação solar	EKSRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.130 €	4.165 €	5.200 €	6.235 €

Prever meios de dissipação mediante a carga colectada dependente do número de colectores instalados.

Daikin Altherma ST PB (Pressurizado)

Para associar aos depósitos da gama ECH_2O (Versão PB) e Bombas de Calor integrada ECH_2O

Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Para mais informações consulte a Daikin.

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

Coletor vertical de 2,1m²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P_2PFI	SB-EKSV21P_3PFI	SB-EKSV21P_4PFI	SB-EKSV21P_5PFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,1m²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.270 €	4.250 €	5.275 €	6.255 €

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2PFI	SB-EKSV26P_3PFI	SB-EKSV26P_4PFI	SB-EKSV26P_5PFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.590 €	4.730 €	5.915 €	7.055 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2PFI	SB-EKSH26P_3PFI	SB-EKSH26P_4PFI	SB-EKSH26P_5PFI
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Fixações para fixar os coletores à cobertura	162085	4	6	8	10
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.700 €	4.895 €	6.135 €	7.330 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2PFP	SB-EKSV26P_3PFP	SB-EKSV26P_4PFP	SB-EKSV26P_5PFP
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura p/ instalação de 2 coletores verticais cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura p/ adição de 1 coletor cobertura plana	162059	-	1	2	3
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.860 €	5.095 €	6.375 €	7.610 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2PFP	SB-EKSH26P_3PFP	SB-EKSH26P_4PFP	SB-EKSH26P_5PFP
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Estrutura p/ instalação de 1 coletor horizontal cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura p/ adição de 1 coletor horizontal cobertura plana	162061	1	2	3	4
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		4.030 €	5.330 €	6.675 €	7.975 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m²	Referência do conjunto	SB-EKSV21P_2P	SB-EKSV21P_3P	SB-EKSV21P_4P	SB-EKSV21P_5P
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,1m²	EKSV21P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162066	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.950 €	3.770 €	4.635 €	5.455 €

Coletor vertical de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSV26P_2P	SB-EKSV26P_3P	SB-EKSV26P_4P	SB-EKSV26P_5P
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor vertical de 2,6m²	EKSV26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162067	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.270 €	4.250 €	5.275 €	6.255 €

Coletor horizontal de 2,6m²	Referência do conjunto	SB-EKSH26P_2P	SB-EKSH26P_3P	SB-EKSH26P_4P	SB-EKSH26P_5P
Designações	**Referência do componente**	**2 Coletores**	**3 Coletores**	**4 Coletores**	**5 Coletores**
Coletor horizontal de 2,6m²	EKSH26P	2	3	4	5
Perfil para fixação do coletor	162068	2	3	4	5
União entre dois coletores	162016-RTX	1	2	3	4
Ligações hidráulicas do coletor à tubagem	EKSRCP	1	1	1	1
Grupo hidráulico	EKSRDS2A	1	1	1	1
Controlador solar	EKSDSR1A	1	1	1	1
Líquido solar térmico	162052-RTX	1	1	1	1
Vaso de expansão de 25 litros	162050	1	1	-	-
Vaso de expansão de 35 litros	162051-RTX	-	-	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.380 €	4.415 €	5.495 €	6.530 €

Para mais informações consultar Catálogo Geral 2022 ou Catálogo de Aquecimento em vigor.

Ventilação

A Daikin oferece a gama mais ampla de ventilação DX do mercado. Uma grande variedade de soluções de ventilação, desde as pequenas unidades de recuperação de calor às grande unidades de tratamento de ar para ajudar a proporcionar um ambiente fresco, saudável e confortável em escritórios, hotéis, lojas e outros espaços comerciais.

Melhore a Qualidade do Ar Interior com os Purificadores de Ar Daikin. Para um ambiente limpo e saudável em qualquer lugar.

NOVO

Purificador de Ar Comercial AAF AstroPure 2000

Sistema totalmente autónomo que garante a recirculação e uma elevada capacidade de filtragem e purificação do ar.

- Filtro HEPA H14 de alta eficiência de acordo com EN1822
- Eficiência > 99,995% até 0.3 µm
- Caudal de insuflação de ar até 2000 m3/h
- Nível de pressão sonora reduzido: 35 a 52 dB(A)
- Pré-filtro: ISO 70%
- Filtro ISO 65% (opcional)
- Opção com ou sem display LCD
- Solução plug & play
- Fácil operação e manutenção
- Versatilidade de aplicação em diferentes tipos de espaços interiores de maior dimensão

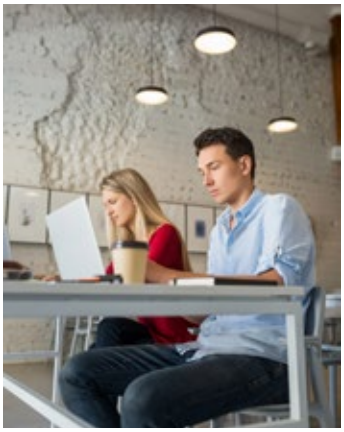
Modelo	Standard	Opções			Preço s/ IVA
	Filtro HEPA (H14)	UV	Ecrã LCD *	Filtro carvão ativo	
BR00000554	✓	—	—	—	3.335 €
BR00000676	✓	—	✓	✓	3.980 €

* Fácil acesso e configuração.

Saiba como combinar o **Purificador de Ar AstroPure** com o **Daikin Air Sense Pro+** para uma análise contínua da qualidade do ar interior, assegurando permanentemente um ambiente limpo e puro!

Ideal para diferentes tipos de aplicação:

Escritórios - Ginásios - Restaurantes - Escolas - Centros Comerciais - Unidades de saúde



Daikin Air Sense Pro +

O novo sensor da Qualidade do Ar Interior (QAI)

O dispositivo mais recente da Daikin mede e analisa o ambiente interior para melhorar o seu bem-estar.

A monitorização dos valores de QAI pode ajudar-nos a compreender de que forma o ambiente que nos rodeia afeta o nosso conforto e adotar medidas para melhorar a qualidade do ambiente do local em nos encontramos, seja em nossa casa, no escritório, num restaurante, nas escolas ou em lojas. Está disponível com 12 sensores e 15 medições de parâmetros. Estabelece ligação através da rede Wi-Fi ou da tecnologia NB-IoT.

NOVO

85 x 85 x 60 mm

Referência	Preço s/ IVA
AirSense Pro +	835 €

Características do sensor

LUZ AMBIENTE
- Intervalo: 0 a 120.000 lux
- Precisão: ±10%
- Resolução: 0,1 lux

TEMPERATURA
- Intervalo: -40 °C a 85 °C
- Precisão: ±1 °C (entre 0 °C e 65 °C)
- Resolução: 0,1 °C

HUMIDADE
- Intervalo: 0 a 100% HR
- Precisão: 3% HR
- Resolução: 0,1% HR

HPA DE PRESSÃO DO AR
- Intervalo: 300 a 1.100 mbar (hPa)
- Precisão: ± 1 mbar (hPa)
- Resolução: 0,18 mbar (hPa)

PRESSÃO SONORA
- Intervalo: 35 a 120 dBspl
- Frequência: de 50 Hz a 20 KHz
- Precisão: ±1 dBspl
- Resolução: 0,1 dBspl

PÓ FINO
- Medida de concentração PM10/ PM2.5: 0 a 1.000 µg/m3
- Precisão: (de 0 a 100 µg/m3): ±15 µg/m3
- Precisão: (de 100 a 1.000 µg/m3): ±15%
- Resolução: 1 µg/m3

SMOGUE ELÉTRICO
- Intervalo de baixa frequência: 0-400.000 nT - Intervalo: 5 Hz - 120 Hz
- Precisão: ±5% - Resolução: 25 nT
- Intervalo de alta frequência: 0 - 10 V/m - Intervalo: 50 MHz - 300 GHz
- Precisão: ±10% - Resolução: 0,1 V/m
- Medições efetuadas em 3 eixos

QUALIDADE DO AR
- Intervalo: 0 a 500
- Precisão: ±10%
- Resolução: 0,1

CO_2
- Intervalo: 0 a 5.000 ppm
- Precisão: ±30 ppm (entre 0 e 1000 ppm)
- ±3% (mais de 1.000 ppm)
- Resolução: 1 ppm

COV
- Intervalo: 0 a 1.187 ppb
- Resolução: 1 ppb
- Precisão: ±10%

CO_2e
- Intervalo: 400 a 8.192 ppm
- Precisão: ±10%
- Resolução: 1 ppm

REDES Wi-Fi E INTENSIDADE DO SINAL (banda de 2,4 GHz)
- Deteta o n.º do ponto de acesso na banda de 2,4 Ghz e o nível global do sinal (de 0 a -100 dBm)

Instalação totalmente autónoma

O sensor de QAI Daikin não necessita estar associado a outro produto, permitindo uma **instalação extremamente fácil e totalmente autónoma** que demora cerca de um minuto. O dispositivo pode ser alimentado através de uma **fonte de alimentação microUSB (incluída).**

Plataforma de monitorização Caelum

O dispositivo estabelece ligação à plataforma de monitorização da Daikin Caelum em daikiniaq.com. Tal **permite monitorizar facilmente os níveis de qualidade do ar interior e criar relatórios regulares com base nos dados analisados pelo sensor.** Pode até utilizar a plataforma para apresentar os níveis de qualidade do ar interior a quem o visitar.

Aplicação de configuração

A **aplicação está disponível com a denominação Daikin AirSense, tanto na App Store como na Play Store.** Após instalar a aplicação no seu dispositivo móvel e iniciar sessão, digitalize o código QR no sensor QAI e **a app irá orientá-lo ao longo do processo de configuração** e posterior utilização.

Conetividade

O sensor QAI assegura a **integração perfeita com as plataformas de controlo e monitorização inteligente "Daikin on Site" e "Daikin Cloud Service".** Proporcionam desta forma um controlo perfeito de todo o sistema de aquecimento, ventilação e ar condicionado instalado no edifício.

Certificação de edifício ecológico

A instalação do sensor QAI Daikin pode ajudar a obter melhores classificações de sustentabilidade e projetos de edifícios ecológicos certificados com a **certificação LEED e WELL** graças à **qualidade ambiental interior.**

Ecrã

A projeção em vídeo wall é uma ferramenta fantástica para ter uma visão geral das medições realizadas pelo dispositivo. Este ecrã pode ser partilhado com os ocupantes dos edifícios para mostrar a qualidade do ar interior em cada momento.

Capacidade de comunicação

IotNB: Esta tecnologia pode alcançar vários dispositivos em áreas com fraca receção ou de difícil acesso. Instalação totalmente autónoma. Esta é uma solução perfeita para realizar operações de manutenção em locais onde não é permitido aceder à rede Wi-Fi local ou onde não exista uma.
Wi-Fi: Instalação fácil e totalmente autónoma.

Unidades de ventilação residencial DUCO

NOVO

DucoBox **Energy Comfort**
A primeira escolha para projetos de edificios de habitação e moradias

A DucoBox Energy Comfort é uma unidade de ventilação mecânica com recuperação de calor (MVHR)*. Esta inteligente e silenciosa caixa de ventilação, com uma capacidade ajustável de 325 m3/h é a solução ideal para apartamentos e moradias devido ao seu tamanho compacto. As ligações esquerda / direita são 100% programáveis através de software graças ao princípio patenteado de bypass duplo.

Os filtros dinâmicos de ar, juntamente com o controle de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de CO2 e de humidade, asseguram uma eficiência excecional.

*(MVHR) - Mechanical Ventilation with Heat Recovery

Compacta e leve
Esta unidade compacta e leve de apenas **21 kg** pode ser facilmente instalada por 1 pessoa.
Com suas dimensões compactas, a DucoBox Energy Comfort é ideal para ser instalada num pequeno espaço técnico.

Opção de permuta de ar intercambiável
Esta unidade é muito fácil de usar porque **as intervenções físicas não são necessárias.**
A unidade é **100%** intercambiável entre a esquerda / direita **por software** graças a um princípio patenteado de bypass duplo.

Auto calibração
Baseando-se nos princípios de calibração a uma pressão constante, este método **atinge uma economia de 50% no tempo de calibração.**
Com esta unidade DUCO poupa tempo!

Função de cópia inteligente
Com a **função de cópia** disponível do software, o instalador pode copiar as configurações de uma DucoBox Energy Comfort para a unidade seguinte. Esta função é particularmente útil em várias habitações com o mesmo perfil de solução de ventilação.

DucoBox **Energy Premium**
A nova unidade em destaque!

NOVO

A unidade DucoBox Energy Premium leva os sistemas de Ventilação Mecânica Controlada (VMC), para o próximo nível de eficiência. Esta nova unidade de Ventilação com Recuperação de Calor Centralizada (CHRV)* é a solução ideal para habitações, sustentadas no conceito "Passive house".

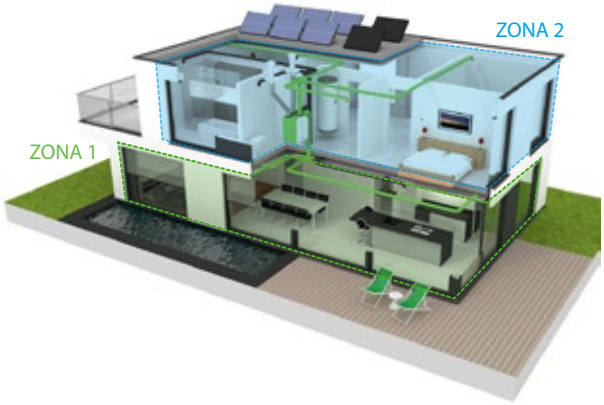
A unidade vem com calibração automática e uma função integrada para 2 zonas de controlo (opcional), baseando-se o seu funcionamento em programações horárias ou informação dos níveis de CO2 e/ ou humidade.
A DucoBox Energy Premium garante operações ultra silenciosas, inteligentes e com consciência energética!

*(CHRV) - Centralized Heat Recovery Ventilation

Menor nível de ruído
Controlo integrado de 2 zonas (opcional), posicionamento eficiente do ventilador e um material absorvente de alta qualidade, significa que os requisitos de 30dB em espaços ocupados podem ser atingidos sem qualquer problema.

Controlo de 2 zonas (opcional)
A eficiência energética ideal é conseguida controlando zonas diurnas e zonas noturnas independentemente através de uma válvula integrada, com base na informação de CO2, humidade e tempo de funcionamento.

Configuração automática
A unidade Duco poupa tempo! Contando com o princípios de calibração em constante pressão, este método atinge 50% de economia em tempo de configuração.



NOVO

DucoFlex
Sistema completo de acessórios para as soluções de ventilação

Sistema Click & Go
Condutas flexíveis com sistema de fixação "clique"

Garantia de zero ruído
Atende aos requisitos mais rigorosos

Fácil configuração
Número limitado de conexões e acessórios

Ducobox e acessórios

Modelo	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
Ducobox Confort	00004485	DucoBox Energy Comfort 325	2.255 €
Ducobox Premium	00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Esquerda	2.765 €
	00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Direita	
	00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Esquerda	2.905 €
	00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Direita	
	00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Esquerda	3.190 €
	00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Direita	
	00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Esquerda	3.330 €
	00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Direita	
	00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Esquerda	3.120 €
	00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Direita	
	00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Esquerda	3.255 €
	00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Direita	
	00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Esquerda	3.545 €
	00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Direita	
	00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Esquerda	3.680 €
	00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Direita	

Controladores/ Sensores	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004175	Controlo remoto RF/BAT preto	110 €
	00004174	Contacto de interruptor RF/230 V	190 €
	00004545	Sensor de humidade (Energy Comfort)	280 €
	00004374	Sensor de humidade (Energy Premium)	280 €
	00004600	Controlo remoto RF/BAT branco	110 €
	00004601	Controlo remoto RF/cabo preto	225 €
	00004602	Controlo remoto RF/cabo branco	225 €
	00004603	Sensor de CO_2 RF/cabo preto	455 €
	00004604	Sensor de CO_2 RF/cabo branco	430 €
	00004605	Sensor de humidade RF/cabo preto	280 €
	00004606	Sensor de humidade RF/cabo branco	280 €
	00004636	Sensor de CO_2 sem comando RF/cabo preto	345 €
	00004637	Sensor de CO_2 sem comando RF/cabo branco	345 €

Acessórios	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004546	Base de montagem no chão (Energy Comfort)	170 €
	00004421	Base de montagem no chão (Energy Premium)	225 €
	00004422	Base de montagem na parede (Energy Premium)	280 €
	00004251	Communication Print (Energy Comfort + Premium)	280 €
	00004547	Conjunto de filtros 2 x coarse 65% (Energy Comfort)	90 €
	00004416	Conjunto de filtros 1x coarse 65% & 1 x ePM1 70% (Energy Premium)	70 €
	00004417	Conjunto de filtros 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)	65 €
	00004376	Sifão plano (Energy Comfort + Premium)	90 €
	10300800	Grelha de porta RAL 9001	70 €
	10300700	Grelha de porta RAL 9010	70 €
	10300500	Grelha de porta (outro RAL)	85 €

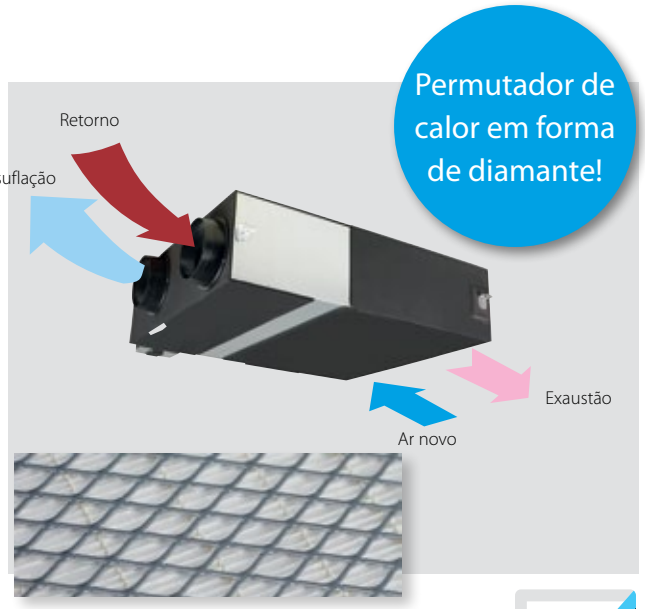
Difusores	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004179	DucoVent Design quadrado standard AK (exaustão) - RAL 9010	110 €
	00004594	DucoVent Design quadrado standard AK (exaustão) - outro RAL	110 €
	00004226	DucoVent Design quadrado XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010	110 €
	00004597	DucoVent Design quadrado XL AK (insuflação e exaustão) - outro RAL	110 €
	00004211	DucoVent Design quadrado redondo standard AK (exaustão) - RAL 9010	110 €
	00004596	DucoVent Design quadrado redondo standard AK (exaustão) - outro RAL	110 €
	00004227	DucoVent Design quadrado redondo XL AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010	110 €
	00004598	DucoVent Design quadrado redondo XL AK (insuflação e exaustão) - outro RAL	110 €
	00004210	DucoVent Design redondo AK (insuflação e exaustão) - RAL 9010	110 €
	00004595	DucoVent Design redondo AK (insuflação e exaustão) - outro RAL	110 €
	00004178	DucoVent Basic (insuflação e exaustão)	25 €
	00004552	DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D63 (50 m)	230 €
	00004674	DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D75 (50 m)	250 €
	00004692	DucoFlex Conduta redonda semi-rigida D90 (50 m)	300 €
	00004553	DucoFlex O-ring D63 (10 unidades)	25 €
	00004675	DucoFlex O-ring D75 (10 unidades)	25 €
	00004676	DucoFlex O-ring D90 (10 unidades)	35 €
	00004554	DucoFlex Acoplamento D63	10 €
	00004677	DucoFlex Acoplamento D75	15 €
	00004678	DucoFlex Acoplamento D90	20 €
	00004679	DucoFlex Curva 90° D75	35 €
	00004680	DucoFlex Curva 90° D90	40 €
	00004699	DucoFlex Curva rigida vertical 90°, conduta oval	20 €
	00004700	DucoFlex Conector horizontal D160 2 x oval	35 €
	00004567	DucoFlex Conduta oval W163 x H68 x L1150	25 €
	00004599	DucoFlex Corta tubo D63	100 €
	00004688	DucoFlex Corta tubo D75	90 €
	00004689	DucoFlex Corta tubo D90	100 €
	00004569	DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D160 L1000 mm	45 €
	00004570	DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D180 L1000 mm	65 €

DucoFlex	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004681	DucoFlex Conector 90° longo para divisão de ventilação, oval D125	30 €
	00004682	DucoFlex Conector curto 90° para divisão de ventilação, oval D125	25 €
	00004687	DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 4 x condutas ar oval (F) D160	80 €
	00004701	DucoFlex Caixa distribuição (chão e teto) 3 x condutas ar oval (F) + 1 x conduta ar oval (M)	80 €
	00004563	DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 D180	220 €
	00004565	DucoFlex Caixa distribuição (chão) 12x63 + 2 x condutas de ar oval	220 €
	00004564	DucoFlex Caixa distribuição (teto) 12x63 D180	220 €
	00004560	DucoFlex Adaptador angular triplo para válvula extração longa 3x63 - D125	70 €
	00004561	DucoFlex Adaptador angular triplo para válvula extração curta 3x63 - D125	65 €
	00004608	DucoFlex Conexão conduta ascendente D125>3x63	70 €
	00004566	DucoFlex Conector vertical redondo D160 > 2 x oval	60 €
	00004684	DucoFlex Adaptador 3x63 oval	35 €
	00004685	DucoFlex Adaptador 2x75 oval	40 €
	00004686	DucoFlex Adapadtor 2x90 oval	40 €
	00004571	DucoFlex Conduta circular isolada com acoplamento integrado D160 L1000 mm	30 €
	00004572	DucoFlex Curva isolada 90° com acoplamento integrado D180	35 €
	00004573	DucoFlex Curva isolada 90° com acoplamento integrado D180	25 €
	00004574	DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento integrado D160	35 €
	00004575	DucoFlex Curva isolada 45° com acoplamento integrado D180	15 €
	00004576	DucoFlex Acoplamento D160	20 €
	00004584	DucoFlex Terminal de parede preto D160	165 €
	00004627	DucoFlex Terminal de parede branco D160	165 €
	00004585	DucoFlex Terminal de parede preto D180	200 €
	00004628	DucoFlex Terminal de parede branco D180	200 €
	00004580	DucoFlex Terminal de telhado D160 - Terracota	135 €
	00004582	DucoFlex Terminal de telhado D160 - Ardósia	130 €
	00004578	DucoFlex Terminal universal para telhado D160/180 (1.0 m)	225 €
	00004581	DucoFlex Terminal para telhado plano D204	65 €
	00004579	DucoFlex Terminal universal de telhado D205	240 €
	00004586	DucoFlex Silenciador flexivel D125 L1000 mm	25 €
	00004630	DucoFlex Silenciador flexivel D125 (M/F) L1000 mm	65 €
	00004631	DucoFlex Silenciador flexivel D160 (M/M) L1000 mm	75 €
	00004632	DucoFlex Silenciador flexivel D180 (M/M) L1000 mm	80 €
	00004587	DucoFlex Silenciador semi rigido D160 (M/M) L1000 mm	110 €
	00004588	DucoFlex Silenciador semi rigido D180 (M/M) L1000 mm	120 €

Ventilação com recuperação de energia

O permutador de calor de entalpia de elevada eficiência mais fino do mercado (série J)

- Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- Possibilidade de "free cooling" quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- Evita os desperdícios de energia devido a ventilação excessiva e, ao mesmo tempo, melhora a qualidade do ar interior graças ao sensor de CO2 opcional (série J)
- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação permite a otimização do caudal de ar de insuflação (série J)
- Pode ser utilizada como unidade autónoma ou integrada no sistema Sky Air ou VRV
- Ampla gama de unidades: caudal de ar de 150 a 2000 m³/h
- Tempo de instalação reduzido graças a um fácil ajuste do caudal de ar nominal
- Sem necessidade de tubagem de drenagem



Filtros de elevada eficiência disponíveis:
ePM10 70% (M6), ePM1 55% (F7) e ePM1 70% (F8)

Conformidade com ErP 2021

Mais detalhes e informações finais ao clicar ou digitalizar os códigos QR.

VAM-FC9 VAM-J8

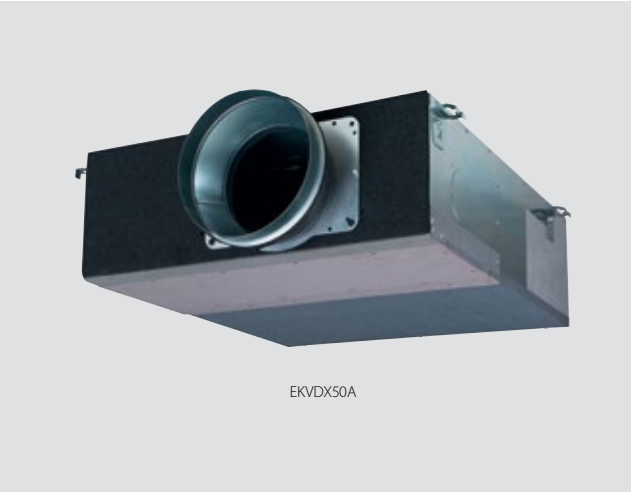
Ventilação				VAM/VAM	150FC9	250FC9	350J8	500J8	650J8	800J8	1000J8	1500J8	2000J8
Preço s/IVA					1.335 €	1.540 €	1.875 €	2.065 €	2.910 €	3.190 €	3.890 €	5.540 €	7.050 €
Potência absorvida - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Nom.	Ultra-alto/Alto/Baixo	kW	0.132/0.111/0.058	0.161/0.079/0.064	0.097/0.070/0.039	0.164/0.113/0.054	0.247/0.173/0.081	0.303/0.212/0.103	0.416/0.307/0.137	0.548/0.384/0.191	0.833/0.614/0.273
	Modo de Bypass	Nom.	Ultra-alto/Alto/Baixo	kW	0.132/0.111/0.058	0.161/0.079/0.064	0.085/0.061/0.031	0.148/0.100/0.045	0.195/0.131/0.059	0.289/0.194/0.086	0.417/0.300/0.119	0.525/0.350/0.156	0.835/0.600/0.239
Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz	Ultra-alto/Alto/Baixo			%	77.0(1)/72.0(2)/78.3(1)/72.3(2)/82.8(1)/73.2(2)	74.9(1)/69.5(2)/76.0(1)/70.0(2)/80.1(1)/72.0(2)	85.1/86.7/90.1	80.0/82.5/87.6	84.3/86.4/90.5	82.5/84.2/87.7	79.6/81.8/86.1	83.2/84.8/88.1	79.6/81.8/86.1
Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz	Arrefecimento	Ultra-alto/Alto/Baixo		%	60.3(1)/61.9(1)/67.3(1)	60.3(1)/61.2(1)/64.5(1)	65.2/67.9/74.6	59.2/61.8/69.5	59.2/63.8/73.1	67.7/70.7/76.8	62.6/66.4/74.0	68.9/71.8/77.5	62.6/66.4/74.0
	Aquecimento	Ultra-alto/Alto/Baixo		%	66.6(1)/67.9(1)/72.4(1)	66.6(1)/67.4(1)/70.7(1)	75.5/77.6/82.0	69.0/72.2/78.7	73.1/76.3/82.7	72.8/75.3/80.2	68.6/71.7/77.9	73.8/76.1/80.8	68.6/71.7/77.9
Modo de funcionamento					Modo de permuta de calor, modo bypass, modo de renovação de ar								
Sistema de permuta de calor					Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente)								
Elemento de permuta de calor					Papel não inflamável especialmente processado								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	285x776x525		301x1,113x886		368x1,354x920	368x1,354x1,172		731x1,354x1,172	
Peso	Unidade			kg	24.0		46.5		61.5	79.0		157	
Estrutura	Material				Placa em aço galvanizado								
Ventilador	Caudal de ar - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto/Alto/Baixo	m³/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1,000 (1)/850 (1)/550 (1)	1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1)	2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1)
		Modo de bypass	Ultra-alto/Alto/Baixo	m³/h	150 /140 /105	250 /230 /155	350 (1)/300 (1)/200 (1)	500 (1)/425 (1)/275 (1)	650 (1)/550 (1)/350 (1)	800 (1)/680 (1)/440 (1)	1,000 (1)/850 (1)/550 (1)	1,500 (1)/1,275 (1)/825 (1)	2,000 (1)/1,700 (1)/1,100 (1)
	Pressão estática disponível - 50 Hz	Ultra-alto/Alto/Baixo		Pa	90 /87/40	70 /63/25	90 (1)/70.0 /50.0 (1)						
Filtro de ar	Tipo				Tela Fibrosa Multidirecional		Tela Fibrosa Multidirecional (G3)						
Nível de pressão sonora - 50Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto/Alto/Baixo		dBA	27.0/26.0/20.5	28.0/26.0/21.0	34.5 (1)/32.0 (1)/29.0 (1)	37.5 (1)/35.0 (1)/30.5 (1)	39.0 (1)/36.0 (1)/31.0 (1)	39.0 (1)/36.0 (1)/30.5 (1)	42.0 (1)/38.5 (1)/32.5 (1)	42.0 (1)/39.0 (1)/33.5 (1)	45.0 (1)/41.5 (1)/36.0 (1)
	Modo de bypass	Ultra-alto/Alto/Baixo		dBA	27.0/26.5/20.5	28.0/27.0/21.0	34.5 (1)/32.0 (1)/28.0 (1)	38.0 (1)/35.0 (1)/29.5 (1)	38.0 (1)/34.5 (1)/30.5 (1)	40.0 (1)/36.5 (1)/30.5 (1)	42.5 (1)/40.0 (1)/32.5 (1)	42.0 (1)/39.0 (1)/32.5 (1)	45.0 (1)/41.0 (1)/35.0 (1)
Limites de funcionamento	Em redor da unidade			°CBs	-		0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos						
Diâmetro da conduta de ligação				mm	100	150	200		250			2x250	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~ ; 50/60 ; 220-240/220								
Corrente	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	15.0		16.0						
Consumo específico de energia (SEC)	Clima frio			kWh/(m².a)	-56.0 (5)	-60.5 (5)	-						
	Clima moderado			kWh/(m².a)	-22.1 (5)	-27.0 (5)	-						
	Clima quente			kWh/(m².a)	-0.100 (5)	-5.30 (5)	-						
Classe SEC					D / Ver nota 5	B / Ver nota 5	-						
Caudal máximo a 100 Pa P.E.D	Caudal			m³/h	130	207	-						
	Potência elétrica absorvida			W	129	160	-						
Nível de potência sonora (Lwa)				dB	40	43	51	54	58		61	62	65
Consumo anual de eletricidade				kWh/a	18.9 (5)	13.6 (5)	-						
Aquecimento anual poupado	Clima frio			kWh/a	41.0 (5)	40.6 (5)	-						
	Clima moderado			kWh/a	80.2 (5)	79.4 (5)	-						
	Clima quente			kWh/a	18.5 (5)	18.4 (5)	-						

(1) Medido em conformidade com a JIS B 8628 | (2) Medido ao caudal de referência, em conformidade com a EN13141-7 | (5) Ao caudal de referência, em conformidade com a regulamentação da comissão (UE) N.o 1254/2014.

Módulo DX para combinação com VAM no tratamento do ar

Pré-aquecimento ou pré-arrefecimento de ar novo para reduzir a carga no sistema de ar condicionado

- Cria um ambiente interior de elevada qualidade através do pré-arrefecimento ou pré-aquecimento do ar exterior
- Flexibilidade de instalação máxima graças à serpentina DX em separado
- Ampla gama de unidades que abrangem caudais de ar novo de 500 a 2000 m³/h
- Elevada pressão estática (ESP) até 150 Pa
- Pode integrar-se em sistemas VRV R-32/R-410A



EKVDX50A

Mais detalhes e informações finais ao clicar ou digitalizar os códigos QR.

EKVDX-A

Ventilação					EKVDX32A	EKVDX50A	EKVDX80A	EKVDX100A
Preço s/IVA					1.355 €	1.440 €	1.620 €	2.250 €
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
	Aquecimento	Nom.		kW	0,035	0,035	0,035	0,035
Estrutura	Material				Placa em aço galvanizado			
Material isolante					Opcell e material anti-condensação			
Dimensões	Unidade	Altura		mm	250			
		Largura		mm	550	700	1000	1400
		Profundidade		mm	809			
Peso	Unidade			kg	19	23,4	30,1	37,7
Limites de funcionamento	Em redor da unidade			°CBs	0-40			
	Temp. ar à entrada da serpentina	Arrefecimento	Máx.	°CBs	35	35	35	35
		Aquecimento	Mín.	°CBs	11	11	11	11
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	6,35			
	Gás	DE		mm	12,7			
	Condensados				VP20 (DE Ø26, DI Ø20)			
Fluido frigorigéneo	Tipo				R410A/R32			
	GWP				2087.5/675			
Sistema de permuta de calor					Expansão direta			
Alimentação elétrica	Fase				monofásica			
	Frequência			Hz	50/60			
	Tensão			V	220-240/220			

					EKVDX32A + VAM500J8	EKVDX50A + VAM650J8	EKVDX50A + VAM800J8	EKVDX80A + VAM1000J8	EKVDX100A + VAM1500J8	EKVDX100A + VAM2000J8
Potência de arrefecimento	Total (VAM+módulo DX)		À velocidade mais elevada do ventilador	kW	5.1	7.1	8.6	9.3	15.4	18.4
	Módulo DX		À velocidade mais elevada do ventilador	kW	3.4	4.8	5.5	5.7	9.5	11.2
			A uma velocidade elevada do ventilador	kW	2.7	4.1	4.4	4.5	8.8	9.2
Potência de aquecimento	Total (VAM+módulo DX)		À velocidade mais elevada do ventilador	kW	6.7	8.5	11	11.9	18.7	22.9
	Módulo DX		À velocidade mais elevada do ventilador	kW	4.2	5.1	6.9	7	10.8	13
			A uma velocidade elevada do ventilador	kW	3.6	4.6	5.8	6.3	9.6	11.7
Ventilador	Caudal de Ar - 50Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Alto	m³/h	425	550	680	850	1275	1700
		Modo de bypass	Ultra-alto	m³/h	500	650	800	1000	1500	2000
			Alto	m³/h	425	550	680	850	1275	1700
	Pressão estática disponível - 50Hz	Máxima		Pa	81.9	73.0	133.7	106.0	153.6	92.1
		Ultra-alto		Pa	51.9	43.0	23.7	26.0	43.6	12.1
		Alto		Pa	39.0	33.9	19.4	21.4	35.1	11.9
Nível de pressão sonora - 50 Hz	Arrefecimento		Ultra-alto	dBA	32	34	35.5	40.5	38.5	43.5
			Alto	dBA	30.5	32	34	38	37	40
	Aquecimento		Ultra-alto	dBA	32.5	34.5	36	40.5	39	44
			Alto	dBA	31.5	32	34	38.5	37	40.5
Corrente	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	6	6	6	6	16	16

A unidade de ventilação com recuperação de calor e a unidade EKVDX TEM de partilhar os mesmos dispositivos de segurança elétricos e alimentação elétrica.

Ventilação com recuperação de energia, humidificação e tratamento do ar

Pré-aquecimento ou pré-arrefecimento de ar novo para uma carga inferior no sistema de ar condicionado

VKM80-100GBM

- Ventilação que permite poupar energia através da recuperação entálpica do (calor/frio) interior e da humidade
- Cria um ambiente interior de alta qualidade devido ao pré arrefecimento ou pré aquecimento do ar exterior
- A humidificação do ar novo resulta num nível de humidade interior confortável, mesmo durante o aquecimento
- Possibilidade de "free cooling" quando a temperatura exterior é inferior à temperatura interior (por exemplo durante a noite)
- Baixo consumo energético graças ao motor DC nos ventiladores
- Evita os desperdícios de energia devido a ventilação excessiva e, ao mesmo tempo, melhora a qualidade do ar interior graças ao sensor de CO_2 opcional
- Tempo de instalação reduzido graças a um fácil ajuste do caudal de ar nominal, sendo necessários menos registos em comparação com instalações tradicionais
- Elemento de permuta de calor desenvolvido especialmente com material de elevada eficiência (HEP)
- Possibilidade de funcionamento em modo depressão ou sobrepressão

Apenas compatível com VRV. Contacte o seu comercial Daikin para apoio na seleção.

Mais detalhes e informações finais ao clicar ou digitalizar os códigos QR.

VKM-GBM

Ventilação				VKM-GBM	50GBM	80GBM	100GBM
Preço s/IVA					5.115 €	6.065 €	5.915 €
Potência absorvida - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Nom.	Ultra-alto/ Alto/Baixo	kW	0.270/0.230/0.170	0.330/0.280/0.192	0.410/0.365/0.230
	Modo de bypass	Nom.	Ultra-alto/ Alto/Baixo	kW	0.270/0.230/0.170	0.330/0.280/0.192	0.410/0.365/0.230
Potência para tratamento ar novo	Arrefecimento			kW	4.71 / 1.91 / 3.5	7.46 / 2.96 / 5.6	9.12 / 3.52 / 7.0
	Aquecimento			kW	5.58 / 2.38 / 3.5	8.79 / 3.79 / 5.6	10.69 / 4.39 / 7.0
Eficiência da permuta de temperatura - 50 Hz	Ultra-alto/Alto/Baixo			%	76/76/77.5	78/78/79	74/74/76.5
Eficiência da permuta entálpica - 50 Hz	Arrefecimento	Ultra-alto/Alto/Baixo		%	64/64/67	66/66/68	62/62/66
	Aquecimento	Ultra-alto/Alto/Baixo		%	67/67/69	71/71/73	65/65/69
Modo de funcionamento					Modo de permuta de calor/modo bypass/modo de renovação de ar		
Sistema de permuta de calor					Permuta total do ar de insuflação com o ar de extração e de calor total (calor sensível + latente)		
Elemento de permuta de calor					Papel não inflamável especialmente processado		
Humidificador	Sistema				Tipo de evaporação natural		
Dimensões	Unidade	Alt x Larg x Prof		mm	387x1,764x832	387x1,764x1,214	
Peso	Unidade			kg	100	119	123
Estrutura	Material				Placa em aço galvanizado		
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto/Alto/Baixo		m^3/h	500/500/440	750/750/640	950/950/820
	Modo de bypass	Ultra-alto/Alto/Baixo		m^3/h	500/500/440	750/750/640	950/950/820
Pressão estática disponível do ventilador - 50 Hz	Ultra-alto/Alto/Baixo			Pa	200/150/120	205/155/105	110/70/60
Filtro de ar	Tipo				Tela Fibrosa Multidirecional		
Nível de pressão sonora - 50 Hz	Modo de permuta de calor	Ultra-alto/Alto/Baixo		dBA	38/36/34	40/37.5/35.5	40/38/35.5
	Modo de bypass	Ultra-alto/Alto/Baixo		dBA	39/36/34.5	41/38/36	41/39/35.5
Limites de funcionamento	Em redor da unidade			°CBs	0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos		
	Insuflação			°CBs	-15 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos		
	Retorno			°CBs	0 °C~40 °CBs, 80% RH ou menos		
	Temp. ar à entrada da serpentina	Arrefecimento/Máx./ Aquecimento/Mín.		°CBs	-15/43		
Fluido frigorigéneo	Controlo				Válvula de expansão eletrónica		
	Tipo				R-410A		
	GWP				2,087.5		
Diâmetro da conduta de ligação				mm	200	250	
Ligação das tubagens	Líquido	DE		mm	6.35		
	Gás	DE		mm	12.7		
	Tomada de água			mm	6.4		
	Condensados				Rosca externa PT3/4		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	15		

		Preço s/IVA	Ventilação com recuperação de calor - Modular L (Smart)					
			ALB02LBS/RBS	ALB03LBS/RBS	ALB04,05 LBS/RBS	ALB06,07 LBS/RBS	VAM 50FC9	VAM 250FC9
Sistemas de controlo individuais	**BRC301B61** Controlo remoto por cabo para ligação à VAM	185 €	•	•	•	•	•	•
	Madoka **BRC1H52W** (Branco) / **BRC1H52S** (Prateado) /**BRC1H52K** (Preto) Controlo remoto por cabo intuitivo com design premium	115 €	•	•	•	•	•	•
	BRC1E53A/B/C Controlo remoto por cabo com interface de texto total em contraluz	95 €	•	•	•	•	•	•
	BRC1D52 Controlo remoto por cabo standard com temporizador semanal	95 €	•	•	•	•	•	•
Sistema de controlo centralizado	**DCC601A51** Intelligent Tablet Controller	1.115 €	•	•	•	•	•	•
	DCS601C51 Intelligent Touch Controller	2.170 €	•	•	•	•	•	•
	DCS302C51 Controlo remoto centralizado	1.595 €	•	•	•	•	•	•
	DCS301B51 Controlo LIGAR/DESLIGAR unificado	725 €	•	•	•	•	•	•
Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard	**DCM601A51** Intelligent Touch Manager	2.895 €	•	•	•	•	•	•
	EKMBDXB Interface Modbus	3.280 €	•	•	•	•	•	•
	DMS502A51 Interface BACnet	7.720 €	•	•	•	•	•	•
	DMS504B51 Interface LonWorks	2.135 €	•	•	•	•	•	•
Filtros	Coarse 55% (G4)	-	ALF02G4A 35 €	ALF03G4A 40 €	ALF05G4A 45 €	ALF07G4A 50 €		
	ePM_{10} 75% (M5)	-	ALF02M5A 90 €	ALF03M5A 120 €	ALF05M5A 160 €	ALF07M5A 190 €		
	ePM_{10} 70% (M6)	-						
	ePM_1 50% (F7)	-	ALF02F7A 95 €	ALF03F7A 130 €	ALF05F7A 160 €	ALF07F7A 200 €		
	ePM_1 60% (F7)	-						
	ePM_1 70% (F8)	-						
	ePM_1 80% (F9)	-	ALF02F9A 100 €	ALF03F9A 135 €	ALF05F9A 170 €	ALF07F9A 205 €		
	Filtro absoluto	-						
	Filtro de ar de substituição	-						
Acessórios mecânicos	Calha	-	ALA02RLA 205 €	ALA03RLA 215 €	ALA05RLA 240 €	ALA07RLA 260 €		
	Transição de conduta retangular para redonda	-	ALA02RCA 135 €	ALA03RCA 170 €	ALA05RCA 210 €	ALA07RCA 270 €		
	Repartição em separado	-						
Sensor de CO_2		-	BRYMA200 620 €	BRYMA200 620 €	BRYMA200 620 €	BRYMA200 620 €		
Resistência elétrica para o pré-tratamento do ar novo		-	ALD02HEFB 1.515 €	ALD03HEFB 1.590 €	ALD05HEFB 2.140 €	ALD07HEFB 2.850 €	GSIEKA10009 600 €	GSIEKA15018 650 €
NOVO **Módulo DX para o pré-tratamento do ar novo**		-						
Silenciador (900 mm de profundidade)		-	ALS0290A 320 €	ALS0390A 465 €	ALS0590A 635 €	ALS0790A 905 €		
Acessórios elétricos	Adaptador de cablagem para monitorização/ controlo externo (controla 1 sistema completo)	-					KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 355 €
	Adaptador PCB para humidificador	-						
	Adaptador PCB para resistência existente no mercado	-					BRP4A50A 215 €	BRP4A50A 215 €
	Sensor de temperatura por cabo externo	-						
	Placa de fixação para PCB de adaptação	-					EKMP25VAM 95 €	EKMP25VAM 95 €
	Caixa de instalação para adaptador PCB	-					KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €

Notas

(1) Não ligue o sistema a dispositivos DIII-net, interface LONWorks, interface BACnet, ...; (intelligent Touch Manager, EKMBDXA são permitidos).

(2) É necessária a caixa de instalação KRP1BB101.

(3) É necessária a placa de fixação para PCB de adaptação, o modelo aplicável encontra-se na tabela acima.

(4) Não é possível combinar uma resistência e um humidificador existentes no mercado.

Ventilação com recuperação de energia - VAM							Ventilação com recuperação de energia VKM			Aplicações de unidades de tratamento de ar		
VAM 350J8	VAM 500J8	VAM 650J8	VAM 800J8	VAM 1000J8	VAM 1500J8	VAM 2000J8	VKM 50GBM	VKM 80GBM	VKM 100GBM	EKEQFCBA (1)	EKEQDCB (1)	EKEQMCBA (1)
•	•	•	•	•	•	•						
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•			
EKAFVJ50F6 185 €	EKAFVJ50F6 185 €	EKAFVJ65F6 210 €	EKAFVJ100F6 255 €	EKAFVJ100F6 255 €	EKAFVJ100F6 x2 255 € x 2	EKAFVJ100F6 x2 255 € x 2						
EKAFVJ50F7 210 €	EKAFVJ50F7 210 €	EKAFVJ65F7 235 €	EKAFVJ100F7 280 €	EKAFVJ100F7 280 €	EKAFVJ100F7 x2 280 € x 2	EKAFVJ100F7 x2 280 € x 2						
EKAFVJ50F8 225 €	EKAFVJ50F8 225 €	EKAFVJ65F8 245 €	EKAFVJ100F8 305 €	EKAFVJ100F8 305 €	EKAFVJ100F8 x2 305 € x 2	EKAFVJ100F8 x2 305 € x 2						
							KAF242H80M Sob consulta	KAF242H100M Sob consulta	KAF242H100M Sob consulta			
							KAF241H80M 265 €	KAF241H100M 315 €	KAF241H100M 315 €			
					EKPLEN200 (6) 145 €	EKPLEN200 (6) 145 €						
BRYMA65 610 €	BRYMA65 610 €	BRYMA65 610 €	BRYMA100 625 €	BRYMA100 625 €	BRYMA200 620 €	BRYMA200 620 €	BRYMA65 610 €	BRYMA100 625 €	BRYMA100 625 €			
GSIEKA20024 785 €	GSIEKA20024 785 €	GSIEKA25030 815 €	GSIEKA25030 815 €	GSIEKA25030 815 €	GSIEKA35530 (7) 915 €		GSIEKA20024 (8) 785 €	GSIEKA20024 (8) 785 €	GSIEKA20024 (8) 785 €			
	EKVDX32A 1.355 €	EKVDX50A 1.440 €	EKVDX50A 1.440 €	EKVDX80A 1.685 €	EKVDX100A 2.340 €	EKVDX100A 2.340 €						
KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	KRP2A51 (2) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €			
							BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €			
BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 335 €	BRP4A50A (3/4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (3/4) 355 €	BRP4A50A (3/4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €	BRP4A50A (4) 355 €			
											KRCS01-1 95 €	
		EKMP65VAM 70 €			EKMPVAM 60 €							
KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €	KRP1BB101 75 €						

(5) É necessária a caixa de instalação KRP50-2A90
(6) Contém 1 repartição e pode utilizar-se para metade da unidade (podem utilizar-se até 4 repartições em 1 unidade)
(7) Disponível apenas com a repartição opcional
(8) Para combinar com a opção BRP4A50A utilizando 230 VCA externos com disjuntor fornecido localmente (máx. 3 A)

Tratamento de Ar

Ventilação Descentralizada

Modular L

Até 3.400 m³/h

Modular T

Até 4.200 m³/h

Ventilação Centralizada

Modular R

Até 25.000 m³/h

Modular P

Até 25.000 m³/h

Profissional

Até 144.000 m³/h

Ligação direta e Comunicação com unidades VRV / SkyAir

› Ligação direta à rede DIII-net (VRV / SkyAir) ITM, iTab, Daikin Cloud

› Melhor Qualidade do Ar Interior

› Altura reduzida (a partir de 280 mm)

› Recuperador de calor de alta eficiência (até 92%)

› Caudal de ar de 150 a 3.450 m3/h, pressão estática disponível até 600 Pa

› Baixo nível sonoro

› 6 tamanhos standard disponíveis em stock

› BIM dísponível

A MODULAR L SMART CUMPRE A LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS

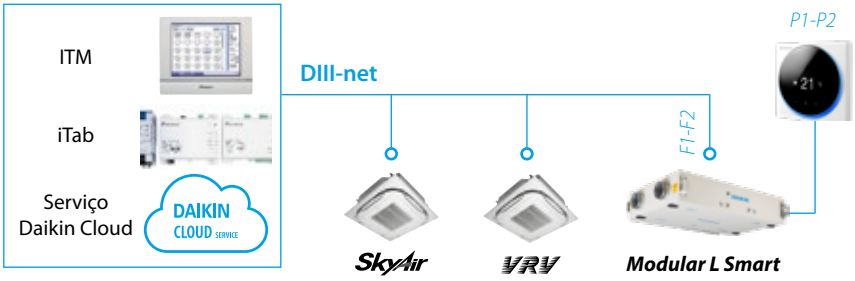
Aplicações em edifícios comerciais

Escritórios | Lojas | Escolas

Certificados e conformidades disponíveis

Alarme de filtro colmatado conforme com Regulamento UE 1253

Recuperador de calor com certificação Eurovent



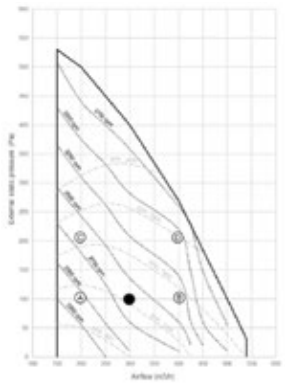
Comunicação direta das unidades Modular L Smart com instalação DX:

› Ligação F1-F2: integração direta nos comandos centralizados Daikin (iTM, iTAB, Serviço Daikin Cloud)

› Ligação P1-P2: integração direta com os comandos Daikin (BRC1H, etc.)

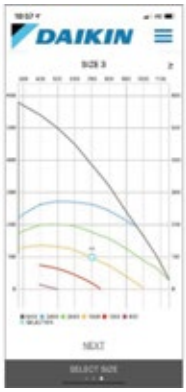
SELEÇÃO DE UMA UNIDADE

Data book
Curva de funcionamento por tamanho



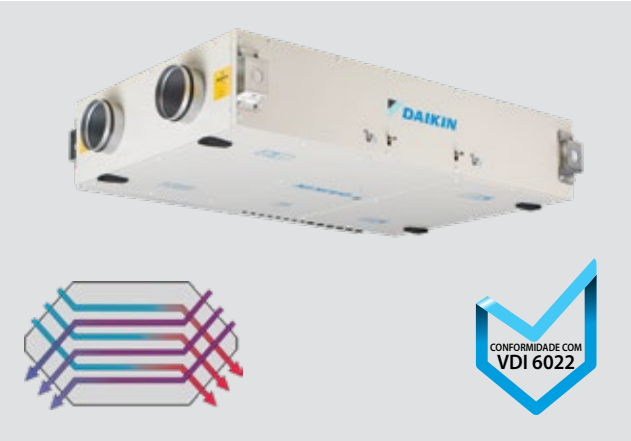
Software Astra Web
Seleção através de caudal + PED + otimização SFP

App Daikin Air Design
Seleção rápida pela app para smartphone



Faça download da app para smartphone

D-AHU - Modular L Pro/ L Smart

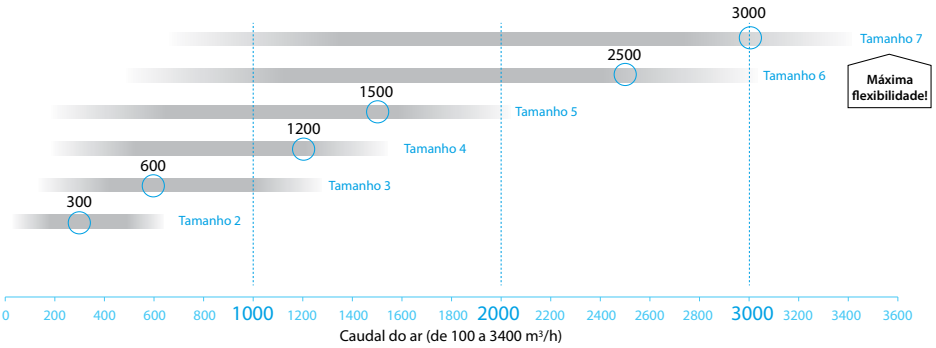


- Para aplicações de pequena e média dimensão como escritórios, escolas, lojas, restaurantes
- Gama constituída por 6 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play
- Instalação rápida e fácil
- Baixo consumo energético
- Filtros do módulo base F7 - ePM1 50% (ins) e M5 - ePM1 50% (ret)
- Baixo nível de ruído
- Ligação ao ITM com opcional ALC00908A na Modular L Pro
- Ligação direta ao ITM na Modular L Smart via F1, F2

D-AHU Modular L Pro			Tamanho					
			2	3	4	5	6	7
Caudal de ar		m3/h	300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Eficiência de temperatura no inverno		%	89				90	89
Pressão estática disponível	Nom.	Pa	100					
Corrente abs.	Nom.	A	0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Potência absorvida nominal	Nom.	kW	0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv		kW/m3/s	1,35	1,5			1,75	1,8
PED	Nom.	Pa	300	700	500	350	550	450
Alimentação elétrica	Fase	ph	1					
	Frequência	Hz	50					
	Tensão	V	230					
Dimensões	Comp. x Larg. x Altura	mm	1.660 x 920 x 280	1.800 x 1.100 x 350	2.000 x 1.600 x 415		2.000 x 2.000 x 500	
Peso		kg	125	180	270	280	355	360

Tamanho	Modular L Pro						Modular L Smart		
	Módulo Base			Módulo com bateria de água para aquecimento no interior			Módulo Base		
	DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA	DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA	DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA
Tamanho 2	ALB02RB	ALB02LB	7.125 €	ALB02RBMW	ALB02LBMW	7.585 €	ALB02RBS	ALB02LBS	6.290 €
Tamanho 3	ALB03RB	ALB03LB	8.400 €	ALB03RBMW	ALB03LBMW	8.875 €	ALB03RBS	ALB03LBS	7.580 €
Tamanho 4	ALB04RB	ALB04LB	11.000 €	ALB04RBMW	ALB04LBMW	11.590 €	ALB04RBS	ALB04LBS	10.185 €
Tamanho 5	ALB05RB	ALB05LB	12.320 €	ALB05RBMW	ALB05LBMW	13.085 €	ALB05RBS	ALB05LBS	11.495 €
Tamanho 6	ALB06RB	ALB06LB	15.765 €	ALB06RBMW	ALB06LBMW	16.580 €	ALB06RBS	ALB06LBS	14.945 €
Tamanho 7	ALB07RB	ALB07LB	16.780€	ALB07RBMW	ALB07LBMW	17.620 €	ALB07RBS	ALB07LBS	15.985 €

Modelos



O módulo base do tamanho 2 ao 7 são fornecidas com:

I. Controlador (Microtech) Siemens na Modular L Pro. Na unidade L Smart placa D3net

II. Permutador de alumínio de contrafluxo de alta eficiência

III. Filtro F7 (ePM1 50%) na insuflação e filtro M5 (ePM10 55) no retorno

IV. Painel com isolamento em manta de lã mineral de 50 mm

V. Certificação VDI 6022

As unidades base podem ser com configuração à Esquerda ou Direita, ver tabela.

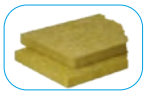
O módulo com bateria de aquecimento incluí bateria apenas para aquecimento no interior do módulo sem aumentar as dimensões.

D-AHU - Modular L Pro/ L Smart

Características únicas

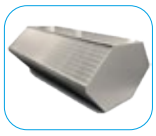
Painel exterior
Chapa de aço pintada

Painel interior
Aluzinc AZ185



Isolamento
Painel com 50 mm de isolamento em manta de lã mineral

Permutador de alumínio
Eficiência premium com contrafluxo



Estágio de filtragem
Filtros compactos de baixa perda de carga F9 - até ePM1 80%

Ventiladores
Plug fan centrífugo com motor EC

Bypass
Para operação de freecooling e de antí congelamento

Tamanhos / Preços s/IVA		Compatível L Pro	Compatível L Smart	02	03	04	05	06	07
Filtro compacto	G4 - ISO Coarse 55%	✓	✓	ALF02G4A 40 €	ALF03G4A 45 €	ALF05G4A 50 €		ALF07G4A 55 €	
	M5 - ePM10 55%	✓	✓	ALF02M5A 90 €	ALF03M5A 125 €	ALF05M5A 165 €		ALF07M5A 195 €	
	F7 - ePM1 50%	✓	✓	ALF02F7A 95 €	ALF03F7A 135 €	ALF05F7A 165 €		ALF07F7A 200 €	
	F9 - ePM1 80%	✓	✓	ALF02F9A 100 €	ALF03F9A 140 €	ALF05F9A 175 €		ALF07F9A 205 €	
Atenuador	900 mm	✓	✓	ALS0290A 330 €	ALS0390A 470 €	ALS0590A 645 €		ALS0790A 915 €	
Sondas	CO2	✓	—	ALP00COA 715 €					
		—	✓	BRYMA200 625 €					
	Humidade (%RH)	✓	—	ALP00HUA 410 €					
	Temperatura	✓	—	ALP00TEA 90 €					
Módulo de bateria	Pré aquecimento eléctrico	✓	—	ALD02HEFA 1.905 €	ALD03HEFA 1.980 €	ALD05HEFA 2.640 €		ALD07HEFA 3.445 €	
		—	✓	ALD02HEFB 1.530 €	ALD03HEFB 1.610 €	ALD05HEFB 2.165 €		ALD07HEFB 2.880 €	
	Pós aquecimento eléctrico	✓	—	ALD02HESA 1.925 €	ALD03HESA 2.030 €	ALD05HESA 3.130 €		ALD07HESA 3.445 €	
	Arrefecimento a água	✓	—	ALD02CWSA 1.260 €	ALD03CWSA 1.460 €	ALD05CWSA 1.765 €		ALD07CWSA 2.410 €	
	Aquecimento a água	✓	—	ALD02HWUA 575 €	ALD03HWUA 600 €	ALD05HWUA 860 €		ALD07HWUA 1.180 €	
Acessórios Mecânicos	Calha	✓	✓	ALA02RLA 205 €	ALA03RLA 220 €	ALA05RLA 245 €		ALA07RLA 265 €	
	Transformação para saída circular	✓	✓	ALA02RCA 140 €	ALA03RCA 175 €	ALA05RCA 210 €		ALA07RCA 275 €	
Valvulas sem atuador	Válvula de 2 vias Aquec. sem atuador	✓	—	ALV02HW2A 85 €	ALV03HW2A 90 €	ALV05HW2A 120 €		ALV07HW2A 135 €	
	Válvula de 3 vias Aquec. sem atuador	✓	—	ALV02HW3A 100 €	ALV03HW3A 120 €	ALV05HW3A 135 €		ALV07HW3A 140 €	
	Válvula de 2 vias Arrefec. sem atuador	✓	—	ALV02CW2A 85 €	ALV03CW2A 90 €	ALV05CW2A 120 €		ALV07CW2A 135 €	
	Válvula de 3 vias Arrefec. sem atuador	✓	—	ALV02CW3A 100 €	ALV03CW3A 120 €	ALV05CW3A 135 €		ALV07CW3A 140 €	
Atuadores	Atuador modulante (somar ao valor da válvula)	✓	—	ALE00AMVA 355 €					
Controlo	Módulo Bacnet POL 908	✓	—	ALC00908A 380 €					
	Módulo Modbus POL 902	✓	—	ALC00902A 245 €					
	Comando POL 895 (para config.)	✓	—	ALC00895A 420 €					
	Comando por cabo BRC	—	✓	BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K 115 €					

Filtro Compacto

Atenuador

Sonda

Módulo de bateria (Elétrica)

Módulo de bateria (Água)

Comando POL 822 (Incluído na Modular L Pro)

Controlador POL895

Madoka

BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

UTA Modular R

Módulo Base

- 10 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play testado de fábrica
- Ventiladores com motor EC (IE4)
- Roda térmica de elevada eficiência
- Certificação EUROVENT
- Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- Todos os tamanhos Classe **A+**, de acordo com a ERP2018

› BIM dísponível

Módulos opcionais

- Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- Bateria de expansão direta
- Kits de expansão montados
- Caixa de mistura de 3 vias
- Atenuadores de ruido
- Ligação direta ao ITM ou GTC

Consulte-nos para outras condições ou requisitos diferentes dos apresentados.
As unidades de tratamento de ar D-AHU estão certificadas pela Eurovent com o nº 11.05.003

D-AHU Modular R			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de ar		m³/h	1.200	1.700	2.700	4.100	5.500	6.100	7.000	9.100	11.500	15.000
Eficiência de temp. no inverno		%	80	79,7	80,1	80,2	80,7	80,1	80,7	80,8	80,5	80,6
Pressão estática disponível	Nom.	Pa	200									
Corrente	Nom.	A	2,59	3,65	3,13	4,95	6,4	7,78	8,78	10,48	14,23	19,03
Consumo	Nom.	kW	0,6	0,84	1,25	1,98	2,56	3,11	3,51	4,19	5,69	7,61
SFPv		kW/m³/s	1,553	1,507	1,451	1,521	1,387	1,549	1,525	1,432	1,487	1,551
Alimentação elétrica	Fase	f	1	3								
	Frequência	Hz	50									
	Tensão	V	230		400							
Dimensões da unidade	Largura	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Altura	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Comprimento	mm	1.700	1.700	1.800	1.920	2.080	2.280	2.400	2.450	2.280	2.400
Peso da unidade		kg	325	350	475	575	750	790	950	1.330	1.410	1.750

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Módulo Base	Módulo Base	15.010 €	15.590 €	18.125 €	19.865 €	21.695 €	22.445 €	24.620 €	28.610 €	32.580 €	35.975 €

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Telhado	Telhado plano	295 €	325 €	395 €	490 €	645 €	675 €	750 €	920 €	955 €	1.075 €

Baterias	Tamanho / Tipo	Nº fiadas	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Velocidade do ar	[m/s]	1,8	1,6	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9
	Água - 2 Tubos *	4	1.920 €	2.455 €	2.485 €	2.675 €	2.925 €	3.235 €	3.460 €	4.155 €	4.640 €	5.240 €
	Água - 4 Tubos *	4 + 2	2.665 €	3.215 €	3.250 €	3.790 €	4.165 €	4.565 €	4.945 €	5.975 €	6.650 €	7.620 €
	DX	4	3.955 €	4.545 €	4.620 €	4.790 €	6.795 €	7.240 €	7.415 €	7.940 €	8.570 €	9.345 €
	kit DX máximo		1x EKEXV63	1x EKEXV100	1x EKEXV140	1x EKEXV250	2x EKEXV140	2x EKEXV200	2x EKEXV200	2x EKEXV250	2x EKEXV400	2x EKEXV400

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
DX	Unidade Exterior	1x ERQ100AV1	1x ERQ100AV1	1x ERQ140AV1	1x ERQ250AW1	2x ERQ140AV1	2x ERQ200AW1	2x ERQ200AW1	2x ERQ250AW1	sob consulta	sob consulta
		3.620 €	3.620 €	4 .320 €	7.570 €	8.635 €	12.955 €	12.955 €	15.135 €		

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caixa de Mistura	Caixa mistura 3 vias + sonda CO2	2.530 €	2.575 €	2.690 €	2.995 €	3.105 €	3.280 €	3.620 €	3.930 €	4.515 €	4.755 €

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Atenuador de ruído	Insuflação e retorno	2.785 €	3.090 €	3.330 €	4.015 €	4.630 €	4.895 €	5.415 €	6.100 €	7.035 €	8.020 €

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Filtragem	Filtro Biocida F7 NOVO (substituir F7 na insuflação)	165 €	165 €	270 €	320 €	430 €	430 €	480 €	915 €	915 €	1.180 €
	Módulo de filtragem adicional F9 (remoção frontal)	1.755 €	2.145 €	2.195 €	2.390 €	2.515 €	2.755 €	3.200 €	3.765 €	4.405 €	4.690 €

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Roda térmica	Adsorção (para substituir roda sensível)	1.425 €	1.610 €	2.040 €	2.690 €	3.065 €	3.290 €	3.940 €	4.475 €	5.340 €	7.290 €

	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Interface/ Comunicação	Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC)	395 €									
	Comando remoto simplificado POL822	165 €									

***** Válulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas.

UTA Modular P

Módulo Base

- 10 tamanhos predefinidos
- Controlo Plug & Play testado de fábrica
- Ventiladores com motor EC (IE4)
- Permutador de placas de elevada eficiência
- Certificação EUROVENT
- Filtros do módulo base G4 (ISO coarse 60%) +F7 (ePM1 50%) / F7 (ePM1 50%)
- Todos os tamanhos Classe A+, de acordo com a ERP2018

› BIM dísponível

Módulos opcionais

- Baterias a água (2 ou 4 Tubos)
- Bateria de expansão direta
- Kits de expansão montados
- Caixa de mistura de 3 vias
- Atenuadores de ruido
- Ligação direta ao ITM ou GTC

D-AHU Modular P			1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caudal de ar		m³/h	1.100	1.600	2.400	3.100	3.700	4.750	5.500	8.000	10.400	12.500
Eficiência térmica		%	91	91,5	92	91,9	91,9	92,2	92,3	91,7	93,1	93,1
Pressão estática disponível	Nom.	Pa	200									
Corrente	Nom.	A	1,78	2,48	2,08	2,73	3,45	4,58	5,25	7,53	9,55	11,55
Consumo	Nom.	kW	0,41	0,57	0,83	1,09	1,38	1,83	2,1	3,01	3,82	4,62
SFPv		kW/m³/s	1,183	1,092	1,09	1,113	1,188	1,21	1,207	1,216	1,148	1,166
Alimentação elétrica	Fase	f	1	3								
	Frequência	Hz	50									
	Tensão	V	230	400								
Dimensões da unidade	Largura	mm	720	820	990	1.200	1.400	1.400	1.600	1.940	1.940	2.300
	Altura	mm	1.320	1.320	1.540	1.740	1.740	1.920	1.920	2.180	2.460	2.570
	Comprimento	mm	2.030	2.200	2.610	2.660	2.800	3.210	3.340	3.840	4.060	4.190
Peso da unidade		kg	343	358	512	604	785	852	964	1.449	1.700	2.071

Módulo Base	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Módulo Base	15.150 €	16.165 €	19.585 €	20.720 €	22.645 €	24.545 €	26.680 €	34.600 €	43.235 €	47.215 €

Telhado	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Telhado plano	295 €	325 €	395 €	490 €	645 €	675 €	750 €	920 €	955 €	1.065 €

Baterias	Tamanho		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Tipo	Nº fiadas										
	Velocidade do ar	[m/s]	1,8	1,6	2,0	1,9	2,0	2,1	2,0	1,8	1,8	1,9
	Água - 2 Tubos **	6	1.920 €	2.020 €	2.305 €	2.680 €	2.925 €	3.235 €	3.430 €	4.155 €	4.640 €	5.240 €
	Água - 4 Tubos **	6 + 2	2.665 €	2.785 €	3.250 €	3.795 €	4.160 €	4.565 €	4.915 €	6.015 €	6.670 €	7.665 €
	DX	4	3.855 €	4.110 €	4.270 €	4.790 €	5.180 €	5.560 €	7 .305 €	8.315 €	8.890 €	9.745 €
	Kit DX máximo		1x EKEXV63	1x EKEXV100	1x EKEXV140	1x EKEXV250	2x EKEXV140	2x EKEXV200	2x EKEXV200	2x EKEXV250	2x EKEXV400	2x EKEXV400

Pode consultar o preço das unidades exteriores na página anterior.

Caixa de Mistura	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Caixa mistura 3 vias + sonda CO2	2.530 €	2.575 €	2.690 €	2.995 €	3.105 €	3.280 €	3.620 €	3.930 €	4.515 €	4.755 €

Atenuador de ruído	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Insuflação e retorno	2.785 €	3.090 €	3.330 €	4.015 €	4.630 €	4.895 €	5.415 €	6.100 €	7.035 €	8.020 €

Interface/ Comunicação	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Módulo Bacnet/ Modbus (ITM/ GTC)	395 €									
	Comando remoto simplificado POL822	165 €									

* Nível de pressão sonora radiada da unidade a 1 metro, de acordo com a ISO 3744 (insuflação com conduta) ** Válvulas de três vias para bateria(s) a água com atuador modulante incluídas.

Certificação Eurovent

A Daikin Applied Europe S.p.A. participa no programa de Certificação Eurovent para Unidades de Tratamento de Ar.
Verifique a validade atual do certificado:
www.eurovent-certification.com ou
www.certiflash.com

Classificação Eurovent de acordo com EN1886	
D1	Classe de resistência da estrutura
L1	Classe de fugas de ar na estrutura a -400 Pa
L1	Classe de fugas de ar da estrutura
F9	Classe de fugas do bypass do filtro
T2	Transmissão térmica
TB2	Fator de ponte térmica

Características da certificação Eurovent, aplicável às unidades **Modular R e Modular P**

Filtro Biocida

NOVO

Opcional disponível para unidades Modular R e Modular P

UTA Modular T

BREVEMENTE

Ligação direta e Comunicação com unidades VRV / SkyAir

- 5 tamanhos pré-definidos
- Solução de controlo "Plug & Play"
- Unidade compacta de 550 mm de largura (para unidade até 1100 m³/h)
- Ampla cobertura do caudal de ar de 200 a 4200 m³/h
- Excelente qualidade do ar interior (QAI) Até 3 fases de filtragem: mais de 90% PM1 no ar exterior eliminadas, alcançando a melhor qualidade do ar interior
- Baixas emissões de ruído graças á construção do painel superior (50 mm, lã mineral)
- Expansão direta (DX) e serpentina de água disponíveis como opção
- Registo de mistura de recirculação (opção)

A MODULAR T CUMPRE A LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS

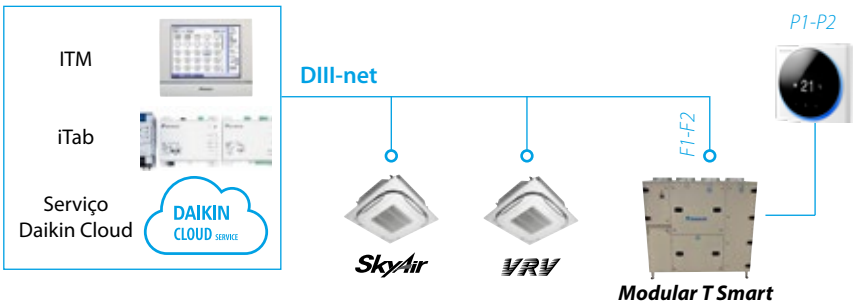
Aplicações em edifícios comerciais

Escritórios | Lojas | Escolas

Certificados e conformidades disponíveis

Alarme de filtro colmatado conforme com Regulamento UE 1253

Recuperador de calor com certificação Eurovent



Comunicação direta das unidades Modular T com instalação DX:

- Ligação F1-F2: integração direta nos comandos centralizados Daikin (iTM, iTAB, Serviço Daikin Cloud)
- Ligação P1-P2: integração direta com os comandos Daikin (BRC1H, etc.)

Dados preliminares

UTA Modular T						
Tamanho		**3**	**4**	**5**	**6**	**7**
Caudal de ar de insuflação [1]	m³/h	1.070	1.900	2.500	3.300	4.150
PED	Pa	100				
Caudal de ar de retorno [1]	m³/h	970	1.900	2.425	3.300	4.150
PED	Pa	200				
Alimentação elétrica	V-Ph-Hz	230-1-50				
Dimensões	Larg x Alt x Comp (cm)	550 x 1.450 x 1.580	790 x 1.450 x 1.650	790 x 1.750 x 2.170	790 x 1.700 x 2.620	890 x 1.900 x 2.950

Dados Preliminares. **Nota 1:** Caudais de ar calculados com filtros F7+F9 na insuflação e M5 no retorno. **Nota 2:** Tamanho 5 fornecido em 2 módulos; tamanhos 6 e 7 fornecidos em 3 módulos.

Modular T - Acessórios

Baterias
- DX
- Arrefecimento a água
- Aquecimento a água
- Resistências elétricas

Controlo
- Comando incluido na UTA
- Módulo opcional de comissionamento
- Comunicação Bacnet
- Comunicação Modbus

Válvulas
- Água arrefecida
- Água aquecida
- 2 ou 3 vias

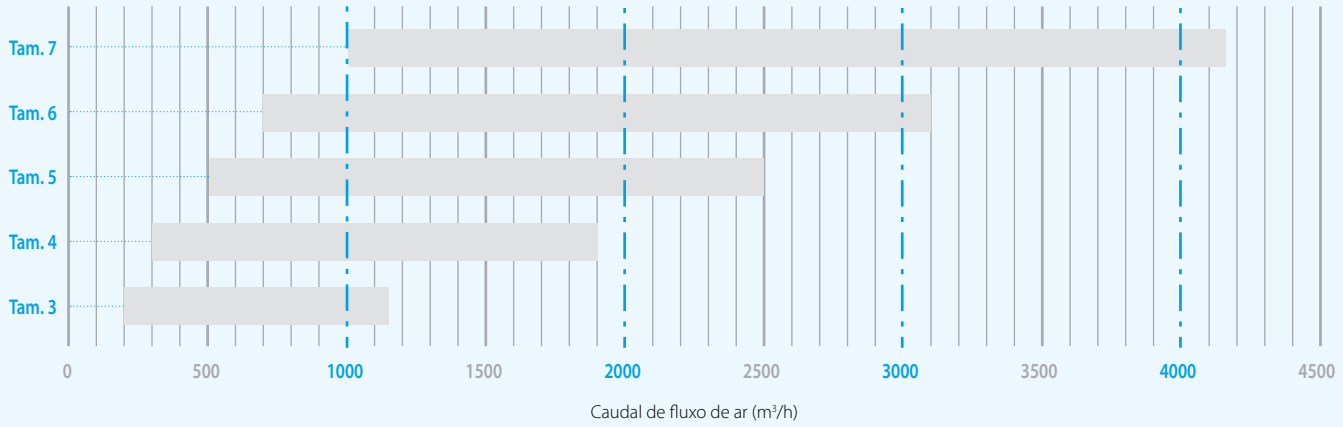
Sondas
- Temperatura
- CO_2
- Humidade
- COV

Filtros
- G4
- M5
- F7
- F9

Acessórios
- Atenuadores
- Registos ON/OFF
- Registo de mistura

Lista completa de acessórios a anunciar!

Caudais de ar - Dados preliminares



Máximo caudal de ar calculado @100 Pa de ESP

BLUEVOLUTION

Visão geral dos produtos RoofTop
4 versões à escolha

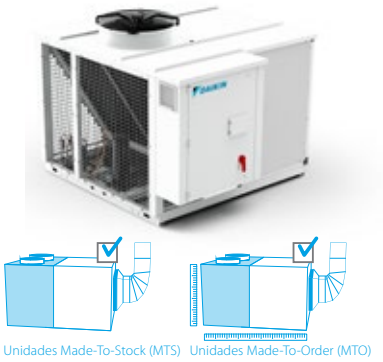
Funcionalidades integradas standard em todas as unidades Made-To-Stock e Made-To-Order

- Fluido frigorigéneo R-32
- Compressor Inverter
- Gama de capacidades aumentada até 190 kW!
- Painéis de revestimento duplo de 25 mm
- Ecrã tátil a cores
- Conectividade integrada
- Software de seleção
- Filtro grosso 75% ISO (G4) (std apenas para MTS)
- Alarme de filtro obstruído
- Fornecimento de ar flexível
- Alhetas de alumínio hidrófilo no lado da unidade interior e exterior
- Proteção de rede da serpentina no permutador de calor exterior
- Tabuleiro de condensados montado na fábrica com resistência
- Contacto sem tensão de operação única
- Segurança da ligação de alimentação elétrica

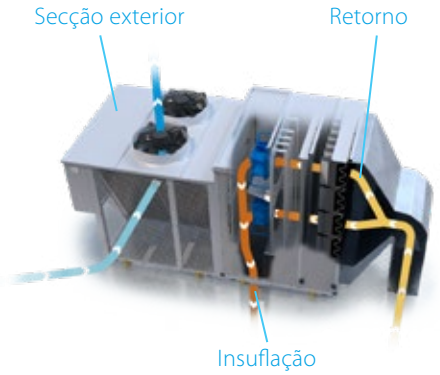
UATYA-BBAY1

Grande flexibilidade de instalação e fácil manutenção

- Conceito "plug and play" fácil de instalar e configuração de instalação única; não é necessária tubagem adicional, uma vez que a unidade é compacta
- Compressor scroll de elevada eficiência e fiável
- Refrigerante pré-carregado de fábrica garante um funcionamento eficiente



EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO

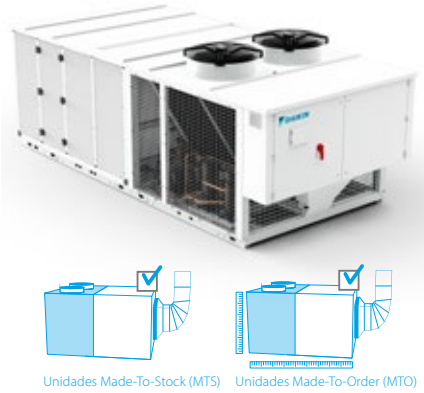


UATYA-BBAY1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Potência de arrefecimento Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Potência de aquecimento Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
EER		2,83	3,09	3,06	2,96	3,12	2,92	3,09	3,06	2,97	2,99	2,91	3,14	3,02	3,05	3,07	2,97
COP		3,22	3,31	3,26	3,24	3,25	3,21	3,37	3,22	3,2	3,35	3,25	3,44	3,33	3,26	3,33	3,27
Preço s/ IVA		21.430 €	22.495 €	24.745 €	28.455 €	34.150 €	37.565 €	41.320 €	45.455 €	50.000 €	54.995 €	57.745 €	63.520 €	66.700 €	70.030 €	73.540 €	77.215€

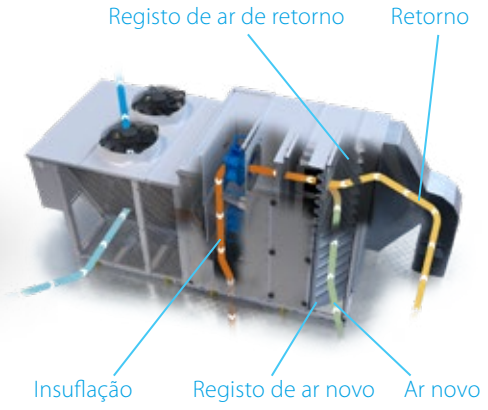
UATYA-BFC2Y1

Versão de 2 registos, com ar novo integrado

- Free-cooling com até 100% de ar novo possível
  - Qualidade do ar melhorada
  - Poupança de energia utilizando ar novo do exterior para arrefecer o edifício
- Inclui todas as funcionalidades do modelo de base



EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO



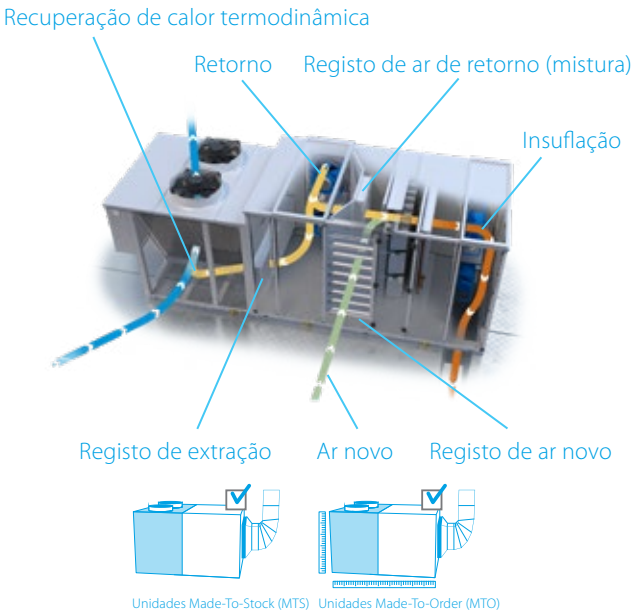
UATYA-BFC2Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Com 30% de ar novo	kW	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
Potência de aquecimento	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Com 30% de ar novo	kW	25,6	31,3	36,5	46,3	55,1	65,1	69,2	84,7	94,8	102,1	108,7	124,2	137,5	148,4	158,7	180,2
EER	Com 30% de ar novo		2,97	3,26	3,21	3,1	3,28	3,06	3,26	3,24	3,13	3,13	3,03	3,29	3,16	3,19	3,21	3,1
COP	Com 30% de ar novo		3,41	3,56	3,48	3,51	3,47	3,44	3,62	3,47	3,46	3,6	3,48	3,69	3,57	3,5	3,58	3,55
Preço s/ IVA			23.145 €	24.295 €	26.725 €	30.735 €	36.880 €	40.575 €	44.625 €	49.095 €	53.995 €	59.400 €	62.365 €	68.605 €	72.040 €	75.635 €	79.420 €	83.390 €

UATYA-BFC3Y1

Versão de 3 registos, com ar novo e extração integrados

- Registo de extração integrado
  - Elimina a sobrepressão excessiva no edifício
  - Incluindo um ventilador de extração de elevada eficiência para uma circulação de ar ideal em edifícios de maiores dimensões
- Recuperação de calor termodinâmica
  - Poupa energia ao recuperar o calor de extração através do permutador de calor exterior
  - Disponível em todos os modelos
- Inclui todas as funcionalidades do modelo FC2

EXEMPLO DE FUNCIONAMENTO EM AQUECIMENTO



UATYA-BFC3Y1			25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Com 30% de ar novo	kW	27,8	36,1	42,5	49,6	63,7	70,5	81,3	96,8	104,3	118	124,5	145,6	156,8	168,3	186,5	204,4
Potência de aquecimento	Nom.	kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
	Com 30% de ar novo	kW	26	32,4	38,3	47,7	57,1	68,6	71,6	87,2	97,9	107	112,3	132	147,5	160	173,5	191,6
EER	Com 30% de ar novo		2,96	3,2	3,27	3,12	3,23	3	3,21	3,22	3,14	3,11	3,01	3,26	3,14	3,18	3,21	3,14
COP	Com 30% de ar novo		3,38	3,48	3,51	3,46	3,4	3,39	3,56	3,45	3,42	3,57	3,4	3,62	3,57	3,49	3,63	3,5
Preço s/IVA			26.840 €	28.185 €	32.860 €	35.655 €	42.785 €	47.065 €	51.770 €	56.945 €	62.635 €	68.910 €	72.360 €	79.590 €	83.560 €	87.740 €	92.135 €	96.740 €

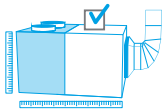
UATYA-BRS4*

Versão de 4 registos com ar novo, extração e recuperação de calor de placas integrados

Apenas sob encomenda

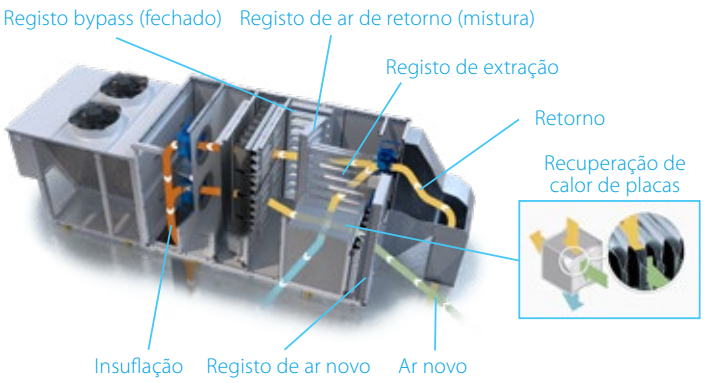
- Permutador de calor de placas contracorrente de eficiência premium
  - Recupera até 58% de calor de extração do ar de retorno
  - Disponível em recuperação de calor do ar de retorno de 50% e 100%
- Registo bypass para ativar o permutador de calor de placas ou "free-cooling"
- Recuperação de calor termodinâmica adicional disponível até aos modelos de 50 kW
- Inclui todas as funcionalidades do modelo FC3
- Apenas disponível como modelo Made-To-Order

* Nome de modelo indicativo. Nome do modelo correto a recuperar do software de seleção.



Apenas unidades Made-To-Order (MTO)

MODO DE RECUPERAÇÃO DE CALOR DE PLACAS EM OPERAÇÃO DE AQUECIMENTO



Acessórios fornecidos localmente para unidades **Made-To-Stock**

		Materiais	Preço s/IVA	Série BASE (UATYA-BBAY1)					Série FC2 (UATYA-BFC2Y1)						Série FC3 (UATYA-BFC3Y1)						
				25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40 - 50	60-70	80-90	100-120	140-190	25-30	40-50	60-70	80-100	110-120	140-180	190
Tratamento de ar	Filtro ISO grosso 75% (G4)	UATYAC75A	40 €	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS)	6x UATYAC75B (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS)	6x UATYAC75B (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard para MTS)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard para MTS)	6x UATYAC75B (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)	12x UATYAC75C (Standard para MTS)
		UATYAC75B	80 €																		
		UATYAC75C	75 €																		
	Filtro ISO ePM10 50% (M5/F5)	UATYAEPM1050A	60 €	2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B	3x UATYAE-PM1050B	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C	2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B	3x UATYAE-PM1050B	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C	2x UATYAEP-M1050A + 2x UATYAE-PM1050B	3x UATYAEP-M1050A + 3x UATYAE-PM1050B	3x UATYAE-PM1050B	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C	12x UATYAE-PM1050C
		UATYAEPM1050B	90 €																		
		UATYAEPM1050C	90 €																		
	Filtro ISO ePM10 70% (M6)	UATYAEPM1070A	195 €	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B	6x UATYAE-PM1070B	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B	6x UATYAE-PM1070B	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C	2x UATYAEP-M1070A + 2x UATYAE-PM1070B	3x UATYAEP-M1070A + 3x UATYAE-PM1070B	6x UATYAE-PM1070B	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C	12x UATYAE-PM1070C
		UATYAEPM1070B	330 €																		
		UATYAEPM1070C	295 €																		
	Filtro de saco rígido ISO ePM1 50% (F7)	UATYAEPM150A	195 €	2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B	6x UATYAE-PM150B	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B	6x UATYAE-PM150B	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C	2x UATYAEP-M150A + 2x UATYAE-PM150B	3x UATYAEP-M150A + 3x UATYAE-PM150B	6x UATYAE-PM150B	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C	12x UATYAE-PM150C
		UATYAEPM150B	330 €																		
		UATYAEPM150C	295 €																		
	Filtro de saco rígido ISO ePM1 85% (F9)	UATYAEPM185A	195 €	2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B	6x UATYAE-PM185B	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B	6x UATYAE-PM185B	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C	2x UATYAEP-M185A + 2x UATYAE-PM185B	3x UATYAEP-M185A + 3x UATYAE-PM185B	6x UATYAE-PM185B	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C	12x UATYAE-PM185C
		UATYAEPM185B	330 €																		
		UATYAEPM185C	295 €																		
Controlar	**UATYACO2P** - Sonda CO_2 de qualidade do ar da conduta	UATYACO2P	2.155 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYACAP - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante	UATYACAP	650 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYAWRC - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil	UATYAWRC	890 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYARRP - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura)	UATYARRP	230 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	UATYASA - Alarme de fumo e incêndio	UATYASA	925 €	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Outro	Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão	-	-	não possível	não possível	não possível	não possível	não possível	UATYARPH3 1.270 €	UATYARPH4 1.505 €	UATYARPH5 1.270 €	UATYARPH6 1.270 €	UATYARPH6 1.270 €	UATYARPH6 1.270 €	UATYARPH1 910 €	UATYARPH2 910 €	UATYARPH8 1.505 €	UATYARPH7 1.390 €	UATYARPH7 1.390 €	UATYARPH7 1.390 €	UATYARPH7 1.390 €
	Suportes antivibrações em borracha	UATYAAVM1	140 €	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
		UATYAAVM2	140 €																		
	Suportes antivibrações em borracha quando se utiliza a resistência a gás	UATYAAVM1	140 €	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	1x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	2x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	1x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	2x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	4x UATYAAVM1	5x UATYAAVM1	4x UATYAAVM1 + 1x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2	3x UATYAAVM1 + 2x UATYAAVM2
		UATYAAVM2	140 €																		

Ampla escolha de **opções** montadas na fábrica em unidades **Made-To-Order**

Tratamento de ar interior

- Filtros e filtros de saco rígido
  - Filtragem de várias fases possível
  - De ISO grosso 75% (G4) até ISO ePM1 85% (F9)
- Fontes de calor auxiliares para aquecimento adicional ou complementar
  - Queimador de gás
  - Bateria de resistência elétrica
  - Serpentina de água quente
- Pré-resistência da serpentina de água de recuperação de calor, para recuperar o calor de extraçãode aplicações onde o calor é rejeitado
- Humidificador de vapor e pós-aquecimento
- Ventiladores Plug Fan EC radiais de insuflação e retorno de tamanho superior e de tamanho superior extra para um ESP superior
- Registos de retorno por mola em caso de falha de energia e/ou alarme de incêndio

Tratamento de ar exterior

- Tratamento anticorrosão no permutador de calor
- Ventilador axial EC ou standard
- Softstarter no compressor para unidades ≥ 140 kW
- Compartimento à prova de som no compressor

Opções de controlo

- Gateway BMS através de Ethernet:
  - SNMP e Modbus TCP/IP (a ligação standard BACnet TCP/IP já não pode ser utilizada)
- Gateway BMS através da porta de 3 cabos:
  - BACnet MS/TP ou Lonworks (a ligação standard Modbus RS485 já não pode ser utilizada)

Acessórios fornecidos localmente para unidades **Made-To-Order**

		MTO - série BASE	MTO - série FC2	MTO - série FC3	MTO - série RS4
Controlo	**UATYACO2P** - Sonda CO2 de qualidade do ar da conduta	●	●	●	●
	UATYACAP - Transdutor de caudal de ar de controlo da pressão do ar constante	●	●	●	●
	UATYAWRC - Controlo remoto por cabo com ecrã tátil	●	●	●	●
	UATYARRP - Sonda de retorno da temperatura ambiente (incl. estrutura)	●	●	●	●
	UATYASA - Detetor de fumo e incêndio	●	●	●	●
Outro	Suportes antivibrações em borracha	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)
	Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão	● (1)	● (1)	● (1)	● (1)

(1) Código de referência a selecionar no software de seleção.

A inovação continua com Chillers e Bombas de calor a R-32

A Daikin é a primeira empresa a apresentar uma gama tão extensa de unidades para arrefecimento e bombas de calor ar/água desde 10 a 700 kW

Três séries nas versões só frio e Bomba de calor ar/água a R-32

DAIKIN ON SITE

- Compressores R32 otimizados para funcionamento em modo bomba de calor
- Eficiências sazonais SEER e SCOP mais elevadas do segmento
- Conectividade com monitorização remota Daikin On Site
- Novos opcionais (Ex: kit bomba inverter + depósito de inércia)
- Produção de água quente até 60ºC
- Temperatura ambiente até -15ºC
- 2 níveis de eficiência energética
- 3 níveis de configuração do ruído

INVERTER

EWA(Y)A-D

INVERTER

NOVIDADE

EWA(Y)T-B

INVERTER R-32 BLUEVOLUTION

Mini Chillers/ Bomba de Calor

› Excelente eficiência sazonal
› Baixo nível de ruído
› Instalação "Plug & Play"
› Compressor Daikin do tipo swing/scroll
› **Kit hidráulico integrado**
› Interruptor de corte incluído
› Vasta gama de funcionamento
› Comando remoto por cabo, incluído de série
› Série bomba EWYA-DV3P com produção de água quente até 65ºC

Ver Catálogo Geral 2022.

EWAA004-008

MMI-2

EWAA004-008

Só Frio	Arref. kW	Aquec. kW	Preço s/IVA	Alimentação Elétrica
EWAA004DV3P	4,52	–	4.053 €	Monofásico
EWAA006DV3P	5,09	–	4.300 €	Monofásico
EWAA008DV3P	5,44	–	4.646 €	Monofásico

65ºC

Bomba de Calor	Arref. kW	Aquec. kW	Preço s/IVA	Alimentação Elétrica
EWYA004DV3P	4,52	4,60	4.447 €	Monofásico
EWYA006DV3P	5,09	5,90	4.867 €	Monofásico
EWYA008DV3P	5,44	7,80	5.334 €	Monofásico

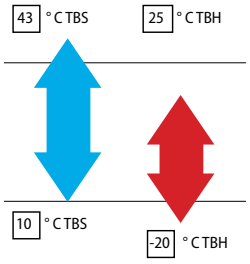
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador.

Opcionais

Referência		Descrição	Preço s/IVA
	BRC1HDDA	**Comando remoto por cabo**	180 €
	EKRP1AHT	**PCB para on/off remoto**	180 €
	EKRP1HBA	**PCB com I/O** Placa opcional, para sinal de funcionamento ou alarme. Informação de funcionamento do compressor e contacto para aquecimento adicional de caldeira.	180 €

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

EWA(Y)A004,006,008



I.C.P. Recomendado [A]							
004	006	008	009	010	011	F + N + T	230V (1~)
20 [A]			25 [A]				

I.C.P. Recomendado [A]				
009	011	013	3F + N + T	400V (3~)
20 [A]				

EWAA-DV3P/DW1P
EWYA-DV3P/DW1P

Compressor scroll controlado por inverter

- Fluído frigorigéneo R-32 com impacto ambiental reduzido e carga até 30% menor
- Limites de operação do lado do ar em arrefecimento +10 °C a +43 °C
- Limites de operação do lado da água em arrefecimento +5 °C a + 22 °C
- Limites de operação do lado do ar em aquecimento -25 °C a + 25 °C
- Limites de operação do lado da água em aquecimento + 9 °C a + 60 °C
- Design compacto com kit hidráulico incluído: o volume de água necessário é minimizado. Circulador com controlo por inverter, vaso de expansão e sensor de fluxo principal incluído
- Fácil instalação e manutenção
- Controlador MMI-2 incluído para instalação no interior do espaço

Mini Chiller Inverter

Arrefecimento			EWAA	011DV3P	014DV3P	016DV3P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Preço s/ IVA				5.945 €	6.370 €	6.835 €	6.065 €	6.495 €	6.965 €
				Monofásico			Trifásico		
Cap. Arrefecimento	Nom.		kW	11,6(1) / 11,5(2)	12,8(1) / 12,7(2)	14,0(1) / 15,3(2)	11,6(1) / 11,5(2)	12,8(1) / 12,7(2)	14,0(1) / 15,3(2)
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	3,56(1) / 2,17(2)	4,06(1) / 2,51(2)	4,58(1) / 3,24(2)	3,56(1) / 2,17(2)	4,06(1) / 2,51(2)	4,58(1) / 3,24(2)
SEER(3)				5,79	5,71	5,59	5,79	5,71	5,59
Arrefecimento ambiente	ηs,c		%	229	226	221	229	226	221
EER				3,26(1) / 5,31(2)	3,16(1) / 5,04(2)	3,06(1) / 4,74(2)	3,26(1) / 5,31(2)	3,16(1) / 5,04(2)	3,06(1) / 4,74(2)
Fluido frigorigéneo	Circuitos	Quantidade		1					
Compressor	Quantidade			1					
Dimensões	Unidade	Prof. x Larg. x Altura	mm	460 x 1.380 x 870					
Peso	Unidade /	Peso em funcionamento	kg	147					
Potência sonora/ Pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0	67,0 / 47,7	69,0 / 50,8	69,0 / 51,0
Alimentação elétrica	Fase/ Frequência/ Tensão		Hz / V	1~ / 50 / 230			3~ / 50 / 400		

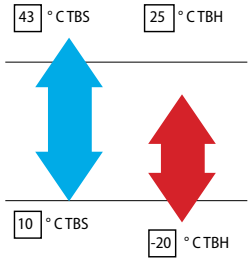
(1) Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura ambiente: 35°CDB **(2)** Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura ambiente: 35°CDB
(3) De acordo com EN14825

Bomba de Calor Inverter

Arrefecimento & Aquecimento				EWYA	009DV3P	011DV3P	014DV3P	016DV3P	009DW1P	011DW1P	014DW1P	016DW1P
Preço s/ IVA					6.165 €	6.605 €	7.080 €	7.585 €	6.285 €	6.745 €	7.225 €	7.735 €
					Monofásico				Trifásico			
Cap. Arrefecimento	Nom.			kW	9,35(1)/9,10(2)	11,6(1)/1,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/ 15,3(2)	9,35(1)/9,10(2)	11,6(1)/11,5(2)	12,8(1)/12,7(2)	14,0(1)/15,3(2)
Cap. Aquecimento	Nom.			kW	9,37(3)/9,00 (4)	10,6(3)/9,82(4)	12,0(3)/12,5(4)	16,0(3)/16,0(4)	9,37(3)/9,00(4)	10,6(3)/9,82(4)	12,0(3)/12,5(4)	16,0(3)/16,0(4)
Potência Absorvida	Arrefecimento	Nom.		kW	2,79(1)/1,71 (2)	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)	2,79(1)/1,71 (2)	3,56(1)/2,17(2)	4,06(1)/2,51(2)	4,58(1)/3,24(2)
Potência Absorvida	Aquecimento	Nom.		kW	1,91(3)/2,43(4)	2,18(3)/2,68(4)	2,46(3)/3,42(4)	3,53(3)/4,56(4)	1,91(3)/2,43(4)	2,18(3)/2,68(4)	2,46(3)/3,42(4)	3,53(3)/4,56(4)
SEER(5)					5,62	5,79	5,71	5,59	5,62	5,79	5,71	5,59
Arrefecimento ambiente	ηs,c			%	222	229	226	221	222	229	226	221
EER					3,35(1)/5,34(2)	3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)	3,35(1)/5,34(2)	3,26(1)/5,31(2)	3,16(1)/5,04(2)	3,06(1)/4,74(2)
Aquecimento ambiente	Saída de agua a 35 °C com clima moderado	Geral		SCOP	4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
		Geral	ηs (Eficiência sazonal)	%	190	186	185	185	190	186	185	185
		Geral	Classe de eficiência sazonal		A+++				A+++			
COP					4,91(3)/3,71(4)	4,83(3)/3,66(4)	4,87(3)/3,64(4)	4,53(3)/3,51(4)	4,91(3)/3,71(4)	4,83(3)/3,66(4)	4,87(3)/3,64(4)	4,53(3)/3,51(4)
Fluido frigorigéneo	Circuitos	Quantidade			1				1			
Compressor	Quantidade				1				1			
Dimensões	Unidade	Prof. x Larg. x Altura		mm	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Peso	Unidade /	Peso em funcionamento		kg	147				147			
Potência sonora / Pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0	65,5/44,0	67,0/47,7	69,0/50,8	69,0/51,0
Alimentação elétrica	Fase/ Frequência/ Tensão			Hz / V	1~/50/230				3~/50/400			

(1) Arrefecimento: EW 12°C; LW 7°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; **(2)** Arrefecimento: EW 23°C; LW 18°C; Temperatura Ambiente: 35°CDB; **(3)** Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 35°C (DT = 5°C);
(4) Condição: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C); **(5)** De acordo com EN14825

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)
EWAQ004,005,006,008



Acessórios para Mini-Chiller/ Bomba de Calor

Referência	Descrição	Preço S/IVA	EWAA(011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-)	EWYA(009/011/014/016) D(V3P/W1P) (-H-)
EKRP1HBA(1)	Placa contactos I/O (para term ext)	180 €	✓	✓
EKRP1AHT	Placa contactos ON/OFF	180 €	✓	✓
BRC1HHD(K/S/W)	Termóstato adicional	180 €	✓	✓
EKFLSW1(2)	Fluxostato	140 €	✓	✓
AFVALVE1	Válvula proteção antí-gelo	160 €	✓	✓

(1) Contactos adicionais para permitir o controlo bivalente em combinação com um termóstato externo. **(2)** EKFLSW1 - É obrigatório para o mini-chiller no caso de utilização de Glicol.

INVERTER | R-32 | BLUEVOLUTION

EWAT-CZ de apenas arrefecimento
Bomba de calor série EWYT-CZ

- Gama de capacidade de **16 a 90 kW**
- **Intervalo de funcionamento alargado** nas versões de aquecimento e arrefecimento
- Tecnologia **totalmente inverter**
- Compressores scroll **inverter DC**
- Ventiladores axiais inverter DC de **elevada eficiência**
- **Kit de bomba inverter** de elevação alta e baixa
- **Serpentina de condensação** Cu-Al otimizada
- **Dois circuitos (DUAL)** a partir do tamanho 040

	Só Frio	Arrefecimento kW		Eficiência em arref.		Preço s/IVA	Opcional OPT-191 (1)	Alimentação Elétrica
		Nominal	Max	SEER	ηs,c			
1 Circuito	EWAT016CZP-A1	16,1	18,7	5,30	209	11.360 €	735 €	TRIFÁSICO
	EWAT021CZP-A1	21,1	25,4	5,41	213	13.290 €		
	EWAT025CZP-A1	25,9	29,6	5,41	213	14.820 €		
	EWAT032CZP-A1	32,7	39,1	5,70	225	17.410 €		
	EWAT040CZP-A1	39,9	45,7	5,36	211	20.465 €		
2 Circuitos	EWAT040CZP-A2	41,7	50,1	5,76	228	22.240 €		
	EWAT050CZP-A2	51,1	58,7	5,48	216	24.585 €		
	EWAT064CZP-A2	64,4	73,4	5,34	211	28.350 €		
	EWAT090CZP-A2	88,8	98,9	5,18	204	37.325 €		

60ºC

	Bomba de Calor	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência em aquec.		Preço s/IVA	Opcional OPT-191 (1)	Alimentação Elétrica
		Nominal	Max	Nominal	Max	SCOP	Eficiência Sazonal			
1 Circuito	EWYT016CZP-A1	16,1	18,7	15,6	18	4,03	A++	12.575 €	735 €	TRIFÁSICO
	EWYT021CZP-A1	21,1	25,4	19,9	24	4,06		14.920 €		
	EWYT025CZP-A1	25,9	29,6	24,6	28,3	4,19		16.750 €		
	EWYT032CZP-A1	32,7	39,1	32,1	36,1	4,18		19.675 €		
	EWYT040CZP-A1	39,9	45,7	39	44,2	4,18		23.560 €		
2 Circuitos	EWYT040CZP-A2	41,7	50,1	40	48,4	4,19		25.495 €		
	EWYT050CZP-A2	51,1	58,7	49,5	58,9	4,09		28.085 €		
	EWYT064CZP-A2	64,4	73,4	61,4	68,7	4,01		32.550 €		
	EWYT090CZP-A2	88,8	98,9	85,3	94,1	4,04		43.025 €		

(1) OPT-191 – Resistência elétrica de proteção anti-congelação

Ampla gama de funcionamento

Produção de água quente
até 60ºC para aquecimento ambiente ou água quente doméstica

Temperatura ambiente
até -20ºC nos modos de arrefecimento e aquecimento para as aplicações mais críticas

Produção de água refrigerada
até -20ºC para aplicação de salmoura

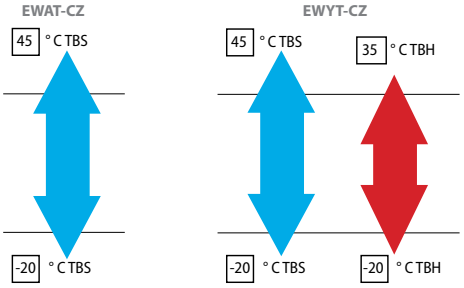
Funcionamento com uma temperatura ambiente
até 52ºC adequado para as condições mais extremas

Para obter os melhores desempenhos

As eficiências de Carga total e Carga parcial para as aplicações de Conforto e Processo nos modos de Arrefecimento e Aquecimento

- EER até 3,22
- SEER até 5,76
- SEPR até 8,48
- COP até 3,46
- SCOP AW35 até 4,19 A++
- SCOP AW55 até 3,02 A+

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



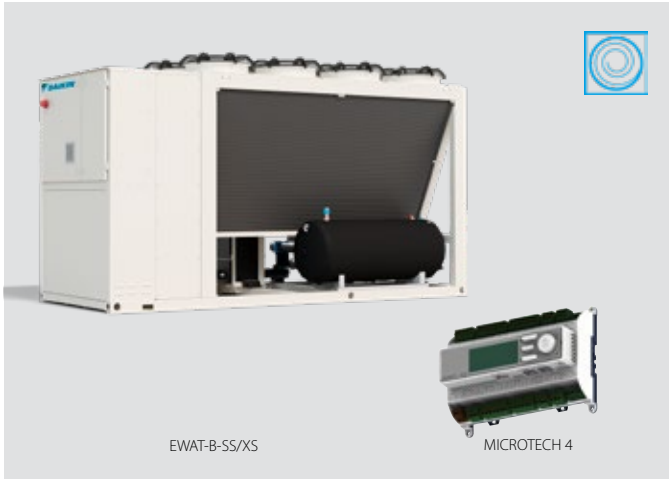
Opcionais	Referências	Preço s/ IVA
Sonda de temperatura para configuração master/ slave	EKRSCTMS	85 €
Extensão I/O para caudal primário variável, AQS, limite de potência, reset de set-point, low noise	EKRSCIO	260 €
Ligação a GTC externa (Modbus RTU/TCP, Bacnet MSTP/IP)	EKRSCBMS	350 €

I.C.P. Recomendado [A]							
16	21/25	32	40	50	64	90	3F + N + T 400V (3~)
25 [A]	32 [A]	40 [A]	50 [A]	63 [A]	75 [A]	100 [A]	

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2022 ou my.daikin.pt

R-32 BLUEVOLUTION

Chiller scroll de condensação a ar, eficiência elevada



- Primeiro chiller de condensação a ar R-32 com compressores scroll do mercado
- A seleção de um equipamento a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- 1 ou 2 circuitos de refrigeração totalmente independentes para uma fiabilidade superior
- Controlador MicroTech 4 com lógica de controlo superior e interface simples
- Custo de funcionamento reduzido e tempo de vida útil alargado graças ao design cuidado que visa otimizar a eficiência energética dos chillers e melhorar a rentabilidade, a eficiência e a gestão económica da instalação
- Modulação da velocidade do ventilador para assegurar um controlo preciso do caudal de ar e uma temperatura de condensação otimizada
- Possibilidade de configurar bandas de tempo detalhadas para reduzir a velocidade de rotação do ventilador e as emissões sonoras
- Graças à gestão da pressão de condensação dinâmica, o controlador do chiller ajusta o set-point da pressão de condensação para minimizar a potência absorvida geral do chiller

				Versão de Eficiência Standard				Versão de Alta Eficiência			
Apenas arrefecimento			**EWAT-B**	**085-SS**	**115-SS**	**135-SS**	**175-SS**	**085-XS**	**115-XS**	**145-XS**	**185-XS**
Preço s/ IVA			**EWAT-B**	20.125 €	23.885 €	26.705 €	31.750 €	24.315 €	27.860 €	32.030 €	36.015 €
Arrefecimento ambiente	Condição A 35 °C Pdc		kW	80,92	108,97	131,42	174,93	87,9	113,89	143,48	182,67
	ηs,c		%	161	173	161	176,2	167	183	175	175,8
	ηs,c + VFDFAN		%	-							
SEER				4,1	4,4	4,1	4,48	4,25	4,65	4,45	4,47
SEER + VFDFAN				-							
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	81	109	131	175	88	114	143	183
Consumo	Arrefecimento Nom.		kW	31,8	38,5	49,8	67,8	28,8	36,6	44,4	63,6
EER				2,55	2,83	2,64	2,58	3,05	3,12	3,23	2,87
Dimensões	Unidade	Altura	mm	1.801			1.801	1.801		1.822	
		Largura	mm	1.204							
		Profundidade	mm	2.120	2.660		3.180	2.660	3.180	3.780	
Peso	Unidade		kg	681	767	811	984	737	830	949	1.066
	Peso de funcionamento		kg	686	773	820	996	742	836	958	1.078

Opcionais recomendados (Preço s/ IVA)								
Controlo de sobre/sub tensão	15	530 €						
Fluxostato	58	655 €						
Apoios	75	825 €						
Filtro de água	115	290 €						
Isolamento evaporador	29	310 €						
Opcionais (Preço s/ IVA)								
Tratamento E-coating ao condensador	139	840 €	1.260 €	1.675 €	1.260 €	1.675 €	2 095 €	
Bomba simples baixa pressão	78	2.455 €	2.560 €	2.720 €	2.560 €	2.720 €	2 835 €	
Bomba simples alta pressão	79	2.990 €	3.110 €				3 305 €	
Bomba dupla baixa pressão	80	4.045 €	4.045 €	4.170 €	4.045 €	4.170 €	4 335 €	
Bomba dupla alta pressão	81	4.745 €	4.840 €				4 970 €	
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.850 €	4.310 €	4.475 €	4.310 €	4.475 €	4 575 €	
Bomba simples alta pressão + depósito	135	4.395 €	4.855 €				5 055 €	
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	5.990 €	6.065 €	6.150 €	6.065 €	6.150 €	6 270 €	
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	6.550 €	6.640 €				6 835 €	

R-32 BLUEVOLUTION

Bomba de calor multi-scroll de condensação a ar, eficiência elevada e ruído standard

- Circuito frigorífico simples (2/4 compressores scroll) com evaporador único
- A seleção de um equipamento a R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A e origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética
- Design compacto adequado para substituições
- Condensador em tubo de cobre com alhetas em alumínio protegidas com epoxy no condensador.
- Opção de recuperação de calor parcial disponível
- Permutador de calor de placas em aço inoxidável
- Ligação até 4 Unidades em paralelo Std
- Opção de ligação a GTC sob consulta

Nota: Versão low noise sob consulta. Outros opcionais de acordo com Catálogo Geral sob consulta.

50ºC

			Versão de Eficiência Standard				Versão de Alta Eficiência			
Modelo		**EWYT-B**	**085-SS**	**105-SS**	**135-SS**	**175-SS**	**085-XS**	**115-XS**	**135-XS**	**175-XS**
Preço s/ IVA			22.375 €	25.940 €	29.375 €	35.215 €	25.660 €	30.440 €	33.865 €	41.830 €
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	75	98	120	153	80	104	126	166
EER			2,69	2,68	2,7	2,65	3,03	2,95	2,99	2,93
SEER			3,9	3,98	3,9	4,01	4,24	4,38	4,24	4,45
Potência de aquecimento		kW	82,24	106,24	132,23	169,8	85,86	111,02	133,18	176,29
COP			2,921	2,911	2,922	2,881	3,295	3,345	3,405	3,411
SCOP			3.34	3,41	3,36	3,40	3,70	3,72	3,70	3,67
Dimensões	Altura	mm	1.800							
	Largura	mm	1.195							
	Comprimento	mm	2.225	2.825	3.425		2.825	3.425		4.025
Peso	Unidade	kg	955	1.065	1.165	1.320	1.080	1.140	1.220	1.400
	Peso de funcionamento	kg	962	1.072	1.172	1.327	1.091	1.151	1.231	1.416

Opcionais recomendados (Preço s/ IVA)								
Controlo de sobre/sub tensão	15	515 €						
Fluxostato	58	625 €						
Apoios	75	825 €						
Filtro de água	115	285 €						
Tratamento Epoxy no condensador		Incluído						
Opcionais (Preço s/ IVA)								
Bomba simples baixa pressão	78	2.775 €		3.235 €	2.775 €		3.235 €	
Bomba simples alta pressão	79	3.235 €		3.260 €	3.235 €			
Bomba dupla baixa pressão	80	4.090 €	4.870 €	4.925 €	4.090 €	4.250 €	4.870 €	
Bomba dupla alta pressão	81	4.870 €	5.555 €	6.260 €	4.870 €	5.555 €	6.220 €	
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	4.485 €		4.960 €	4.485 €	4.485 €	4.960 €	
Bomba simples alta pressão + depósito	135	4.960 €	6.105 €	6.105 €	4.960 €	6.105 €		
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	6.035 €	6.140 €	6.695 €	6.035 €	6.140 €	6.695 €	
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	6.695 €	7.545 €	8.415 €	6.695 €	7.545 €	8.415 €	

Nota: Restantes características de acordo com o Catálogo Geral 2021.

EWWQ-KCW1N

Uma das mais compactas unidades do mercado: 600 mm x 600 mm x 600 mm

- Baixo consumo energético
- Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- Volume de fluido frigorigéneo reduzido
- Permutador de calor de placas em aco inoxidável
- Extensão possível até 183 kW
- Instalação e manutenção simplificada
- Seleção por controlo remoto das funções de arrefecimento ou aquecimento
- Bomba de calor água/água, inversão de ciclo no circuito hidráulico
- Integração standard: filtro de água, fluxostato, purga do ar, tomadas de pressão

EWWQ-KCW1N

Unidades para funcionamento em modo só arrefecimento ou modo só aquecimento

Modelo		EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
Preço s/IVA		5.840 €	7.830 €	9.065 €	12.350 €	14.640 €
Capacidade Arrefecimento (1)	kW	13,25	23,89	30,47	47,15	61,00
Capacidade Aquecimento (2)	kW	14,98	27,3	34,74	54,13	69,51
EER (1)		4,21	4,18	4,16	4,13	4,18
SEER (1)		4,02	4,23	3,63	4,48	3,88
SCOP clima moderado (2)		3,64	3,63	3,71	3,58	3,87

Modelo		Duas unidades empilhadas			Três unidades empilhadas			
		EWWQ098KCW1N	EWWQ113KCW1N	EWWQ128KCW1N	EWWQ147KCW1N	EWWQ162KCW1N	EWWQ177KCW1N	EWWQ192KCW1N
		2x 049	1x 049 + 1x 064	2x 064	3x 049	2x049 + 1x 064	1x 049 + 2x 064	3x 064
Preço s/IVA		24.700 €	26.990 €	29.280 €	37.050 €	39.340 €	41.630 €	43.920 €
Capacidade Arrefecimento (1)	kW	94,30	108,2	122,0	141,5	155,3	169,2	183,0
Capacidade Aquecimento (2)	kW	108,26	123,64	139,02	162,39	177,77	193,15	208,53

Acessórios		EWWQ014KCW1N	EWWQ025KCW1N	EWWQ033KCW1N	EWWQ049KCW1N	EWWQ064KCW1N
EKRSCWI	Sonda de temperatura de entrada de água	90 €				
EKRSCTMS	Sensor de temperatura para configuração Master/Slave	85 €				
EKRSCBMS	Comunicação com BMS (Modbus TCP, Bacnet MSTP/IP)	350 €				
EKRSCPCS	Display Local/remoto HMI externo	475 €				
EKRSCLK	Kit para instalação empilhada (Encomendar pelo menos um kit no caso de unidades empilhadas)	180 €				

(1) Arrefecimento 12ºC/7ºC - 30ºC/35. **(2)** Aquecimento 10ºC/7ºC - 40ºC/45ºC.

A opção BRINE é standard nesta gama graças ao transdutor de baixa pressão que substitui o interruptor de baixa pressão e torna a unidade adequada para múltiplas aplicações como por exemplo glicol até -10ºC.

Ventilo-convectores

Novos Comandos

FWTOUCHW
Branco

FWTOUCHB
Preto

FWTOUCHG
Alumínio

NOVOS

FWZ-AT/AF

FWZ-AT/AF*

Unidade de chão com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)			Capacidade Aquecimento kW (2)		
				Velocidade					
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWZ02ATN	540 €	FWZ02ATV	770 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWZ03ATN	575 €	FWZ03ATV	800 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWZ06ATN	665 €	FWZ06ATV	895 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWZ08ATN	835 €	FWZ08ATV	1.075 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWR-AT/AF

FWR-AT/AF

FWR-AT/AF*

Unidade do tipo chão/teto com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)			Capacidade Aquecimento kW (2)		
				Velocidade					
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWR02ATN	570 €	FWR02ATV	785 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWR03ATN	620 €	FWR03ATV	840 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWR06ATN	710 €	FWR06ATV	940 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWR08ATN	905 €	FWR08ATV	1.145 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWS-AT/AF

FWS-AT/AF

FWS-AT/AF*

Unidade de baixa pressão estática para instalação oculta com motor inverter

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)				Capacidade Aquecimento kW (2)			
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	med	max	med	max	med	max	med	max
				0 Pa		30 Pa		0 Pa		30 Pa	
FWS02ATN	490 €	FWS02ATV	710 €	1,96	2,64	1,55	2,15	2,67	3,47	2,1	2,92
FWS03ATN	520 €	FWS03ATV	750 €	3,27	4,96	3,02	4,2	4,32	6,4	3,98	5,57
FWS06ATN	600 €	FWS06ATV	830 €	4,8	6,32	3,62	5,03	6,1	7,52	4,65	6,36
FWS08ATN	750 €	FWS08ATV	990 €	7,75	10,08	5,47	8,82	8,93	11,18	6,53	10,01

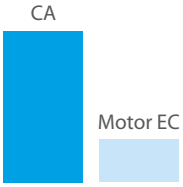
Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
***** Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. ****** Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

As **3 principais vantagens** da Tecnologia Inverter

INVERTER

1

Redução até 70% do consumo energético

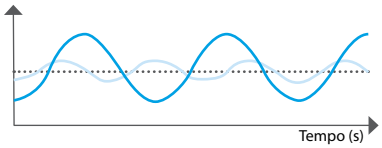


Consumo elétrico

Mais poupança!

2

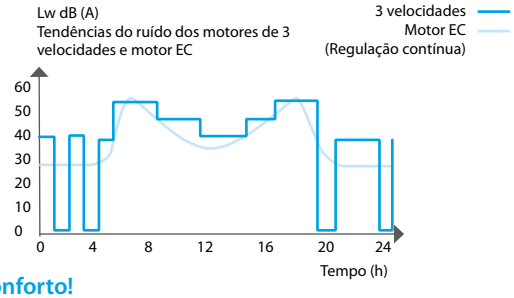
Menores variações da temperatura (ar e humidade)



Aumento do conforto!

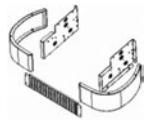
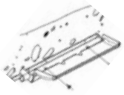
3

Menor pressão sonora



Acessórios para FWZ - FWR - FWS		02	03	06	08
Permutador de calor adicional (para aquecimento 4T)	O permutador de calor de uma fiada é constituído por tubos de cobre e alhetas de alumínio. Fornecido como Kit: 1. Permutador de calor 2. Placa de fixação 3. Parafusos auto-roscantes	**ESRH02A6**	**ESRH03A6**	**ESRH06A6**	**ESRH10A6**
		75 €	90 €	100 €	120 €
Resistência elétrica	O Kit contém: 1. Fita de resistência elétrica EEH 2. E box = fiação elétrica e relés operacionais 3. Conjunto de grelhas de plástico resistentes ao calor (as grelhas std precisam ser substituidas) Unidade / Resistência / Consumo kw / Corrente A FW02 / EEH02 / 1,5 / 6,8 FW03 / EEH03 / 1,6 / 7,3 FW06 / EEH06 / 2,0 / 9,1 FW08 / EEH10 / 3,0 / 13,6	**EEH02A6**	**EEH03A6**	**EEH06A6**	**EEH10A6**
		270 €	285 €	315 €	320 €
Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V (2 tubos) (para versão ATN)	O kit contém: 1. Válvula de 3 vias Válvula tamanho 2÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 8 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - Tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Isolamento térmico nos tubos e válvula 4. 2 válvulas de bloqueio	**E2MV03A6**			**E2MV10A6**
		220 €			235 €
Kit de válvulas ON/OFF de 2 vias de 230V (permutador de calor de arrefecimento) (para versão ATN)	O kit contém: 1. Válvula de 2 vias Válvula tamanho 2÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 8 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Sem isolamento térmico 4. Válvulas de bloqueio/corte não incluídas no kit	**E2MV2B07A6**			**E2MV2B10A6**
		100 €			100 €
Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V simplificado (2 tubos) (para versão ATN)	O kit contém: 1. Válvula de 3 vias Válvula tamanho 2÷3 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 6÷8 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Sem isolamento térmico 4. Válvulas de bloqueio/corte não incluídas no kit	**E2MVD03A6**		**E2MVD06A6**	**E2MVD10A6**
		125 €		130 €	130 €
Kit de válvulas proporcionais de 2 vias (permutador de calor de arrefecimento) (para versão ATN)	O kit contém: 1. Válvula de 2 vias Válvula tamanho 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação proporcional - Alimentação elétrica 24V - tempo total de abertura 8 segundos - Sinal 0-10V - NC (normalmente fechado) 3. Sem isolamento térmico 4. Válvulas de bloqueio/corte não incluídas no kit	**E2MPV207A6**			**E2MPV210A6**
		245 €			245 €
Kit de válvulas proporcionais de 3 vias (2 tubos) (para versão ATN)	O kit contém: 1. Válvula de 3 vias Válvula tamanho 1.35 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 4.10 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação proporcional - Alimentação elétrica 24V - tempo total de abertura 8 segundos - Sinal 0-10V - NC (normalmente fechado) 3. Isolamento térmico nos tubos e válvula 4. 2 válvulas de bloqueio	**E2MPV03A6**		**E2MPV06A6**	**E2MPV10A6**
		345 €		335 €	350 €

Acessórios para FWZ - FWR - FWS

			02	03	06	08
	Pés de apoio	O kit contém:	**ESFV06A6**			**ESFV10A6**
			30 €			30 €
	**Pés de apoio e grelha**		**ESFVG02A6**	**ESFVG03A6**	**ESFVG06A6**	**ESFVG10A6**
			40 €	40 €	50 €	65 €
	Entrada de ar novo	Para evitar que a água congele dentro do permutador de calor durante o inverno. Feche a grelha de entrada de ar quando o sistema não estiver em operação ou use uma solução anticongelante.	**EFA02A6**	**EFA03A6**	**EFA06A6**	**EFA10A6**
			90 €	100 €	105 €	115 €
	Painel traseiro	É fornecido para instalação de unidades, caso o lado traseiro seja visível (exemplo: instalação em parte de trás de janelas de vidro). A unidade, no caso de instalação do painel traseiro, não pode ser fixa na parede. O kit consiste em: 1. painel de fecho superior traseiro 2. painel de fecho inferior traseiro 3. parafusos	**ERPV02A6**	**ERPV03A6**	**ERPV06A6**	**ERPV10A6**
			40 €	45 €	55 €	75 €
	Tabuleiro de condensados vertical auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventilo-convetores verticais.	**EDPVB6**			
			20 €			
	**Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar**	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventilo-convetores horizontais.	**EDPHB6**			
			20 €			
	Controlo remoto por cabo (Advanced Plus)	Todas as funcionalidades do FWEC1A / 2A (ver página 66) e adicionalmente: - Gestão do motor do ventilador inverter - Gestão da válvula proporcional - Modo de operação programado com temporizador semanal - Saídas digitais configuráveis	**FWEC3A**			
			220 €			
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**			
			150 €			
		Painel de controlo para instalação remota ou integrada (conectado à placa de controlo de alimentação). Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: - Sistema Mestre & Escravo com ligação tipo CW	**FWECSAC**			
			130 €			
	Controlador split tátil a cores	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**			
			150 €			
		Painel de controlo tátil a cores para instalação remota ou integrada. Fornecido com espelho em branco, preto ou cinza. Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: Sistema Mestre & Escravo	**FWTOUCHW - Branco** **FWTOUCHB - Preto** **FWTOUCHG - Cinza**			
			270 €			
	Kit de montagem integrado para FWEC*A, sonda de temperatura remota incl.	Para instalar termóstato integrado FWEC1/2/3A. (lado esquerdo ou direito) Usar apenas para FWV / FWZ ou FWL / FWR 	**FWECKA**			
			25 €			
	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	**FWFCKA**			
			20 €			
	Kit sensor de temperatura, para FWEC*A	O sensor FWTSK deve ser conectado ao controlo remoto FWEC*A utilizando o cabo fornecido como acessório e, no caso de prolongamentos, apenas um cabo blindado. O cabo do sensor (1,5 m) pode ser cortado se necessário. O sensor deve ser posicionado no permutador de calor OU na entrada da válvula (com ou sem válvula instalada)	**FWTSKA**			
			20 €			
	Kit sensor de humidade, para FWEC2A e FWEC3A (é necessário o kit sensor de temperatura)	Ligada a sonda remota de temperatura do ar, a instalação da sonda remota de humidade permite: - Exibir no controlador a humidade no ambiente - Selecionar a função de desumidificação A função de desumidificação, disponível apenas no modo de arrefecimento, utiliza o terminal para reduzir a humidade do ambiente em aproximadamente 10% em relação à humidade presente no momento da seleção da função.	**FWHSKA**			
			30 €			

	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS
	2	2	✓	✓
	2	2	✓	-
	0	1	✓	-
4,2 x 13 mm	4	8	✓	✓
2,9 x 9,5 mm	4	4	✓	✓

Ventilo-convectores de média e alta pressão

FWP-CTN / FWP-CTV

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor inverter)

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)				Capacidade Aquecimento kW (2)			
s/ válvulas	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias*	Preço s/ IVA	média	alta	média	alta	média	alta	média	alta
				30 Pa		50 Pa		30 Pa		50 Pa	
FWP04CTN	700 €	FWP04CTV	910 €	2,09	3,64	1,77	2,66	2,12	3,48	1,81	2,74
FWP05CTN	725 €	FWP05CTV	940 €	2,38	4,01	1,95	3,16	2,39	4,15	1,98	3,09
FWP06CTN	835 €	FWP06CTV	1.055 €	3	4,46	2,74	3,95	3,08	4,4	2,8	4,06
FWP08CTN	855 €	FWP08CTV	1.075 €	3,57	4,76	3,29	4,19	4,05	5,37	3,71	4,75
FWP10CTN	910 €	FWP10CTV	1.145 €	4,95	6,23	4,37	5,5	5,38	6,6	4,76	5,91
FWP11CTN	990 €	FWP11CTV	1.230 €	5,59	8,13	4,94	6,51	5,73	8,25	5,03	6,9
FWP15CTN	1.185 €	FWP15CTV	1.430 €	6,92	9,42	6,81	8,02	7,39	9,43	7,22	9,03
FWP17CTN	1.275 €	FWP17CTV	1.515 €	8,32	10,67	7,64	9,74	8,51	10,95	7,8	10,01

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.
* Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

FWN-A

FWN-AT*

Unidade de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150 Pa), com motor inverter

2 tubos		Cap. Arrefecimento (1)					Cap. Aquecimento (2)		
s/ válvulas	Preço s/ IVA	média	alta	média	alta	média	alta	média	alta
		50Pa		80 Pa		50Pa		80 Pa	
FWN04AT	810 €	2,35	4,79	2,19	4,21	3,10	6,07	2,91	5,36
FWN05AT	865 €	2,59	5,56	2,40	4,84	3,39	6,88	3,16	6,04
FWN06AT	1.445 €	4,17	7,93	2,14	7,05	5,46	10,07	3,03	9,00
FWN07AT	1.525 €	3,97	7,46	2,08	6,65	5,42	9,97	3,01	8,91
FWN08AT	1.580 €	5,28	9,21	3,04	8,44	6,75	11,32	4,20	10,43
FWN10AT	1.650 €	5,74	10,56	3,42	9,60	7,54	13,08	4,53	11,98

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC
Pressão estática de seleção: 50 Pa / 80 Pa

Acessórios para FWP-CTN/CTV	04	05	06	08	10	11	15	17
Kit válvulas 3 vias, (para versão CTN) Atuador 230V incluído	E4V2N05OV3WA		E4V2N08OV3WA		E2MV10A6			
	230 €		235 €		235 €			
Tabuleiro de condensados	EDPD7				EDPD9			
	35 €				40 €			

Acessórios para FWN-A		04	05	06	07	08	10
Resistência elétrica baixa capacidade		EDEH04A6		EDEHS06A6		EDEHS10A6	
Capacidade	kW	2,0		3,0		4,5	
Preço		320 €		540 €		540 €	
Resistência elétrica alta capacidade		EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
Capacidade	kW	2,0		6,0		9,0	
Preço		320 €		540 €		540 €	
Kit válvula de 3 vias (2 tubos) Atuador 230V incluído		ED2MV04A6		ED2MV10A6			
		235 €		235 €			
Tabuleiro de condensados vertical		EDDPV10A6					
		25 €					
Tabuleiro de condensados horizontal		EDDPH10A6					
		30 €					
Entrada de ar novo - Servomotor 24V Incl. Posicionamento 0... 100%		EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
		1.025 €		1.040 €		1.065 €	

Controladores para FWP-C e FWN-A

FWP-C	04	05	06	08	10	11	15	17
FWN-A	-	-	04	05	06	07	08	10

	Controlador eletrónico - versão advanced plus Controlador de 3 ou 4 velocidades (ou contínuo para motor EC); válvula de controlo on/off; função de aquecimento/ arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela; função mestre/escravo via RS485 (protocolo ModBus); relógio com programa semanal e LCD iluminado		**FWEC3A** 220 €
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP** 150 €
		Painel de controlo para instalação remota ou integrada (conectado à placa de controlo de alimentação). Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: - Sistema Mestre & Escravo com ligação tipo CW	**FWECSAC** 130 €
	Controlador split tátil a cores	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP** 150 €
		Painel de controlo tátil a cores para instalação remota ou integrada. Fornecido com espelho em branco, preto ou cinza. Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: Sistema Mestre & Escravo	**FWTOUCHW - Branco** **FWTOUCHB - Preto** **FWTOUCHG - Cinza** 270 €
	Kit de montagem em parede, para FWEC1A/2A e 3A		**FWFCKA** 20 €
	Kit sensor de temperatura para FWEC1A/2A e 3A; com 1.5 metros de cabo		**FWTSKA** 20 €
	Kit sensor de humidade para FWEC2A e FWEC3A; com 1.5 metros de cabo		**FWHSKA** 30 €

NOVO DESIGN

FWT05, 06

FWT-GT

Unidade mural

2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW (1)			Capacidade Aquecimento kW (2)		
		Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWT02GT	375 €	1,94	2,20	2,40	2,06	2,41	2,71
FWT03GT	385 €	2,02	2,23	2,67	2,25	2,62	2,96
FWT04GT	450 €	2,52	2,79	3,27	2,75	3,29	3,71
FWT05GT	535 €	3,76	4,02	4,49	4,03	4,51	5,07
FWT06GT	575 €	4,04	4,32	5,21	4,83	5,21	6,23

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

Acessórios FWT-G	02	03	04	05	06
Controlo remoto por cabo	**MERCA** 135 €				
Comando sem fios	**WRC-HPC** 35 €				
Gateway de acesso Modbus	**R04084153577** 315 €				

Ventilo-convectores

Motor on/off – 3 ou 4 Vel

Novos Comandos

FWTOUCHW
Branco

FWTOUCHB
Preto

FWTOUCHG
Alumínio

NOVOS

FWV01, 02DAT/DAF

FWV-DT/DF*

Unidade de chão com envolvente (motor 3 velocidades)

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)			Capacidade Aquecimento kW (2)		
				Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWV01DTN	335 €	FWV01DTV	570 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWV15DTN	355 €	FWV15DTV	580 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWV02DTN	375 €	FWV02DTV	600 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWV25DTN	395 €	FWV25DTV	630 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWV03DTN	405 €	FWV03DTV	640 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWV35DTN	450 €	FWV35DTV	685 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWV04DTN	470 €	FWV04DTV	710 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWV06DTN	505 €	FWV06DTV	750 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWV08DTN	670 €	FWV08DTV	930 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWV10DTN	760 €	FWV10DTV	1.010 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWL03DAT/DAF

FWL03DAT/DAF

FWL-DT/DF*

Unidade do tipo chão/teto com envolvente (motor 3 velocidades)

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)			Capacidade Aquecimento kW (2)		
				Velocidade					
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWL01DTN	355 €	FWL01DTV	580 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWL15DTN	375 €	FWL15DTV	600 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWL02DTN	390 €	FWL02DTV	620 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWL25DTN	405 €	FWL25DTV	635 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWL03DTN	440 €	FWL03DTV	655 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWL35DTN	470 €	FWL35DTV	705 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWL04DTN	495 €	FWL04DTV	725 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWL06DTN	530 €	FWL06DTV	770 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWL08DTN	715 €	FWL08DTV	970 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWL10DTN	810 €	FWL10DTV	1.060 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa

FWM01, 02DAT/DAF

FWM01, 02DAT/DAF

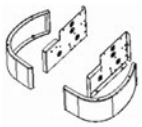
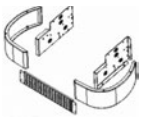
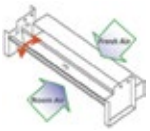
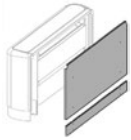
FWM-DT/DF*

Unidade de Baixa Pressão Estática para instalação oculta (motor 3 velocidades)

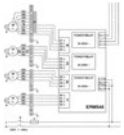
2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)				Capacidade Aquecimento kW (2)			
				Velocidade							
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	média	alta	média	alta	média	alta	média	alta
				0 Pa		30 Pa		0 Pa		30 Pa	
FWM01DTN	270 €	FWM01DTV	500 €	1,24	1,54	-	1,04	1,73	2,14	-	1,51
FWM15DTN	290 €	FWM15DTV	510 €	1,52	1,74	0,9	1,29	2,04	2,2	1,31	1,71
FWM02DTN	305 €	FWM02DTV	525 €	1,81	2,09	0,9	1,37	2,18	2,57	1,15	1,83
FWM25DTN	325 €	FWM25DTV	550 €	2,03	2,42	1,24	1,87	2,68	3,2	1,69	2,55
FWM03DTN	335 €	FWM03DTV	560 €	2,38	2,93	1,28	2,03	3,08	3,81	1,57	2,7
FWM35DTN	360 €	FWM35DTV	585 €	2,63	3,51	1,9	2,86	3,69	4,78	2,83	4,08
FWM04DTN	380 €	FWM04DTV	605 €	3,27	4,33	2,4	3,52	4,30	5,63	3,06	4,33
FWM06DTN	405 €	FWM06DTV	640 €	3,87	4,77	2,97	3,91	5,21	6,36	3,9	5,05
FWM08DTN	535 €	FWM08DTV	785 €	5,27	6,71	4,51	5,86	6,23	7,83	5,55	7,05
FWM10DTN	615 €	FWM10DTV	860 €	6,24	8,02	5,38	7,19	7,80	10,03	6,98	9,27

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºCPressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
Nota: Comando e outros acessórios não incluídos. * Disponível também a 4 tubos. Preços sob consulta. ** Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

Acessórios para FWV - FWL - FWM

		01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
Permutador de calor adicional	O permutador de calor de uma fiada é constituído por tubos de cobre e alhetas de alumínio. Fornecido como Kit: 1. permutador de calor 2. placa de fixação 3. Parafusos auto-roscantes	ESRH02A6			ESRH03A6		ESRH06A6			ESRH10A6	
		75 €			90 €		100 €			120 €	
Resistência elétrica	O Kit contém: 1. Fita de resistência elétrica EEH 2. E box = fiação elétrica e relés operacionais 3. Conjunto de grelhas de plástico resistentes ao calor (as grades std precisam ser substituídas) Unidade / Resistência / Consumo (kw) / Corrente (A) FW01+15 / EEH01 / 1,0 / 4,5 FW02+25 / EEH02 / 1,5 / 6,8 FW03+35 / EEH03 / 1,6 / 7,3 FW04+06 / EEH06 / 2,0 / 9,1 FW08+10 / EEH10 / 3,0 / 13,6	EEH01A6	EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6			EEH10A6	
		270 €	270 €		285 €		315 €			320 €	
Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V **(para versão DTN)**	O kit contém: 1. Válvula de 3 vias Válvula tamanho 1÷35 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Isolamento térmico nos tubos e válvula 4. 2 válvulas de bloqueio	E2MV03A6						E2MV06A6		E2MV10A6	
		220 €						220 €		235 €	
Kit de válvulas ON/OFF de 2 vias de 230V (permutador de calor de arrefecimento) **(para versão DTN)**	O kit contém: 1. Válvula de 2 vias Válvula tamanho 1÷6 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 8÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Sem isolamento térmico 4. Válvulas de bloqueio/corte não incluídas no kit	E2MV2B07A6								E2MV2B10A6	
		100 €								100 €	
Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V simplificado (2 tubos) **(para versão DTN)**	O kit contém: 1. Válvula de 3 vias Válvula tamanho 1÷35 = 1/2" (kvs=1,7) Válvula tamanho 4÷10 = 3/4" (kvs=2,8) 2.Atuador eletrotérmico Ativação ON/OFF - Alimentação elétrica 230 V - tempo total de abertura 4 minutos - NC (normalmente fechado) 3. Sem isolamento térmico 4. Válvulas de bloqueio/corte não incluídas no kit	E2MVD03A6						E2MVD06A6		E2MVD10A6	
		125 €						130 €		130 €	
 **Pés de apoio**	O Kit contém: ESFV / ESFVG / FWV / FWM 2 / 2 / ✓ / ✓	ESFV06A6								ESFV10A6	
		30 €								30 €	
 **Pés de apoio e grelha**	2 / 2 / ✓ / - 0 / 1 / ✓ / - 4,2 x 13 mm: 4 / 8 / ✓ / ✓ 2,9 x 9,5 mm: 4 / 4 / ✓ / ✓	ESFVG02A6			ESFVG03A6		ESFVG06A6			ESFVG10A6	
		40 €			40 €		50 €			65 €	
 **Entrada de ar novo**	Para evitar que a água congele dentro do permutador de calor durante o inverno. Feche a grelha de entrada de ar quando o sistema não estiver em operação ou use uma solução anticongelante.	EFA02A6			EFA03A6		EFA06A6			EFA10A6	
		90 €			100 €		105 €			115 €	
 **Painel traseiro**	É fornecido para instalação de unidades, caso o lado traseiro seja visível (exemplo: instalação em parte de trás de janelas de vidro). A unidade, no caso de instalação do painel traseiro, não pode ser fixa na parede. O kit consiste em: 1. painel de fecho superior traseiro 2. painel de fecho inferior traseiro 3. parafusos	ERPV02A6			ERPV03A6		ERPV06A6			ERPV10A6	
		40 €			45 €		55 €			75 €	

Acessórios para FWV - FWL - FWM

			01	15	02	25	03	35	04	06	08	10
	Tabuleiro de condensados vertical auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventilo-convetores verticais.	**EDPVB6**									
			20 €									
	Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventilo-convetores horizontais.	**EDPHB6**									
			20 €									
	Controlo remoto por cabo (standard)	Instalação integrado ou em parede: - Gestão do motor do ventilador AC de 3 velocidades (on/off e mudança automática de velocidade) - Gestão da válvula on/off - Gestão da resistência elétrica - Mudança do modo de arrefecimento/aquecimento baseado na temperatura do ar/água - Contacto para ativação remota (por exemplo contacto de janela, on/off remoto)	**FWEC1A**									
			115 €									
	Controlo remoto por cabo (Advanced)	Todas as funcionalidades do FWEC1A e adicionalmente: - Gestão do motor do ventilador Ac de 4 velocidades (on/off e mudança automática de velocidade) - Controlo da humidade relativa do ar - Sistema Mestre&Escravo RS485 (protocolo de comunicação Modbus) - Integração em BMS	**FWEC2A**									
			155 €									
	Controlo remoto por cabo (Advanced Plus)	Todas as funcionalidades do FWEC2A e adicionalmente: - Gestão do motor do ventilador inverter - Gestão da válvula proporcional - Modo de operação programado com temporizador semanal - Saídas digitais configuráveis	**FWEC3A**									
			220 €									
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**									
			150 €									
		Painel de controlo para instalação remota ou integrada (conectado à placa de controlo de alimentação) Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: - Sistema Mestre & Escravo com ligação tipo CW	**FWECSAC**									
			130 €									
	Controlador split tátil a cores	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**									
			150 €									
		Painel de controlo tátil a cores para instalação remota ou integrada. Fornecido com espelho em branco, preto ou cinza. Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: Sistema Mestre & Escravo	**FWTOUCHW - Branco** **FWTOUCHB - Preto** **FWTOUCHG - Cinza**									
			270 €									
	Kit de montagem integrado para FWEC*A, sonda de temperatura remota incl.	Para instalar termóstato integrado FWEC1/2/3A. (lado esquerdo ou direito) Usar apenas para FWV / FWZ ou FWL / FWR 	**FWECKA**									
			25 €									
	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	**FWFCKA**									
			20 €									
	Kit sensor de temperatura, para FWEC*A	O sensor FWTSK deve ser conectado ao controlo remoto FWEC*A utilizando o cabo fornecido como acessório e, no caso de prolongamentos, apenas um cabo blindado. O cabo do sensor (1,5 m) pode ser cortado se necessário. O sensor deve ser posicionado no permutador de calor OU na entrada da válvula (com ou sem válvula instalada)	**FWTSKA**									
			20 €									
	Kit sensor de humidade, para FWEC2A e FWEC3A (é necessário o kit sensor de temperatura)	Ligada a sonda remota de temperatura do ar, a instalação da sonda remota de humidade permite: - Exibir no controlador a humidade no ambiente - Selecionar a função de desumidificação A função de desumidificação, disponível apenas no modo de arrefecimento, utiliza o terminal para reduzir a humidade do ambiente em aproximadamente 10% em relação à humidade presente no momento da seleção da função.	**FWHSKA**									
			30 €									
	**Interface Mestre / Escravo**	A interface Mestre/escravo EPIMSA6 é utilizada para conectar até 4 unidades em paralelo com um controlador FWEC (1,2,3) A. Com o novo controlador split FWECSA para conectar mais unidades não é necessário utilizar o EPIMSA6, economizando tempo e o custo da instalação. A capacidade dos contactos EPIMSA6 é no máximo 4 x 3 A, economizando tempo e custo na instalação.	**EPIMSA6**									
			150 €									

Ventilo-convetores

APENAS 20 CM DE ALTURA!

FWE-DT/DF

FWE-DT - Instalação horizontal ou vertical

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática (c/ motor de 5 velocidades)

2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW (1)						Capacidade Aquecimento kW (2)					
		Velocidade											
s/ válvula **	Preço s/ IVA	baixa	média	alta	baixa	média	alta	baixa	média	alta	baixa	média	alta
		0 Pa			30 Pa			0 Pa			30 Pa		
FWE03DATN5V3-L	290 €	1,23	1,77	1,95	-	1,29	1,48	1,33	1,83	1,99	-	1,39	1,56
FWE04DATN5V3-L	295 €	1,22	1,88	2,07	0,54	1,26	1,47	1,59	2,19	2,37	0,97	1,64	1,83
FWE05DATN5V3-L	315 €	1,33	2,41	2,59	0,81	2,04	2,17	1,67	2,70	2,87	1,17	2,35	2,48
FWE06DATN5V3-L	365 €	1,25	2,41	3,14	0,62	1,77	2,56	2,05	3,24	3,98	1,42	2,59	3,40
FWE07DATN5V3-L	395 €	2,07	2,80	3,44	1,27	2,10	2,90	2,72	3,58	4,34	1,80	2,77	3,72
FWE08DATN5V3-L	400 €	2,39	3,21	3,94	1,48	2,41	3,33	3,18	3,93	4,61	2,36	3,22	4,06
FWE10DATN5V3-L	405 €	2,58	4,21	5,24	1,51	3,56	4,56	3,35	4,93	5,95	2,33	4,31	5,31
FWE11DATN5V3-L	415 €	2,82	4,43	5,62	1,83	3,76	4,97	3,58	5,14	6,32	2,64	4,51	5,70

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 45-40ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.
** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWE-CT/CF

FWE-CT*

Para instalação oculta de Baixa Pressão Estática (c/ motor de 4 velocidades)

2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW (1)						Capacidade Aquecimento kW (2)					
		Velocidade											
s/ válvula **	Preço s/ IVA	média	alta	super alta	média	alta	super alta	média	alta	super alta	média	alta	super alta
		0 Pa			30 Pa			0 Pa			30 Pa		
FWE02CT	280 €	1,60	1,81	2,17	1,18	1,39	1,84	2,04	2,31	2,79	1,65	1,99	2,58
FWE03CT	320 €	2,45	2,78	3,22	1,98	2,38	2,85	3,22	3,67	4,28	2,91	3,46	4,12
FWE04CT	345 €	2,96	3,49	4,34	1,86	2,78	3,83	3,74	4,44	5,61	2,61	3,84	5,33
FWE06CT	450 €	4,56	5,32	6,06	3,78	4,78	5,52	5,63	6,65	7,66	4,67	6,38	7,48
FWE07CT	485 €	4,94	5,68	6,83	3,96	4,93	6,08	6,59	7,62	9,26	5,27	7,38	9,21
FWE08CT	565 €	60,7	6,92	7,84	5,03	6,25	7,14	7,98	9,18	10,5	6,57	9,23	10,65
FWE10CT	670 €	7,51	8,64	9,96	6,05	7,72	9,165	9,57	11,1	13	8,39	10,66	12,85

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa
** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWB04CT

FWB-CT*

Para instalação oculta de Média Pressão Estática (c/ motor 7 velocidades)

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW (1)				Capacidade Aquecimento kW (2)			
				Velocidade							
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias*	Preço s/ IVA	média	alta	média -3	alta - 6	média	alta	média -3	alta - 6
				30 Pa		50 Pa		30 Pa		50 Pa	
FWB04CTN	500 €	FWB04CTV	710 €	2,32	2,92	1,84	2,43	2,22	2,74	1,81	2,33
FWB05CTN	530 €	FWB05CTV	750 €	2,45	3,32	2,03	2,97	2,33	3,09	1,98	2,80
FWB06CTN	635 €	FWB06CTV	860 €	3,32	3,90	2,84	3,43	3,26	3,83	2,80	3,38
FWB08CTN	650 €	FWB08CTV	875 €	3,75	4,82	3,39	4,46	4,07	5,22	3,70	4,84
FWB10CTN	730 €	FWB10CTV	1.020 €	5,06	5,83	4,53	5,29	5,24	5,96	4,76	5,46
FWB11CTN	840 €	FWB11CTV	1.110 €	5,64	6,49	5,07	5,89	5,57	6,38	5,03	5,82
FWB15CTN	985 €	FWB15CTV	1.255 €	7,62	8,59	7,11	8,01	7,70	8,63	7,23	8,10
FWB17CTN	1.115 €	FWB17CTV	1.415 €	8,50	9,60	7,92	8,95	8,34	9,42	7,80	8,81

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.
* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWD-AT/AF

FWD-AT/AF*

Para instalação oculta de Alta Pressão para montagem horizontal ou vertical (até 150~250 Pa)

2 tubos		Capacidade Arrefecimento (1)						Capacidade Aquecimento (2)		
s/ válvulas	Preço s/ IVA	Vel. Méd.	Caudal	Δp disponível	Vel. Máx.	Caudal	Δp disponível	Vel. Máx.	Caudal	Δp disponível
		kW	m3/h	Pa	kW	m3/h	Pa	kW	m3/h	Pa
FWD04AT	595 €	3,14	600	105	3,9	800	90	4,99	800	90
FWD06AT	785 €	5,25	1000	96	6,2	1250	88	7,96	1250	88
FWD08AT	915 €	7,07	1400	73	7,8	1600	100	9,69	1600	100
FWD10AT	1.010 €	7,92	1400	71	8,82	1600	95	11,08	1600	95
FWD12AT	1.265 €	10,65	1900	77	11,9	2200	130	14,83	2200	130
FWD16AT	1.620 €	14,32	2500	129	16,4	3000	185	20,27	3000	185
FWD18AT	1.785 €	15,94	2500	117	18,3	3000	175	22,34	3000	175

Notas das capacidades:
(1) Arrefecimento: água 7-12ºC | ar: 27ºC com 19º temp bolbo húmido **(2)** Aquecimento: água 50-45ºC | ar: 20ºC
Notas: Acessório EPIB6 é obrigatório para os modelos FWD 12, 16 e 18. Ver acessórios na página anterior.

Acessórios para FWE-D, FWE-C e FWB-C

Acessórios para FWE-D		03	04	05	06	07	08	10	11
	Kit válvula de 2 vias on-off 230V, incluíndo ligações. (2tubos)	**E2V2VN01V3WA**							
		110 €							
	Kit válvula de 3 vias on-off 230V, incluíndo ligações. (2tubos)	**E3V2VN02V3WA**							
		130 €							
	Tabuleiro de condensados adicional	**ESFD01D6**							
		25 €							
	Kit de instalação vertical	**ESFH01D5**							
		40 €							

FWE-C		02	03	04	06	07	08	10
	Kit de válvulas de 3 vias de 230V (2 tubos) On/Off, incluíndo ligações	**EK2MV3B10C5**						
		105 €						
	Kit de válvulas de 2 vias de 230V (2 tubos) On/Off, incluíndo ligações	**EK2MV2B10C5**						
		90 €						

FWB-CTN/CTV		04	05	06	08	10	11	15	17
	Kit de válvulas de 2 vias 230V on/off (permutador de calor de arrefecimento) (para versão CTN) Atuador 230V incluído	**E4V2N05OV3WA**				**E2MV10A6**			
		230 €				235 €			
	Tabuleiro de condensados	**EDPD7**				**EDPD9**			
		35 €				40 €			

Acessórios para FWD-A, Controlador para FWD, FWE, FWB

Acessórios para FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
Resistência elétrica baixa capacidade		EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
	kW	2,0	3,0	4,5		4,5	9,0	
		320 €	540 €	540 €		540 €	615 €	
Resistência elétrica alta capacidade		EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
	kW	2,0	6,0	9,0		9,0	12,0	
		320 €	540 €	540 €		540 €	615 €	
Kit de válvula de 3 vias (2 tubos) Atuador 230V incluído		ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
		235 €	235 €			235 €	245 €	
Tabuleiro de condensados vertical		EDDPV10A6				EDDPV18A6		
		25 €				25 €		
Tabuleiro de condensados horizontal		EDDPH10A6				EDDPH18A6		
		30 €				30 €		
Entrada de ar novo Servomotor 24V Incl. Posicionamento 0...100%		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
		1.025 €	1.040 €	1.065 €		1.120 €	1.140 €	

Controlador para FWD / FWE / FWB			FWE, FWB-C	FWD
	Controlador Eletrónico - versão standard Pode operar com 3 velocidades e controlar 2 válvulas numa unidade a 4 tubos; válvula de controlo on/off; função de aquecimento/arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela		**FWEC1A**	**FWEC1A** EPIB6 necessário nas unidades FWD 12,14 e 16
			115 €	115 €
	Controlador Eletrónico - versão advanced Controlo de 3 ou 4 velocidades; válvula de controlo on/off; função de aquecimento/arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela; função mestre/escravo via RS485 (protocolo ModBus)		**FWEC2A**	**FWEC2A** EPIB6 necessário nas unidades FWD 12,14 e 16
			155 €	155 €
	Controlador Eletrónico - versão advanced plus Controlo de 3 ou 4 velocidades (ou contínuo para motor EC); válvula de controlo on/off; função de aquecimento/arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela; função mestre/escravo via RS485 (protocolo ModBus); relógio com programa semanal e LCD iluminado		**FWEC3A**	**FWEC3A** EPIB6 necessário nas unidades FWD 12,14 e 16
			220 €	220 €
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**	
			150 €	
		Painel de controlo para instalação remota ou integrada (conectado à placa de controlo de alimentação) Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: - Sistema Mestre & Escravo com ligação tipo CW	**FWECSAC**	
			130 €	
	Controlador split tátil a cores	Placa de controlo de alimentação	**FWECSAP**	
			150 €	
		Painel de controlo tátil a cores para instalação remota ou integrada. Fornecido com espelho em branco, preto ou cinza. Todas as funcionalidades do FWEC3A e adicionalmente: Sistema Mestre & Escravo	**FWTOUCHW - Branco** **FWTOUCHB - Preto** **FWTOUCHG - Cinza**	
			270 €	
	Kit de montagem em parede para FWEC 1A/2A e 3A		**FWFCKA**	
			20 €	
	Kit sensor de temperatura para FWEC*A, com 1.5m de cabo		**FWTSKA**	
			20 €	
	Kit sensor de humidade para FWEC2A e FWEC3A; com 1.5m de cabo		**FWHSKA**	
			30 €	
	Interface Mestre/Escravo para conexão de no máx. 4 dispositivos a um controlo remoto; corrente máx 3.2 Amp. por dispositivo		**EPIMSA6**	
			150 €	
	Interface de alimentação para usar o controlo remoto Eletrónico FWEC (1,2,3)A + novo controlador split FWECSA		–	**EPIB6**
				150 €

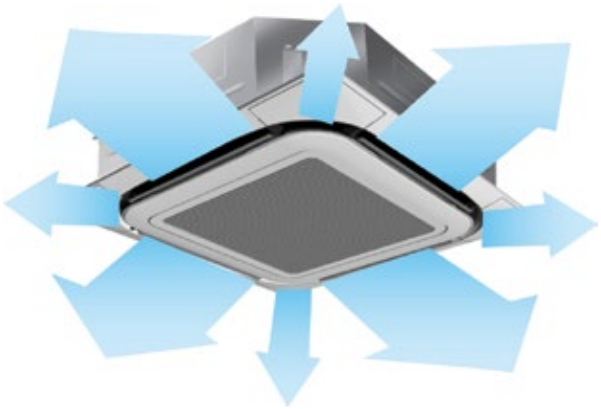
Ventilo-convetores

Painel Round Flow

Elevado Nível de conforto

› Insuflação nos 360º

› Distribuição de ar e temperatura uniforme



FWC-BT/ BF*

Cassete com painel round flow 900x 900

	2 Tubos						Preço s/ IVA do conjunto	Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa	Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa
	K7	Preço S/ IVA	Painel	Preço S/ IVA	Placa	Preço S/ IVA			
	FWC06BT	1.040 €	BYCQ140C	195 €	EKRP1C11	95 €	1.435 €	5,8/4,1	8,0/5,5
	FWC07BT	1.115 €	BYCQ140C	195 €	EKRP1C11	95 €	1.515 €	6,8/4,7	8,9/5,9
	FWC08BT	1.180 €	BYCQ140C	195 €	EKRP1C11	95 €	1.585 €	7,7/4,9	10,6/6,9
	FWC09BT	1.235 €	BYCQ140C	195 €	EKRP1C11	95 €	1.645 €	8,7/5,7	12,1/7,8

Nota: EKRP1C11 - Acessório obrigatório para comando de válvulas 2 ou 4T.

FWF-BT/ BF*

Cassete com painel 600x 600

	2 Tubos						Preço s/ IVA do conjunto	Capacidade Arrefec. kW Alta /Baixa	Capacidade Aquec. kW Alta /Baixa
	K7	Preço S/ IVA	Painel	Preço S/ IVA	Placa	Preço S/ IVA			
	FWF02BT	760 €	BYFQ60B3	330 €	EKRP1C11	95 €	1.275 €	2,0/1,5	2,9/2,3
	FWF03BT	810 €	BYFQ60B3	330 €	EKRP1C11	95 €	1.335 €	3,2/2,5	4,0/2,8
	FWF04BT	850 €	BYFQ60B3	330 €	EKRP1C11	95 €	1.375 €	4,2/2,5	5,2/2,8
	FWF05BT	900 €	BYFQ60B3	330 €	EKRP1C11	95 €	1.430 €	5,2/2,9	6,7/3,6

Nota: EKRP1C11 - Acessório obrigatório para comando de válvulas 2 ou 4T.

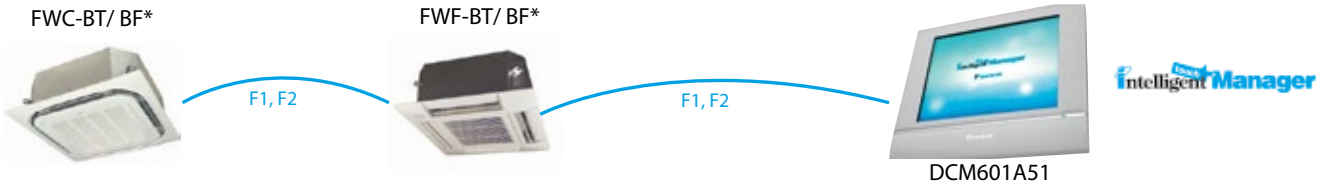
Comandos e acessórios

Modelos	Preço s/IVA	Descrição	Ligação com
BRC315D	125 €	Comando por cabo	FWC_FWF-BT/BF
EKFCMBCB	105 €	Interface Modbus	FWC_FWF_BT/BF
BRC7F532F	235 €	Comando por infravermelhos	FWC-BT/BF
BRC7E530	145 €	Comando por infravermelhos	FWF-BT/BF
EKMV3C09B	170 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWC_FWF-BT
EKMV2C09B	110 €	Kit válvula 2 vias on/off 230V	FWC_FWF-BT

BRC315D7

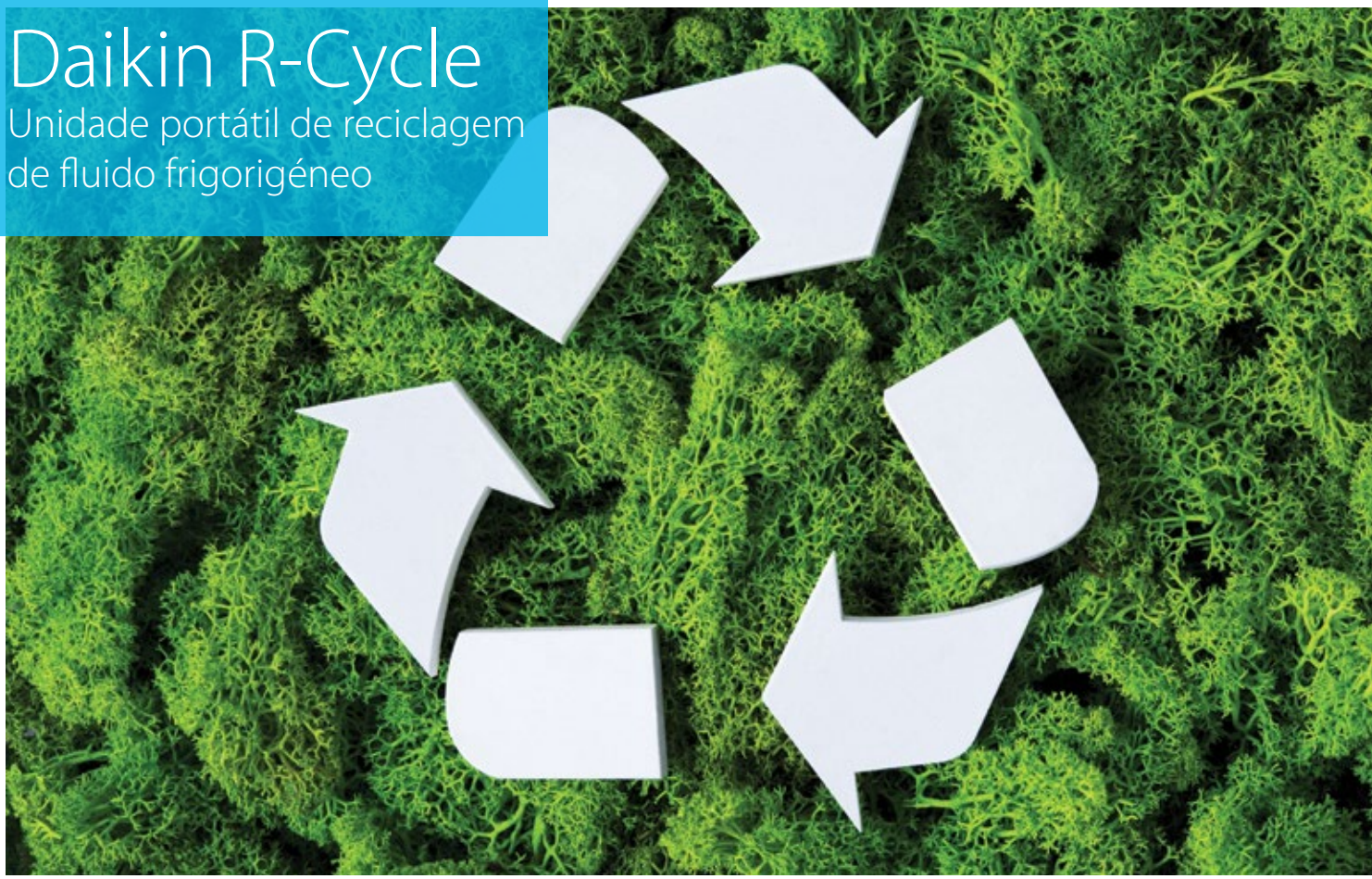
BRC7E530/531

Possibilidade de Ligação ao Intelligent touch Manager, nos modelos FWC-B & FWF-B



Daikin R-Cycle

Unidade portátil de reciclagem de fluido frigorigéneo



Elevada pureza do fluido frigorigéneo recuperado (aplicável a R-410A, R-32, R-134a)
Para recuperação da maioria das aplicações AVAC-R

- Unidade portátil de recuperação de fluido frigorigéneo
- Método de separação eletrostática:
  Não só remove o óleo e a contaminação como um grande aparelho de destilação, como também a humidade e o ácido através de um filtro secador de elevada eficiência
- Aplicável para fluidos frigorigéneos mistos, como o R-410A:
  Possibilidade de manter os fluidos frigorigéneos mistos com alterações mínimas na sua composição, uma vez que absorve diretamente o fluido frigorigéneo no estado líquido e o verte para um cilindro

A primeira tecnologia de separação eletrostática do mundo

Especificação

Descrição		Equipamento de reciclagem de fluido frigorigéneo RRDQ220V1		
Preço S/IVA		**4.601 €**		
N.º de código		RRDQ220V1		
Fluido frigorigéneo reciclado		R-410A, R-32, R-134a		
Método de reciclagem		Método de reciclagem líquida (possibilidade de reciclagem por vapor)		
Método de reciclagem		Método de recuperação por separação eletrostática		
Alimentação elétrica	V / Hz	220–240 V 1 fase / 50 / 60 Hz / 8 A mínimo		
Compressor		750 W (1 CV) sem óleo		
Dimensões (CxLxA)	mm	562 x 538 x 976		
Peso	kg	60		
Funcionamento com corrente elétrica	A / Hz	8,0 / 6,0 / 50 / 60		
Temperatura de funcionamento	°C	5-35		
Graus de proteção		IP10		
Valor de ruído	dB (A)	Máx. 75,8 em condições normais de funcionamento (de acordo com 2006/42/EC cl. 1.7.4.2)		
Cilindro aplicável		Cilindro de reciclagem de fluido frigorigéneo (pressão de funcionamento mínima de 400 psi)		
Taxa de reciclagem		R-410A	R-32	R-134a
Líquido	g/min	220	100	100
Vapor	g/min	90		

Combinações possíveis

2 MXM 40 A	2 MXM 50 A		2 MXM 68 A		3 MXM 40 A		3 MXM 52 A			
15+15	15+15	20+50	15+15	25+25	15+15	15+15+15	15+15	25+25	15+15+35	15+35+35
15+20	15+20	25+25	15+20	25+35	15+20	15+15+20	15+20	25+35	15+15+42	20+20+20
15+25	15+25	25+35	15+25	25+43	15+25	15+15+25	15+25	25+42	15+15+50	20+20+25
15+35	15+35	25+42	15+35	25+50	15+35	15+15+35	15+35	25+50	15+20+20	20+20+35
20+20	15+42	25+50	15+42	25+60	20+20	15+20+20	15+42	35+35	15+20+25	20+20+42
20+25	15+50	35+35	15+50	35+42	20+25	15+20+25	15+50	35+42	15+20+35	20+20+50
20+35	20+20	35+42	15+60	35+50	20+35	15+20+35	20+20	35+50	15+20+42	20+25+25
25+25	20+25	35+50	20+20	35+60	25+25	15+25+25	20+25	42+42	15+20+50	20+25+35
25+35	20+35	42+42	20+35	42+42	25+35	20+20+20	20+35	15+15+15	15+25+25	20+25+42
	20+42		20+42	42+50	35+35	20+20+25	20+42	15+15+20	15+25+35	20+35+35
			20+50	42+60		20+25+25	20+50	15+15+25	15+25+42	25+25+25
			20+60						15+25+50	25+25+35

Combinações 2 portas exclusivas **2MXM68N.**

3 MXM 68 A				4 MXM 68 A					4 MXM 80 A					
15+15	35+42	15+20+50	20+25+25	15+15	42+60	15+42+42	25+35+50	15+20+20+35	15+15	15+15+71	20+35+60	15+15+15+20	15+20+25+71	20+20+25+60
15+20	35+50	15+20+60	20+25+35	15+20	50+50	15+42+50	25+42+42	15+20+20+42	15+20	15+20+20	20+35+71	15+15+15+25	15+20+35+35	20+20+25+71
15+25	35+60	15+25+25	20+25+42	15+25	50+60	20+20+20	35+35+35	15+20+20+50	15+25	15+20+25	20+42+42	15+15+15+35	15+20+35+42	20+20+35+35
15+35	42+42	15+25+35	20+25+50	15+35	15+15+15	20+20+25	15+15+15+15	15+20+25+25	15+35	15+20+35	20+42+50	15+15+15+42	15+20+35+50	20+20+35+42
15+42	42+50	15+25+42	20+25+60	15+42	15+15+20	20+20+35	15+15+15+20	15+20+25+35	15+42	15+20+42	20+42+60	15+15+15+50	15+20+35+60	20+20+35+50
15+50	42+60	15+25+50	20+35+35	15+50	15+15+25	20+20+42	15+15+15+25	15+20+25+42	15+50	15+20+50	20+42+71	15+15+15+60	15+20+35+71	20+20+35+60
15+60	50+50	15+25+60	20+35+42	15+60	15+15+35	20+20+50	15+15+15+35	15+20+25+50	15+60	15+20+60	20+50+50	15+15+15+71	15+20+42+42	20+20+42+42
20+20	50+60	15+35+35	20+35+50	20+20	15+15+42	20+20+60	15+15+15+42	15+20+35+35	15+71	15+20+71	20+50+60	15+15+20+20	15+20+42+50	20+20+42+50
20+25	15+15+15	15+35+42	20+42+42	20+25	15+15+50	20+25+25	15+15+15+50	15+25+25+25	20+20	15+25+25	20+50+71	15+15+20+25	15+20+42+60	20+20+42+60
20+35	15+15+20	15+35+50	25+25+25	20+35	15+15+60	20+25+35	15+15+15+60	15+25+25+35	20+25	15+25+35	20+60+60	15+15+20+35	15+20+50+50	20+20+50+50
20+42	15+15+25	15+35+60	25+25+35	20+42	15+20+20	20+25+42	15+15+20+20	15+25+25+42	20+35	15+25+42	25+25+25	15+15+20+42	15+20+50+60	20+25+25+25
20+50	15+15+35	15+42+42	25+25+42	20+50	15+20+25	20+25+50	15+15+20+25	15+25+35+35	20+42	15+25+50	25+25+35	15+15+20+50	15+25+25+25	20+25+25+35
20+60	15+15+42	15+42+50	25+25+50	20+60	15+20+35	20+25+60	15+15+20+35	20+20+20+20	20+50	15+25+60	25+25+42	15+15+20+60	15+25+25+35	20+25+25+42
25+25	15+15+50	20+20+20	25+25+60	25+25	15+20+42	20+35+35	15+15+20+42	20+20+20+25	20+60	15+25+71	25+25+50	15+15+20+71	15+25+25+42	20+25+25+50
25+35	15+15+60	20+20+25	25+35+35	25+35	15+20+50	20+35+42	15+15+20+50	20+20+20+35	20+71	15+35+35	25+25+60	15+15+25+25	15+25+25+50	20+25+25+60
25+42	15+20+20	20+20+35	25+35+42	25+42	15+20+60	20+35+50	15+15+20+60	20+20+20+42	25+25	15+35+42	25+25+71	15+15+25+35	15+25+25+60	20+25+25+71
25+50	15+20+25	20+20+42	25+35+50	25+50	15+25+25	20+42+42	15+15+25+25	20+20+20+50	25+35	15+35+50	25+35+35	15+15+25+42	15+25+25+71	20+25+35+35
25+60	15+20+35	20+20+50	25+42+42	25+60	15+25+35	25+25+25	15+15+25+35	20+20+25+25	25+42	15+35+60	25+35+42	15+15+25+50	15+25+35+35	20+25+35+42
35+35	15+20+42	20+20+60	35+35+35	35+35	15+25+42	25+25+35	15+15+25+42	20+20+25+35	25+50	15+35+71	25+35+50	15+15+25+60	15+25+35+42	20+25+35+50
				35+42	15+25+50	25+25+42	15+15+25+50	20+20+25+42	25+60	15+42+42	25+35+60	15+15+25+71	15+25+35+50	20+25+35+60
				35+50	15+25+60	25+25+50	15+15+35+35	20+20+35+35	25+71	15+42+50	25+35+71	15+15+35+35	15+25+35+60	20+25+42+42
				35+60	15+35+35	25+25+60	15+15+35+42	20+25+25+25	35+35	15+42+60	25+42+42	15+15+35+42	15+25+42+42	20+25+42+50
				42+42	15+35+42	25+35+35	15+20+20+20	20+25+25+35	35+42	15+42+71	25+42+50	15+15+35+50	15+25+42+50	20+25+50+50
				42+50	15+35+50	25+35+42	15+20+20+25	25+25+25+25	35+50	15+50+50	25+42+60	15+15+35+60	15+25+42+60	20+35+35+35
					15+35+60			25+25+25+35	35+60	15+50+60	25+42+71	15+15+35+71	15+25+50+50	20+35+35+42
									35+71	15+50+71	25+50+50	15+15+42+42	15+35+35+35	20+35+35+50
									42+42	15+60+60	25+50+60	15+15+42+50	15+35+35+42	20+35+42+42
									42+50	20+20+20	25+60+60	15+15+42+60	15+35+35+50	25+25+25+25
									42+60	20+20+25	35+35+35	15+15+42+71	15+35+35+60	25+25+25+35
									42+71	20+20+35	35+35+42	15+15+50+50	15+35+42+42	25+25+25+42
									50+50	20+20+42	35+35+50	15+15+50+60	15+35+42+50	25+25+25+50
									50+60	20+20+50	35+35+60	15+20+20+20	15+42+42+42	25+25+25+60
									50+71	20+20+60	35+35+71	15+20+20+25	20+20+20+20	25+25+35+35
									60+60	20+20+71	35+42+42	15+20+20+35	20+20+20+25	25+25+35+42
									60+71	20+25+25	35+42+50	15+20+20+42	20+20+20+35	25+25+35+50
									71+71	20+25+35	35+42+60	15+20+20+50	20+20+20+42	25+25+35+60
									15+15+15	20+25+42	35+50+50	15+20+20+60	20+20+20+50	25+25+42+42
									15+15+20	20+25+50	35+50+60	15+20+20+71	20+20+20+60	25+25+42+50
									15+15+25	20+25+60	42+42+42	15+20+25+25	20+20+20+71	25+35+35+35
									15+15+35	20+25+71	42+42+50	15+20+25+35	20+20+25+25	25+35+35+42
									15+15+42	20+35+35	42+42+60	15+20+25+42	20+20+25+35	25+35+35+50
									15+15+50	20+35+42	42+50+50	15+20+25+50	20+20+25+42	25+35+42+42
									15+15+60	20+35+50	15+15+15+15	15+20+25+60	20+20+25+50	35+35+35+35

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

Combinações possíveis

5 MXM 90 N9										
15+15	15+15+60	20+35+35	35+42+71	15+15+50+50	15+25+42+50	20+25+25+42	25+35+42+50	15+15+20+20+71	15+20+20+25+50	20+20+20+20+60
15+20	15+15+71	20+35+42	35+50+50	15+15+50+60	15+25+42+60	20+25+25+50	25+42+42+42	15+15+20+25+25	15+20+20+25+60	20+20+20+20+71
15+25	15+20+20	20+35+50	35+50+60	15+15+50+71	15+25+42+71	20+25+25+60	35+35+35+35	15+15+20+25+35	15+20+20+25+71	20+20+20+25+25
15+35	15+20+25	20+35+60	35+50+71	15+15+60+60	15+25+50+50	20+25+25+71	35+35+35+42	15+15+20+25+42	15+20+20+35+35	20+20+20+25+35
15+42	15+20+35	20+35+71	35+60+60	15+20+20+20	15+25+50+60	20+25+35+35	35+35+35+50	15+15+20+25+50	15+20+20+35+42	20+20+20+25+42
15+50	15+20+42	20+42+42	42+42+42	15+20+20+25	15+35+35+35	20+25+35+42	35+35+42+42	15+15+20+25+60	15+20+20+35+50	20+20+20+25+50
15+60	15+20+50	20+42+50	42+42+50	15+20+20+35	15+35+35+42	20+25+35+50	15+15+15+15+15	15+15+20+25+71	15+20+20+35+60	20+20+20+25+60
15+71	15+20+60	20+42+60	42+42+60	15+20+20+42	15+35+35+50	20+25+35+60	15+15+15+15+20	15+15+20+35+35	15+20+20+42+42	20+20+20+25+71
20+20	15+20+71	20+42+71	42+42+71	15+20+20+50	15+35+35+60	20+25+35+71	15+15+15+15+25	15+15+20+35+42	15+20+20+42+50	20+20+20+35+35
20+25	15+25+25	20+50+50	42+50+50	15+20+20+60	15+35+35+71	20+25+42+42	15+15+15+15+35	15+15+20+35+50	15+20+20+50+50	20+20+20+35+42
20+35	15+25+35	20+50+60	42+50+60	15+20+20+71	15+35+42+42	20+25+42+50	15+15+15+15+42	15+15+20+35+60	15+20+25+25+25	20+20+20+35+50
20+42	15+25+42	20+50+71	50+50+50	15+20+25+25	15+35+42+50	20+25+42+60	15+15+15+15+50	15+15+20+35+71	15+20+25+25+35	20+20+20+35+60
20+50	15+25+50	20+60+60	15+15+15+15	15+20+25+35	15+35+42+60	20+25+50+50	15+15+15+15+60	15+15+20+42+42	15+20+25+25+42	20+20+20+42+42
20+60	15+25+60	20+60+71	15+15+15+20	15+20+25+42	15+35+50+50	20+25+50+60	15+15+15+15+71	15+15+20+42+50	15+20+25+25+50	20+20+20+42+50
20+71	15+25+71	25+25+25	15+15+15+25	15+20+25+50	15+42+42+42	20+35+35+35	15+15+15+20+20	15+15+20+42+60	15+20+25+25+60	20+20+25+25+25
25+25	15+35+35	25+25+35	15+15+15+35	15+20+25+60	15+42+42+50	20+35+35+42	15+15+15+20+25	15+15+20+50+50	15+20+25+25+71	20+20+25+25+35
25+35	15+35+42	25+25+42	15+15+15+42	15+20+25+71	20+20+20+20	20+35+35+50	15+15+15+20+35	15+15+25+25+25	15+20+25+35+35	20+20+25+25+42
25+42	15+35+50	25+25+50	15+15+15+50	15+20+35+35	20+20+20+25	20+35+35+60	15+15+15+20+42	15+15+25+25+35	15+20+25+35+42	20+20+25+25+50
25+50	15+35+60	25+25+60	15+15+15+60	15+20+35+42	20+20+20+35	20+35+42+42	15+15+15+20+50	15+15+25+25+42	15+20+25+35+50	20+20+25+25+60
25+60	15+35+71	25+25+71	15+15+15+71	15+20+35+50	20+20+20+42	20+35+42+50	15+15+15+20+60	15+15+25+25+50	15+20+25+35+60	20+20+25+35+35
25+71	15+42+42	25+35+35	15+15+20+20	15+20+35+60	20+20+20+50	20+35+50+50	15+15+15+20+71	15+15+25+25+60	15+20+25+42+42	20+20+25+35+42
35+35	15+42+50	25+35+42	15+15+20+25	15+20+35+71	20+20+20+60	20+42+42+42	15+15+15+25+25	15+15+25+25+71	15+20+25+42+50	20+20+25+35+50
35+42	15+42+60	25+35+50	15+15+20+35	15+20+42+42	20+20+20+71	20+42+42+50	15+15+15+25+35	15+15+25+35+35	15+20+35+35+35	20+20+25+42+42
35+50	15+42+71	25+35+60	15+15+20+42	15+20+42+50	20+20+25+25	25+25+25+25	15+15+15+25+42	15+15+25+35+42	15+20+35+35+42	20+20+35+35+35
35+60	15+50+50	25+35+71	15+15+20+50	15+20+42+60	20+20+25+35	25+25+25+35	15+15+15+25+50	15+15+25+35+50	15+20+35+35+50	20+20+35+35+42
35+71	15+50+60	25+42+42	15+15+20+60	15+20+42+71	20+20+25+42	25+25+25+42	15+15+15+25+60	15+15+25+35+60	15+20+35+42+42	20+25+25+25+25
42+42	15+50+71	25+42+50	15+15+20+71	15+20+50+50	20+20+25+50	25+25+25+50	15+15+15+25+71	15+15+25+42+42	15+25+25+25+25	20+25+25+25+35
42+50	15+60+60	25+42+60	15+15+25+25	15+20+50+60	20+20+25+60	25+25+25+60	15+15+15+35+35	15+15+25+42+50	15+25+25+25+35	20+25+25+25+42
42+60	15+60+71	25+42+71	15+15+25+35	15+20+50+71	20+20+25+71	25+25+25+71	15+15+15+35+42	15+15+25+50+50	15+25+25+25+42	20+25+25+25+50
42+71	20+20+20	25+50+50	15+15+25+42	15+20+60+60	20+20+35+35	25+25+35+35	15+15+15+35+50	15+15+35+35+35	15+25+25+25+50	20+25+25+25+60
50+50	20+20+25	25+50+60	15+15+25+50	15+25+25+25	20+20+35+42	25+25+35+42	15+15+15+35+60	15+15+35+35+42	15+25+25+25+60	20+25+25+35+35
50+60	20+20+35	25+50+71	15+15+25+60	15+25+25+35	20+20+35+50	25+25+35+50	15+15+15+35+71	15+15+35+35+50	15+25+25+35+35	20+25+25+35+42
50+71	20+20+42	25+60+60	15+15+25+71	15+25+25+42	20+20+35+60	25+25+35+60	15+15+15+42+42	15+15+35+42+42	15+25+25+35+42	20+25+25+35+50
60+60	20+20+50	25+60+71	15+15+35+35	15+25+25+50	20+20+35+71	25+25+35+71	15+15+15+42+50	15+20+20+20+20	15+25+25+35+50	20+25+25+42+42
60+71	20+20+60	35+35+35	15+15+35+42	15+25+25+60	20+20+42+42	25+25+42+42	15+15+15+42+60	15+20+20+20+25	15+25+25+42+42	20+25+35+35+35
71+71	20+20+71	35+35+42	15+15+35+50	15+25+25+71	20+20+42+50	25+25+42+50	15+15+15+50+50	15+20+20+20+35	15+25+35+35+35	25+25+25+25+25
15+15+15	20+25+25	35+35+50	15+15+35+60	15+25+35+35	20+20+42+60	25+25+42+60	15+15+15+50+60	15+20+20+20+42	15+25+35+35+42	25+25+25+25+35
15+15+20	20+25+35	35+35+60	15+15+35+71	15+25+35+42	20+20+42+71	25+25+50+50	15+15+20+20+20	15+20+20+20+50	15+35+35+35+35	25+25+25+25+42
15+15+25	20+25+42	35+35+71	15+15+42+42	15+25+35+50	20+20+50+50	25+35+35+35	15+15+20+20+25	15+20+20+20+60	20+20+20+20+20	25+25+25+25+50
15+15+35	20+25+50	35+42+42	15+15+42+50	15+25+35+60	20+20+50+60	25+35+35+42	15+15+20+20+35	15+20+20+20+71	20+20+20+20+25	25+25+25+35+35
15+15+42	20+25+60	35+42+50	15+15+42+60	15+25+35+71	20+25+25+25	25+35+35+50	15+15+20+20+42	15+20+20+25+25	20+20+20+20+35	25+25+25+35+42
15+15+50	20+25+71	35+42+60	15+15+42+71	15+25+42+42	20+25+25+35	25+35+35+60	15+15+20+20+50	15+20+20+25+35	20+20+20+20+42	25+25+35+35+35
						25+35+42+42	15+15+20+20+60	15+20+20+25+42	20+20+20+20+50	

Quantidade mínima de unidades interiores a instalar: 2 (Duas).

Vantagens

Ícones nós preocupamo-nos

Sensor inteligente de 2 áreas
O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. Se forem detectadas duas pessoas na divisão, o caudal de ar é projetado para longe dos ocupantes. Caso não sejam detectadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

Sensor inteligente de 3 áreas
O caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é feita em 3 direções: esquerda, frontal e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

Sensor de movimento
O sensor detecta se alguém se encontra na divisão. Quando a divisão está vazia, a unidade comuta para o modo económico, após 20 minutos, e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na divisão.

Modo Econo
Esta função diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos que necessitem de um maior consumo energético. Esta função permite também poupar energia.

Modo ausência
Durante a ausência, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.

Modo de funcionamento noturno
Poupa energia, evitando sobre-arrefecimentos ou sobre-aquecimentos durante a noite.

Ventilação
A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.

Poupança de energia durante o modo standby
O consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby.
Caso não sejam detectadas pessoas durante mais de 20 minutos, o sistema comuta automaticamente para o modo de poupança de corrente.

Conforto

Modo conforto
A nova aba altera o ângulo de descarga horizontalmente para arrefecimento e para baixo verticalmente para aquecimento. Deste modo, evita-se que o ar frio ou quente sopre diretamente para as pessoas.

Silenciosa
As unidades interiores Daikin são silenciosas. E as unidades exteriores não perturbam a vizinhança.

Funcionamento silencioso da unidade interior
Reduz o som de funcionamento da unidade interior 3dBA. Esta função é útil ao estudar ou dormir.

Boost de Calor

Efeito Pavimento Radiante

Calor +

Controlo de humidade

Humidificação Ururu
A humidade é absorvida do ar exterior e distribuída uniformemente ao longo das áreas interiores.

Desumidificação
Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.

Desumidificação Sarara
Permite Reduz a humidade interior sem afetar a temperatura da divisão, misturando ar seco e fresco com ar quente.

Tratamento de ar

Flash streamer
O Flash Streamer gera electrões de alta velocidade que decompõem eficazmente odores e formaldeído.

Filtro prateado de purificação de ar
Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

Filtro de purificação do ar de titânio fotocatalítico
Remove as partículas suspensas no ar e decompõe os odores de forma a garantir um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

Filtro de ar
Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

Caudal de ar

Oscilação automática vertical
Possibilidade de selecionar o movimento vertical automático das alhetas para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.

Caudal de ar 3-D
Esta função combina a oscilação automática Vertical e Horizontal para circular um fluxo de ar quente/fresco diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.

Controlo remoto e temporizador

Temporizador semanal
O temporizador pode ser regulado para iniciar o aquecimento ou arrefecimento a qualquer altura, diariamente ou sema-nalmente.

Controlador online via app
Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone, computador portátil, pc, tablet ou ecrã tátil.

Controlo remoto por cabo
Controlo remoto por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.

Temporizador de 24 horas
O temporizador pode ser regulado para iniciar o arrefecimento/aquecimento a qualquer momento durante um período de 24 horas.

O Controlo remoto por infravermelhos
Controlo remoto por infravermelhos com LCD para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.

Temporizador
Permite predefinir o sistema de ar condicionado para arranque/paragem numa altura especificada.

Controlo centralizado
Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.

Outras funções

VRV para aplicação residencial
Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 71) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

Kit bomba de condensados
Permite a drenagem de condensados na unidade interior.

Aplicação Multi-Split
Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.

Compressor swing

Compressor scroll

Compressor parafuso

Compressor centrífugo

Termos e condições gerais de venda 2022

1. INTRODUÇÃO

1.1 DEFINIÇÕES

Nas presentes "Condições Gerais De Venda", salvo se do contexto claramente decorrer sentido diferente, os termos abaixo indicados terão o significado a seguir indicado:

a) Cliente – Instalador, Instalador Autorizado e Revendedor, sejam a pessoa singular (que não consumidor) ou coletiva que celebra contratos de compra e venda de Equipamentos, diretamente com a Daikin Portugal, com vista à sua instalação ou à sua revenda;

b) Daikin Portugal – A sociedade DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL Distribuição de Equipamento Térmico S.A., com sede no Edifício Dona Maria, Piso 0 A-B, Quinta da Fonte, freguesia de Paço de Arcos, concelho de Oeiras, com o número único de matrícula na Conservatória do Registo Comercial de Cascais e de pessoa coletiva 501334130, com o capital social de Euros 700.000,00;

c) Equipamentos – Todos os bens, equipamentos, peças de substituição dos Equipamentos vendidos, volumes, entre outros;

d) Equipamentos desemparelhados – Qualquer parte/peça de um Equipamento, podendo ser unidade(s) exterior(es), unidade(s) interior(es), nos casos em que o funcionamento do equipamento requeira um conjunto composto por uma unidade exterior + unidade(s) interior(es);

e) Instalador – A pessoa singular ou coletiva com capacidade técnica para vender, instalar e assistir os Equipamentos da Daikin Portugal;

f) Instalador Autorizado – A pessoa singular ou coletiva que se encontre inscrita nos serviços da Daikin Portugal e que reconhecidamente reúna, juntamente com uma estabilidade financeira, os meios técnicos e humanos próprios para prestação de serviços no âmbito da seleção, fornecimento, instalação e serviço pós-venda;

g) Parte – A Daikin Portugal ou o Cliente, conforme aplicável;

h) Partes – A Daikin Portugal e o Cliente quando conjuntamente identificados;

i) Proposta – Documento apresentado pela Daikin Portugal ao Instalador com referência, nomeadamente, ao Equipamento, quantidades pretendidas e preços aplicáveis, o qual terá uma validade de 60 dias a contar da respectiva apresentação.

j) Revendedor – A pessoa singular ou coletiva com capacidade técnica para revender a instaladores autorizados os Equipamentos adquiridos à Daikin Portugal;

1.2 INFORMAÇÃO GERAL:

1.2.1 O presente documento regula os termos e condições gerais de venda (as "Condições Gerais de Venda") a que estão sujeitas as vendas dos Equipamentos pela Daikin Portugal e que se consideram aceites pelo Cliente quando submeta uma ordem de encomenda.
Qualquer acordo entre a Daikin Portugal e o Cliente não correspondente aos termos do presente documento terá de constar por escrito, prevalecendo sobre as presentes Condições Gerais de Venda.
Adicionalmente, a Daikin Portugal disponibiliza as Condições Gerais de Venda ao Cliente, para sua consulta, e as quais se encontram nos seguintes locais, para conhecimento público:
a) Daikin Portugal Website: www.daikin.pt;
b) Verso das faturas; e
c) Tabela de Preços.

1.2.2 A Daikin Portugal reserva-se o direito de modificar as Condições Gerais de Venda em qualquer momento. Neste caso, as cláusulas dos termos e condições modificadas aplicam-se a todas as ordens de encomenda recebidas após a data de alteração.

2. ORDENS DE ENCOMENDA

2.1 A venda do Equipamento pela Daikin Portugal ao Cliente depende, nomeadamente, da apresentação de ordem(ns) de encomenda(s) efetuadas por estes, nos termos e condições previstos nas presentes Condições Gerais de Venda.

2.2 As ordens de encomenda deverão ser efetuadas à Daikin Portugal pelo Cliente por escrito, carta ou via email, com a empresa devidamente identificada e assinado por responsável do Cliente com poderes para o ato. São igualmente aceites encomendas efetuadas através das seguintes plataformas Daikin online, mediante as quais a ordem de encomenda se gera automaticamente:
a) Loja Daikin Online, em www.lojadaikin.pt, para venda de Equipamentos;
b) Plataforma Spare Parts Bank online (SPB), para venda de peças de substituição.

2.3 As ordens de encomenda deverão indicar de forma clara as seguintes informações:
a) O Equipamento;
b) As quantidades do Equipamento;
c) As datas propostas para entrega do Equipamento, sendo admissível para o efeito a indicação de datas de entrega distintas, em caso de solicitação de encomenda de Equipamentos diversos;
d) O local de entrega do Equipamento;
e) Descontos adicionais aplicáveis, caso tenham sido previamente discutidos entre as Partes; e
f) As condições de pagamento.
As datas de entrega propostas pelo Cliente na ordem de encomenda são meramente indicativas.
Na eventualidade da ordem de encomenda não indicar os descontos e/ou as condições de pagamento aplicáveis, ou caso não exista acordo prévio entre as Partes sobre estas matérias, aplica-se supletivamente o disposto nas presentes Condições Gerais de Venda relativamente a estas matérias.

2.4 Todas as ordens de encomenda efetuadas pelo Cliente estão sujeitas à aprovação final e aceitação, por escrito, da Daikin Portugal, que confirmará, nomeadamente, a data de entrega do Equipamento, descontos e condições de pagamento aplicáveis.

2.5 A Daikin Portugal apenas se encontra obrigada a fornecer os Equipamentos descritos nas ordens de encomendas efetuadas pelo Cliente após a sua aceitação e aprovação, nos termos aqui previstos.

2.6 As ordens de encomenda apenas poderão ser retificadas pelo Cliente, em caso de erros e/ou omissões constantes na ordem de encomenda apresentada e desde que as mesmas ainda não tenham sido aceites e aprovadas pela Daikin Portugal. Qualquer retificação às ordens de encomendas deverá ser efetuada para o email comercial@daikin.pt / comercial-norte@daikin.pt

2.7 A Daikin Portugal reserva-se o direito de aceitar ou não encomendas do Cliente relativas a Equipamentos desemparelhados, podendo recusar o fornecimento dos Equipamentos desemparelhados nos termos previstos nas ordens de encomenda, caso se considere que não estão reunidas as condições de segurança e garantia dos Equipamentos em causa.

2.8 Sem prejuízo do disposto no número anterior, caso Cliente transmita ordens de encomenda à Daikin Portugal para fornecimento de Equipamentos desemparelhados, e caso a Daikin Portugal se disponha a fornecer tais Equipamentos desemparelhados, as ordens de encomenda deverão obrigatoriamente indicar o local de instalação do Equipamento, número de série das unidades já fornecidas e cópia da fatura dos Equipamentos aos quais se pretende combinar o material indicado nas ordens de encomenda.

2.9 Qualquer condição indicada pelo Cliente na ordem de encomenda que não se encontre, total ou parcialmente, em conformidade com as Condições Gerais de Venda, considerar-se-á não escrita, salvo expressa aceitação da Daikin Portugal por escrito nos termos da cláusula 1.2.2 supra.

2.10 A Daikin Portugal reserva-se o direito de modificar unilateralmente e sem pré-aviso as Propostas e os documentos técnicos e comerciais apresentados ao Cliente, não se considerando os respetivos termos e condições vinculativos, ficando desde já acordado que as mesmas não substituem as ordens de encomenda e procedimentos de aceitação referidos na presente cláusula.

3. CONDIÇÕES DE PAGAMENTO

3.1 As condições de pagamento (referente à forma, prazo e modalidade) serão acordadas entre a Daikin Portugal e o Cliente em momento anterior à aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal.

3.2 Em caso de devolução do cheque, a Daikin Portugal reserva-se o direito de cobrar todos os custos e encargos financeiros associados e de exigir o seu pagamento com garantias adicionais, através de cheque visado ou garantia bancária, sem prejuízo dos demais direitos que legalmente lhe assistem.

3.3 A Daikin Portugal reserva-se o direito de (i) exigir o pagamento imediato das encomendas pendentes de pagamento; (ii) cancelar as ordens de encomendas efetuadas e pendentes de entrega; ou (iii) solicitar a prestação de quaisquer garantias para cumprimento da obrigação de pagamento do preço, sem que o Cliente possa exigir alguma indemnização, em caso de:
3.3.1 Incumprimento ou mora por parte do Cliente quanto à obrigação de pagamento do Equipamento; e
3.3.2 Disponibilização de informações comerciais e/ou bancárias à Daikin Portugal, entre a data de aceitação da ordem de encomenda e a data da entrega do Equipamento, que não aconselhem o pagamento contra a entrega do Equipamento.

4. CANCELAMENTO DAS ORDENS DE ENCOMENDA

4.1 Exceto se previsto em disposição legal imperativa, a Daikin Portugal não está obrigada a aceitar o cancelamento de uma ordem de encomenda.

4.2 Qualquer pedido por parte do Cliente de cancelamento de ordem de encomenda deverá ser formulado por escrito, através de e-mail, fax ou de carta dirigida à Daikin Portugal, a qual dará conhecimento por escrito ao Cliente em caso de aceitação e aprovação do cancelamento da respectiva ordem de encomenda.

4.3 As ordens de encomendas não poderão ser canceladas nas seguintes situações:
a) Quando tenham decorrido 6 (seis) dias, desde a data de receção pelo Cliente da aprovação e aceitação da ordem de encomenda pela Daikin Portugal;
b) Quando o Equipamento identificado na ordem de encomenda tenha sido especialmente produzido em função da mesma e, consequentemente, tenha sido transmitido um pedido específico à fábrica; e
c) Quando a Daikin Portugal, direta ou indiretamente, já tenha procedido ao envio para o Cliente do Equipamento constante da ordem de encomenda.

4.4 Caso o Cliente pretenda cancelar, total ou parcialmente uma ordem de encomenda, nos termos previstos na presente cláusula, por causa não imputável à Daikin Portugal, aquele será responsável por todos os custos devidos e relacionados com o cancelamento em causa, incluindo mas não limitando, os custos relacionados com a encomenda, transporte e armazenagem do Equipamento.

4.5 Os atrasos na entrega originados por causa de força maior, que não sejam imputáveis à Daikin Portugal ou previstos na cláusula 5.6 infra, não serão causa justificativa para o cancelamento da encomenda por parte do Cliente ou do pedido de fornecimento, involuntariamente atrasado, nem lhe conferem o direito a ser indemnizado.

4.6 A Daikin Portugal é alheia a todos os compromissos comerciais assumidos pelo Cliente perante quaisquer terceiros, os quais não constituirão, isoladamente, fundamento válido para o cancelamento das ordens de encomenda.

5. CONDIÇÕES DE ENTREGA E PRAZOS

5.1 A data de entrega dos Equipamentos constante das ordens de encomenda é meramente indicativa e carece de prévia confirmação da Daikin Portugal, após aceitação e aprovação final da ordem de encomenda, a qual dependerá da disponibilidade dos Equipamentos para entrega.

5.2 Na eventualidade de a ordem de encomenda ser omissa quanto à data de entrega indicativa, a Daikin Portugal, através do respetivo Departamento de Logística, contactará o Cliente para efeitos de obtenção da informação em falta referente à data de entrega pretendida e agendar a entrega do Equipamento, em conformidade com a disponibilidade da Daikin Portugal para a entrega do Equipamento.

5.3 Considerando a data de entrega pretendida pelo Cliente, após o registo da ordem de encomenda no sistema da Daikin Portugal, este enviará automaticamente a Confirmação da Encomenda para o Cliente, que deverá verificar a mesma no que respeita à correção dos modelos, quantidades e valor, bem como do local de entrega. A confirmação de encomenda inclui igualmente referência à data prevista de entrega de cada item da encomenda.

5.4 Na véspera da entrega, o Cliente receberá a informação da mercadoria que irá receber no dia seguinte. O Cliente deverá garantir as necessárias condições para efetuar a receção da mercadoria, bem como ter os meios de pagamento necessários no local conforme condições de pagamento constantes da ordem de encomenda. Se não for possível proceder à entrega de mercadoria, por não se encontrar ninguém no local ou por o pagamento não estar disponível, a Daikin Portugal reserva-se o direito de imputar ao Cliente os custos da segunda entrega.

5.5 Se por qualquer motivo não for possível proceder à entrega e/ou levantamento do Equipamento na data inicialmente acordada nos termos das cláusulas 5.1. ou 5.2 supra, a Daikin Portugal compromete-se a agendar com o Cliente nova data para o efeito. Caso o motivo que impossibilite a entrega e/ou levantamento seja imputável ao Cliente, a Daikin Portugal reserva-se o direito de alocar os Equipamentos em causa a ordens de encomenda efetuadas por terceiros, sem prejuízo da obrigação de agendar nova data para a entrega do Equipamento encomendado pelo Cliente nos termos do número 6 da presente cláusula.

5.6 Caso não seja possível entregar o Equipamento, após três tentativas de agendamento, a ordem de encomenda ficará pendente até que o Cliente entre em contacto com a Daikin Portugal para o efeito. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de verificar se existiram alterações significativas das condições financeiras do Cliente e, caso seja necessário, as condições de pagamento constantes da ordem de encomenda poderão ser revistas unilateralmente pela Daikin Portugal.

5.7 Caso se verifique uma situação de rutura de stock, a Daikin Portugal, através do respetivo Departamento de Logística, deverá informar o Cliente indicando a data prevista para entrega do Equipamento, ao abrigo de determinada ordem de encomenda, assistindo Cliente a faculdade de cancelar aquela ordem de encomenda, caso a entrega do Equipamento não possa ser assegurada no prazo máximo de 10 dias contados desde a referida comunicação.

5.8 A eventual ocorrência de situações inerentes ao funcionamento interno da Daikin Portugal que originem a paragem, suspensão ou redução temporária da respectiva produção, que não resultem de dolo ou culpa grave da Daikin Portugal, confere à Daikin Portugal o direito de unilateralmente prorrogar o prazo de entrega previamente acordado, por um período correspondente ao dobro deste prazo, sem que o Cliente possa validamente cancelar a ordem de encomenda. Para efeitos do disposto na presente cláusula, a Daikin Portugal obriga-se a comunicar a ocorrência de tais factos ao Cliente

5.9 Se, por qualquer motivo o Cliente não proceder ao levantamento ou receção, conforme aplicável, do Equipamento, após interpelação da Daikin Portugal para o efeito, esta poderá cancelar parcial ou totalmente a ordem de encomenda, conforme já tenha sido entregue parte do Equipamento ou não.

5.10 A Daikin Portugal cobrará uma taxa diária de armazenamento do Equipamento ao Cliente, caso este não proceda ao respetivo levantamento ou receção infra.

5.11 As entregas de mercadoria de valor inferior a € 1.000,00 (mil euros) (s/ IVA), ficarão sujeitas a um custo adicional referente a transporte no valor de € 5,00 (cinco euros).

5.12 A entrega de mercadoria é efetuada todos os dias úteis, entre as 09:00 e as 18:00 horas. Qualquer entrega fora deste horário ou em feriados e fins-de-semana, a pedido do Instalador, Instalador Autorizado, Revendedor ou KA, está sujeita a custos adicionais a ser suportados pelo Cliente. A marcação de uma hora específica de entrega está igualmente sujeita a um custo extra.

6. DEVOLUÇÕES

6.1. O Cliente tem 30 (trinta) dias, após a data da fatura, para comunicar à Daikin Portugal a sua intenção de devolução do Equipamento, o que deverá fazer unicamente através do preenchimento e envio à Daikin Portugal do Formulário de Devolução de Equipamentos, disponível no portal ***My Daikin.*** O Cliente deverá garantir que o Equipamento que pretende devolver respeita as seguintes condições:
a) O Equipamento a ser devolvido deverá ter um valor global mínimo de € 25,00 (vinte e cinco euros);
b) O Equipamento seja devolvido na embalagem de origem, devidamente selada com as respetivas cintas;
c) Não se verifiquem danos no Equipamento;
d) Não se verifiquem danos na embalagem do Equipamento; e
e) O equipamento não tenha sido instalado.
Cliente deverá enviar fotos do equipamento

a devolver, em que sejam visíveis todos os lados da embalagem.

6.2 Para efeitos de referência, o constante da alínea a) do número 1 da presente cláusula significa que, caso se verifiquem as restantes condições, o Cliente poderá solicitar a devolução de qualquer Equipamento, desde que o mesmo apresente um valor unitário superior a € 25,00 (vinte e cinco euros) sem IVA ou a devolução de vários Equipamentos de valor unitário inferior ao referido, desde que a soma dos respetivos valores unitários ascenda a um mínimo de € 25,00 (vinte e cinco euros) sem IVA.

6.3 Caso a Daikin Portugal aceite a devolução do Equipamento ao Cliente, verificadas as condições do número 1 da presente cláusula, este suportará sempre a taxa fixa para cobertura de custos administrativos da operação, no valor de € 25,00 (vinte e cinco euros), por ordem de devolução.

6.4 Todas as devoluções serão efetuadas para o armazém da Daikin Portugal, localizado na Azambuja, pelo Cliente ou por terceiro designado por este para esse efeito. No caso excecional de a Daikin Portugal proceder ao levantamento do Equipamento nas instalações do Cliente, a seu pedido, aplica-se a taxa fixa prevista no número 2 da presente cláusula, bem como o custo de transporte do Cliente para a Daikin Portugal, no valor de 2% sobre o valor da fatura, com um valor mínimo de € 20,00 (vinte euros) e máximo de € 100 (cem euros).

6.5 Após o Cliente obter autorização para a devolução, terá 10 dias úteis para devolver o Equipamento.

6.6 É da responsabilidade do Cliente a comunicação à Autoridade Tributária e a obtenção do respetivo código, obrigatório para o transporte do Equipamento.

6.7 Não serão aceites devoluções de Equipamentos do tipo descrito na cláusula 4.3.b).

7. RISCO

7.1 O risco de perecimento dos Equipamentos será transferido para o Cliente, no momento de entrega dos mesmos a um dos seguintes agentes: (i) ao Cliente ; ou (ii) a um transportador contratado pelo Cliente para o efeito.

7.2 Caso os Equipamentos não sejam entregues ao Cliente por causa que lhe seja imputável, o risco relativamente aos mesmos considera-se automaticamente transferido para este.

8. CONFERÊNCIA

8.1 Em caso de entrega das mercadorias nas instalações do Cliente pela Daikin Portugal ou por terceiros indicados pelo Cliente, este obriga-se a, durante o processo de descarga das mercadorias, proceder ao controlo visual, para efeitos de verificação da embalagem, adotando os seguintes procedimentos:

a) Quaisquer anomalias detetadas visualmente deverão ser identificadas no documento de transporte, seguidas de verificação de eventuais danos no Equipamento;

b) Identificação nos documentos de transporte de danos visuais detetados no Equipamento, nos termos da alínea anterior;

c) Envio à Daikin Portugal até ao final do dia útil seguinte ao da receção do Equipamento, e-mail onde sejam identificadas as anomalias visuais detetadas e respectiva fotos, indicando igualmente o número de série do Equipamento em causa; e

d) Conservação de todas as embalagens e cintas do Equipamento em causa.

8.2 Se na sequência da verificação referida no número anterior da presente cláusula for necessário proceder à devolução do Equipamento, o Cliente deverá indicar tal facto no e-mail referido na cláusula 8.1.c) e aguardar o contacto da Daikin Portugal, que indicará a transportadora que irá proceder à recolha do mesmo.

8.3 Caso se revele necessário, face à verificação das situações descritas na presente cláusula, o Cliente poderá contactar o serviço de apoio a clientes através dos seguintes contatos:

Logística
Telefone: 214 268 729
Email: logistica@daikin.pt

8.4 Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, Cliente ou terceiro indicado por este para proceder à recolha deverá proceder ao controlo visual do procedimento, para efeitos de verificação da embalagem. Qualquer anomalia verificada implicará de imediato a troca da mercadoria. Qualquer anomalia visualmente detetável, após o levantamento da mercadoria, será da responsabilidade de quem procedeu ao respetivo levantamento.

8.5 O Cliente fica ainda obrigado a, durante o processo de descarga, proceder ao controlo do número de volumes e Equipamentos a serem entregues, utilizando para o efeito a guia de remessa Daikin Portugal. Caso o número de volumes e/ou Equipamentos não coincida com o registado na referida guia de remessa, deverá o Cliente registar no documento de transporte as anomalias verificadas, incluindo a quantidade de volumes não coincidentes com o documento de transporte, bem como os modelos a que dizem respeito.
No caso de a anomalia verificada ser a entrega de Equipamentos não constantes na guia de remessa, estes não deverão ser rececionados pelo Cliente.

8.6 Caso os Equipamentos sejam recolhidos diretamente nas instalações da Daikin Portugal, o Cliente ou terceiro indicado por este para proceder à recolha deverá proceder ao mesmo controlo referido no número anterior da presente cláusula. Após o levantamento da mercadoria, a responsabilidade de qualquer anomalia pertencerá a quem procedeu ao respetivo levantamento.

8.7 A não observação destes procedimentos, poderão resultar na não aceitação de reclamações, por parte da Daikin Portugal, por faltas ou danos em Equipamentos.

9. RESERVA DE PROPRIEDADE

9.1 A Daikin Portugal reserva para si a propriedade dos Equipamentos vendidas ao Cliente até ao integral pagamento do preço, nos termos e para os efeitos do artigo 409.º do Código Civil, pelo que a transferência de propriedade dos Equipamentos a favor do Cliente só se verifica na data em que se ocorra a boa cobrança do preço constante da ordem de encomenda.

9.2 O Cliente obriga-se a dar conhecimento dos termos da presente Cláusula a quaisquer terceiros interessados.

9.3 O Cliente obriga-se a notificar a Daikin Portugal de todos e quaisquer eventos ou circunstâncias suscetíveis de impedir o regular estado de conservação do Equipamento.

9.4 Caso seja iniciado processo de insolvência ou de recuperação de empresas relativamente ao Cliente, este obriga-se a comunicar tal facto à Daikin Portugal, juntamente com a devolução do Equipamento com reserva de propriedade, ainda que os mesmos estejam na posse de terceiros.

10. PREÇOS E DESCONTOS

10.1 Os Equipamentos e Serviços serão faturados aos preços constantes dos preçários apresentados pela Daikin Portugal à data da aceitação da ordem de encomenda, excetuando o previsto na cláusula 10.2. infra. Os preços referidos nesta cláusula, salvo expresso acordo entre as partes, pressupõem a recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou a respetiva entrega, por transporte terrestre, nas instalações do Cliente ou, bem assim, em local a designar por este, dentro do território de Portugal continental.

10.2 Se, por motivo não imputável à Daikin Portugal, o Equipamento ficar armazenado nas instalações da Daikin Portugal e não for recolhido ou entregue nos doze meses subsequentes à aceitação da respectiva ordem de encomenda e, bem assim, se, nesse período, ocorrer uma alteração nos preços constantes dos preçários apresentados pela Daikin Portugal ao Cliente à data da aceitação da encomenda, a Daikin Portugal reserva-se o direito de atualizar o preço do Equipamento armazenado nos exatos termos da alteração introduzida ao mesmo. Para o efeito, a Daikin Portugal deverá comunicar tal alteração por escrito ao Cliente. Caso Cliente proceda à recolha do Equipamento no armazém da Daikin Portugal ou caso a respectiva entrega seja efetuada nas instalações do Cliente, no prazo máximo de dez (10) dias a contar da data daquela comunicação, a Daikin Portugal não exercerá o direito de atualização do respetivo preço, ao qual se reserva pela presente cláusula.

10.3 Em caso de pronto pagamento, a Daikin Portugal concederá ao Cliente os descontos vigentes à data da aceitação da ordem de encomenda.

10.4 Para que a Daikin Portugal conceda os referidos descontos em caso de pagamento mediante cheque, estes deverão dar entrada nos serviços da Daikin Portugal dentro dos prazos estabelecidos e acordados entre a Daikin Portugal e o Cliente, nos termos das cláusula a 3.1 e 3.2 supra.

10.5 Em caso de aceitação pela Daikin Portugal de um pedido de cancelamento de uma ordem de encomenda, seguido de apresentação de nova ordem de encomenda pelo mesmo Cliente referente ao mesmo Equipamento, no prazo de trinta (30) dias a contar da data do referido cancelamento, os descontos previstos na presente cláusula só serão concedidos pela Daikin Portugal Cliente caso o preço do referido Equipamento não tenha sofrido uma depreciação face ao preço constante da ordem de encomenda entretanto cancelada, mediante análise das circunstâncias por parte da Daikin Portugal.

10.6 Todos os Equipamentos que se encontrem em promoção não beneficiarão de qualquer desconto comercial adicional.

10.7 A Daikin Portugal poderá conceder descontos, de acordo com a respectiva Política Comercial, sobre a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todos os Clientes.

10.8 Em caso de incumprimento da obrigação de pagamento pelo Cliente, nos termos acordados com a Daikin Portugal, e após interpelação desta para que se proceda ao pagamento, serão devidos pelo Cliente juros de mora à taxa máxima legalmente admitida. Nesta situação, a Daikin Portugal reserva-se o direito de não aceitar novas ordens de encomenda e/ou de não proceder a futuras entregas ao referido Cliente até à regularização da situação do pagamento em falta. Adicionalmente, a Daikin Portugal poderá exigir o vencimento antecipado de todas as quantias ainda não vencidas, bem como o pagamento antecipado do montante de todas as encomendas aceites e cuja entrega ainda não tenha sido efetuada.

11. PREÇOS DE VENDA AO PÚBLICO

11.1 A Daikin Portugal emite uma Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público aplicável à gama de Equipamento doméstico, os quais serão acrescidos de IVA à taxa legal em vigor. Esta tabela não reflete os custos de instalação dos Equipamentos, reservando a Daikin Portugal o direito de rever a Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público a todo o tempo.

11.2 O preço dos materiais e Equipamentos não incluídos na categoria de "Equipamento doméstico" referida na cláusula 11.1 supra é definido em tabelas próprias.

11.3 O preço dos Equipamentos para o Cliente é o constante da Proposta enviada pela Daikin Portugal ao próprio. No entanto, quando não for realizada qualquer Proposta ou o prazo da mesma tiver expirado, serão considerados os preços indicados na Tabela de Preços Recomendados de Venda ao Público, em vigor à data da aceitação da encomenda. Todos os preços propostos pela Daikin Portugal são válidos por um período máximo de 60 (sessenta) dias.

12. CONDIÇÕES FINANCEIRAS

12.1 A Daikin Portugal reserva-se o direito de atribuir a cada Cliente um limite de crédito estabelecido pelo departamento financeiro em função de diversos fatores, nomeadamente a sua capacidade financeira, pontualidade de pagamento, informações comerciais e bancárias, entre outros.

12.2 As ordens de encomenda apresentadas pelo Cliente apenas serão consideradas válidas e ponderadas pela Daikin Portugal, desde de que o limite de crédito acordado entre a Daikin Portugal e o Cliente, nos termos da cláusula 12.1 supra, não se encontre ultrapassado e caso não existam quaisquer quantias vencidas por pagar à Daikin Portugal.

13. GARANTIAS E RESPONSABILIDADES

13.1 A garantia dos Equipamentos é a que consta da apólice de garantia entregue pela Daikin Portugal.

13.2 A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento por parte Cliente ou qualquer terceiro, das normas ou especificações técnicas impostas por qualquer nota de condições ou regulamentação do país no qual o material encomendado será utilizado, nem por quaisquer violações do Cliente ou de terceiros de quaisquer instruções constantes do Equipamento.

14. AUTORIZAÇÕES

O Cliente, com exceção do Cliente Revendedor, é responsável, pela obtenção de quaisquer autorizações necessárias para a instalação dos Equipamentos vendidos pela Daikin Portugal.

15. IMPOSTOS E TAXAS

15.1 A todos os montantes mencionados nas presentes Condições, a serem pagos pelo Cliente, acrescerá IVA, nos termos da legislação vigente à data.

15.2 Todos os impostos e taxas atualmente em vigor e os que futuramente possam agravar o preço final dos Equipamentos, salvo se a sua repercussão estiver expressamente proibida, serão suportados pelo Cliente.

16. PROPRIEDADE INTELECTUAL

16.1 As presentes Condições Gerais de Venda e a aquisição efetiva de Equipamento não conferem ao Cliente quaisquer direitos de propriedade intelectual da titularidade ou licenciados à Daikin Portugal. O Cliente compromete-se a impedir a adulteração, modificação ou alteração de qualquer sinal distintivo ou marca da Daikin Portugal constante dos Equipamentos e, bem assim, sobre quaisquer avisos, instruções ou advertências constantes dos mesmos.

16.2 Todas as marcas, amostras, desenhos, modelos, Equipamento experimental, dispositivos de marketing, acessórios e outros itens relacionados com o Equipamento ou com o seu desenvolvimento permanecerão na titularidade da Daikin Portugal e deverão ser tratados como confidenciais, estando expressamente proibida a sua cópia, reprodução ou disponibilização a terceiros, sem o prévio consentimento por escrito da Daikin Portugal.

17. FORÇA MAIOR

17.1 A Daikin Portugal não será responsável pelo incumprimento das obrigações para si resultantes das presentes Condições Gerais de Venda em caso de força maior, designadamente, condições atmosféricas adversas, terramotos e incêndios, sendo também equiparados a estes eventos quaisquer conflitos laborais, greves totais ou parciais, explosões, acidentes, impossibilidade de obter as matérias primas dos habituais fornecedores (no âmbito dos esquemas e preços habituais), atrasos ou interrupções provocados pelos transportes, sequestros, requisição ou ordem das Autoridades Administrativas, ou qualquer outra circunstância alheia à vontade da Daikin Portugal e que não possa ser por esta controlada.

17.2 No caso de verificação de algumas das circunstâncias referidas no ponto 17.1 da presente cláusula, a Daikin Portugal reserva-se do direito de, unilateralmente, optar por:

17.2.1 Atrasar e agendar novos prazos de entrega do Equipamento, desde que comunique este facto ao Cliente, e, caso os motivos de força maior persistam por período superior a 30 (trinta) dias, a Daikin Portugal reserva-se o direito de cancelar as respetivas ordens de encomenda, não tendo nesse caso o Cliente direito a qualquer indemnização; ou

17.2.2. Renegociar as condições de venda com o Cliente caso em que, não sendo possível acordo com o Cliente, a ordem de encomenda considerar-se-á cancelada, sem que seja devido o pagamento de quaisquer quantias pela Daikin Portugal a título de indemnização.

18. CONFIDENCIALIDADE

18.1 Toda a informação disponibilizada pela Daikin Portugal ao Cliente relativamente ao Equipamento ou à atividade desenvolvida pela Daikin Portugal será considerada como informação confidencial, não podendo ser disponibilizada a terceiros sem o prévio consentimento escrito da Daikin Portugal. O disposto na presente cláusula não se aplica, quando (i) a informação prestada pela Daikin Portugal seja de conhecimento público, desde que tal conhecimento não tenha sido ilicitamente obtido, nomeadamente por violação da presente cláusula; ou (ii) se a disponibilização da informação for imposta por disposição legal ou ordem judicial.

18.2 Sempre que seja solicitado ao Cliente, por lei ou por ordem judicial, a disponibilização de informação confidencial, este fica obrigado a comunicar por escrito à Daikin Portugal tal solicitação, em momento prévio à disponibilização de qualquer informação, assistindo à Daikin Portugal a faculdade de se opor à disponibilização da informação confidencial, junto das entidades que a tenham solicitado. Para efeitos do disposto na presente cláusula, o Cliente obriga-se a cooperar com Daikin Portugal.

19. NULIDADE PARCIAL

No pressuposto de nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento de parte das presentes Condições Gerais de Venda e Distribuição, essa nulidade, anulabilidade ou impossibilidade de cumprimento não afetará a restante parte das Condições Gerais que continuarão em plena vigência.

20. JURISDIÇÃO E LEI APLICÁVEL

20.1 As presentes Condições regem-se pela lei portuguesa.

20.2 Para a resolução de todos os eventuais litígios emergentes da interpretação, aplicação e/ou execução das presentes Condições Gerais de Venda são competentes os tribunais do foro da comarca de Lisboa, com expressa renúncia a qualquer outro.

21. VALIDADE

As presentes Condições Gerais de Venda entram em vigor desde 1 de Abril de 2022.

Versão 1, 2022

Notas

Notas

Notas

Versão 2 | 08/22

Preços sem IVA. Válidos a partir de 1 de Agosto de 2022 salvo erro tipográfico. A DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A. reserva-se o direito de alterar os preços sem aviso prévio.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: comercial@daikin.pt | Delegação norte: comercial-norte@daikin.pt

www.daikin.pt