

Tabela de preços 2021_{v.2}



Índice

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

Ar Condicionado

Gama Doméstica	6
Unidades Murais	6
Unidades condutas Baixo Perfil	13
Unidades tipo Chão	14
Unidades Mono Split	16
Unidades Multi-Split	18
VRV IV série S	20
Controlador Online	21

Gama Comercial / Industrial	23
VRV 5	23
Sky Air	24
Conjuntos assimétricos	27
Acessórios	30

Aquecimento

Gama Doméstica	32
Daikin Altherma 3 H HT ECH ₂ O	32
Daikin Altherma 3 H HT W/ F	33
Daikin Altherma 3 HF/W	34
Daikin Altherma 3 ECH ₂ O	35
Daikin Altherma 3 RW / RF	36
Daikin Altherma R ECH ₂ O	37
Daikin Altherma RW / RF	38
Daikin Altherma 3 M	39
Daikin Altherma M	40
Daikin Altherma R HT	41
Daikin Altherma 3 GEO	42
Daikin Altherma R Flex Type	43
Daikin Altherma HPC	45
Daikin Altherma UFH	46
Daikin Altherma AQS	48
Daikin Altherma Flex Type AQS	49
Daikin Altherma 3 CW	50
Daikin Altherma C ECH ₂ O	51
Daikin Altherma R Híbrida	52
Daikin Altherma ST	56
Energia Solar Fotovoltaica	61

DESCONTOS COMERCIAIS

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

* Exceção mini VRVs Pág. 20.

Ventilação

NOVO Purificadores de Ar Comercial	64
NOVO Sensor QAI	65
NOVO Unidades de ventilação DUCO	67
Unidades tratamento de ar	71
Modular L Pro / L Smart	72
Modular R	74
Modular P	75
Roof Tops	76

Chillers

Gama Residencial / Comercial	79
Mini Chillers / Bomba de calor	80
Chillers / Bomba de calor	82
NOVO Chillers / Bomba de Calor a R-32	83
Chiller scroll	84
Chiller / Bomba de calor multi-scroll	85
Ventilo-convetores	87

Daikin R-Cycle	99
Combinações possíveis/Multi-Split	100
Ícones / Vantagens	102
Termos e Condições Gerais de Venda	103

Obrigado por encomendar online!

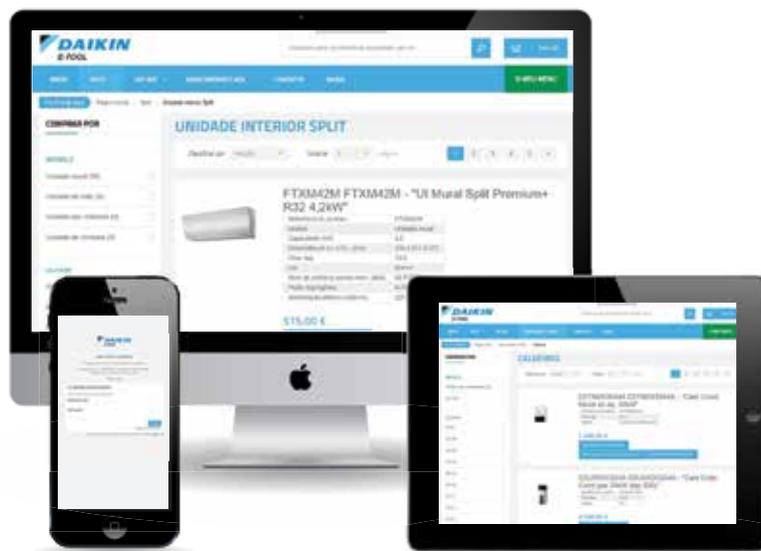


Porque queremos fornecer-lhe os produtos Daikin da forma mais cómoda e rápida, de maneira a otimizar o seu negócio e, por sua vez, aumentar a satisfação dos seus clientes, queremos que continue a colocar as suas **encomendas Split, Sky Air e Aquecimento** online em www.lojadaikin.pt



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

A Tecnologia Streamer patenteada da Daikin inativa mais do que 99,9% do novo Coronavírus (SARS-CoV-2)

A Daikin confirma a eficácia da sua Tecnologia Streamer patenteada, que **inativou com sucesso mais de 99,9% do novo Coronavírus (SARS-CoV-2)**, erradicando o vírus após 3 horas.

O estudo foi conduzido pela Daikin Industries Ltd em cooperação com o Prof. Shigeru Kyuwa do Departamento de Ciências Biomédicas, da Universidade de Tóquio, e um grupo de pesquisa liderado pelo Prof. Shigeru Morikawa do Departamento de Microbiologia da Universidade de Ciência de Okayama.



RESULTADOS EXPERIMENTAIS

A equipa de pesquisa conduziu uma experiência em que os vírus foram erradicados ao fim de 3 horas com a **Tecnologia Daikin Flash Streamer**.

Os resultados desta experiência mostraram que:

> A descarga do Flash Streamer **inativou 93,65%** do coronavírus (SARS-CoV-2) após um tempo de irradiação de 1 hora.

> A descarga do Flash Streamer **inativou 99,97%** do coronavírus (SARS-CoV-2) após um tempo de irradiação de 3 horas.

A Daikin incorpora a sua tecnologia patenteada Flash Streamer na sua gama de Purificadores de Ar, bem como nos equipamentos Split e Multi Split **Ururu-Sarara, Stylish, Perfera e Perfera Chão**.

	Odores	Alergénios	Pó
Flash Streamer	✓	✓	-
Filtro desodorizante de apatita de titânio	✓	-	-
Filtro prateado de purificação de ar e de remoção de alérgenos	-	✓	✓
Filtro de Ar	-	-	✓
Filtro de Auto-limpeza	-	-	-

	Flash Streamer	Filtro desodorizante de apatita de titânio	Filtro prateado de purificação de ar	Filtro de Ar	Filtro de Auto-Limpeza
Ururu-Sarara	•	•			•
Sylish	•	•	•	•	
Emura		•	•	•	
Perfera	•	•	•	•	
Comfora		•	•	•	
Sensira		•		•	

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.



3 Decomposição

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



Compacto, eficaz e silencioso graças à nova estrutura inovadora



Especificações

Modelo	MCK55W								MC55W				
Preço s/IVA	505 €								360 €				
Cor	Branco												
Modo	Operação de purificação do ar				Operação de humidificação e purificação do ar				Operação de purificação do ar				
Área da divisão aplicável	Purificação do ar		41		-		41		-		41		
	Purificação do ar + humidificação		41		23		-		-		-		
Alimentação elétrica	1 fase, 220-240/220-230v, 50/60hz												
Formato da tomada	Tipo C								Tipo C				
Modo	Silenciosa	Baixo	Standard	Turbo	Silenciosa	Baixo	Standard	Turbo	Silenciosa	Baixo	Standard	Turbo	
Caudal de ar	m ³ /min.	0.9	2.0	3.2	5.5	1.7	2.4	3.2	5.5	1.1	2.0	3.2	5.5
Consumo de energia	W	7	10	17	56	11	14	19	58	8	10	1.5	37
Nível de pressão sonora	dB(A)	19	29	39	53	25	33	39	53	19	29	39	53
Humidificação	ml/h	-	-	-	-	200	240	300	500	-	-	-	-
Dimensões (alt x larg x prof)	mm	700 (718 com roda) x 270 x 270								500 x 270 x 270			
Peso	kg	9.5 (sem água)								6.8			
Filtro de recolha de pó	Filtro HEPA eletrostático												
Método de humidificação	Elemento do tipo evaporativo								-				
Capacidade do depósito	2.7l								-				
Acessórios opcionais	Filtro de substituição	Recolha de pó	KAFP080B4* (1 folha) (é necessário comprar novos filtros passados cerca de 10 anos)										
		Humidificação	KNME080A4**								-		

* Filtro HEPA eletrostático KAFP080B4 = 165€ (s/IVA). ** Filtro de humidificação KNME080A4 = 95€ (s/IVA).

Funções

Modelo	MCK55W	MC55W
Humidificação	✓	-
Sensores de temperatura e humidade	✓	-
Luzes do sensor de pó (PM _{2.5} /pó) e odor	✓	✓
Descarga Streamer	✓	✓
lão de plasma ativo	✓	✓
Filtros HEPA eletrostáticos	✓	✓
Filtro desodorizante regenerado por Streamer	✓	✓
Modo Econo	✓	✓
Modo do ventilador automático	✓	✓
Modo anti-pólen	✓	✓
Modo Turbo	✓	✓
Bloqueio para crianças	✓	✓
Ajuste de luminosidade	✓	✓
Reinício automático após falha de energia	✓	✓
Sem estabilizador	-	✓
Certificação ECARF	-	✓
Certificação British Allergy Foundation	✓	✓



MCK55W



MC55W

Mudança de filtros apenas a cada 10 anos!



Unidade Mural Ururu Sarara

› A purificação do ar aumenta a qualidade do ar interior com a tecnologia Flash Streamer* da Daikin

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a ser utilizada para efeitos médicos.

› 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

› O equipamento faz renovação do ar da divisão

› Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet

(Para mais info, por favor consultar página 4)

NOVO

› Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

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



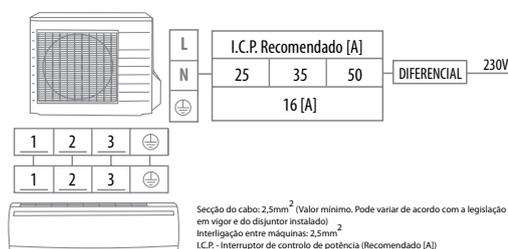
reddot design award
winner 2013



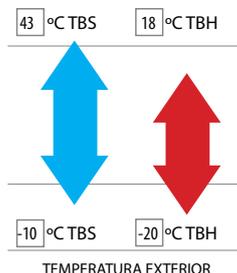
Preço s/IVA do conjunto			SB-FTXZ25N	SB-FTXZ35N	SB-FTXZ50N	
			2.095 €	2.210 €	3.020 €	
MODELOS			FTXZ25N	FTXZ35N	FTXZ50N	
			unidade interior	unidade exterior	unidade exterior	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	0,6/2,5/3,9	0,6/3,5/5,3	0,6/5,0/5,8	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	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
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	92	136	203
		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			

** Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página. *** Controlador online opcional BRP069B42 = 90€ (s/ IVA).

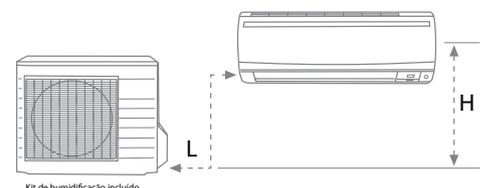
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidade Mural Emura

- › O Filtro de purificação do ar em apatita de titânico fotocatalítico remove as impurezas no ar, decompõe eficazmente os odores
- › A qualidade mais óbvia do Daikin Emura, para além do conforto e qualidade superior, é o seu design
- › 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
- › Controlador online incluído: controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet

NOVO

- › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

- › A seleção de um produto R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A



Ver em www.daikin.pt
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



reddot award 2014
winner

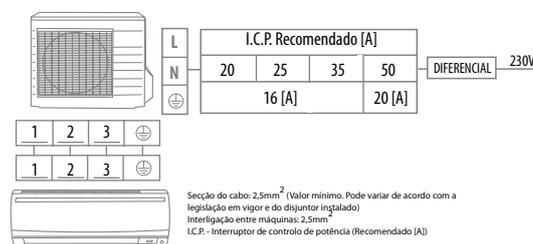


	SB-FTXJ20MS	SB-FTXJ25MS	SB-FTXJ35MS	SB-FTXJ50MS
Prateado				
Preço s/IVA do conjunto	1.435 €	1.505 €	1.715 €	2.475 €
Branco				
Preço s/IVA do conjunto	1.325 €	1.390 €	1.580 €	2.365 €

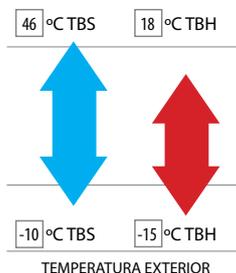
MODELOS		unidade interior	FTXJ20MS/W	FTXJ25MS/W	FTXJ35MS/W	FTXJ50MS/W	
		unidade exterior	RXJ20M9	RXJ25M9	RXJ35M9	RXJ50N	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,3/2,8	0,9/2,4/3,3	0,9/3,5/4,1	1,4/4,8/5,5	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5/4,3	0,9/3,2/4,7	0,9/4,0/5,1	1,1/5,8/7,0	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+++		A++		
		P _{design}	kW	2,30	2,40	3,50	4,80
		SEER		8,73	8,64	7,19	7,02
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	92	97	170	239
		Etiqueta Energética		A++		A+	
		P _{design}	kW	2,10	2,70	3,00	4,60
	SCOP		4,60		4,28		
	Consumo anual de energia	kW	638	822	913	1.505	
Dimensões unidade interior		Alt x Larg x Prof [mm]	303 x 998 x 212				
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 refrigerante		(mais de 10m) [g/m]	20				

* Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

ESQUEMA ELÉTRICO

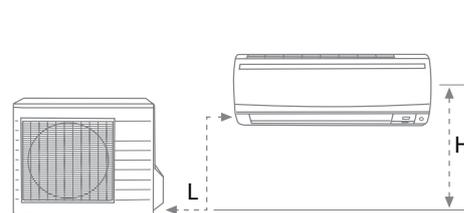


LIMITES DE FUNCIONAMENTO



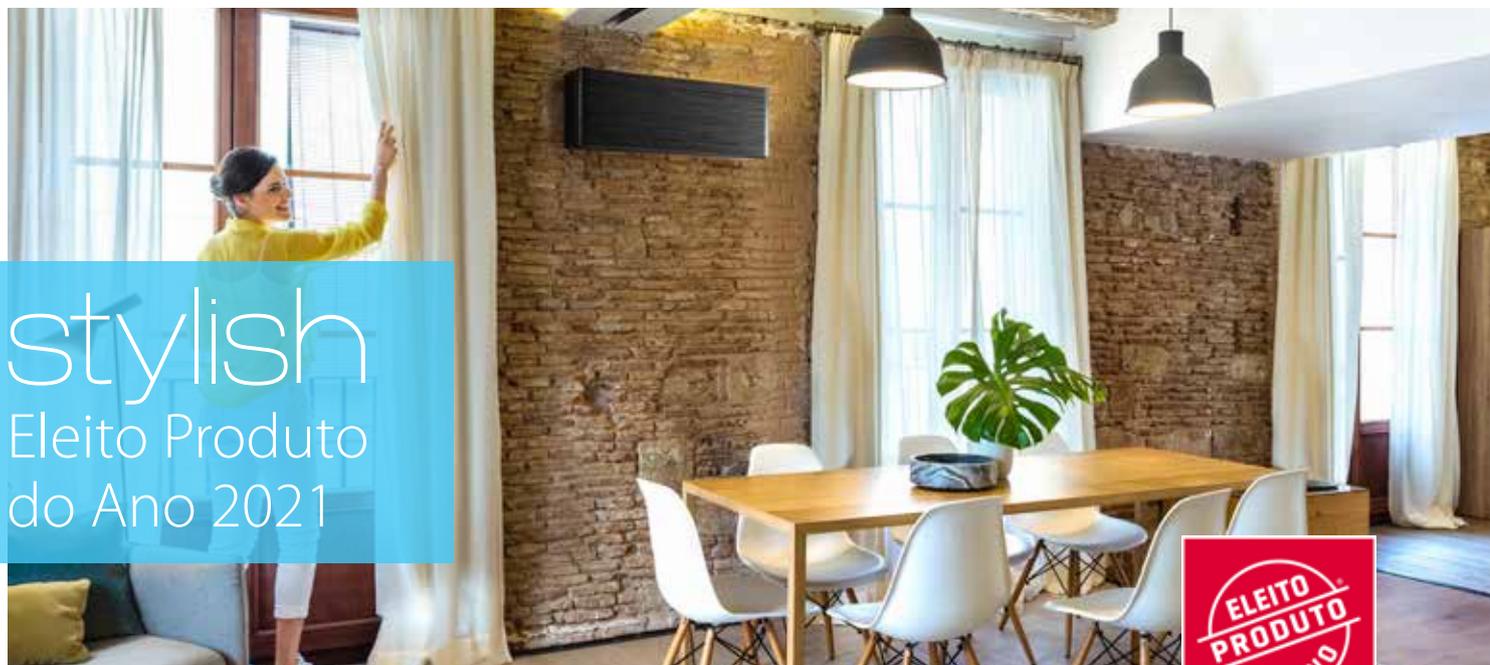
Unidades R-410A, sob consulta.

ESQUEMA FRIGORÍFICO



stylish

Eleito Produto do Ano 2021



A unidade Stylish oferece a melhor qualidade do ar interior utilizando a tecnologia **Flash Streamer** da Daikin. Este sistema remove as partículas, os alergénios e os odores para proporcionar um ar interior saudável.



Branco
FTXA-AW



Silver
FTXA-BS



Preto
FTXA-BB



Blackwood
FTXA-BT

Quando a inovação se une à criatividade

- Os utilizadores podem escolher entre **quatro cores distintas** (branco, silver, preto e blackwood)
- As dimensões reduzidas** fazem com que seja a unidade mais compacta no mercado
- Inclui nível avançado de tratamento do ar com a tecnologia Flash streamer*** para remoção de partículas, alergénios e odores, Filtro Prateado de

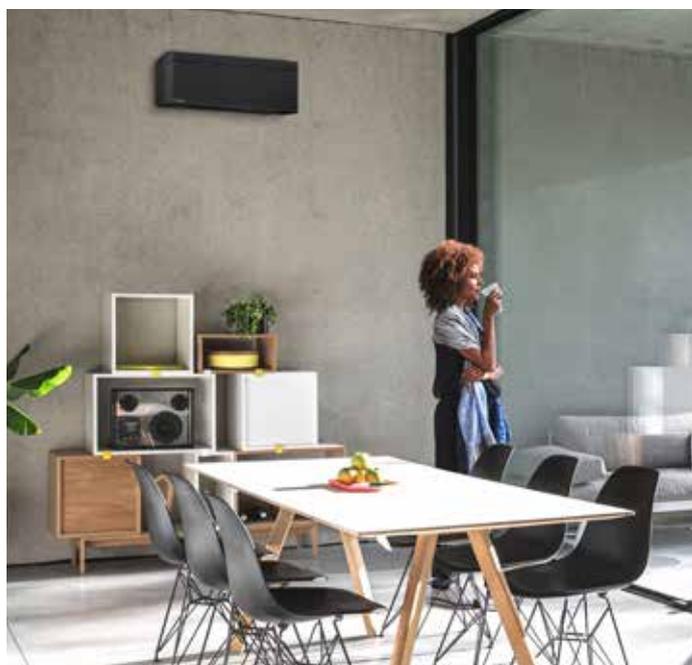
purificação do ar e de remoção de alergénios, Filtro desodorizante de apatita de titânio e filtragem do ar para remoção de partículas de pó.

*A tecnologia Flash Streamer não se destina a efeitos médicos.

- Concebida para o **conforto com abas** especialmente desenvolvidas para evitar a sensação de deslocação do ar



red dot award 2018
winner



Unidade Mural Stylish

- › 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
- › Funcionamento silencioso até 19dB(A) (FTXA20/25/35AW/BS/BT/BB)
- › Padrão de insuflação e difusão de ar melhorado, utilizando o efeito Coanda
- › Controlador online incluído: controle a sua unidade interior através de smartphone ou tablet



NOVO › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc
(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

› A seleção de um produto R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A

Nota: Para ligação S21 é necessário o acessório EKRS21 = 25€ (s/IVA).



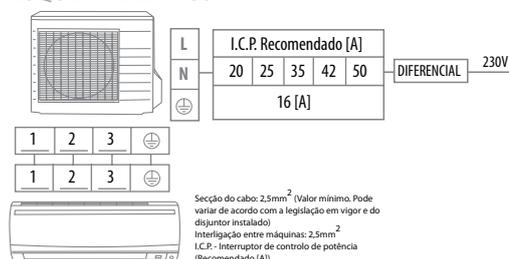
Ver em www.daikin.pt "Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

FTXA- AW (Branca)	SB-FTXA20AW	SB-FTXA25AW	SB-FTXA35AW	SB-FTXA42AW	SB-FTXA50AW
Preço s/IVA do conjunto	1.185 €	1.275 €	1.480 €	1.865 €	2.230 €
FTXA- BS (Silver)	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	1.230 €	1.330 €	1.540 €	1.935 €	2.305 €

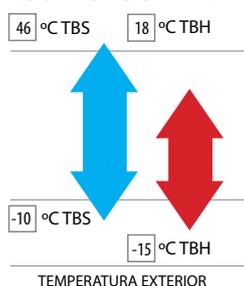
MODELOS	unidade interior		unidade exterior					
			FTXA20 AW/BS/BT/BB RXA20A9	FTXA25 AW/BS/BT/BB RXA25A9	FTXA35 AW/BS/BT/BB RXA35A9	FTXA42 AW/BS/BT/BB RXA42B	FTXA50 AW/BS/BT/BB RXA50B	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,30 / 2,00/ 2,60	1,30/ 2,50/ 3,20	1,30/ 3,40/ 4,00	1,70/ 4,20/ 5,00	1,70/ 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++		
		Pdesign SEER	kW	2,00	2,50	3,40	4,20	5,00
		Consumo anual de energia	kW	80	101	137	196	239
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A+++			A++		
		Pdesign SCOP	kW	2,40	2,45	2,50	3,80	4,00
		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					

** Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

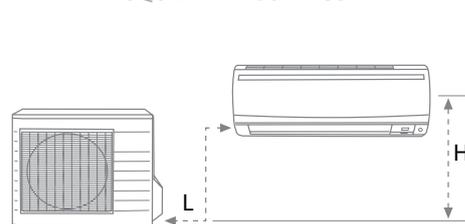
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidade Mural Perfera

> 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.

> O filtro de purificação do ar e remoção de alergénios prateado captura os alergénios, tais como pólen, para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo

> Design discreto e moderno. As suas curvas suaves adequam-se a qualquer decoração

> Acabamento branco cristal mate de alta qualidade

> Funcionamento silencioso. O nível de pressão sonora chega aos 19 dBA! (FTXM20,25,35R)

> 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

> **Controlador online incluído:** controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet

(Para mais info, por favor consultar página 4)

NOVO

> **Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc**

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

Nota: Comando por cabo BRC073 (opcional) = 205€ (s/IVA).

Este comando necessita de um cabo adicional específico:

BRCW901A03 (Cabo com 3m) = 35€ (s/IVA)/ BRCW901A08 (Cabo com 8m) = 45€ (s/IVA)

Para ligação S21 é necessário o acessório EKRS21 = 25€ (s/IVA)



Ver em www.daikin.pt
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

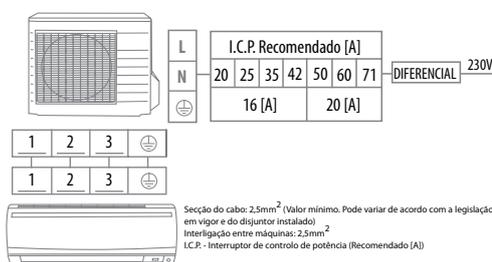
Preço s/IVA do conjunto

	SB-FTXM20R	SB-FTXM25R	SB-FTXM35R	SB-FTXM42R	SB-FTXM50R	SB-FTXM60R	SB-FTXM71R
	1.000 €	1.065 €	1.225 €	1.555 €	2.000 €	2.435 €	2.805 €

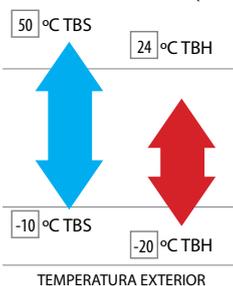
MODELOS		unidade interior	unidade exterior	FTXM20R	FTXM25R	FTXM35R	FTXM42R	FTXM50R	FTXM60R	FTXM71R
				RXM20R9	RXM25R9	RXM35R9	RXM42R	RXM50R	RXM60R	RXM71R
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW		1,3/2,0/2,6	1,3/2,5/3,2	1,4/3,4/4,0	1,7/4,2/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,7	2,3/7,1/8,5
Potência de aquecimento	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
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	81	101	138	187	236	304	401
		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								

** Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

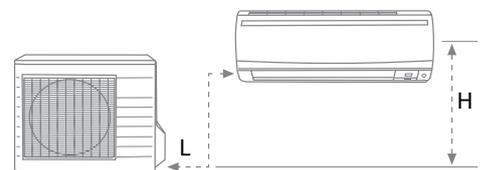
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO (Excepto para FTXM71R)



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidades R-410A, sob consulta.

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2021 ou my.daikin.pt

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Unidade Mural Comfora

- > Funcionamento silencioso até 19 dBA (FTXP20/25/35M9)
 - > Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet
 - > O painel frontal elegante e discreto funde-se facilmente na parede e combina com todas as decorações
 - > A seleção de um produto R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A
 - > Filtro de purificação do ar e remoção de alérgenos melhorado: capta alérgenos 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
- NOVO** > Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc
(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)
- > Também é possível ligar as novas unidades interiores com os tamanhos 20/ 25/ 35 (M9) a Multi-Splits 2MXM, 3MXM52 e 3MXM68, disponível para as versões M9

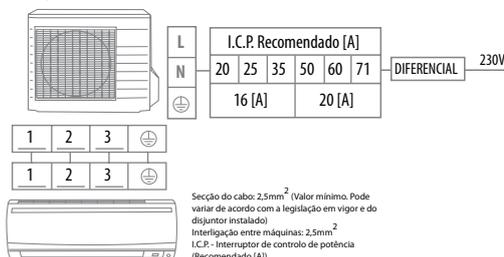


	SB-FTXP20M9	SB-FTXP25M9	SB-FTXP35M9	SB-FTXP50M	SB-FTXP60M	SB-FTXP71M
Preço s/IVA do conjunto	840 €	900 €	1.015 €	1.615 €	2.015 €	2.315 €

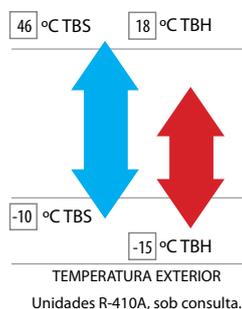
MODELOS	unidade interior		FTXP20M9	FTXP25M9	FTXP35M9	FTXP50M	FTXP60M	FTXP71M	
	unidade exterior		RXP20M	RXP25M	RXP35M	RXP50M	RXP60M	RXP71M	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	2,0	2,5	3,5	5,0	6,0	7,1	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	2,50	3,00	4,00	6,00	7,00	8,20	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++						
		Pdesign	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
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta Energética	A++			A+			
		Pdesign	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 refrigerante	(mais de 10m) [g/m]		20			20			

* Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página. ** Controlador online opcional BRP069B45 = 85€ (s/ IVA).

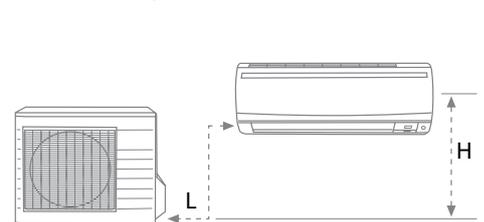
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidade Mural Sensira

- › 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
- › Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet

(Para mais info, por favor consultar página 4)

NOVO

- › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

- › A seleção de um produto R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A



FTXF-C/A

RXF20-35C

ARC470A1*
(comando por infravermelhos incluído)BRP069B45**
(controlador online opcional)

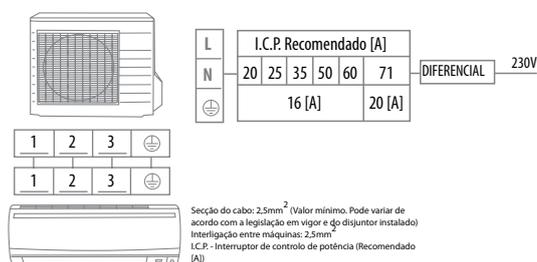
Ver em www.daikin.pt
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



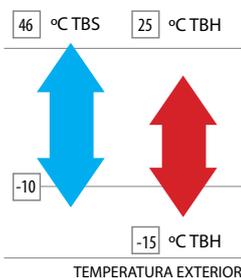
			SB-FTXF20C	SB-FTXF25C	SB-FTXF35C	SB-FTXF42C	SB-FTXF50A	SB-FTXF60A	SB-FTXF71A	
Preço s/IVA do conjunto			680 €	720 €	810 €	980 €	1.305 €	1.630 €	1.950 €	
MODELOS			unidade interior		unidade exterior					
			FTXF20C	FTXF25C	FTXF35C	FTXF42C	FTXF50A	FTXF60A	FTXF71A	
			RXF20C	RXF25C	RXF35C	RXF42C	RXF50B	RXF60B	RXF71A	
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 refrigerante	(mais de 10m) [g/m]		20							

* Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página. ** Controlador online BRP069B45 (opcional) = 85€ (s/IVA).

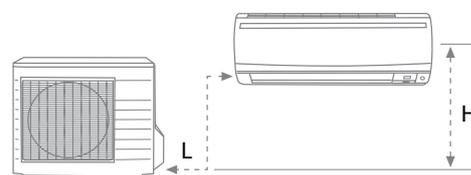
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidade de condutas de baixo perfil

- › 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
- NOVO** › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc
(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)
- › 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
- › Controlador online (Opcional, ver página 4)
- › Kit Multi zonas (Opcional, ver página 30)
- › Acessório Kit auto limpeza (Opcional, ver páginas 30 e 31)

Kit auto-limpeza

Capacidade	Referência	Preço s/IVA
25/35	BAE20A62	475 €
50/60	BAE20A102	540 €



Ver em www.daikin.pt "Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.



Preço s/IVA do conjunto com comando por cabo Madoka (branco)	SB-FDXM25_FW_ RXMR	SB-FDXM35_FW_ RXMR	SB-FDXM50_FW_ RXMR	SB-FDXM60_FW_ RXMR
	1.230 €	1.400 €	2.080 €	2.470 €

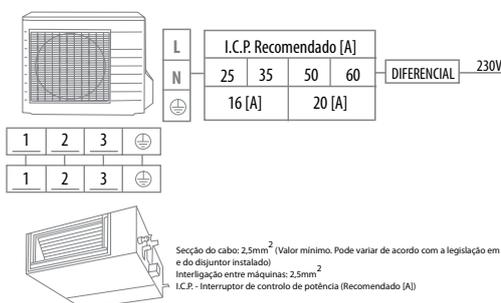
MODELOS		unidade interior	FDXM25F9	FDXM35F9	FDXM50F9	FDXM60F9	
		unidade exterior	RXM25R9	RXM35R9	RXM50R	RXM60R	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/7,1	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+	A	A+	A	
		Pdesign	kW	2,40	3,40	5,00	6,00
		SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	148	226	303	378
		Etiqueta Energética		A+		A	
		Pdesign	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		

Notas: A funcionalidade do temporizador depende do comando escolhido. Outros acessórios, consultar página 31.

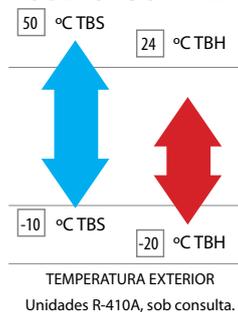
* Comando por cabo BRC1H52W (opcional mas já incluído no preço apresentado) = 105€ (s/ IVA). O comando por cabo BRC1H52K também existe na versão preta BRC1H52K e prateada BRC1H52S.

** Comando por infravermelhos BRC4C65 (opcional) = 245€ (s/ IVA) *** Controlador online BRP069C81 (opcional) = 110€ (s/ IVA).

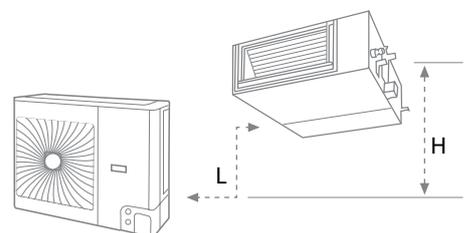
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



Unidade de chão

- › 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
- › Controlador online (opcional): controle a unidade interior a partir de qualquer local através de smartphone ou tablet
(Para mais info, por favor consultar página 4)

NOVO › Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

- › A seleção de um produto R-32 origina diretamente um consumo de energia inferior, permitindo reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A

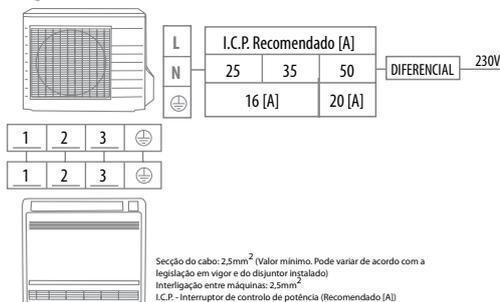


Ver em www.daikin.pt
“Pesquisa de produtos” para mais detalhes e o manual do produto.

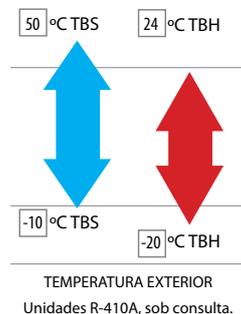
Preço s/IVA do conjunto			SB-FVXM25F	SB-FVXM35F	SB-FVXM50F	
			1.445 €	1.635 €	2.445 €	
MODELOS	unidade interior	unidade exterior	FVXM25F	FVXM35F	FVXM50F	
			RXM25R9	RXM35R9	RXM50R	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	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
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kW	120	190	257
		Etiqueta Energética	A+			
		P _{design}	kW	2,40	2,90	4,20
	SCOP		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 frigoriférico	(mais de 10m) [g/m]		20			

* Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página. ** Controlador online BRP069B42 (opcional) = 90€ (s/IVA).

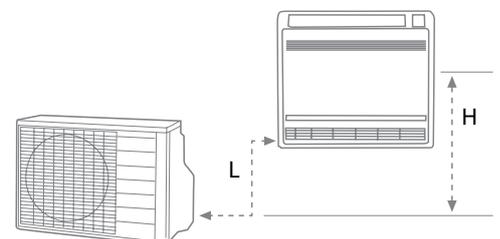
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO





R-32

BLUEEVOLUTION

perfera
DE CHÃO

Perfera de chão

- › Design contemporâneo e atrativo
- › Até A++ em aquecimento e A+++ em arrefecimento
- › **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

NOVO

› Controlo por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistant para controlar as funções principais como o set-point, o modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc

(Controlo por voz disponível nos idiomas suportados pela Google Home e Alexa)

- › Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso
- › Pode ser combinado com unidades par e multi de 2 e 3 portas (No caso da combinação 3MXM40N8 e 3MXM52N8, o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitado a 30 metros.)

Nota: Para ligação S21 é necessário o acessório EKRS21 = 25€ (s/IVA).

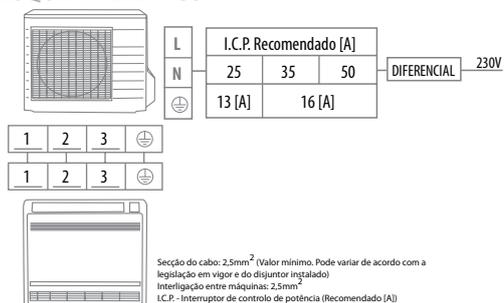


Ver em www.daikin.pt
"Pesquisa de produtos" para mais detalhes e o manual do produto.

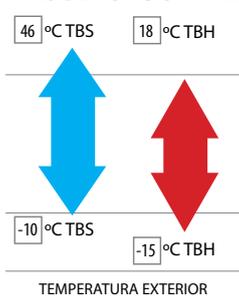
		SB-FVXM25A	SB-FVXM35A	SB-FVXM50A	
Preço s/IVA do conjunto		1.465 €	1.660 €	2.480 €	
MODELOS	unidade interior unidade exterior	FVXM25A RXM25R9	FVXM35A RXM35R9	FVXM50A RXM50R	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx. kW	1,3/2,4/3,5	1,4/3,4/4,0	1,4/5,0/5,8	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx. kW	1,3/3,4/4,7	1,3/4,5/5,8	1,4/5,8/8,1	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A+++		
		P _{design}	2,40	A++	
		SEER	8,55	3,40	5,00
	Aquecimento (Clima moderado)	Consumo anual de energia	101	137	240
		Etiqueta Energética	A++		
		P _{design}	2,30	2,80	A+
	SCOP	4,65	4,63	4,31	
	Consumo anual de energia	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 refrigerante	(mais de 10m) [g/m]	20			

* Comando por infravermelhos incluído em todas as unidades interiores apresentadas nesta página.

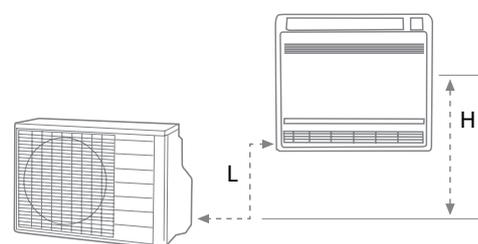
ESQUEMA ELÉTRICO



LIMITES DE FUNCIONAMENTO



ESQUEMA FRIGORÍFICO



GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

	Referência do conjunto	Preço s/IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética		Unidade exterior	Preço s/IVA	Unidade interior	Preço s/IVA		
				Arref/Aquec	SEER/SCOP						
emura	 (Prateado)	SB-FTXJ20MS	1.435 €	2,3/2,5	A+++/A++	8,73/4,61	RXJ20M9	760 €	FTXJ20MS	675 €	
		SB-FTXJ25MS	1.505 €	2,4/3,2	A+++/A++	8,64/4,60	RXJ25M9	795 €	FTXJ25MS	710 €	
		SB-FTXJ35MS	1.715 €	3,5/4,0	A+++/A++	7,19/4,60	RXJ35M9	860 €	FTXJ35MS	855 €	
		SB-FTXJ50MS	2.475 €	4,8/5,8	A++/A+	7,02/4,28	RXJ50N	1.475 €	FTXJ50MS	1.000 €	
	 (Branco)	SB-FTXJ20MW	1.325 €	2,3/2,5	A+++/A++	8,73/4,61	RXJ20M9	760 €	FTXJ20MW	565 €	
		SB-FTXJ25MW	1.390 €	2,4/3,2	A+++/A++	8,64/4,60	RXJ25M9	795 €	FTXJ25MW	595 €	
		SB-FTXJ35MW	1.580 €	3,5/4,0	A+++/A++	7,19/4,60	RXJ35M9	860 €	FTXJ35MW	720 €	
		SB-FTXJ50MW	2.365 €	4,8/5,8	A+++/A+	7,02/4,28	RXJ50N	1.475 €	FTXJ50MW	890 €	
stylish	 FTXA-AW (Branco)	SB-FTXA20AW	1.185 €	2,0/ 2,5	A+++/A+++	8,75/ 5,15	RXA20A9	680 €	FTXA20AW	505 €	
		SB-FTXA25AW	1.275 €	2,5/ 2,8	A+++/A+++	8,74/ 5,15	RXA25A9	725 €	FTXA25AW	550 €	
		SB-FTXA35AW	1.480 €	3,4/ 4,0	A+++/A+++	8,73/ 5,15	RXA35A9	880 €	FTXA35AW	600 €	
		SB-FTXA42AW	1.865 €	4,2/5,4	A++/A++	7,5/4,6	RXA42B	1.185 €	FTXA42AW	680 €	
		SB-FTXA50AW	2.230 €	5,0/ 5,8	A++/A++	7,33/ 4,6	RXA50B	1.500 €	FTXA50AW	730 €	
	 FTXA-BB (Preto)	SB-FTXA20BS SB-FTXA20BT SB-FTXA20BB	1.230 €	2,0/ 2,5	A+++/A+++	8,75/ 5,15	RXA20A9 RXA20A9 RXA20A9	680 €	FTXA20BS FTXA20BT FTXA20BB	550 €	
		SB-FTXA25BS SB-FTXA25BT SB-FTXA25BB	1.330 €	2,5/ 2,8	A+++/A+++	8,74/ 5,15	RXA25A9 RXA25A9 RXA25A9	725 €	FTXA25BS FTXA25BT FTXA25BB	605 €	
		SB-FTXA35BS SB-FTXA35BT SB-FTXA35BB	1.540 €	3,4/ 4,0	A++/A++	8,73/ 5,15	RXA35A9 RXA35A9 RXA35A9	880 €	FTXA35BS FTXA35BT FTXA35BB	660 €	
		SB-FTXA42BS SB-FTXA42BT SB-FTXA42BB	1.935 €	4,2/5,4	A++/A++	7,5/4,6	RXA42B RXA42B RXA42B	1.185 €	FTXA42BS FTXA42BT FTXA42BB	750 €	
		SB-FTXA50BS SB-FTXA50BT SB-FTXA50BB	2.305 €	5,0/ 5,8	A++/A++	7,33/ 4,6	RXA50B RXA50B RXA50B	1.500 €	FTXA50BS FTXA50BT FTXA50BB	805 €	
		 (Incluído)	SB-FTXM20R	1.000 €	2,0/2,5	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM20R9	635 €	FTXM20R	365 €
			SB-FTXM25R	1.065 €	2,5/2,8	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM25R9	660 €	FTXM25R	405 €
			SB-FTXM35R	1.225 €	3,4/4,0	A+++/A+++	8,65/5,10	RXM35R9	705 €	FTXM35R	520 €
			SB-FTXM42R	1.555 €	4,2/5,4	A++/A++	7,85/4,71	RXM42R	960 €	FTXM42R	595 €
			SB-FTXM50R	2.000 €	5,0/5,8	A++/A++	7,41/4,71	RXM50R	1.360 €	FTXM50R	640 €
SB-FTXM60R	2.435 €		6,0/7,0	A++/A+	6,90/4,30	RXM60R	1.735 €	FTXM60R	700 €		
SB-FTXM71R	2.805 €		7,1/8,2	A++/A	6,20/4,10	RXM71R	1.915 €	FTXM71R	890 €		

GAMA RESIDENCIAL - Mono Split

	Referência do conjunto	Fluido	Preço s/ IVA	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética		Unidade exterior	Preço s/ IVA	Unidade interior	Preço s/IVA
					Arref/Aquec	SEER/SCOP				
comfora	SB-FTXP20M9	R-32	840 €	2,0/2,5	A++/A++	6,79/4,65	RXP20M	580 €	FTXP20M9	260 €
	SB-FTXP25M9		900 €	2,5/2,8	A++/A++	6,92/4,61	RXP25M	605 €	FTXP25M9	295 €
	SB-FTXP35M9		1.015 €	3,3/3,5	A++/A++	6,62/4,64	RXP35M	660 €	FTXP35M9	355 €
	SB-FTXP50M		1.615 €	5,0/5,8	A++/A+	7,30/4,40	RXP50M	1.185 €	FTXP50M	430 €
	SB-FTXP60M		2.015 €	6,0/7,0	A++/A+	6,82/4,10	RXP60M	1.510 €	FTXP60M	505 €
	SB-FTXP71M		2.315 €	7,1/8,2	A++/A+	6,20/4,01	RXP71M	1.675 €	FTXP71M	640 €
sensira	SB-FTXF20C	R-32	680 €	2,0/ 2,5	A++/ A+	6,15/4,10	RXF20C	435 €	FTXF20C	245 €
	SB-FTXF25C		720 €	2,5/ 3,0	A++/ A+	6,22/ 4,06	RXF25C	450 €	FTXF25C	270 €
	SB-FTXF35C		810 €	3,5/ 3,5	A++/ A+	6,21/ 4,06	RXF35C	505 €	FTXF35C	305 €
	SB-FTXF42C		980 €	4,2/4,6	A++/A+	6,50/ 4,30	RXF42C	610 €	FTXF42C	370 €
	SB-FTXF50A		1.305 €	5,0/ 6,0	A++/ A+	6,21/ 4,60	RXF50B	855 €	FTXF50A	450 €
	SB-FTXF60A		1.630 €	6,0/ 6,4	A++/ A+	6,15/ 4,06	RXF60B	1.015 €	FTXF60A	615 €
	SB-FTXF71A		1.950 €	7,1/ 7,2	A/ A	5,15/ 3,81	RXF71A	1.210 €	FTXF71A	740 €
Chão	SB-FVXM25F	R-32	1.445 €	2,5/3,4	A++/A+	7,20/4,56	RXM25R9	660 €	FVXM25F	785 €
	SB-FVXM35F		1.635 €	3,5/4,5	A++/A+	6,43/4,00	RXM35R9	705 €	FVXM35F	930 €
	SB-FVXM50F		2.445 €	5,0/5,8	A++/A+	6,80/4,00	RXM50R	1.360 €	FVXM50F	1.085 €
perfera DE CHÃO NOVO	SB-FVXM25A	R-32	1.465 €	2,40/ 3,40	A+++/A++	8,55/ 4,65	RXM25R9	660 €	FVXM25A	805 €
	SB-FVXM35A		1.660 €	3,40 / 4,50	A++/A++	8,11 / 4,63	RXM35R9	705 €	FVXM35A	955 €
	SB-FVXM50A		2.480 €	5,00/ 5,80	A++/A+++	7,30/ 4,31	RXM50R	1.360 €	FVXM50A	1.120 €
Condutas Versão comando por cabo ⁽¹⁾	SB-FDXM25_FW_RXMR	R-32	1.230 €	2,4/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25R9	660 €	FDXM25F9	465 €
	SB-FDXM35_FW_RXMR		1.400 €	3,4/4,0	A/A	5,26/3,88	RXM35R9	705 €	FDXM35F9	590 €
	SB-FDXM50_FW_RXMR		2.080 €	5,0/5,8	A+/A	5,77/3,93	RXM50R	1.360 €	FDXM50F9	615 €
	SB-FDXM60_FW_RXMR		2.470 €	6,0/7,0	A/A	5,56/3,80	RXM60R	1.735 €	FDXM60F9	630 €

(1) Comando incluído no conjunto. Valor individual = 105€ (s/IVA). Outros acessórios, ver página 31.

GAMA Multi Split e Mini VRV



R-32
R-410A

UNIDADES EXTERIORES

Multi Split R-32		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Etiqueta Energética Arref/Aquec
	2MXM40N	1.125 €	2	4,0/4,4	A+++/A++ dependendo das combinações
	2MXM50N	1.215 €	2	5,0/5,7	
	2MXM68N	1.580 €	2	6,8/8,6	
	3MXM40N8	1.265 €	3	4,0/4,6	
	3MXM52N8	1.400 €	3	5,2/6,8	
	3MXM68N9	1.770 €	3	6,8/8,6	
4MXM68N9	2.085 €	4	6,8/8,6		
4MXM80N9	2.550 €	4	8,0/9,6		
5MXM90N9	2.790 €	5	9,0/10,4		

Mini VRV R-410A		Preço s/IVA	Nº máximo de interiores	Potência Nom. (kW) Arref/Aquec	Alimentação elétrica
	RXYSQ4TV1	4.240 €	8	12,1/14,2	Monofásico
	RXYSQ5TV1	4.460 €	10	14,0/16,0	
	RXYSQ6TV1	4.905 €	12	15,5/ 18,0	
	RXYSQ4TV9	4.240 €	8	12,1/14,2	Monofásico
	RXYSQ4TY9	4.465 €	8	12,1/14,2	Trifásico
	RXYSQ5TV9	4.460 €	10	14,0/16,0	Monofásico
	RXYSQ5TY9	4.685 €	10	14,0/16,0	Trifásico
	RXYSQ6TV9	5.115 €	12	15,5/18,0	Monofásico
	RXYSQ6TY9	5.385 €	12	15,5/18,0	Trifásico

Caixas de Distribuição para gama Mini VRV			Preço s/IVA
	BPMKS967A2	Caixas de distribuição 2 unidades	525 €
	BPMKS967A3	Caixas de distribuição 3 unidades	560 €

Nota: Em caso de se utilizar duas ou mais caixas BPMKS, é necessário o derivador KHRQ22M20T, pelo que deverá adicionar o respetivo preço 75€ (s/IVA).

UNIDADES INTERIORES DA GAMA RESIDENCIAL R-32

			Preço s/IVA
emura Prateado		FTXJ20MS	675 €
		FTXJ25MS	710 €
		FTXJ35MS	855 €
		FTXJ50MS	1.000 €
emura Branco		FTXJ20MW	565 €
		FTXJ25MW	595 €
		FTXJ35MW	720 €
		FTXJ50MW	890 €

			Preço s/IVA
perfera NOVO		CTXM15R	345 €
		FTXM20R	365 €
		FTXM25R	405 €
		FTXM35R	520 €
		FTXM42R	595 €
		FTXM50R	640 €
		FTXM60R	700 €
FTXM71R	890 €		

			Preço s/IVA
Chão		FVXM25F	785 €
		FVXM35F	930 €
		FVXM50F	1.085 €

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

Compatível apenas com as unidades exteriores 2MXM40/50 e 3MXM40N8/52N8*			Preço s/IVA
perfera DE CHÃO NOVO		CVXM20A	765 €
		FVXM25A	805 €
		FVXM35A	955 €
		FVXM50A	1.120 €

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.

			Preço s/IVA
stylish NOVO		CTXA15AW*	480 €
		FTXA20AW	505 €
		FTXA25AW	550 €
		FTXA35AW	600 €
		FTXA42AW	680 €
		FTXA50AW	730 €
		CTXA15BS/BT/BB*	525 €
		FTXA20BS/BT/BB	550 €
		FTXA25BS/BT/BB	605 €
		FTXA35BS/BT/BB	660 €
FTXA42BS/BT/BB	750 €		
FTXA50BS/BT/BB	805 €		

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

Compatível com as unidades 2MXM E 3MXM52/68N9			Preço s/IVA
comfora		FTXP20M9	260 €
		FTXP25M9	295 €
		FTXP35M9	355 €

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

			Preço s/IVA
Condutas		FDXM25F9	465 €
		FDXM35F9	590 €
		FDXM50F9	615 €
		FDXM60F9	630 €

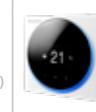
Nota: Comando não incluído. Devido optar por comando por infravermelhos BRC4C65 = 245€ (s/IVA) ou o comando por cabo Design BRC1H52W/S/K = 105€ (s/IVA). Controlador online opcional BRP069C81 = 110€ (s/IVA).

UNIDADES INTERIORES - GAMA COMERCIAL

Cassete - Totalmente Plana		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)			
  (Opcional)		SB-FFA25A_WFW	1.060 €
		SB-FFA35A_WFW	1.090 €
		SB-FFA50A_WFW	1.130 €
		SB-FFA60A_WFW	1.160 €

Cassete 8 vias - Roundflow		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka e painel incluídos no preço)			
  (Opcional)		SB-FCAG35B_SFW	1.280 €
		SB-FCAG50B_SFW	1.300 €
		SB-FCAG60B_SFW	1.310 €
		SB-FCAG71B_SFW	1.360 €

Horizontal à vista		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)			
  (Opcional)		SB-FHA35A_FW	1.120 €
		SB-FHA50A_FW	1.130 €
		SB-FHA60A_FW	1.135 €
		SB-FHA71A_FW	1.300 €

Conduta Baixa Pressão Estática		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)			
  (Opcional)		SB-FDXM25_FW	570 €
		SB-FDXM35_FW	695 €
		SB-FDXM50_FW	720 €
		SB-FDXM60_FW	735 €

Conduta Média Pressão Estática		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)			
  (Opcional)		SB-FBA35A_FW	1.090 €
		SB-FBA50A_FW	1.105 €
		SB-FBA60A_FW	1.130 €
		SB-FBA71A_FW	1.205 €

Conduta Chão		Preço s/IVA	
(Comando por cabo Design Branco Madoka incluído no preço)			
  (Opcional)		SB-FNA25A_FW	730 €
		SB-FNA35A_FW	860 €
		SB-FNA50A_FW	995 €
		SB-FNA60A_FW	1.090 €

Nota: Controlador online opcional BRP069B81 nas unidades descritas acima, exceto para as cassetes 4 vias Roundflow, cujo modelo é BRP069C82. Para outros acessórios, consultar página 31.

Nota: As unidades FCAG71/ FHA71 / FBA71 são compatíveis apenas com Mini VRV.

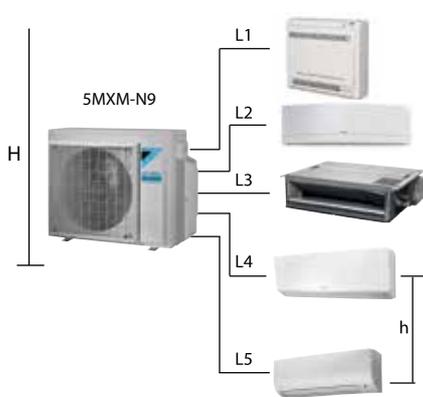
		MULTI R-32									Mini-VRV R-410A	
		Unid. exteriores	2MXM40N	2MXM50N	2MXM68N	3MXM40N8	3MXM52N8	3MXM68N9	4MXM68N9	4MXM80N9	5MXM90N9	RXYS(C)Q
Mural	emura	FTXJ-M	20/25/35	20/25/35/50		20/25/35	20/25/35/50					
	stylish	FTXA	15/20/25/35	15/20/25/35/42/50		15/20/25/35	15/20/25/35/42/50					20/25/35/42/50
	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		
	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					
	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				
	Média pressão estática	FBA-A9	-		35/50/60	35	35/50	35/50/60			35/50/60/71	
	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				
	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 100 e 101.

* No caso da combinação 3MXM40N8 e 3MXM52N8, o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitado a 30 metros.

Especificações técnicas das unidades

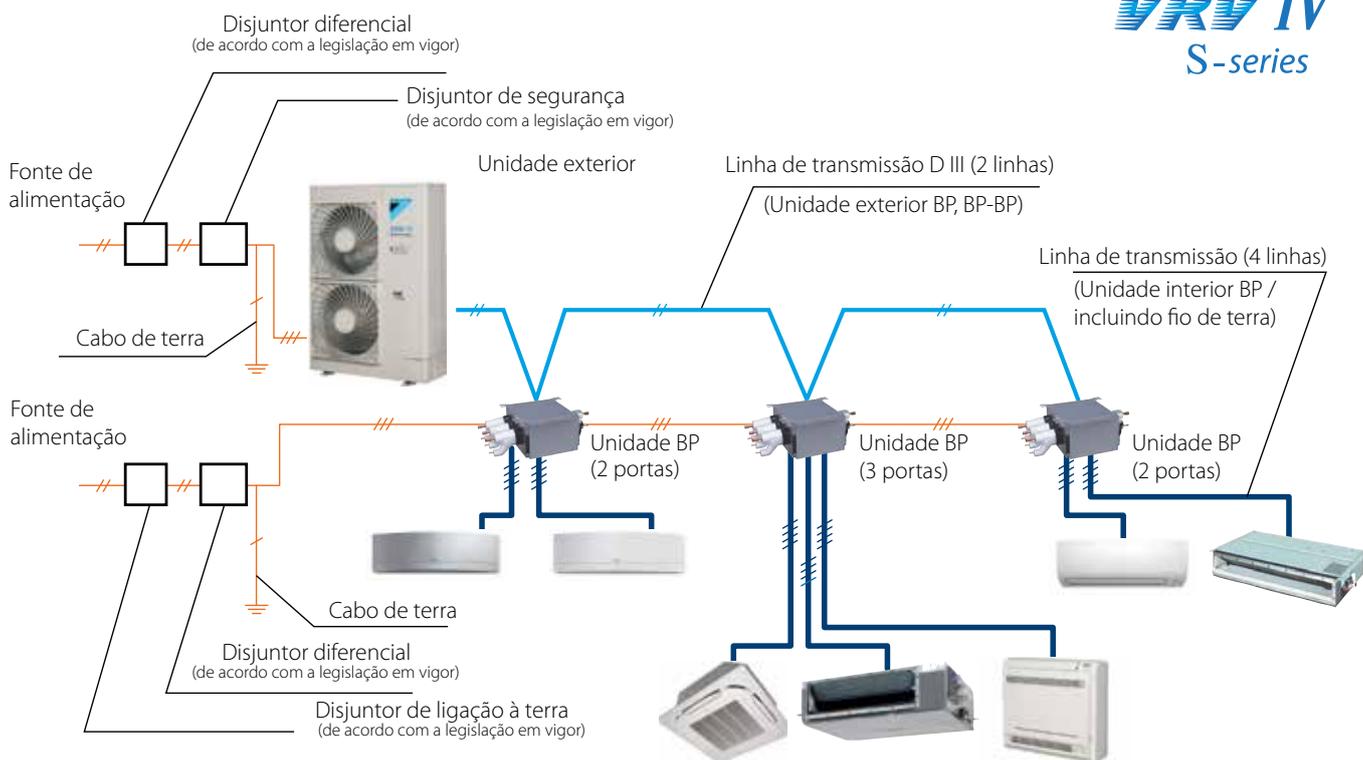
MULTI SPLIT



Unidades exteriores	2MXM40N	2MXM50N	2MXM68N	3MXM40N8	3MXM52N8	3MXM68N9	4MXM68N9	4MXM80N9	5MXM90N9
Dimensões Alt x Larg x Prof [mm]	550x 765 x 285			734 x 958 x 340					
Nº Máximo de unidades interiores	2			3		4		5	
Comprimento máximo (L1, L2,..., L5) por unidade interior (m)	20			25					
Comprimento máximo total (L1, L2,..., L5) (m)	30		50*			60		75	
Desnível máximo entre unidade interior (h) (m)				7,5					
Desnível máximo tubagem (H) (m)				15					
Carga adicional de fluido frigoriférico (a partir de 30m, excepto 2MXM40/50 onde é 20m) (g/m)				20					

* No caso das unidades interiores Perfera chão (FVXM-A), o comprimento máximo é de 30 metros em combinação com 3MXM40N7 e 3MXM52N7.

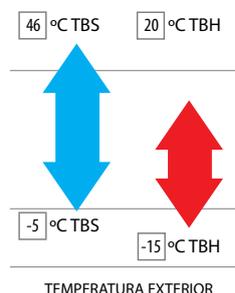
MINI VRV



VRV IV
S-series

MODELOS	MONOFÁSICO		TRIFÁSICO	
	RXYSQ-TV9 RXYSQ-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



Controlo online, intuitivo e em qualquer lugar



App
**Controlador
Residencial
Daikin**



amazon alexa
works with the
Google Assistant



Ver www.daikin.pt/onlinecontroller

A aplicação **Controlador Residencial Daikin**, pode controlar e monitorizar **até 50 unidades de ar condicionado split**. Todas as unidades Bluevolution podem ser ligadas ao Controlador Residencial Daikin. **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
- › Detecção remota de avarias

Utilização comercial:

Solução flexível para o escritório

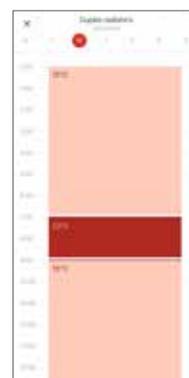
- › Controlo de grupo dinâmico em espaço aberto
- › Gestor de avarias/registo de eventos
- › Crie facilmente um programa anual (iPlanner)
- › Configuração de reserva do sistema de ar condicionado



Controlar



Monitorizar



Programar



Identificar

MODELOS	Preço s/IVA	Descritivo	Compatibilidade	
		Controlador online incluído	emura	FTXJ-MW/S
			perfera	C/FTXM-R (Mural) C/FVXM-A (Chão)
			stylish	FTXA-AW/ BS/ BT/ BB
BRP069B42	90 €	Controlador online	Ururu Sarara	FTXZ-N
			Chão	FVXM-F
BRP069B45	85 €		comfora	FTXP-M(9)
			sensira	FTXF-A/B/C
BRP069C81	110 €		Conduta	FDXM-F9
			Sky Air R-32	Ver modelos compatíveis nas pág. 25, 26 e 27.
BRP069C82	135 €		Cassete Roundflow	FCAG-B

		Preço s/ IVA	R-32					R-32 e R-410A	R-32		
UNIDADES INTERIORES			FTXZ-N	C/FTXA- AW/BS/BT/BB	FTXJ- MW/S	C/FTXM-R	FTXP-M	FTXF-C/A	FDXM-F9	C/FVXM-A	FVXM-F
Sistema controle online	BRP069B Controlador Residencial Daikin Adaptador WIFI para smartphone		BRP069B42 90 €	Incluído de série	Incluído de série	Incluído de série	BRP069B45 85 €	BRP069B45 85 €	BRP069A81 110 €	Incluído de série	BRP069B42 90 €
Sistemas de controle individuais	BRC1H52W/S/K Controlo remoto por cabo premium	105 €							•		
	BRC073⁽¹⁾ - Controlo remoto por cabo (é necessário um cabo opcional Daikin)	205 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	BRC2E52C Controlo remoto simplificado	155 €							•		
	BRC3E52C⁽²⁾ Controlo remoto para utilização em hotéis	155 €							•		
	BRC4C65 Controlo remoto por infravermelhos	245 €							•		
	BRCW901A03 Cabo de extensão para controlo remoto por cabo (3m)	35 €	•	•	•	•	•	•		•	•
BRCW901A08 Cabo de extensão para controlo remoto por cabo (8m)	45 €	•	•	•	•	•	•		•	•	
Sistemas de controle centralizado	KRC72 Placa de controlo centralizado (até 5 divisões)	300 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DC601A51 Controlador centralizado com ligação à Cloud utilizando o adaptador KRP928	1.035 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DCS302C51 Controlo remoto centralizado	1.585 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DCS301B51 Controlo LIGAR/DESLIGAR unificado	670 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DST301B51 Programador horário	840 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DCM601A51 Intelligent Touch Manager	2.785 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	DCM601A52 Intelligent Touch Manager: módulo expensor	1.065 €	•	•	•	•	•	•		•	•
Sistema de gestão de edifício e interface de protocolo standard	EKMBDXA Interface Modbus	2.955 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	RTD-RA⁽¹⁾ Gateway modbus	235 €	•	•	•	•	•	•	RTD-10;NET	•	•
	KLIC-DDV3⁽¹⁾ Interface KNX	225 €	•	•	•	•	•	•	KLIC-DI_V2	•	•
	BRP7A54⁽³⁾ Adaptador PCB para bloqueio (cartão de chave...)	120 €							•		
	KRP1B56 Adaptador para ligações	185 €							•		
	KRP413A1S Placa para relógio externo/redundância/contacto aberto (relógio e outros dispositivos a adquirir localmente)	200 €	•	•	•	•	•	•		•	•
	KRP4A54 Adaptador para LIGAR/DESLIGAR externo e monitorização para anexos elétricos	185 €							•		
	KRP2A53 Adaptador de ligação de acessórios elétricos	420 €							•		
	KRP1BA101 Caixa de instalação para PCBs de adaptação (quando não existe espaço na caixa de derivação)	135 €							•		
	KRP928A2S Adaptador de interface para DIII-net	265 €	•	•	•	•	•	•		•	•
KRCS01-4 Sensor de temperatura por cabo externo	100 €							•			
KJB212A/KJB311A Caixa de derivação com terminal de terra (2 blocos/3 blocos)	KJB212A - 85 € KJB311A - 90 €							•			
Filtros	Filtro desodorizante de apatita de titânio sem estrutura	sob consulta		•		•	•			•	
	Filtro de partículas prateado (filtro Ag-ion) com estrutura	sob consulta		•		•	•	Apenas tamanhos 20, 25, 35			
	Filtro desodorizante e de purificação do ar tipo favo de mel com estrutura	sob consulta	•								
	Filtro desodorizante e de purificação do ar tipo favo de mel sem estrutura	sob consulta			•						•
	Filtro de ruído (apenas para utilização eletromagnética)	sob consulta							•		
	BAE20A62/102 Filtro com autolimpeza (pequeno/grande)	BAE20A62 - 475 € BAE20A102 - 540 €							•		
Outros	KKF936A4/ KKF910A4 Proteção antirroubo para controlo remoto	KKF936A4 - 65 € KKF910A4 - 45 €	KKF936A4	KKF910A4	KKF910A4		•	KKF936A4			KKF910A4
	EKRS21 Cablagem para ligação a conector S21	25 €		•		•				•	

(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.



Ver daikin.pt/vrv5

CO₂ equivalente inferior e versatilidade líder de mercado

NOVO

100% ↑
R-410A ↔ R-32

Potencial impacto no aquecimento global de **-71%**

A vida é mais gratificante com o novo VRV 5

O novo sistema avançado e completo que abrange todas as suas aplicações mini VRV, criando a solução mais sustentável da Daikin.

- › **Flexibilidade máxima**, permitindo a instalação em divisões de apenas 10 m² graças às medidas de resposta de fluido frigorífero montadas na fábrica
- › **Elevada sustentabilidade** ao longo do ciclo de vida graças ao fluido frigorífero R-32 com baixo Potencial de aquecimento global (GWP) e à eficiência sazonal real líder de mercado
- › **Simple manutenção**, graças a uma área de acesso ampla que permite aceder facilmente a componentes dentro da estrutura de ventilador único
- › **A melhor versatilidade de projeto da sua classe** com cinco níveis de pressão sonora até 39 dB(A) e definição automática da ESP até 45 Pa, permitindo a instalação de condutas
- › **Equipada para o conforto** com controles intuitivos online e por voz, e uma nova unidade interior de classe 10 para divisões pequenas



Preços sob consulta*

Descrição geral da unidade exterior VRV 5

* Consulte o seu representante de vendas local relativamente à disponibilidade de vendas

Modelo	Nome do produto	4	5	6
Bomba de calor de condensação a ar 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 frigorífero R-32 de GWP menor e carga de fluido frigorífero reduzida › Facilidade de instalação equivalente à gama a R410A EXCLUSIVO VRV 5 série S	RXYSA-AV1 / AY1 	1~	•	•
		3~	•	•

Descrição geral da unidade interior VRV 5

Com o novo Madoka BRC1H52W/S/K!

Painéis pretos e design

Filtro com autolimpeza opcional

Capacidade (kW)

Tipo	Modelo	Nome do produto	10	15	20	25	32	40	50	63	71	80	100	125	140
Unidades para instalação no teto	EXCLUSIVO Cassete Round Flow Exaustão 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 durante o funcionamento › 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	FXSA-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 		•	•	•	•	•	•	•					
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
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

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

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 <i>Alpha-series</i>		GAMA <i>Advance-series</i>		GAMA <i>Active-series</i>		
								
Referência da unidade exterior		RZAG35-60A	RZAG71-140NV1/NY1	RZASG71-140MV1/MY1	RZA200 - 250D	ARXM71R/ AZAS100-140MV1/MY1		
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.		Até A++/A++	Até A++/ A++	Até A++/ A+		Até A+/ A		
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		
Funcionalidades especiais		Funciona com temperatura variável do fluido refrigerante, onde é possível personalizar as definições de acordo com a aplicação aquando da instalação, com o objectivo de garantir um conforto e eficiência ainda maior.		-		-		
Unidades interiores compatíveis		 Cassete horizontal de 4 vias  Unidade de condutas de chão		 Unidade de chão		 Cassete totalmente plana  Unidade horizontal para colocação no teto		
		 Unidade mural		 Unidade de condutas		 Cassete de 8 vias Roundflow		
Aplicação		Split					Aplicação par	
		Aplicações duplas, triplas, duplo par*						
Vantagens		<ul style="list-style-type: none"> • Para todos os tipos de aplicações comerciais e salas técnicas • A melhor eficiência! • A instalação mais flexível • A mais ampla gama de unidades interiores 		<ul style="list-style-type: none"> • Para todos os tipos de aplicações comerciais • Boa relação qualidade/preço: unidades interiores bastante eficientes e confortáveis 		<ul style="list-style-type: none"> • Solução básica de arrefecimento/aquecimento para lojas 		

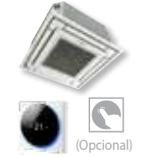
* Exceto unidade de chão FVA-A.

Os conjuntos apresentados na presente página são combinações standard, que já incluem todos os componentes necessários.

Quaisquer componentes do conjunto podem ser trocados pelas opções alternativas listadas na página 31. A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios pretendidos. O preço é obtido acrescentando, ao valor do conjunto, o valor adicional mencionado na página dos acessórios (página 31).

	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	
Cassete 8 vias Roundflow (Comando por cabo e painel incluídos no preço do conjunto)														
	Alpha	SB-FCAG35_FW_AV	2.480 €	-	-	3,50/4,00	A++/A+	7,30/3,30	RZAG35A	1.200 €	-	-	FCAG35B	805 €
		SB-FCAG50_FW_AV	3.105 €	-	-	5,00/5,80	A++/A+	6,80/4,30	RZAG50A	1.805 €	-	-	FCAG50B	825 €
		SB-FCAG60_FW_AV	3.335 €	-	-	6,00/7,00	A++/A+	6,60/4,25	RZAG60A	2.025 €	-	-	FCAG60B	835 €
		SB-FCAG71_FW_ANV	3.740 €	SB-FCAG71_FW_ANY	4.275 €	6,80/7,50	A++/A+	6,83/4,22	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FCAG71B	885 €
		SB-FCAG100_FW_ANV	4.840 €	SB-FCAG100_FW_ANY	4.910 €	9,50/10,8	A++/A+	7,14/4,53	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FCAG100B	1.075 €
		SB-FCAG125_FW_ANV	5.455 €	SB-FCAG125_FW_ANY	5.520 €	12,1/13,5	-	7,15/4,34	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FCAG125B	1.445 €
	SB-FCAG140_FW_ANV	6.070 €	SB-FCAG140_FW_ANY	6.145 €	13,4/15,5	-	6,80/4,34	RZAG140NV1	3.890 €	RZAG140NY1	3.965 €	FCAG140B	1.705 €	
	Advance	SB-FCAG35_FW_RXMR	1.985 €	-	-	3,4/4,2	A+/A++	6,35/4,90	RXM35R9	705 €	-	-	FCAG35B	805 €
		SB-FCAG50_FW_RXMR	2.660 €	-	-	5,0/6,0	A+/A++	6,54/4,30	RXM50R	1.360 €	-	-	FCAG50B	825 €
		SB-FCAG60_FW_RXMR	3.045 €	-	-	5,7/7,0	A+/A+	6,40/4,20	RXM60R	1.735 €	-	-	FCAG60B	835 €
		SB-FCAG71_FW_ASV	3.010 €	-	-	6,8/7,5	A++/A+	6,47/4,00	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FCAG71B	885 €
		SB-FCAG100_FW_ASV	3.875 €	SB-FCAG100_FW_ASY	3.940 €	9,5/10,8	A++/A+	6,76/4,10	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FCAG100B	1.075 €
SB-FCAG125_FW_ASV		4.355 €	SB-FCAG125_FW_ASY	4.435 €	12,1/13,5	-	-	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FCAG125B	1.445 €	
SB-FCAG140_FW_ASV	4.880 €	SB-FCAG140_FW_ASY	4.955 €	13,4/15,5	-	-	RZASG140MV1	2.700 €	RZASG140MY1	2.775 €	FCAG140B	1.705 €		
Active	SB-FCAG71_FWP_ARX	2.370 €	-	-	6,8/7,5	A+/A	5,87/4,00	ARXM71R	1.010 €	-	-	FCAG71B	885 €	
	SB-FCAG100_FWP_AZV	3.065 €	SB-FCAG100_FWP_AZY	3.105 €	9,5/10,8	A+/A	5,67/3,85	AZAS100MV1	1.515 €	AZAS100MY1	1.555 €	FCAG100B	1.075 €	
	SB-FCAG125_FWP_AZV	3.505 €	SB-FCAG125_FWP_AZY	3.555 €	12,1/13,5	-	5,40/3,80	AZAS125MV1	1.585 €	AZAS125MY1	1.635 €	FCAG125B	1.445 €	
	SB-FCAG140_FWP_AZV	4.055 €	SB-FCAG140_FWP_AZY	4.115 €	13,4/15,5	-	6,00/4,31	AZAS140MV1	1.875 €	AZAS140MY1	1.935 €	FCAG140B	1.705 €	

Nota 1: 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. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Cassete 4 Vias Totalmente Plana (Comando por cabo e painel incluídos no preço do conjunto)														
	Alpha	SB-FFA35_WFW_AV	2.290 €	-	-	3,5/4,0	A++/A	6,40/3,80	RZAG35A	1.200 €	-	-	FFA35A9	685 €
		SB-FFA50_WFW_AV	2.935 €	-	-	5,0/5,8	A++/A+	6,30/4,01	RZAG50A	1.805 €	-	-	FFA50A9	725 €
		SB-FFA60_WFW_AV	3.185 €	-	-	6,0/7,0	A+/A+	5,80/4,50	RZAG60A	2.025 €	-	-	FFA60A9	755 €
	Advance	SB-FFA25_WFW_RXMR	1.720 €	-	-	2,5/3,2	A++/A+	6,17/4,24	RXM25R9	660 €	-	-	FFA25A9	655 €
		SB-FFA35_WFW_RXMR	1.795 €	-	-	3,4/4,2	A++/A+	6,38/4,10	RXM35R9	705 €	-	-	FFA35A9	685 €
		SB-FFA50_WFW_RXMR	2.490 €	-	-	5,0/5,8	A+/A	5,98/3,90	RXM50R	1.360 €	-	-	FFA50A9	725 €
		SB-FFA60_WFW_RXMR	2.895 €	-	-	5,7/7,0	A+/A	5,76/4,04	RXM60R	1.735 €	-	-	FFA60A9	755 €
		Nota 2: 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. Consulte os preços dos acessórios na página 31.												

Horizontal à vista 4 vias (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)														
	Alpha	SB-FUA71_FW_ANV	4.000 €	SB-FUA71_FW_ANY	4.535 €	6,80/7,50	A++/A+	7,02/4,20	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FUA71A	1.515 €
		SB-FUA100_FW_ANV	5.235 €	SB-FUA100_FW_ANY	5.305 €	9,50/10,8	A++/A+	6,42/4,50	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FUA100A	1.840 €
		SB-FUA125_FW_ANV	5.680 €	SB-FUA125_FW_ANY	5.745 €	12,1/13,5	-	6,39/4,26	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FUA125A	2.040 €
	Advance	SB-FUA71_FW_ASV	3.270 €	-	-	6,8/7,5	A++/A+	6,16/3,90	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FUA71A	1.515 €
		SB-FUA100_FW_ASV	4.270 €	SB-FUA100_FW_ASY	4.335 €	9,5/10,8	A++/A+	5,83/4,01	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FUA100A	1.840 €
		SB-FUA125_FW_ASV	4.580 €	SB-FUA125_FW_ASY	4.660 €	12,1/13,5	-	5,49/3,84	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FUA125A	2.040 €
		Nota 3: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 31.												

Horizontal à vista (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)														
	Alpha	SB-FHA35_FW_AV	2.320 €	-	-	3,50/4,0	A++/A+	6,4/4,1	RZAG35A	1.200 €	-	-	FHA35A9	1.015 €
		SB-FHA50_FW_AV	2.935 €	-	-	5,0/5,8	A++/A+	6,8/4,3	RZAG50A	1.805 €	-	-	FHA50A9	1.025 €
		SB-FHA60_FW_AV	3.160 €	-	-	6,0/7,0	A++/A+	6,6/4,2	RZAG60A	2.025 €	-	-	FHA60A9	1.030 €
		SB-FHA71_FW_ANV	3.680 €	SB-FHA71_FW_ANY	4.215 €	6,80/7,50	A++/A+	7,11/4,32	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FHA71A9	1.195 €
		SB-FHA100_FW_ANV	4.790 €	SB-FHA100_FW_ANY	4.860 €	9,50/10,8	A++/A++	6,42/4,61	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FHA100A	1.395 €
		SB-FHA125_FW_ANV	5.220 €	SB-FHA125_FW_ANY	5.285 €	12,1/13,5	-	7,14/4,09	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FHA125A	1.580 €
	SB-FHA140_FW_ANV	5.850 €	SB-FHA140_FW_ANY	5.925 €	13,4/15,5	-	6,42/4,30	RZAG140NV1	3.890 €	RZAG140NY1	3.965 €	FHA140A	1.855 €	
	Advance	SB-FHA35_FW_RXMR	1.825 €	-	-	3,4/4,0	A++/A+	6,24/4,43	RXM35R9	705 €	-	-	FHA35A9	1.015 €
		SB-FHA50_FW_RXMR	2.490 €	-	-	5,0/6,0	A+/A	5,92/3,86	RXM50R	1.360 €	-	-	FHA50A9	1.025 €
		SB-FHA60_FW_RXMR	2.870 €	-	-	5,7/7,2	A+/A	6,08/3,87	RXM60R	1.735 €	-	-	FHA60A9	1.030 €
		SB-FHA71_FW_ASV	2.950 €	-	-	6,8/7,5	A+/A	5,95/3,90	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FHA71A9	1.195 €
		SB-FHA100_FW_ASV	3.825 €	SB-FHA100_FW_ASY	3.890 €	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,91	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FHA100A	1.395 €
SB-FHA125_FW_ASV		4.120 €	SB-FHA125_FW_ASY	4.200 €	12,1/13,5	-	5,83/3,83	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FHA125A	1.580 €	
SB-FHA140_FW_ASV	4.660 €	SB-FHA140_FW_ASY	4.735 €	13,4/15,5	-	5,88/3,81	RZASG140MV1	2.700 €	RZASG140MY1	2.775 €	FHA140A	1.855 €		

Nota 4: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Condutas de Baixo Perfil (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)														
	Alpha	SB-FDXM35_FW_AV	1.895 €	-	-	3,50/4,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG35A	1.200 €	-	-	FDXM35F9	590 €
		SB-FDXM50_FW_AV	2.525 €	-	-	5,00/5,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG50A	1.805 €	-	-	FDXM50F9	615 €
		SB-FDXM60_FW_AV	2.760 €	-	-	6,00/7,00	A+/A	5,70/3,90	RZAG60A	2.025 €	-	-	FDXM60F9	630 €
	Advance	SB-FDXM25_FW_RXMR	1.230 €	-	-	2,4/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25R9	660 €	-	-	FDXM25F9	465 €
		SB-FDXM35_FW_RXMR	1.400 €	-	-	3,4/4,0	A/A	5,26/3,88	RXM35R9	705 €	-	-	FDXM35F9	590 €
		SB-FDXM50_FW_RXMR	2.080 €	-	-	5,0/5,8	A+/A	5,77/3,93	RXM50R	1.360 €	-	-	FDXM50F9	615 €
		SB-FDXM60_FW_RXMR	2.470 €	-	-	6,0/7,0	A/A	5,56/3,8	RXM60R	1.735 €	-	-	FDXM60F9	630 €
		Nota 7: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Consulte os preços dos acessórios na página 31.												

	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

Conduas Média Pressão Estática (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FBA35_FW_AV	2.290 €	-	-	3,50/4,00	A++/A+	6,12/4,10	RZAG35A	1.200 €	-	-	FBA35A9	985 €	
		SB-FBA50_FW_AV	2.910 €	-	-	5,00/6,00	A+/A+	6,30/4,10	RZAG50A	1.805 €	-	-	FBA50A9	1.000 €	
		SB-FBA60_FW_AV	3.155 €	-	-	6,00/7,00	A++/A+	6,00/4,10	RZAG60A	2.025 €	-	-	FBA60A9	1.025 €	
		SB-FBA71_FW_ANV	3.585 €	SB-FBA71_FW_ANY	4.120 €	-	6,80/7,50	A++/A+	6,22/4,20	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FBA71A9	1.100 €
		SB-FBA100_FW_ANV	4.830 €	SB-FBA100_FW_ANY	4.900 €	-	9,50/10,8	A++/A+	6,47/4,36	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FBA100A	1.435 €
		SB-FBA125_FW_ANV	5.215 €	SB-FBA125_FW_ANY	5.280 €	-	12,1/13,5	-	6,19/4,12	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FBA125A	1.575 €
	SB-FBA140_FW_ANV	5.845 €	SB-FBA140_FW_ANY	5.920 €	-	13,4/15,5	-	6,42/4,11	RZAG140NV1	3.890 €	RZAG140NY1	3.965 €	FBA140A	1.850 €	
	Advance	SB-FBA35_FW_RXMR	1.795 €	-	-	3,4/4,0	A++/A+	6,23/4,07	RXM35R9	705 €	-	-	FBA35A9	985 €	
		SB-FBA50_FW_RXMR	2.465 €	-	-	5,0/5,5	A++/A+	6,27/4,06	RXM50R	1.360 €	-	-	FBA50A9	1.000 €	
		SB-FBA60_FW_RXMR	2.865 €	-	-	5,7/7,0	A+/A+	5,91/4,01	RXM60R	1.735 €	-	-	FBA60A9	1.025 €	
		SB-FBA71_FW_ASV	2.855 €	-	-	6,8/7,5	A++/A+	6,19/4,01	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FBA71A9	1.100 €	
		SB-FBA100_FW_ASV	3.865 €	SB-FBA100_FW_ASY	3.930 €	-	9,5/10,8	A+/A	5,83/3,85	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FBA100A	1.435 €
		SB-FBA125_FW_ASV	4.115 €	SB-FBA125_FW_ASY	4.195 €	-	12,1/13,5	-	5,47/3,63	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FBA125A	1.575 €
	SB-FBA140_FW_ASV	4.655 €	SB-FBA140_FW_ASY	4.730 €	-	13,4/15,5	-	5,81/3,85	RZASG140MV1	2.700 €	RZASG140MY1	2.775 €	FBA140A	1.850 €	
Active	SB-FBA71A_FW_ARX	2.215 €	-	-	6,8/7,5	A/A	5,57/3,81	ARXM71R	1.010 €	-	-	FBA71A9	1.100 €		
	SB-FBA100_FW_AZAV	3.055 €	SB-FBA100_FW_AZAY	3.095 €	-	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.515 €	AZAS100MY1	1.555 €	FBA100A	1.435 €	
	SB-FBA125_FW_AZAV	3.265 €	SB-FBA125_FW_AZAY	3.315 €	-	12,1/13,5	-	4,85/3,55	AZAS125MV1	1.585 €	AZAS125MY1	1.635 €	FBA125A	1.575 €	
	SB-FBA140_FW_AZAV	3.830 €	SB-FBA140_FW_AZAY	3.890 €	-	13,4/15,5	-	5,50/3,85	AZAS140MV1	1.875 €	AZAS140MY1	1.935 €	FBA140A	1.850 €	

Nota 8: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Conduas Alta Pressão Estática (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FDA125_FW_ANV	5.160 €	SB-FDA125_FW_ANY	5.225 €	12,1/13,5	-	6,59/4,08	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FDA125A	1.520 €
		Nota 9: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design MADOKA BRC1H52W. Consulte os preços dos acessórios na página 31.												
	Advance	SB-FDA125_FW_ASV	4.060 €	SB-FDA125_FW_ASY	4.140 €	12,1/13,5	-	5,20/3,90	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FDA125A	1.520 €
		-	-	SB-FDA200_FW_RZAD	7.600 €	19,0/22,4	-	6,25/3,59	-	-	RZA200D	5.135 €	FDA200A	2.360 €
		-	-	SB-FDA250_FW_RZAD	9.305 €	22,0/24,0	-	5,37/3,58	-	-	RZA250D	6.705 €	FDA250A	2.495 €

Nota 10: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Unidade Mural Perfera (Comando por infravermelhos incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FTXM35R_AV	1.720 €	-	-	3,50/ 4,00	A++/A++	7,70/4,60	RZAG35A	1.200 €	-	-	FTXM35R	520 €
		SB-FTXM50R_AV	2.445 €	-	-	5,00/6,00	A++/A++	7,41/4,60	RZAG50A	1.805 €	-	-	FTXM50R	640 €
		SB-FTXM60R_AV	2.725 €	-	-	6,00/7,00	A++/A+	6,90/ 4,35	RZAG60A	2.025 €	-	-	FTXM60R	700 €

Nota 11: Incluído no preço do conjunto, comando por infravermelhos.

Unidade Mural (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FAA71_FW_ANV	4.175 €	SB-FAA71_FW_ANY	4.710 €	6,80/7,50	A++/A+	6,58/4,02	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FAA71A	1.690 €
		SB-FAA100_FW_ANV	5.285 €	SB-FAA100_FW_ANY	5.355 €	9,50/10,8	A++/A+	6,42/4,01	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FAA100A	1.890 €
	Advance	SB-FAA71_FW_ASV	3.445 €	-	-	6,8/7,5	A++/A	6,41/3,90	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FAA71A	1.690 €
		SB-FAA100_FW_ASV	4.320 €	SB-FAA100_FW_ASY	4.385 €	9,5/10,8	A+/A+	6,42/4,01	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FAA100A	1.890 €
	Active	SB-FAA71_FW_ARX	2.805 €	-	-	6,8/7,5	A/A	5,77/3,81	ARXM71R	1.010 €	-	-	FAA71A	1.690 €
		SB-FAA100_FW_AZAV	3.510 €	SB-FAA100_FW_AZAY	3.550 €	9,5/10,8	A/A	5,25/3,81	AZAS100MV1	1.515 €	AZAS100MY1	1.555 €	FAA100A	1.890 €

Nota 12: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha, Advance e Active. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Unidade de Chão sem envolvente (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FNA35_FW_AV	2.060 €	-	-	3,50/4,00	A+/A	5,90/3,90	RZAG35A	1.200 €	-	-	FNA35A9	755 €
		SB-FNA50_FW_AV	2.800 €	-	-	5,00/5,80	A+/A	5,90/3,90	RZAG50A	1.805 €	-	-	FNA50A9	890 €
		SB-FNA60_FW_AV	3.115 €	-	-	6,00/7,00	A+/A	5,70/3,90	RZAG60A	2.025 €	-	-	FNA60A9	985 €
	Advance	SB-FNA25_FW_RXMR	1.390 €	-	-	2,6/3,2	A+/A+	5,68/4,24	RXM25R9	660 €	-	-	FNA25A9	625 €
		SB-FNA35_FW_RXMR	1.565 €	-	-	3,4/4,0	A+/A+	5,70/4,05	RXM35R9	705 €	-	-	FNA35A9	755 €
		SB-FNA50_FW_RXMR	2.355 €	-	-	5,0/5,8	A+/A+	5,77/4,09	RXM50R	1.360 €	-	-	FNA50A9	890 €
SB-FNA60_FW_RXMR	2.825 €	-	-	6,0/7,0	A/A+	5,56/4,16	RXM60R	1.735 €	-	-	FNA60A9	985 €		

Nota 13: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

Unidade de Chão - Armário vertical (Comando por cabo incluído no preço do conjunto)

	Alpha	SB-FVA71_FW_ANV	4.015 €	SB-FVA71_FW_ANY	4.550 €	6,80/7,50	A++/A+	6,34/4,05	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FVA71A	1.530 €
		SB-FVA100_FW_ANV	5.150 €	SB-FVA100_FW_ANY	5.220 €	9,50/10,8	A+/A+	6,00/4,20	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FVA100A	1.755 €
		SB-FVA125_FW_ANV	5.695 €	SB-FVA125_FW_ANY	5.760 €	12,1/13,5	-	6,41/4,15	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FVA125A	2.055 €
		SB-FVA140_FW_ANV	6.145 €	SB-FVA140_FW_ANY	6.220 €	13,4/15,5	-	6,12/3,94	RZAG140NV1	3.890 €	RZAG140NY1	3.965 €	FVA140A	2.150 €
	Advance	SB-FVA71_FW_ASV	3.285 €	-	-	6,8/7,5	A+/A+	5,83/4,04	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	FVA71A	1.530 €
		SB-FVA100_FW_ASV	4.185 €	SB-FVA100_FW_ASY	4.250 €	9,5/10,8	A+/A	5,72/3,83	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €	FVA100A	1.755 €
		SB-FVA125_FW_ASV	4.595 €	SB-FVA125_FW_ASY	4.675 €	12,1/13,5	-	5,52/3,64	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	FVA125A	2.055 €
		SB-FVA140_FW_ASV	4.955 €	SB-FVA140_FW_ASY	5.030 €	13,4/15,5	-	5,63/3,83	RZASG140MV1	2.700 €	RZASG140MY1	2.775 €	FVA140A	2.150 €

Nota 14: Incluído no preço do conjunto o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W, nas gamas Alpha e Advance. Consulte os preços dos acessórios na página 31.

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	2.070 €	-	RZAG35A	1.200 €	-	-	FTXM50R	640 €
	50-60	2.735 €	-	RZAG50A	1.805 €	-	-	FTXM60R	700 €
	60-71	3.145 €	-	RZAG60A	2.025 €	-	-	FTXM71R	890 €
FAA	71-100	4.370 €	4.905 €	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FAA100A	1.890 €

Nota 1: Comando BRC073 = 205€ (s/IVA) e adaptador EKRS21 = 25€ (s/IVA) incluídos no preço do conjunto RZAG + FTXM-R. Este comando necessita de um cabo adicional específico: BRCW901A03 (Cabo com 3m) = 35€ (s/IVA) BRCW901A08 (Cabo com 8m) = 45€ (s/IVA). **Nota 2:** Incluído no preço do conjunto RZAG71 + FAA100A o comando por cabo Design Branco MADOKA, BRC1H52W/S/K. *** A unidade mural Perfera não é compatível com o comando remoto Madoka, não assegurando as funções standby e rotatividade.**

Horizontal à vista

	35-50	2.330 €	-	RZAG35A	1.200 €	-	-	FHA50A9	1.025 €
	50-60	2.940 €	-	RZAG50A	1.805 €	-	-	FHA60A9	1.030 €
	60-71	3.325 €	-	RZAG60A	2.025 €	-	-	FHA71A9	1.195 €
	71-100	3.880 €	4.415 €	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FHA100A	1.395 €
	100-140	5.250 €	5.320 €	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FHA140A	1.855 €
	125-140	5.495 €	5.560 €	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FHA140A	1.855 €

Nota 3: O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = 105€ (s/IVA).

Conduas Média Pressão Estática

	35-50	2.305 €	-	RZAG35A	1.200 €	-	-	FBA50A9	1.000 €
	50-60	2.935 €	-	RZAG50A	1.805 €	-	-	FBA60A9	1.025 €
	60-71	3.230 €	-	RZAG60A	2.025 €	-	-	FBA71A9	1.100 €
	71-100	3.920 €	4.455 €	RZAG71NV1	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	FBA100A	1.435 €
	100-140	5.245 €	5.315 €	RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	FBA140A	1.850 €
	125-140	5.490 €	5.555 €	RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	FBA140A	1.850 €

Nota 4: Para combinações assimétricas entre unidades com diferentes diâmetros de tubagens (combinações 35-50 e 60-71) é necessário adquirir o redutor ASYCP1R = 25€ (s/IVA).

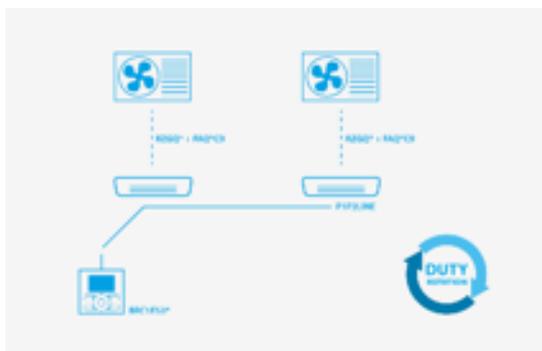
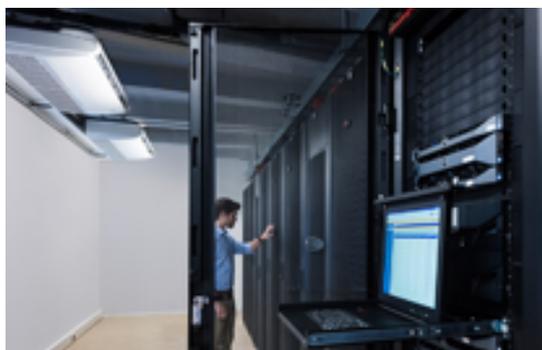
Nota 5: Mais combinações são possíveis, de acordo com tabela de combinações na página 29. **Nota 6:** O preço dos conjuntos inclui o valor do comando Madoka BRC1H52W/S/K = 105€ (s/IVA).

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.



Saiba mais sobre a Gama Sky Air aqui



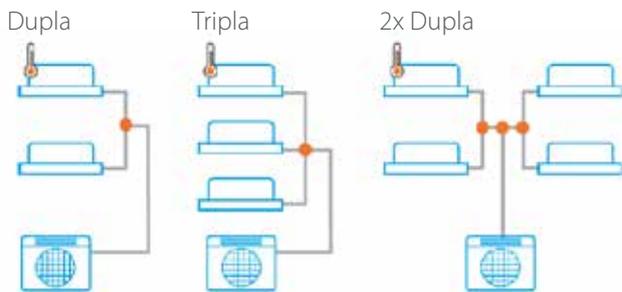
UNIDADES EXTERIORES

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	2.380 €	RZAG71NY1	2.915 €	RZASG71MV1	1.650 €	-	-	RZA200D	5.135 €
RZAG100NV1	3.290 €	RZAG100NY1	3.360 €	RZASG100MV1	2.325 €	RZASG100MY1	2.390 €		
RZAG125NV1	3.535 €	RZAG125NY1	3.600 €	RZASG125MV1	2.435 €	RZASG125MY1	2.515 €	RZA250D	6.705 €
RZAG140NV1	3.890 €	RZAG140NY1	3.965 €	RZASG140MV1	2.700 €	RZASG140MY1	2.775 €		



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 29.

UNIDADES INTERIORES

Cassete 8 vias - Roundflow (Painel básico BYCQ140E incluído no preço)		Preço s/IVA
	SB-FCAG35_P	1.175 €
	SB-FCAG50_P	1.195 €
	SB-FCAG60_P	1.205 €
	SB-FCAG71_P	1.255 €
	SB-FCAG100_P	1.445 €
	SB-FCAG125_P	1.815 €

Conduta Baixa Pressão Estática		Preço s/IVA
	FDXM35F9	590 €
	FDXM50F9	615 €
	FDXM60F9	630 €

Conduta Chão		Preço s/IVA
	FNA35A9	755 €
	FNA50A9	890 €
	FNA60A9	985 €

Horizontal à vista		Preço s/IVA
	FHA35A9	1.015 €
	FHA50A9	1.025 €
	FHA60A9	1.030 €
	FHA71A9	1.195 €
	FHA100A	1.395 €
	FHA125A	1.580 €

Cassete - Totalmente Plana (Painel BYFQ60CW incluído no preço)		Preço s/IVA
	SB-FFA35_W	985 €
	SB-FFA50_W	1.025 €
	SB-FFA60_W	1.055 €

Conduta Média Pressão Estática		Preço s/IVA
	FBA35A9	985 €
	FBA50A9	1.000 €
	FBA60A9	1.025 €
	FBA71A9	1.100 €
	FBA100A	1.435 €
FBA125A	1.575 €	

Conduta Alta Pressão Estática		Preço s/IVA
	FDA125A	1.520 €

Horizontal à vista 4 vias		Preço s/IVA
	FUA71A	1.515 €
	FUA100A	1.840 €
	FUA125A	2.040 €

Unidade mural		Preço s/IVA
	FAA71A	1.690 €
	FAA100A	1.890 €

Notas: Os preços indicados não incluem comandos. Painéis das cassetes incluídos. Para acessórios, por favor consultar página 31. Nas aplicações Dupla, Tripla, 2xDupla, só é necessário 1 comando por conjunto de unidade exterior e unidades interiores.



Tabela de combinação

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

Capacidade total do sistema limitada à capacidade da unidade exterior

Classe de capacidade	FCAG-B					FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A		FUA-A			FAA-A		FNA-A9			
	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

Classe de capacidade	FTXM-R						FAA-A						FHA-A(9)						FBA-A(9)						FDXM-F9						FUA-A						FNA-A9						FVA-A						FFA-A9						FCAG-B					
	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	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140												
RZAG35A	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG50A	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG60A	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG71NV1	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG100NV1	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG125NV1	P						P						P						P						P						P						P						P						P											
RZAG140NV1	P						P						P						P						P						P						P						P						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 = 25€ (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	75 €
	RZA-D		KHRQ22M20TA	1	75 €
Triplas	RZAG/RZASG		KHRQ58H	1	75 €
	RZA-D		KHRQ250H7	1	75 €
2 x Duplas	RZAG/RZASG		KHRQ58T	3	75 €
	RZA-D		KHRQ22M20TA	3	75 €



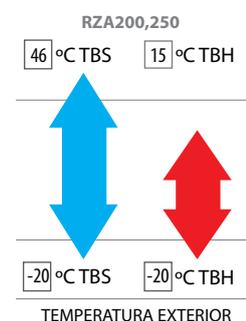
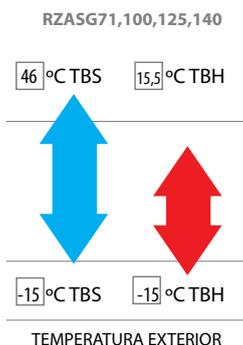
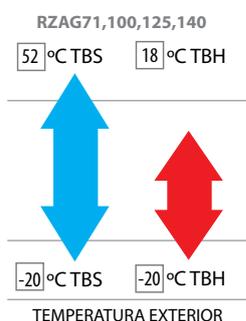
Alpha-series



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



Acessórios para unidade de condutas

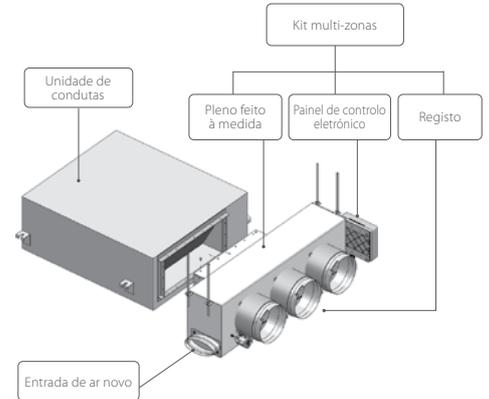
Kit Multizonas

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

Tabela de compatibilidades

Versão reversível				FDXM-F9				FBA-A							
Número de registos motorizados	Referência	Preços s/ IVA	Dimensões A x L x P (mm)	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	
Pleno standard	2	AZEZ6DAIST07S2	1.300 €	300 x 930 x 454					•	•					
	3	AZEZ6DAIST07S3	1.395 €						•	•					
	4	AZEZ6DAIST07S4	1.485 €	300 x 1.140 x 454					•	•					
		AZEZ6DAIST07M4							•	•					
	5	AZEZ6DAIST07M5	1.660 €	300 x 1.425 x 454						•	•				
		AZEZ6DAIST07L5								•	•				
	6	AZEZ6DAIST07M6	1.895 €	300 x 1.638 x 454						•	•				
		AZEZ6DAIST07L6									•	•			
7	AZEZ6DAIST07L7	2.010 €	515 x 1.425 x 454								•	•	•		
8	AZEZ6DAIST07L8	2.115 €	515 x 1.425 x 454									•	•	•	
Pleno compacto	2	AZEZ6DAISL01S2	1.340 €	210 x 720 x 444	•	•									
	3	AZEZ6DAISL01S3	1.445 €	210 x 720 x 444	•	•									
	5	AZEZ6DAISL01L5	1.650 €	210 x 1.140 x 444			•	•							

Pleno feito à medida para a adaptação perfeita



Vantagens da solução

Fácil montagem e instalação

- › Solução integrada
- › Instalação tipo "plug & play"
- › Regulação auto-adaptativa consoante a solicitação real

Nível de conveniência otimizado

- › Cada zona é controlada individualmente
- › Ajuste do set point a 0,5 °C

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

Blueface

Termóstato principal

- › Interface gráfica a cores intuitiva para controlar zonas
- › Comunicação por cabo
- › Ecrã táctil
- › Programável



Blue Interface
Ref.: **AZCE6BLUEZEROCB**
240€ (s/IVA)

Lite

Termóstato de zona

- › Termóstato com botões para o controlo da temperatura
- › Comunicação por rádio
- › Botões capacitivos



Lite
Termóstato de zona
Ref.: **AZCE6LITERB**
220€ (s/IVA)

Think

Termóstato de zona

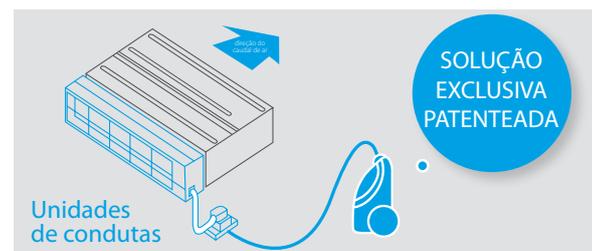
- › Interface gráfica para controlar zonas
- › Comunicação por rádio frequência
- › Ecrã de baixo consumo E-ink
- › Botões capacitivos



Think
Termóstato de zona
Ref.: **AZCE6THINKRB**
280€ (s/IVA)

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	•	•			475 €
BAE20A102			•	•	540 €

Sky Air FCAG-B

BYCQ140EGF	□	•
BYCQ140EGFB	■	•

Os acessórios apresentados na presente página podem substituir os opcionais considerados nos conjuntos standard das páginas anteriores.

A fim de encomendar um conjunto alternativo, basta indicar as referências da unidade exterior e interior, e dos acessórios preferidos. O preço é obtido acrescentando, ao valor do conjunto standard, o valor adicional mencionado no acessório alternativo escolhido. Para outros opcionais, por favor consultar o Catálogo Geral 2021.

Descrição	Referência	Valor Adicional	Preço Individual
Acessórios Gama Cassete 8 Vias - Roundflow (FCAG)			
Comando por Cabo Design Madoka, Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Madoka, prateado ou preto	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por infra painel básico e básico branco	BRC7FA532F	90 €	195 €
Comando por infra painel design branco	BRC7FB532F	90 €	195 €
Comando por infra painel básico preto	BRC7FA532FB	90 €	195 €
Comando por infra painel design preto	BRC7FB532FB	90 €	195 €
Painel Básico	BYCQ140E	(incluído no conjunto)	370 €
Painel Básico Branco	BYCQ140EW	145 €	515 €
Painel Design Branco	BYCQ140EP	165 €	535 €
Painel com auto-limpeza Básico ⁽¹⁾	BYCQ140EGF	505 €	875 €
Painel Básico Preto	BYCQ140EB	130 €	500 €
Painel Design Preto	BYCQ140EPB	385 €	755 €
Painel com auto-limpeza Preto ⁽¹⁾	BYCQ140EGPB	635 €	1.005 €
Sensor de Presença ⁽²⁾	BRYQ140B/C/BB/BC ⁽²⁾	160 €	160 €
Controlador online	BRP069C82	135 €	135 €

(1) O Painel de Auto Limpeza BYCQ140EGF só é compatível com o comando Madoka BRC1H.

(2) O Sensor de Presença varia consoante o painel: painel básico, branco básico e auto-limpeza básico: BRYQ140B. Painel design branco: BRYQ140C. Painel básico preto e auto-limpeza preto: BRYQ140BB. Painel design preto: BRYQ140BC.

Acessórios Gama Cassete 4 Vias - Totalmente Plana (FFA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra Branco ⁽³⁾	BRC7F530W	90 €	195 €
Comando por Infra Cinzento ⁽⁴⁾	BRC7F530S	105 €	210 €
Painel Branco	BYFQ60CW	(incluído no conjunto)	300 €
Painel Cinzento	BYFQ60CS	15 €	315 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

(3) Só compatível com o painel Branco BRC7F530CW. (4) Só compatível com o painel Cinzento BRC7F530CS.

Acessórios Gama Horizontal à vista 4 vias (FUA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra ⁽⁵⁾	BRC7C58	225 €	330 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

(5) Com o comando por infra BRC7C58 não é possível efetuar o controlo de albeta individual e a adaptação automática do volume de ar.

Acessórios Gama Horizontal à vista (FHA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra	BRC7GA53-9	270 €	375 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

Acessórios Gama Conduas (FDA, FNA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra	BRC4C65	140 €	245 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

Acessórios Gama Conduas Média Pressão Estática (FBA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra	BRC4C65	140 €	245 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

Acessórios Gama Mural (FAA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por Infra	BRC7EB518	280 €	385 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

Acessórios Gama Chão - Armário Vertical (FVA)

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Controlador Online	BRP069C81	110 €	110 €

Acessório Gama Conduas Baixo Perfil (FDXM-F9)

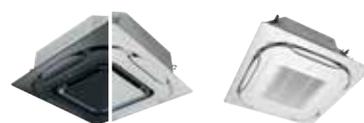
Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €
Comando por infravermelhos	BRC4C65	140 €	245 €
Filtro auto-limpeza (capacidade 25/35)	BAE20A62	475 €	475 €
Filtro auto-limpeza (capacidade 50/60)	BAE20A102	540 €	540 €

Acessórios Sistemas de Rotação de Salas Técnicas (FCAG, FFA, FBA, FHA, FUA, FAA, FVA)⁽⁶⁾

Comando por Cabo Design Branco	BRC1H52W	(incluído no conjunto)	105 €
Comando por Cabo Design	BRC1H52S/K	- €	105 €

(6) Compatível apenas com a máquina exterior RZAG - Alpha.

Painel design preto BYCQ140EPB
Painel design branco BYCQ140EP
FCAG*B



Painel cassete

BYFQ60CS BYFQ60CW



Madoka

Comando por cabo Design



Comando por Infravermelhos

BRC7 / BRC4 (FCAG)
BRC7FB532F (branco)
BRC7FA532FB (preto)



Sensores de Presença (FCAG)
BRYQ140B/C/BB/BC



Controlador Online

BRP069C81
BRP069C82



Kit auto-limpeza
BAE20A



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

- › **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 avanço **até 70°C**
- › Com controlador integrado
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)
- › Disponível em 2 versões:
 - Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-back.
 - Versão Bivalente** com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado ou outra fonte de calor extra.

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

Conceito Hidrosplit

De olhos postos num futuro melhor



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.



Daikin Altherma 3 H HT ECH₂O

		Unidade interior						
		Tipo	Reversível		Reversível Bivalente			
			Depósito AQS	300L	500L	300L	500L	
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	ETSX16P30D	ETSX16P50D	ETSB16P30D	ETSB16P50D	
		Monofásica	10,4 / 10,6	EPRA14DV3	5.870 €	6.745 €	6.295 €	7.240 €
			11,4 / 11,5	EPRA16DV3	11.560 €	12.435 €	11.985 €	12.930 €
	12,4 / 12,5		EPRA18DV3	6.630 €	12.500 €	13.375 €	12.925 €	
	Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA18DV3	13.655 €	14.530 €	14.080 €	15.025 €	
		10,4 / 10,6	EPRA14DW1	11.855 €	12.730 €	12.280 €	13.225 €	
			11,4 / 11,5	EPRA16DW1	12.875 €	13.750 €	13.300 €	14.245 €
			12,4 / 12,5	EPRA18DW1	14.090 €	14.965 €	14.515 €	15.460 €
				8.220 €				

* Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18. **Nota:** Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão, devendo ser adquirido separadamente.

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
SB-EKBUHSWB_BU9C	680 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor + Placa para ligação da resistência
SB-EKBUHSWB_BU3C	620 €	Resistência elétrica de imersão, 1 x 3000W 230 V - 50Hz, 3000W de apoio e redundância à bomba de calor + Placa para ligação da resistência
EHS157034	240 €	Controlador interior simplificado RoCon U1
EHS157068	255 €	Módulo de mistura M1
EHS157056	325 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKRSC1	100 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1
172900	730 €	Separador hidráulico
172901	460 €	Isolamento do Separador Hidráulico HWC
156021	200 €	SAS1 - Separador de sujidade

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 avanço **até 70°C**
- › Com controlador integrado
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui cartão WLAN para controlo através de aplicação

NOVO

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

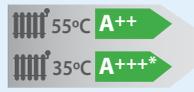


Conceito Hidrosplit

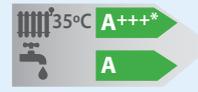
De olhos postos num futuro melhor



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.

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 W



	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Unidade interior				
			Tipos	Só Aquecimento		Reversível	
				Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW
Unidade exterior	Monofásica	10,4 / 10,6	Modelos	ETBH16E6V 3.715 €	ETBH16E9W 3.925 €	ETBX16E6V 4.260 €	ETBX16E9W 4.475 €
		11,4 / 11,5	EPRA14DV3 5.690 €	9.405 €	9.615 €	9.950 €	10.165 €
		12,4 / 12,5	EPRA16DV3 6.630 €	10.345 €	10.555 €	10.890 €	11.105 €
	Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA18DV3 7.785 €	11.500 €	11.710 €	12.045 €	12.260 €
		11,4 / 11,5	EPRA14DW1 5.985 €	9.700 €	9.910 €	10.245 €	10.460 €
		12,4 / 12,5	EPRA16DW1 7.005 €	10.720 €	10.930 €	11.265 €	11.480 €
		12,4 / 12,5	EPRA18DW1 8.220 €	11.935 €	12.145 €	12.480 €	12.695 €

Daikin Altherma 3 H HT F



	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Unidade interior									
			Tipos	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
Unidade exterior	Monofásica	10,4 / 10,6	Modelos	ETVH16S18E6V 6.135 €	ETVH16S18E9W 6.305 €	ETVH16S23E6V 6.490 €	ETVH16S23E9W 6.660 €	ETVX16S18E6V 6.505 €	ETVX16S18E9W 7.015 €	ETVX16S23E6V 6.870 €	ETVX16S23E9W 7.495 €	
		11,4 / 11,5	EPRA14DV3 5.690 €	11.825 €	11.995 €	12.180 €	12.350 €	12.195 €	12.705 €	12.560 €	13.185 €	
		12,4 / 12,5	EPRA16DV3 6.630 €	12.765 €	12.935 €	13.120 €	13.290 €	13.135 €	13.645 €	13.500 €	14.125 €	
	Trifásica	10,4 / 10,6	EPRA18DV3 7.785 €	13.920 €	14.090 €	14.275 €	14.445 €	14.290 €	14.800 €	14.655 €	15.280 €	
		11,4 / 11,5	EPRA14DW1 5.985 €	12.120 €	12.290 €	12.475 €	12.645 €	12.490 €	13.000 €	12.855 €	13.480 €	
		12,4 / 12,5	EPRA16DW1 7.005 €	13.140 €	13.310 €	13.495 €	13.665 €	13.510 €	14.020 €	13.875 €	14.500 €	
		12,4 / 12,5	EPRA18DW1 8.220 €	14.355 €	14.525 €	14.710 €	14.880 €	14.725 €	15.235 €	15.090 €	15.715 €	

* 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 44.

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 avanço **até 60°C**
- › Com controlador integrado
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)

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



Conceito Hidrosplit

De olhos postos num futuro melhor

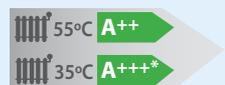


Com o R-32, o futuro é agora. Pioneira na utilização de R-32, a Daikin considera a redução do impacto ambiental uma prioridade absoluta.

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

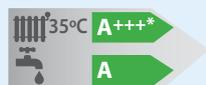
Ligações hidráulicas
Entre as unidades interiores e exteriores.

Eficiência do sistema unidade mural:



Sistema Daikin de 16kW:
EPGA16DV+EABX16D6V

Eficiência do sistema unidade chão:



Sistema Daikin de 16kW:
EPGA16DV+EAVX16S18D6V

* 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



Daikin Altherma 3 H W



EAB(H/X)-D



(Opcional)

		Unidade interior					
		Tipo	Só Aquecimento		Reversível		
			Resistência elétrica	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*					
		Modelos					
	Monofásica	15,2 / 13,3	EPGA11DV 4.385 €	7.425 €	7.460 €	7.695 €	7.945 €
		17,1 / 15	EPGA14DV 5.265 €	8.305 €	8.340 €	8.575 €	8.825 €
19 / 16,6	EPGA16DV 6.320 €	9.360 €	9.395 €	9.630 €	9.880 €		

Daikin Altherma 3 H F



EAV(H/X)-D



(Opcional)

		Unidade interior**									
		Tipo	Só Aquecimento				Reversível				
			Depósito AQS	180 L		230 L		180 L		230 L	
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*									
		Modelos									
	Monofásica	15,2 / 13,3	EPGA11DV 4.385 €	9.470 €	10.030 €	9.585 €	10.155 €	9.985 €	10.545 €	10.090 €	10.670 €
		17,1 / 15	EPGA14DV 5.265 €	10.350 €	10.910 €	10.465 €	11.035 €	10.865 €	11.425 €	10.970 €	11.550 €
19 / 16,6	EPGA16DV 6.320 €	11.405 €	11.965 €	11.520 €	12.090 €	11.920 €	12.480 €	12.025 €	12.605 €		

* Aquec. A7/W55; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis. ** Modelos disponíveis em cor cinzenta, preços sob consulta.

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 44.

Daikin Altherma 3 R ECH₂O

- › Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++**
- › Temperatura de avanço até **65°C**
- › Design sofisticado
- › Com controlador integrado
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)
- › Disponível em 2 versões:
 - Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-back.
 - Versão Bivalente** com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado ou outra fonte de calor extra.

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



Eficiência do sistema:



Sistema de 8kW: ERGA08EAV3+EHSX08P30DA3

* 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.



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

		Unidade interior**									
		Tipo	Reversível				Reversível Bivalente				
		Depósito AQS	300 L		500 L		300 L		500 L		
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	EHSX04P30D3	EHSX08P30D3	EHSX04P50D3	EHSX08P50D3	EHSXB04P30D3	EHSXB08P30D3	EHSXB04P50D3	EHSXB08P50D3
	Monofásica	4,3 / 5,6	ERGA04EV 1.935 €	4.170 €	4.520 €	4.170 €	5.240 €	4.475 €	4.850 €	4.475 €	5.600 €
		6,0 / 6,0	ERGA06EV 2.025 €	—	6.545 €	—	7.265 €	—	6.875 €	—	7.625 €
		7,5 / 6,3	ERGA08EV 2.565 €	—	7.085 €	—	7.805 €	—	7.415 €	—	8.165 €

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

Nota: Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão, devendo ser adquirido separadamente.

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
SB-EKBUHSWB_BU9C	680 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor + Placa para ligação da resistência
SB-EKBUHSWB_BU3C	620 €	Resistência elétrica de imersão, 1 x 3000W 230 V - 50Hz, 3000W de apoio e redundância à bomba de calor + Placa para ligação da resistência
EHS157034	240 €	Controlador interior simplificado RoCon U1
EHS157056	325 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App
EHS157068	255 €	Módulo de mistura RoCon M1

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
172901	460 €	Isolamento do Separador Hidráulico HWC
156021	200 €	SAS1 - Separador de sujidade
172900	730 €	Separador hidráulico
EKRSC1	100 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1

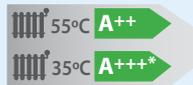
Daikin Altherma 3 RW / RF

- › Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
 - › Maior eficiência até **A+++**
 - › Temperatura de avanço **até 65°C**
 - › Design sofisticado
 - › Com controlador integrado
 - › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- NOVO** › Inclui cartão WLAN para controlo através de aplicação

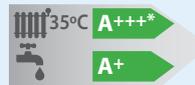
Encomende a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Consulte a Daikin.



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.

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



Split Interior Mural - 3 R W



EHB(H/X)-E



(Incluído)

		Unidade interior							
		Tipo	Só Aquecimento			Reversível			
			Resistência Elétrica	Monofásica 6kW		Trifásica 9kW	Monofásica 6kW		Trifásica 9kW
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./ Arref.)*	Modelos	EHBH04E6V	EHBH08E6V	EHBH08E9W	EHBX04E6V	EHBX08E6V	EHBX08E9W
	Monofásica	4,3 / 5,6	ERGA04EV 1.935 €	2.695 €	2.825 €	2.985 €	2.960 €	3.110 €	3.250 €
		6,0 / 6,0	ERGA06EV 2.025 €	4.630 €	4.850 €	5.010 €	—	5.135 €	5.275 €
7,5 / 6,3		ERGA08EV 2.565 €	—	5.390 €	5.550 €	—	5.675 €	5.815 €	

Split Interior Chão - 3 R F



EHV(H/X)-E



(Incluído)

		Unidade interior											
		Tipo	Só Aquecimento					Reversível					
			Depósito AQS	180 L		230 L			180 L		230 L		
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./ Arref.)*	Resistência Elétrica	Monofásica 6kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW	Monofásica 6kW	Monofásica 3kW	Monofásica 6kW	Trifásica 9kW			
	Monofásica	4,3 / 5,6	ERGA04EV 1.935 €	EHVH04S18E6V	EHVH08S18E6V	EHVH04S23E6V	EHVH08S23E6V	EHVH08S23E9W	EHVX04S18E6V**	EHVX08S18E6V**	EHVX04S23E3V	EHVX08S23E6V**	EHVX08S23E9W
		6,0 / 6,0	ERGA06EV 2.025 €	4.410 €	4.555 €	4.660 €	4.865 €	4.995 €	4.685 €	4.825 €	5.050 €	5.210 €	5.310 €
7,5 / 6,3		ERGA08EV 2.565 €	6.345 €	—	6.595 €	—	—	6.620 €	—	6.985 €	—	—	

* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis. ** Modelos disponíveis em cor cinzenta, preços sob consulta.

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 44.

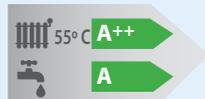
Daikin Altherma R ECH₂O

- › Equipada com fluido R-410A
- › Maior eficiência até A++
- › Temperatura de avanço até 55°C
- › Controlador integrado
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)
- › Disponível em 2 versões:
 - Versão Standard** para ligação a sistema solar Drain-back.
 - Versão Bivalente** com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado ou outra fonte de calor extra.

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



Daikin Altherma 3 R ECH₂O

		Unidade interior				
		Tipo	Reversível	Reversível Bivalente		
		Depósito AQS	500 L			
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	EHSX16P50B	EHSXB16P50B	
	Monofásica	11,8 / 11,7	3.310 €	ERLQ011CV3	6.500 €	6.915 €
				ERLQ014CV3	9.810 €	10.225 €
				ERLQ016CV3	10.470 €	10.885 €
	Trifásica	14,8 / 11,7	4.630 €	ERLQ011CW1	11.130 €	11.545 €
				ERLQ014CW1	10.140 €	10.555 €
				ERLQ016CW1	10.845 €	11.260 €
		15,3 / 11,7	5.080 €		11.580 €	11.995 €

* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W7.

Nota: Controlador integrado de fábrica. Estas unidades são fornecidas sem vaso de expansão, devendo ser adquirido separadamente.

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKBU9C	560 €	Resistência elétrica de imersão, 3 x 3000W 230 V - 50Hz, 9000W de apoio e redundância à bomba de calor.
EKBU3C	500 €	Resistência elétrica de imersão, 1 x 3000W 230V - 50Hz, 3000W de apoio e redundância à bomba de calor.
EHS157034	240 €	Controlador interior simplificado RoCon U1
EHS157056	325 €	Gateway RoCon G1 para controlo online via App
EHS157068	255 €	Módulo de mistura RoCon M1

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
172900	730 €	Separador hidráulico
172901	460 €	Isolamento do Separador Hidráulico HWC
156021	200 €	SAS1 - Separador de sujidade
156070	20 €	Sensor temperatura exterior para controlador Rocon OT1

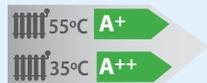
Daikin Altherma RW / RF

- › Equipada com fluido R-410A
- › Eficiência até A+
- › Temperatura de avanço até 55°C
- › Controlador para instalação na zona mais conveniente ou para integração na unidade interior
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)

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

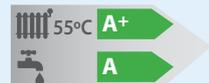


Eficiência do sistema*:



Sistema Daikin de 11kW:
EHBH11CB3B + ERLQ011CV3

Eficiência do sistema*:



Sistema Daikin de 11kW:
EHVH11S18CB3V + ERLQ011CV3

* 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



Daikin Altherma RW (Split Interior Mural)



EHB(H/X)-CB



(Opcional)

		Conjunto Unidade interior c/ controlador EKRUCBL3 incluído										
		Tipo		Só Aquecimento				Reversível				
		Resistência Elétrica	Monofásica 3kW	Trifásica 9kW		Monofásica 3kW	Trifásica 9kW					
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	SB-HBH11C3V_1	SB-HBH16C3V_1	SB-HBH11C9W_1	SB-HBH16C9W_1	SB-HBX11C3V_1A	SB-HBX16C3V_1A	SB-HBX11C9W_1A	SB-HBX16C9W_1A	
		Monofásica	11,2 / 11,7	ERLQ011CV3 3.310 €	3.300 €	3.300 €	3.460 €	3.460 €	3.780 €	3.780 €	3.940 €	3.940 €
			14,5 / 12,6	ERLQ014CV3 3.970 €	—	7.270 €	—	7.430 €	—	7.750 €	—	7.910 €
	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3 4.630 €	—	7.930 €	—	8.090 €	—	8.410 €	—	8.570 €	
	Trifásica	11,2 / 11,7	ERLQ011CW1 3.640 €	6.940 €	—	7.100 €	—	7.420 €	—	7.580 €	—	
		14,5 / 12,6	ERLQ014CW1 4.345 €	—	7.645 €	—	7.805 €	—	8.125 €	—	8.285 €	
16,0 / 13,1		ERLQ016CW1 5.080 €	—	8.380 €	—	8.540 €	—	8.860 €	—	9.020 €		

Daikin Altherma RW (Split Interior Chão)



EHV(H/X)-CB



(Opcional)

		Conjunto Unidade interior com controlador EKRUCBL3 incluído										
		Tipo		Só Aquecimento				Reversível				
		Depósito AQS	180 L	260 L		180 L	260 L					
Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec./Arref.)*	Modelos	SB-HVH11S18C3V_1	SB-HVH16S18C3V_1	SB-HVH11S26C9W_1	SB-HVH16S26C9W_1	SB-HVX11S18C3V_1	SB-HVX16S18C3V_1	SB-HVX11S26C9W_1	SB-HVX16S26C9W_1	
		Monofásica	11,2 / 11,7	ERLQ011CV3 3.310 €	5.010 €	5.010 €	5.370 €	5.370 €	5.320 €	5.320 €	5.680 €	5.680 €
			14,5 / 12,6	ERLQ014CV3 3.970 €	—	8.980 €	—	9.340 €	—	9.290 €	—	9.650 €
	16,0 / 13,1		ERLQ016CV3 4.630 €	—	9.640 €	—	10.000 €	—	9.950 €	—	10.310 €	
	Trifásica	11,2 / 11,7	ERLQ011CW1 3.640 €	8.650 €	—	9.010 €	—	8.960 €	—	9.320 €	—	
		14,5 / 12,6	ERLQ014CW1 4.345 €	—	9.355 €	—	9.715 €	—	9.665 €	—	10.025 €	
16,0 / 13,1		ERLQ016CW1 5.080 €	—	10.090 €	—	10.450 €	—	10.400 €	—	10.760 €		

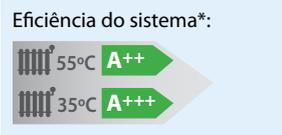
* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W7; Potência de arrefecimento apenas aplicável a modelos reversíveis. **Nota:** Para outros acessórios aplicáveis a estas unidades, por favor consultar a "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 44.

Daikin Altherma 3 M

NOVO

- › Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- › Equipada com fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até A+++
- › Temperatura de avanço até 60°C
- › Controlador remoto incluído com a unidade
- › **Design melhorado**
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)

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



* 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	Capacidade Nominal*		Monobloco com resistência de 3kW integrada	
		Aquecimento	Arrefecimento	Referência	Preço s/ IVA
Só Aquecimento	Monofásico	9,37 kW	–	EDLA09D3V3	6.135 €
		10,6 kW	–	EDLA11D3V3	6.465 €
		12,0 kW	–	EDLA14D3V3	7.120 €
		16,0 kW	–	EDLA16D3V3	7.785 €
	Trifásico	9,37 kW	–	EDLA09D3W1	6.565 €
		10,6 kW	–	EDLA11D3W1	6.910 €
		12,0 kW	–	EDLA14D3W1	7.620 €
		16,0 kW	–	EDLA16D3W1	8.355 €
Reversível	Monofásico	9,37 kW	9,1 kW	EBLA09D3V3	6.425 €
		10,6 kW	11,5 kW	EBLA11D3V3	6.760 €
		12,0 kW	12,7 kW	EBLA14D3V3	7.430 €
		16,0 kW	15,3 kW	EBLA16D3V3	8.080 €
	Trifásico	9,37 kW	9,1 kW	EBLA09D3W1	6.840 €
		10,6 kW	11,5 kW	EBLA11D3W1	7.205 €
		12,0 kW	12,7 kW	EBLA14D3W1	7.900 €
		16,0 kW	15,3 kW	EBLA16D3W1	8.625 €

* Aquec. A7/W35; Arref. A35/W18.
 Nota: Controlador fornecido de fábrica com a unidade.

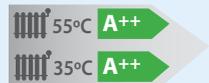
Daikin Altherma M

- › Monobloco tudo-em-um, apenas unidade exterior
- › Equipada com fluido R-410A
- › Eficiência até A++
- › Temperatura de avanço até 55°C
- › Controlador remoto incluído com a unidade
- › Possibilidade de controlo através de aplicação (opcional)

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



E(B/D)LQ005-007C

Tipo	Alimentação elétrica	Capacidade Nominal		Kit sem resistência elétrica fornecida no conjunto	
		Aquecimento	Arrefecimento	Referência do Conjunto ⁽¹⁾	Preço s/ IVA
Monofásica	Só aquecimento	4 kW	-	SB-DLQ05CAV3_1	3.475 €
		7 kW	-	SB-DLQ07CAV3_1	4.350 €
	Reversível	4 kW	4 kW	SB-BLQ05CAV3_1	3.780 €
		7 kW	5 kW	SB-BLQ07CAV3_1	4.645 €

(1) Controlador EKRCB3 incluído na referência do conjunto. Resistência elétrica opcional a ser adquirida em separado.

Acessórios para Monobloco			Preço s/ IVA	Componentes a considerar nas seguintes configurações ⁽¹⁾			
				Utilização do BUH	Produção de AQS	Termóstato Ambiente	Sinal de alarme
	Controlador	Comando obrigatório para controlo da bomba de calor. Pode ser adquirido um segundo controlador para funcionar como unidade secundária ou como Termóstato Ambiente, (já incluído nos conjuntos das tabelas acima).	EKRUCBL3	150 €		Obrigatório	
	Controlador simplificado	Controlador simplificado. Funciona como termóstato ambiente simples. Permite alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	EKRUCBS	140 €		Opcional	
	Control Box	Caixa para ligação dos sistema de produção de AQS, controlo da resistência de apoio (BUH) e termóstato ambiente EKRT(W/R). Ligação da caixa de controlo adicional	EKCB07CV3	430 €		Obrigatório	
	Caixa de ligações adicional	Caixa de controlo adicional para ligação de saída de alarme, saída de sinal aquecimento/arrefecimento, kilowattmetro e limitação de consumo elétrico.	EK2CB07CV3	425 €			Obrigatório
	BUH - Resistência elétrica de apoio de 3kW-230V	Resistência elétrica de apoio monofásica de 3kW-230V.	EKMBUHC3V3	760 €	Obrigatório (Necessário quando temperatura do circuito <15°C)		
	BUH - Resistência elétrica de apoio de 9kW-(230V/400V)	Resistência elétrica de apoio monofásica de 9kW-400V. Permite ligar com outras capacidades, 3 e 6 kW.	EKMBUHC9W1	775 €			

(1) Para outras configurações, por favor consultar a Daikin.

Nota: Para outros acessórios aplicáveis a estas unidades, por favor consultar a "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 44.

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 avanço, sem resistência elétrica, **até 80°C**
- › Controlador fornecido com a unidade

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



Eficiência do sistema*:		Eficiência do sistema*:	
55°C	A+	55°C	A+
35°C	B		B

Sistema Daikin de 16 kW:
ERSQ016AV1+EKHBRD016ADV17

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.

Daikin Altherma R HT - Sem depósito integrado



Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec.)*	Unidade interior							
			Tipo	Só Aquecimento						
				Modelos	EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17
Monofásica	11,3	ERSQ011AV1 3.355 €	5.265 €	5.450 €	5.655 €	5.385 €	5.585 €	5.770 €		
			8.620 €	—	—	—	—	—		
			14,5	4.000 €	—	9.450 €	—	—	—	
	Trifásica	16	ERSQ016AV1 4.675 €	—	—	10.330 €	—	—	—	
				11,3	3.700 €	—	—	9.085 €	—	—
				14,5	4.395 €	—	—	—	9.980 €	—
16	5.135 €	—	—	—	—	—	10.905 €			

Daikin Altherma R HT - Com depósito EKHTS-AC integrado



Unidade exterior	Alimentação elétrica	Potência máx. (kW) (Aquec.)*	Unidade interior													
			Tipo	Só Aquecimento							Modelos	Volume (L)				
				Modelos	EKHBRD011ADV17	EKHBRD014ADV17	EKHBRD016ADV17	EKHBRD011ADY17	EKHBRD014ADY17	EKHBRD016ADY17			Modelos	Volume (L)		
Monofásica	11,3	ERSQ011AV1 3.355 €	10.680 €	—	—	—	—	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.060 €	200			
			10.820 €	—	—	—	—	—	—	—	—	—	EKHTS260AC 2.200 €	260		
			14,5	4.000 €	—	11.510 €	—	—	—	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.060 €	200	
	Trifásica	16	ERSQ016AV1 4.675 €	—	—	12.390 €	—	—	—	—	—	—	—	EKHTS260AC 2.200 €	260	
				11,3	3.700 €	—	—	—	11.145 €	—	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.060 €	200
				14,5	4.395 €	—	—	—	—	—	12.040 €	—	—	—	—	EKHTS260AC 2.200 €
16	5.135 €	—	—	—	—	—	—	12.180 €	—	—	—	—	EKHTS200AC 2.060 €	200		
16	—	—	—	—	—	—	—	—	—	12.965 €	—	—	—	EKHTS260AC 2.200 €	260	

* Aquec. A7/W65. Nota: Para outros acessórios aplicáveis a estas unidades, por favor consultar a "Tabela de acessórios para bombas de calor Daikin Altherma", página 44.

Para mais informações consultar Catálogo Geral 2021 ou o Catálogo de Aquecimento de 2021/22.

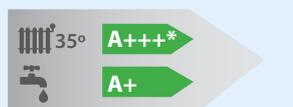
Daikin Altherma 3 GEO

- › Equipada com o fluido de nova geração Bluevolution, R-32
- › Maior eficiência até **A+++**
- › Temperatura de avanço até 65°C
- › Design sofisticado
- › Com comando integrado
- › Compatível com Controladores Madoka (opcionais)
- › Inclui adaptador LAN para controlo através de app

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



Tipo	Alimentação Elétrica	Potência máxima Aquecimento (kW)	Referência	Preço s/IVA
Só Aquecimento	Monofásica ou Trifásica	7,5	EGSAH06D9W	10.180 €
		9,1	EGSAH10D9W	11.325 €
Reversível		7,5	EGSAX06D9W	10.510 €
		7,5	EGSAX06D9WG	10.755 €
		9,1	EGSAX10D9W	11.655 €
		9,1	EGSAX10D9WG	12.100 €

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
BRC1HHDK BRC1HSDS BRC1HHDW	160 €	Controlador Madoka. Possui sonda temperatura para controlo da temperatura por termostato ambiente.
EKRTW	145 €	Termostato ambiente com fios. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor por cabo.
EKRTR	295 €	Termostato ambiente via rádio. Controlo da temperatura da habitação, comunicação com a bomba de calor via rádio.
EKRP1HBA	160 €	Placa Digital I/O PCB. Para limitação da potência/consumo da bomba de calor.

Acessórios	Preço s/IVA	Descrição
EKRP1AHT	160 €	Placa Demand PCB. Indicação de funcionamento, sinal de alarme e pedido para funcionamento para fonte térmica externa.
KRCS01-1	85 €	Sonda interior Remota. Controlo da temperatura ambiente no sistema de aquecimento.
EKRTEFS	30 €	Sonda colocada no chão para controlo da formação de condensações no chão, em modo de frio.
EKCSSENS	370 €	Sensores de corrente. Para limitação de potência.

Daikin Altherma R Flex Type

- › Módulo hidrónico para instalação no interior, eliminando a necessidade de glicol
- › As dimensões compactas e os reduzidos diâmetros de tubagem permitem a instalação em espaços muito restritos
- › Transporte fácil, uma vez que as unidades em separado cabem no elevador
- › **Circulador simples incluído**
- › Comando remoto por cabo, incluído de série
- › Ligação direta ao ITM, F1, F2



**Stock limitado, conforme disponibilidade.
Será descontinuada em Fevereiro de 2022.**

Eficiência do sistema*:



Sistema de 20kW:
SERHQ20BW1+SEHVX20BW

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



Alimentação Elétrica	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Referência Módulo Exterior	Referência Módulo interior	Preço conjunto s/IVA
	Nominal	Max	Nominal	Max			
Trifásico	21,2	25,2	20,8	24,8	SERHQ20BAW1	SEHVX20BAW	11.210 €
	31,8	37,8	31,2	37,2	SERHQ32BAW1	SEHVX32BAW	14.470 €
	42,3	50,3	41,7	49,9	2 x SERHQ20BAW1	SEHVX40BAW	18.655 €
	63,3	75,3	62,7	74,7	2 x SERHQ32BAW1	SEHVX64BAW	24.210 €

Acessórios para Daikin Altherma R Flex Type

Descritivo	Referência	Preço s/IVA
Placa Demand PCB, on-off remoto. Necessário 1un. por cada unidade interior.	EKRP1AHT	160 €
Ligação a BMS modbus - RS485. Necessário 1 un. por cada unidade interior.	RTD-W	360 €
Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata das placas RTD-W	EKCC-W	1.235 €

ACESSÓRIOS DAIKIN ALTHERMA - BOMBAS DE CALOR

Acessórios para bombas de calor Daikin Altherma

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade Daikin												
				Daikin Altherma 3 - Split (R-32)						Daikin Altherma - Split (R410A)				Altherma - Monobloco		
				HHTW Mural	HHTF Chão	HW Mural	HF Chão	RW Mural	RF Chão	RW Mural	RF Chão	R HT	R Flex Type	3 M (R-32)	M (R-410A)	
Controlador Madoka	Controlador remoto por cabo, pode funcionar como termostato ambiente, quando adquirido como segundo controlador.	BRC1HHDW (branco) BRC1HHDS (prateado) BRC1HHDK (preto)	160 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	
Controlador	Controlador remoto, pode funcionar como termostato ambiente, quando adquirido como segundo controlador. Permite outras funções (consulte o manual).	EKRUCBL3	150 €	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	
Controlador simplificado	Controlador extra. Funciona como termostato ambiente simples. Permite forçar e alterar o valor da AQS. Ligar e desligar a climatização e a produção de AQS.	EKRUCBS	140 €	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	
Cartão LAN	Cartão que permite controlar a bomba de calor através da aplicação.	BRP069A78	70 €	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	✓	-	
LAN Adaptor - SmartApp e Ligação fotovoltaico	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor através da aplicação. Permite também ligar um sistema fotovoltaico à bomba de calor, otimizando desta forma a utilização de energias renováveis.	BRP069A61	215 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	
LAN Adaptor -SmartApp	Placa opcional, que permite controlar a bomba de calor através da aplicação.	BRP069A62	140 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	✓	
Termostato ambiente por cabo	Termostato 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.	EKRTRW	145 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Termostato ambiente sem fios	Termostato 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	295 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	
Sonda de Temperatura	Esta sonda é colocada no chão, entre a tubagem do piso radiante e a argamassa, de modo a controlar a formação de condensações no chão da habitação, em modo de arrefecimento.	EKRTEETS	30 €	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓
Kit 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 termostato ambiente.	EKR1AHT	160 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
Kit 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.	EKR1HBA	160 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
Cabo de prioridade solar	Cabo para interligação do controlador solar à placa Digital PCB.	164110-RTX	25 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
Sonda de temperatura opcionais	Sondas de temperatura opcionais para medição da temperatura exterior (EKRS1), caso a unidade esteja instalada numa zona desfavorável, ou medição da temperatura interior (KRCS01-1). Apenas uma delas pode ser instalada.	EKRSC1	100 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
		KRCS01-1	85 €	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
Módulo Gateway	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus.	DCOM-LT_MB	370 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
Módulo Gateway	Módulo Gateway DCOM para controlo via Modbus, controlo de voltagem ou controlo de resistência. Necessário quando se utilizam controladores centralizados EKCC-W.	DCOM-LT_IO	390 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	✓	✓	
Placa Gateway ModBUS	Placa Gateway ModBUS, para controlo remoto das unidades interiores de Alta Temperatura	RTD-W	360 €	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	-	
Controlo centralizado	Controlador Centralizado para gestão e comando sequencial e em cascata.	EKCC-W	1.235 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Sonda	Sonda sistemas centralizados de AQS. Para ligação a controlador centralizado EKCC-W.	EKCLWS	100 €	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Kit recolha de condensados	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 4, 6 e 8 kW.	EKDP008D	210 €	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 11, 14 e 16kW.	EKDK04	25 €	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	-	-	-	
	Acessório a ser utilizado na recolha de condensados nas unidades interiores murais reversíveis.	EKHBPC2	175 €	-	-	-	-	✓	-	✓	-	-	-	-	-	
Válvula anti-congelação	Válvula que previne a possibilidade de congelação do circuito hidráulico, efetuando a descarga do mesmo.	AFVALVE1	140 €	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	
Fluxostato	Necessário quando é adicionado glicol à instalação.	EKFLSW1	120 €	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	-	
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		-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-			
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	250 €	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	
		EKHY3PART2	315 €	✓	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-	✓	✓	

i 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

Versão Chão

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

Modelos	Capacidade em Arrefecimento (kW) ⁽¹⁾			Capacidade em Aquecimento (kW) ⁽²⁾			Referência	Preço s/IVA
	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima		
	0,66	1,36	1,77	0,95	1,63	2,18	FWXV10ATV3	590 €
	1,30	2,16	2,89	1,26	2,33	3,11	FWXV15ATV3	720 €
	1,82	2,52	3,20	1,90	3,05	3,88	FWXV20ATV3	780 €
	0,66	1,36	1,77	0,95	1,63	2,18	FWXV10ATV3R*	620 €
	1,30	2,16	2,89	1,26	2,33	3,11	FWXV15ATV3R*	750 €
	1,82	2,52	3,20	1,90	3,05	3,88	FWXV20ATV3R*	815 €

* Versão com ligação das válvulas à direita. (1) Tida=7°C, Tretorno=12°C; Ambiente=27°CBS/19°CBH. (2) Tida=45°C, Tretorno=40°C, Ambiente=20°C.

Versão Encastrada

Modelos	Capacidade em Arrefecimento (kW) ⁽¹⁾			Capacidade em Aquecimento (kW) ⁽²⁾			Referência	Preço s/IVA
	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima		
	0,75	1,36	2,12	0,82	1,53	2,21	FWXM10ATV3	420 €
	1,15	2,08	2,81	1,20	2,16	3,02	FWXM15ATV3	515 €
	1,32	2,39	3,30	1,47	2,59	3,81	FWXM20ATV3	560 €
	0,75	1,36	2,12	0,82	1,53	2,21	FWXM10ATV3R*	445 €
	1,15	2,08	2,81	1,20	2,16	3,02	FWXM15ATV3R*	540 €
	1,32	2,39	3,30	1,47	2,59	3,81	FWXM20ATV3R*	590 €

* Versão com ligação das válvulas à direita. (1) Tida=7°C, Tretorno=12°C; Ambiente=27°CBS/19°CBH. (2) Tida=45°C, Tretorno=40°C, Ambiente=20°C.

Versão Mural*

Modelos	Capacidade em Arrefecimento (kW) ⁽¹⁾			Capacidade em Aquecimento (kW) ⁽²⁾			Referência	Preço s/IVA
	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima	Vel. Mínima	Vel. Média	Vel. Máxima		
	0,53	0,98	1,21	0,61	1,12	1,51	FWXT10ATV3C	735 €
	0,65	1,20	1,62	0,85	1,51	2,03	FWXT15ATV3C	810 €
	0,74	1,35	2,12	1,08	1,95	2,62	FWXT20ATV3C	860 €
	0,53	0,98	1,21	0,61	1,12	1,51	FWXT10ATV3CL**	760 €
	0,65	1,20	1,62	0,85	1,51	2,03	FWXT15ATV3CL**	840 €
	0,74	1,35	2,12	1,08	1,95	2,62	FWXT20ATV3CL**	895 €

(1) Tida=7°C, Tretorno=12°C; Ambiente=27°CBS/19°CBH. (2) Tida=45°C, Tretorno=40°C, Ambiente=20°C. *Modelos com comando infravermelhos. ** Versão com ligação das válvulas à esquerda.

A Daikin Altherma HPC não inclui válvula nem controlador (exceto versão Mural, fornecida com comando infravermelhos). Deverão ser selecionados estes acessórios com base na tabela abaixo.

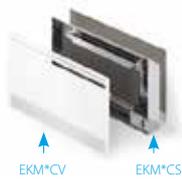
Acessórios para Daikin Altherma HPC

Descrição	Modelos	Preço s/IVA	Compatibilidade				
			FWXV-ATV3	FWXM-ATV3			FWXT-ATV3C
				10	15	20	
Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado com ventilador de modulação total PID e termostato	EKRTCTRL1	165 €	✓				
Controlo eletrónico SMART TOUCH integrado de 4 velocidades com termostato	EKRTCTRL2	125 €	✓				
Controlador mural branco SMART LCD e placa de ligação à unidade	SB-EKWHCTRL0_CTRL1	250 €	✓	✓			
Válvula de 2 vias motorizada	EK2VK0	125 €	✓	✓			
Válvula de 2 vias motorizada	EKT2VK0	125 €	-	-			✓
Válvula de 3 vias motorizada	EK3VK1	150 €	✓	✓			
Válvula de 3 vias motorizada	EKT3VK1	160 €	-	-			✓
Tabuleiro de recolha de condensados para instalação horizontal	EKM10COH	50 €	✓ (ver tamanho necessário)				
	EKM15COH	55 €					
	EKM20COH	75 €					

Nota: Para acessórios adicionais, por favor consultar a Daikin.

Opções de instalação da versão encastrada e acessórios a considerar

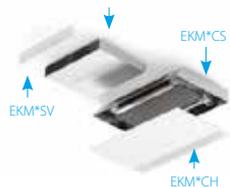
› Instalação vertical na parede



› Instalação horizontal no teto

› Com conduta

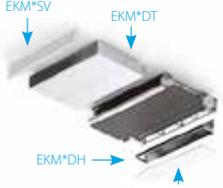
› Com painel frontal



› Instalação horizontal no teto

› Com conduta

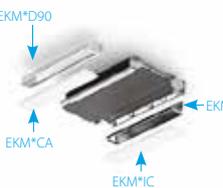
› Com grelha de admissão



› Instalação horizontal no teto

› Com insuflação direta

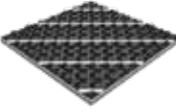
› Com grelha de admissão



Nota: Para obter o preço destes acessórios, por favor consultar a Daikin ou verificar no Catálogo de Aquecimento.

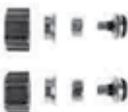
Daikin Altherma UFH

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

Descrição	Artigo	Refª encomenda	Conteúdo por refª	Preço s/IVA	Preço por refª s/IVA
 <p>Sistema de placas: Placas de Poliestireno com instalação através da técnica de sobreposição. Adequadas para tubos de 17mm. Passo de tubagem 50mm. Os pitons permitem uma fixação dos tubos totalmente segura. Máxima segurança ao caminhar sobre as placas.</p>	PPR48 Altura 48mm, 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	16,07 €/m²	162 €
	PPR32 Altura 32mm, 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	11,61 €/m²	208 €
 <p>Tubos Monopex: Tubo base PE-X de parede grossa, com uma barreira estanque de oxigénio.</p>	Monopex 14, PE-X Ø 14 x 2 DD (Parede radiante)	EMOPX14120A	120m	1,25 €/ ml	150 €
	Monopex 14, PE-X Ø 14 x 2 DD (Parede radiante)	EMOPX14240A	240m	1,25 €/ ml	300 €
	Monopex 14, PE-X Ø 14 x 2 DD (Parede radiante)	EMOPX14600A	600m	1,25 €/ ml	750 €
	Monopex 17, PE-X Ø 17 x 2 DD	EMOPX17120A	120m	1,16 €/ ml	139 €
	Monopex 17, PE-X Ø 17 x 2 DD	EMOPX17240A	240m	1,16 €/ ml	278 €
	Monopex 17, PE-X Ø 17 x 2 DD	EMOPX17600A	600m	1,16 €/ ml	696 €
 <p>Tubo de proteção: Tubo negro em plástico corrugado para isolamento adicional na zona do coletor e juntas de dilatação.</p>	Diâmetro Ø 16 / 21 mm	EPROTEPIP1621A	25m	0,76 €/ ml	19 €
	Diâmetro Ø 19 / 25 mm	EPROTEPIP1925A	25m	0,88 €/ ml	22 €
 <p>Faixa perimetral RDS com película de proteção para instalações de piso radiante. Espuma de PE com película soldada Altura 150mm , Espessura 8mm, Comprimento 25m</p>		ESIDESTRIPRDSA	25m	0,92 €/ ml	23 €
 <p>Junta de vedação RDS-AS para betonilha líquida Junta de vedação para combinação com faixa perimetral RDS (ESIDESTRIPRDSA), para betonilhas líquidas.</p>		ESEALLINERDSA	25m	1,00 €/ml	25 €
<p>Perfil da junta de expansão DFP Para a colocação de juntas móveis e juntas nas portas. Cartão ondulado com filme adesivo. Altura 100cm, Altura total 10cm, Altura do Conjunto 7cm, Espessura 6mm.</p>		EXPANSIOJOICA	25un.	5,16 €/ un.	129 €
 <p>Aditivo para betonilha Estrolith H2000 Betonilha de cimento com 45mm para cobertura do tubo. Iniciar o aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 0.150kg/m²</p>		ESCREDEST2000A	10kg	4,20 €/ kg	42 €
 <p>Aditivo para betonilha Temporex Betonilha de cimento com 45mm para cobertura do tubo. Iniciar o aquecimento após 10 dias. Quantidade aprox. 0.250kg/m²</p>		ESCREDEMPREXA	10kg	7,50 €/ kg	75 €
 <p>Aditivo para betonilha Estrothem S Betonilha de cimento com 30mm para cobertura do tubo. Iniciar o aquecimento após 21 dias. Quantidade aprox. 1.3kg/m²</p>		ESCREDESTROSA	10kg	6,90 €/ kg	69 €
 <p>Acessório - Clipes para fixação de tubos Monopex 17 e 20 RHC 17</p>		EPIPECLIPMOPXA	50un.	0,20 €/ uni.	10 €
 <p>Acessório Parede radiante - Trilhos de fixação Comprimento: 1m, Espaçamento tubagem 50mm.</p>		ECLIPRAILA	100un.	4,95 €/ uni.	495 €
 <p>Acessório Parede radiante - Prego de plástico KN06 Para aplicação com Trilhos de fixação ECLIPRAILA. Comprimento 60mm, diâmetro eixo: 8mm</p>		ECLIPRAILNAILA	100un.	0,49 €/ uni.	49 €

Descrição	Artigo	Refª encomenda	Alt. x Larg. (cm)	Preço s/IVA
 <p>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.</p>	Coletor de 2 saídas RMV 2	ECOLLECTRMV2A	44 x 21,5	97 €
	Coletor de 3 saídas RMV 3	ECOLLECTRMV3A	44 x 26,5	119 €
	Coletor de 4 saídas RMV 4	ECOLLECTRMV4A	44 x 31,5	140 €
	Coletor de 5 saídas RMV 5	ECOLLECTRMV5A	44 x 36,5	166 €
	Coletor de 6 saídas RMV 6	ECOLLECTRMV6A	44 x 41,5	191 €
	Coletor de 7 saídas RMV 7	ECOLLECTRMV7A	44 x 46,5	214 €
	Coletor de 8 saídas RMV 8	ECOLLECTRMV8A	44 x 51,5	238 €
	Coletor de 9 saídas RMV 9	ECOLLECTRMV9A	44 x 56,6	264 €
	Coletor de 10 saídas RMV 10	ECOLLECTRMV10A	44 x 61,5	288 €
	Coletor de 11 saídas RMV 11	ECOLLECTRMV11A	44 x 66,5	313 €
	Coletor de 12 saídas RMV 12	ECOLLECTRMV12A	44 x 71,5	333 €

Daikin Altherma UFH

Descrição	Artigo	Refª encomenda	Alt. x Larg. (cm)	Preço s/IVA
 <p>Coletor de distribuição RMX para circuitos de aquecimento em sistemas de piso radiante e radiadores</p> <ul style="list-style-type: none"> > 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 termómetro integrados 	Coletor de 2 saídas RMX 2	ECOLLECTRMX2A	44 X 20	134 €
	Coletor de 3 saídas RMX 3	ECOLLECTRMX3A	44 x 25	160 €
	Coletor de 4 saídas RMX 4	ECOLLECTRMX4A	44 x 30	186 €
	Coletor de 5 saídas RMX 5	ECOLLECTRMX5A	44 x 35	204 €
	Coletor de 6 saídas RMX 6	ECOLLECTRMX6A	44 x 40	234 €
	Coletor de 7 saídas RMX 7	ECOLLECTRMX7A	44 x 45	250 €
	Coletor de 8 saídas RMX 8	ECOLLECTRMX8A	44 x 50	261 €
	Coletor de 9 saídas RMX 9	ECOLLECTRMX9A	44 x 55	277 €
	Coletor de 10 saídas RMX 10	ECOLLECTRMX10A	44 x 60	305 €
	Coletor de 11 saídas RMX 11	ECOLLECTRMX11A	44 x 65	351 €
	Coletor de 12 saídas RMX 12	ECOLLECTRMX12A	44 x 70	357 €
	Kit para acrescento de 1 circuito RMX EWS2 (para avanço e retorno)	EXTENSIONZONEA	-	42 €
	Regulador de caudal DMR RMX para coletor RMX para caudais pequenos de 0,2 a 1,6 l/min	EFLOSENDRMRMXA	-	15 €
 <p>Kit de anilhas de aperto para conectar os tubos aos coletores de distribuição RMX / RMV, para avanço e retorno de cada circuito</p>	Para tubos Monopex 14 - MV14	ESERIMOPX14A	-	10 €
	Para tubos Monopex 17 - MV17	ESERIMOPX17A	-	8 €
 <p>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).</p>		ECLUTCHNIPSKUA	-	15 €
<p>Kit válvulas de corte ASH3 2 unidades - 1"(F) x 1"(M)</p>		ESHUTOFVALVEA	-	33 €
 <p>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.</p>		ECALORIMETERA	-	182 €
 <p>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.</p>	WEK RMX 05 - Até RMX 4 / RMV 3	EIWRX4RV3A	75 x 50	137 €
	WEK RMX 10 - Até RMX 7 / RMV 6	EIWRX7RV6A	75 x 75	152 €
	WEK RMX 15 - Até RMX 10 / RMV 9	EIWRX10RV9A	75 x 90	172 €
	WEK RMX 20 - Até RMX 14 / RMV 12	EIWRX14RV13A	75 x 120	197 €
	WEK RMX 25 - Até RMX14 / RMV 12, para instalação de contadores de entalpia	EIWRX14RV13CLA	75 x 150	266 €

Controlos Multizona Daikin

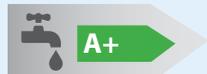
Modelos	Descrição	Preço s/IVA
 <p>EKWUFHTA1V3</p>	Estação base com fios da Daikin. Unidade central de ligação para controlo e ajuste da temperatura dos circuitos de aquecimento e arrefecimento, divisão a divisão até um máximo de 10 zonas/termóstatos e 18 circuitos/atuadores.	80 €
 <p>EKWCTRD1V3</p>	Termóstato digital com fios. Permite a definição da temperatura desejada, através de uma operação realizada confortavelmente por intermédio de um controlo rotativo. Intervalo de regulação de temperatura: 5-30°C.	53 €
 <p>EKWCTRA1V3</p>	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: 10-28°C.	42 €
 <p>EKWCVAT1V3</p>	Atuador de válvula. Atuador termoelétrico para abrir e fechar válvulas em distribuidores de circuitos de aquecimento ou arrefecimento.	21 €

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

Daikin Altherma R AQS

- › 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*:



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.



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	2.700 €
ERWQ02AV3	EKHHP500A2V3 (Possibilidade de ligação a solar Drain-back ou Pressurizado)	500	SB-KHHP500A2V3_RWQ	3.115 €

* De acordo com a regulamentação 2017/1369/EU. Nota: Para consultar os acessórios aplicáveis a estes depósitos, consultar a tabela de acessórios para Daikin Altherma R AQS da página 54.

Daikin Altherma M AQS



- › Versão Monobloco de instalação no chão
- › Versões Performance (EKHHE) e Comfort (EKHLE)
- › **Elevada eficiência COP (A14/W10-55) até 3,6 (EKHHE) e 2,6 (EKHLE)**
- › Água quente **até 62°C** por bomba de calor
- › Unidade compacta com 628mm de diâmetro
- › Amplo regime de funcionamento: Temperatura exterior -7°C a 43°C (EKHHE) e 4°C a 43°C (EKHLE)
- › Modelos 200 e 260L com serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado (EKHHE-PCV3)
- › Controlador integrado

Eficiência do sistema*:



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.



Descrição	Volume do depósito (Litros)	Referência do conjunto	Preço do conjunto s/ IVA
Bomba de calor monobloco para produção de AQS. Possui serpentina adicional para ligação a sistema solar pressurizado. A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.	200	SB.EKHHE200PCV3/26	2.470 €
	260	SB.EKHHE260PCV3/26	2.705 €
Bomba de calor monobloco para produção de AQS. A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.	200	SB.EKHHE200CV3/26	2.280 €
	260	SB.EKHHE260CV3/26	2.515 €
Bomba de calor monobloco baixo custo para produção de AQS. A refª do conjunto já inclui o filtro EKFIL260.	200	SB.EKHLE200CV3/26	2.050 €
	260	SB.EKHLE260CV3/26	2.235 €

* De acordo com o regulamento 2017/1369/EU

Acessório

Descrição	Referência	Preço s/IVA
Filtro de ar. As referências do conjunto da tabela acima já incluem este filtro.	EKFIL260	75 €

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 avanço de até **80°C 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 hidrobóxas



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	Capacidade Nominal de Aquecimento A7/W80 (kW)	Referência	Preço s/ IVA
 <p>EMRQ-AB</p>	Unidades Exteriores			
	Trifásica	22,4	EMRQ8AB	8.290 €
		28,0	EMRQ10AB	9.205 €
		33,6	EMRQ12AB	10.305 €
		39,2	EMRQ14AB	11.965 €
44,8		EMRQ16AB	13.615 €	
 <p>EKHBRD-ADV1/Y1</p>	Unidades Interiores			
	Monofásica	11,0	EKHBRD011ADV17	5.265 €
		14,0	EKHBRD014ADV17	5.450 €
		16,0	EKHBRD016ADV17	5.655 €
	Trifásica	11,0	EKHBRD011ADY17	5.385 €
		14,0	EKHBRD014ADY17	5.585 €
16,0		EKHBRD016ADY17	5.770 €	

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 frigorígeno 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)



Eficiência do sistema*:

Modelo D2C



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



Caldeira D2	Descritivo	Capacidade	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
	Combi - CND			
	Caldeira de condensação a gás mural. Dois serviços: Aquecimento Central Produção instantânea de AQS	24kW	D2CND024A1A	1.440 €
		28kW	D2CND028A1A	1.585 €
		35kW	D2CND035A1A	1.740 €
	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	1.130 €
		18kW	D2TND018A4A	1.240 €
		24kW	D2TND024A4A	1.370 €
		28kW	D2TND028A4A	1.500 €
		35kW	D2TND035A4A	1.650 €

Acessórios caldeira de condensação mural Daikin Altherma 3 CW

Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA	Acessório	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
	Termóstato ambiente com protocolo OpenTherm (OT) - Para controlo da temperatura ambiente e parametrização dos horários de aquecimento.	DOTROOMTHEAA	150 €		Kit de exaustão para atravessamento parede 60/100	DRWTER60100AA	60 €
	Adaptador LAN - Placa de controlo da Caldeira com ligação à internet via app. Necessita do termóstato ambiente DOTROOMTHEAA.	DRGATEWAYAA	140 €		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 analisador de gases de combustão.	DRMEEA60100BA	25 €
	Sonda solar - Esta sonda permite que a caldeira se adapte à temperatura da água pré-aquecida pelo sistema solar térmico para AQS.	DRSLRTESENSAA	45 €		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 analisador de gases de combustão.	DRDECO80125BA	25 €
					Kit válvulas C1 - Kit para caldeira de águas instantâneas composto por válvulas de ligação e corte de 90° para ligação fácil da água fria, água quente, circuito de avanço e retorno de aquecimento e alimentação de gás.	DRVALVEKIC1AA	80 €
					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	130 €

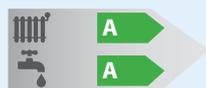
Nota: Para seleção de outros acessórios consulte o Catálogo de Aquecimento. Consulte também a ferramenta online <http://fluegas.daikin.eu/> para dimensionamento da chaminé e seleção dos troços necessários.

Daikin Altherma C ECH₂O

- › Combinação de uma caldeira de condensação a gás com o depósito polipropileno **tecnologia ECH₂O**
- › Temperatura de saída da água até 80°C
- › Trabalha com gás natural ou propano
- › Sistema com produção instantânea de água quente sanitária, com elevado caudal disponível



Eficiência do sistema:



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



	Descritivo	Capacidade (kW)	Volume do depósito (Litros)	Referência	Preço do Conjunto s/ IVA
	Sistemas Simples				
	Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com depósito ECH ₂ O integrado, para produção de água quente sanitária instantânea.	15	300	D2U30GC015A	4.165 €
		20		D2U30GC020A	4.275 €
		15	500	D2U50GC015A	4.790 €
		20		D2U50GC020A	5.030 €
		24		D2U50GC024A	5.155 €
	28	D2U50GC028A	5.290 €		
	Sistemas Bivalentes				
	Caldeira de chão de condensação a gás, de instalação interior. Extração dos gases de combustão com chaminés do tipo B e C, do tipo C com chaminé coaxial DN 60/100. Com depósito ECH ₂ O integrado para produção de água quente sanitária instantânea, com permutador adicional para ligação de uma fonte de calor extra.	15	300	D2U30GB015A	4.310 €
		20		D2U30GB020A	4.480 €
		15	500	D2U50GB015A	5.030 €
		20		D2U50GB020A	5.285 €
		24		D2U50GB024A	5.420 €
		28		D2U50GB028A	5.555 €

Acessórios caldeira de condensação chão Daikin Altherma C ECH₂O

	Descritivo	Referência	Preço s/ IVA		Descritivo	Referência	Preço s/ IVA
Acessórios de Regulação				Outros acessórios			
	Termóstato ambiente RoCon U1 Prática solução para controlo do sistema de aquecimento da habitação.	157034	160 €		Kit base de chaminé para GCU II Compacta Ligações concêntricas, composta por duas curvas 45° e ligação DN 60/100 a DN 80/125.	155079-17	185 €
	Mixer module RoCon M1 Controlo do grupo de mistura, com ajuste da válvula de 3 vias, para controlo da temperatura de ida da água para o circuito de aquecimento.	157068	160 €		SAS1 - Separador de sujidade magnético Separador de sujidade compacto, com dreno. Pode ser instalado na vertical ou na horizontal. Inclui válvulas e acessórios.	156021	200 €
	Sonda de temperatura exterior RoCon OT1 Para controlo da fonte térmica mediante as condições climáticas reais.	156070	20 €		Separador hidráulico HW2500	156025	950 €
	Gateway RoCon G1 - Para acoplar o controlador à Internet para controlo remoto do sistema de aquecimento e produção de água quente sanitária via telemóvel.	EHS157056	325 €		Kit de uniões roscadas 1" Para ligação da VTA32 aos depósitos ECH ₂ O	156016	40 €
					Válvula de enchimento e descarga KFE BA Para todos os sistemas e depósitos ECH ₂ O.	165215	35 €

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

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 55°C (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.



EHYHBH (05-08) AV3

Tipo	Alimentação Elétrica	Capacidades	Combinação	Referência	Referência do conjunto	Preço do Conjunto s/ IVA	
Só Aquecimento	Monofásica	5 kW	Unidade Exterior	EVLQ05CV3	PT-HYB05H	7.725 €	
			Hidrobox	EHYHBH05AV32			
		27/32 kW	Caldeira	EHYKOMB33AA3			
			Kit de ligação	EKHYMNT1A			
Reversível (Frio e calor)		Monofásica	8 kW	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	PT-HYB08H	8.595 €
				Hidrobox	EHYHBH08AV32		
			27/32 kW	Caldeira	EHYKOMB33AA3		
				Kit de ligação	EKHYMNT1A		
Reversível (Frio e calor)	Monofásica		8 kW	Unidade Exterior	EVLQ08CV3	PT-HYB08X	8.865 €
				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	150 €	Controlador. Unidade para controlo da bomba de calor. Pode ser adquirido um segundo controlador para funcionar como unidade secundária ou como Termóstato ambiente.
EKHY075787	20 €	Set para conversão da caldeira para gás propano
EKHY093467	40 €	Painel estético para tapar o kit de válvulas
EKFL1A	35 €	Kit de enchimento do circuito de aquecimento
EKHYMNT1A	330 €	Kit de montagem com válvulas
EKHY3PART	250 €	Kit opcional para para ligação de um depósito de AQS
EKTH2	40 €	Sonda para controlo da temperatura do anelo de retorno de AQS
EKHYDP	160 €	Acessórios a ser utilizado na recolha de condensados na unidade interior reversível.
EKDP008C	195 €	Kit para drenagem de condensados das unidades exteriores de 5 e 8 kW.
Chaminés	Para selecção 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 selecção dos troços necessários.	

Depósitos AQS despressurizados ECH₂O

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. Consulte a Daikin.

Gama Performance - Para ligação a Bombas de Calor

Unidade	Descritivo	Depósito	Referência	Preço s/ IVA
 <p>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 anódos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à bomba de calor ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-back 	300 L	EKHWP300B	1.595 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	1.675 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	1.990 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 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	2.090 €

Nota: Verificar compatibilidade com as fontes térmicas na tabela abaixo.

Gama Comfort - Para ligação a Caldeiras

Unidade	Descritivo	Depósito	Referência	Preço s/ IVA
 <p>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 anódos.</p>	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-back 	300 L	EKHWC300B	1.465 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ aproveitamento de outra fonte de calor ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-back 		EKHWC300PB	1.670 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✗ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte térmica extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-back 	500 L	EKHWC500B	1.540 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte térmica extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-back 		EKHWC500PB	1.845 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte térmica extra ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-back 	500 L	EKHWC500PB	2.060 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte térmica extra ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte térmica extra ✓ Preparado para receber sistema solar térmico Drain-back 		EKHWCB500B	2.180 €
	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Serpentina de ligação à caldeira ✓ Serpentina adicional p/ dissipação de excedente solar ou aproveitamento de fonte térmica extra ✓ 2ª serpentina adicional p/ aproveitamento de fonte térmica extra ✓ Serpentina p/ receber sistema solar térmico pressurizado ✗ Sem possibilidade de ligação de sistema solar térmico Drain-back 	500 L	EKHWCB500PB	2.370 €

Nota: Verificar compatibilidade com as fontes térmicas na tabela abaixo.

Compatibilidade entre depósitos ECH₂O 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 RW Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 HW Daikin Altherma 3 M Daikin Altherma M	Daikin Altherma RW	Daikin Altherma R HT	Daikin Altherma R Híbrida	Drain-Back	Pressurizado	Dissipação do excedente solar		
GAMA PERFORMANCE EKHWP	EKHWP300B	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-
	EKHWP300PB	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	-
	EKHWP500B	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
	EKHWP500PB	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
GAMA COMFORT EKHWC	EKHWC300B	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-
	EKHWC300PB	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-
	EKHWC500B	-	-	-	-	-	✓	-	✓	-
	EKHWC500B	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	-
	EKHWC500PB	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	-
	EKHWCB500B	✓	-	-	-	-	✓	-	✓	✓
	EKHWCB500PB	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓

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

Depósitos AQS despressurizados ECH₂O

Kits de ligação entre bombas de calor Daikin Altherma e depósitos ECH₂O

	Componentes	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade com Daikin		
				Daikin Altherma R W Daikin Altherma 3 RW Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma M	Daikin Altherma R HT
		EKDVCPLT3HX	315 €	-	✓	-
	Sonda de AQS, válvula de 3 vias com cabo de ligação, válvulas de secçãoamento, tê, uniões e outros acessórios.	EKEPRHLT3HX	255 €	✓	-	-
		EKEPHT3H	275 €	-	-	✓

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

Descritivo	Referência	Preço s/IVA
Kit para ligação da linha de retorno de AQS	165113	145 €
Válvula misturadora termostática. Com regulação de 35 a 60°C	156015	105 €
Kit de ligações de 1" para a misturadora EKVTA32	156016	40 €
Válvula de enchimento e descarga para todos os depósitos de polipropileno, inclusivamente para as bombas de calor EHSX**P(30/50)*	165215	35 €
Kit c/ bomba circuladora para ligação de depósito a fonte de calor externa (SAK2)	160130	455 €

Resistências elétricas para depósitos ECH₂O - Escolher apenas uma das opções

Tipo	Descrição	Referência	Preço s/ IVA	Compatibilidade		
				Daikin Altherma M Daikin Altherma 3 RW Daikin Altherma 3 H HT W Daikin Altherma 3 H W Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma R W	Daikin Altherma R HT
Controlada pela bomba de calor	Resistência elétrica de 3kW, monofásica	EKBH35C	390 €	-	✓	-
	Resistência elétrica de 3kW, monofásica	EKBH35D	390 €	✓	-	-
Autónoma, com termostato incorporado	Resistência elétrica de 2kW, 230V Com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95°C	EKBU2C	475 €	✓	✓	✓
	Resistência elétrica de 2-6kW, 230/400V Com termostato incorporado, térmico de segurança com disparo a 95°C	EKBU6C	655 €	✓	✓	✓

Acessórios DB para ligação a vários depósitos ECH₂O, bombas de calor Integrada ECH₂O e Daikin Altherma R AQS

Material necessário para ligação de vários depósitos ECH₂O ao mesmo sistema solar Drain-back

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	16 01 20	1	1	220 €
	Kit adicional, em complemento ao kit 160120, para partilha de solar térmico Drain-Back entre três depósitos despressurizados.	CON SXE	16 01 21	-	1	215 €

Depósitos pressurizados de AQS Média 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. Consulte a Daikin.

	Descritivo	Eficiência	Volume (Litros)	Referência	Preço s/ IVA
	Depósito de AQS pressurizado em aço inoxidável de média temperatura. Fornecido com uma resistência elétrica de apoio de 3kW já instalada de fábrica.		150	EKHS150BA3V3	1.330 €
			200	EKHS200BA3V3	1.695 €
			300	EKHS300BA3V3	1.885 €
	Inclui uma válvula de 3 vias e sonda para controlo da temperatura da AQS.		150	EKHS150D3V3	1.330 €
			180	EKHS180D3V3	1.560 €
			200	EKHS200D3V3	1.695 €
			250	EKHS250D3V3	1.790 €
			300	EKHS300D3V3	1.885 €

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.		200	EKHTS200AC	2.060 €
			260	EKHTS260AC	2.200 €
			Acessório		
	Kit para instalar o depósito ao lado da hidrobox			EKFMAHTB	265 €

Depósitos pressurizados para AQS

Compatibilidade com bombas de calor Daikin

Modelos	Eficiência energética	Volume do depósito (Litros)	Split Mural							Daikin Altherma R HT
			Daikin Altherma 3 H HT W	Daikin Altherma 3 H W	Daikin Altherma R W	Daikin Altherma R W	Daikin Altherma 3 M	Daikin Altherma 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										
	EKHS150BA3V3	C	150	-	-	-	✓	-	-	-
	EKHS200BA3V3		200	-	-	-	✓	-	-	-
	EKHS300BA3V3		300	-	-	-	✓	-	-	-
	EKHS150D3V3	B	150	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	EKHS180D3V3		180	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	EKHS200D3V3		200	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	EKHS250D3V3		250	✓	✓	✓	-	✓	✓	-
	EKHS300D3V3		300	✓	✓	✓	-	✓	✓	-

Daikin Altherma ST

Sistemas Solares Térmicos para produção de AQS

Composição dos conjuntos:

- > Depósito de Inércia Solar de 300 litros ou 500 litros
- > Dois coletores solares térmicos planos seletivos de 2m² para o modelo 300 e 2,6m² para o modelo 500
- > Estação solar Drain-Back (circulador e diferencial solar)
- > **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

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)	4.660 €	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 2m ²	✓	-	✓	✓	✓	✓
CESI 500 Max (1) (2)	5.355 €	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 página dos acessórios e elementos solares térmicos, pág. 57.

(2) Para ligação das bombas de calor aos packs solares CESI 300PLUS e CESI 500MAX, seleccionar o kit correspondente pela tabela da página 54, 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 - área de abertura 1,79m ² , peso 35kg, volume de água de 1,3 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 2000 x 1006 x 85mm	EKSV21P	610 €	1	2	3	4	5
	Coletor vertical - área de abertura 2,35m ² , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 2000 x 1300 x 85mm	EKSV26P	745 €	1	2	3	4	5
	Coletor horizontal - área de abertura 2,35m ² , peso 42kg, volume de água de 1,7 L. Máx. 6 bar. Dimensões (Alt x Larg x Prof): 1300 x 2000 x 85mm	EKSH26P	765 €	1	2	3	4	5
	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	50 €	1	2	3	4	5
	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	65 €	1	2	3	4	5
	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	90 €	1	2	3	4	5
	Kit para acoplar dois painéis solares: 1x conector de perfis; 2x compensadores em inox reticulado para a união entre coletores; 2x peças de aperto duplo para a fixação do coletor	162016-RTX	70 €	-	1	2	3	4
-	Suportes de proteção para tubagem em sistema Drain-Back	164245	30 €					
-	Ferramenta para despertar as ligações aos coletores	162029-RTX	20 €					

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

Daikin Altherma ST

Material para Sistemas Solares Drain-Back

	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.	EKSRPS4A	825 €	–			1	
	Bomba circuladora adicional 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	335 €	–			1	
	Tubagem ida e retorno , 15 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	164732	210 €					
	Tubagem ida e retorno , 20 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	164733	245 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno , 2,5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	164261-RTX	130 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno , 5 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	164262-RTX	145 €					
	Tubagem para acrescento ida e retorno , 10 metros de tubagem para sistema Drain-Back.	164263	195 €					
	Acrescento de tubagem de caudal de ida , 8 metros de tubagem com isolamento resistente a raios UV para sistema Drain-Back.	164264	180 €					Avaliar caso a caso
	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	162035-RTX	130 €					
	Caudalímetro , com regulação e indicação de caudal de 2 - 16 l/m. Componente opcional, mas recomendado.	164102-RTX	90 €					
	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; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	EKSRCP	330 €				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; conjunto de abraçadeiras para tubagem; sonda de temperatura para coletor.	EKSRCAP	370 €				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	195 €				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	315 €				1	
	Para cobertura plana: Acessório adicional para proteção da furação da cobertura , por onde passa a tubagem, quando a ligação aos coletores é cruzada.	164709	120 €				1	
	Kit Base Ligação Páineis à estação solar + sonda	164231	180 €				1	

Material para Sistemas Solares Pressurizados

	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 de vazado ou limpeza.	EKSRDS2A	500 €				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 hidrobbox para prioridade solar, cabo de ligação 230V.	EKSDSR1A	195 €				1	
	Vaso de expansão solar de 12l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	162070	170 €	1			–	
	Vaso de expansão solar de 25l, inclui suporte e tubagem flexível para ligação.	162050	195 €	–		1		–
	Vaso de expansão solar de 35l, inclui pés de suporte e tubagem flexível para ligação.	162051-RTX	235 €			–		1
	Líquido solar térmico: Embalagem de 20 litros, de Anticongelante polipropileno glicol diluído, para temperatura exterior até -25°C.	162052-RTX	105 €					~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	240 €				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	195 €		1			–
	15m tubo isolado, DN16: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	162073	605 €		1			–
	Ligações DN16 para ligar a tubagem 162073 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	162075	90 €		1			–
	15m tubo isolado, DN20: Tubagens de aço inoxidável flexível, com isolamento térmico e cabo para sensor.	162074	765 €		–			1
	Ligações DN20 para ligar a tubagem 162074 ao grupo hidráulico e aos coletores solares.	162076	130 €		–			1
	Conector para interligar 2 tubagens , para a extensão da tubagem solar. (DN16)	162071	50 €					Avaliar caso a caso
	Conector para interligar 2 tubagens , para a extensão da tubagem solar. (DN20)	162072	40 €					
	Válvula de comutação 3 vias Válvula de 3 vias 1" macho, com transmissão 230 V, tempo de comutação de 6 seg.	156034	105 €					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 lisa: 2 ganchos de fixação.	162085	70 €	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	85 €	1	2	3	4	5
	Fixações com regulagem em altura, para telha lisa . Um conjunto de 4 unidades por coletor.	164723	90 €	1	2	3	4	5
	Fixações para telha metálica , um conjunto de 4 unidades por coletor.	164704-RTX	105 €	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 EKS21P no telhado. Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	162017	600 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKS21P às estruturas 162017. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	162018	265 €	–	–	1	2	3
	Estrutura para integração dos coletores EKS26P no telhado. Kit completo para instalação de 2 coletores (15° de inclinação mínima do telhado)	162019	625 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKS26P às estruturas 162020. Kit para instalação adicional de 1 coletor (15° de inclinação mínima do telhado)	162020	280 €	–	–	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	215 €	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 EKS26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	162058	530 €	–	1+*			
	Conjunto para acrescentar um coletor EKS26P às estruturas 162058.	162059	225 €	–	–	1	2	3
	Estrutura de suporte para um coletor EKSH26P em cobertura plana. Permite regular a inclinação dos coletores entre 30° e 60°.	162060	345 €	1+*				
	Conjunto para acrescentar um coletor EKSH26P às estruturas 162060.	162061	235 €	–	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)

Para associar aos depósitos da gama ECH₂O (Versão B) e Bombas de Calor integradas ECH₂O

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

Encome a solução completa Daikin (Bombas de calor + dep. AQS + Altherma HPC e/ou UFH + opcional sistema solar térmico) e usufrua de condições especiais. Consulte a Daikin.

Coletor vertical de 2,1m ²	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 2,1m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.825 €	3.695 €	4.565 €	5.435 €

Coletor vertical de 2,6m ²	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 2,6m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.125 €	4.145 €	5.165 €	6.185 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	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 2,6m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.215 €	4.280 €	5.345 €	6.410 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m ²	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 2,6m ²	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 para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em cobertura plana	162059	-	1	2	3
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.360 €	4.465 €	5.570 €	6.675 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	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 2,6m ²	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 para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060	1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162061	1	2	3	4
Estação solar	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		3.500 €	4.660 €	5.820 €	6.980 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m ²	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 2,1m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.410 €	3.140 €	3.870 €	4.600 €

Coletor vertical de 2,6m ²	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 2,6m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.710 €	3.590 €	4.470 €	5.350 €

Coletor horizontal de 2,6m ²	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 2,6m ²	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	EKSRRPS4A	1	1	1	1
Preço do conjunto s/IVA		2.800 €	3.725 €	4.650 €	5.575 €

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 ECH₂O (Versão PB) e Bombas de Calor integrada ECH₂O

INSTALAÇÃO EM COBERTURA INCLINADA

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

Coletor vertical de 2,1m ²		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 2,1m ²	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			2.905 €	3.775 €	4.685 €	5.555 €

Coletor vertical de 2,6m ²		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 2,6m ²	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			3.205 €	4.225 €	5.285 €	6.305 €

Coletor horizontal de 2,6m ²		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 2,6m ²	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			3.295 €	4.360 €	5.465 €	6.530 €

INSTALAÇÃO EM COBERTURA PLANA

Coletor vertical de 2,6m ²		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 2,6m ²	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 para instalação de 2 coletores verticais em cobertura plana	162058		1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor em 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			3.455 €	4.560 €	5.705 €	6.810 €

Coletor horizontal de 2,6m ²		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 2,6m ²	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 para instalação de 1 coletor horizontal em cobertura plana	162060		1	1	1	1
Estrutura para adição de 1 coletor horizontal em 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			3.595 €	4.755 €	5.955 €	7.115 €

SEM ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO DOS COLETORES

Coletor vertical de 2,1m ²		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 2,1m ²	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			2.625 €	3.355 €	4.125 €	4.855 €

Coletor vertical de 2,6m ²		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 2,6m ²	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			2.925 €	3.805 €	4.725 €	5.605 €

Coletor horizontal de 2,6m ²		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 2,6m ²	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			3.015 €	3.940 €	4.905 €	5.830 €



Energia Solar Fotovoltaica

A combinação perfeita para a Bomba de Calor Daikin Altherma

NOVO

A utilização de Bombas de Calor para climatização e produção de águas quentes sanitárias é uma tendência crescente do mercado.

75% da energia utilizada por esta tecnologia provem da energia do ar exterior, motivo pelo qual são tão eficientes e consideradas pela legislação em vigor como renováveis.

Os restantes 25% são consumidos à rede elétrica, motivo pelo qual a combinação de Bombas de calor com Sistemas Fotovoltaicos é uma solução perfeita. Proporciona uma solução de conforto total na habitação, minimizando a energia tradicional consumida e seus custos associados.

Permite ainda aproveitar toda a produção elétrica, evitando a produção de excedentes que iriam de outra forma ser desperdiçados e devolvidos à rede.



Vantagens da energia Solar Fotovoltaica

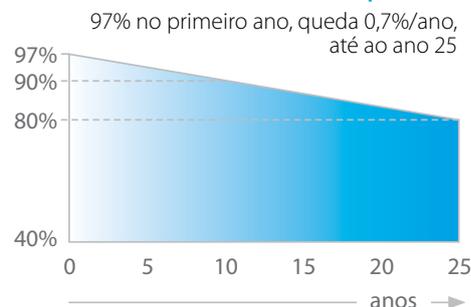
- › Energia limpa, renovável e gratuita
- › Combinação perfeita com Bomba de Calor, utiliza os excedentes de produção elétrica para aumentar conforto da habitação
- › Redução da fatura de eletricidade
- › Redução da dependência da rede e da volatilidade futura dos preços da eletricidade

Dados Técnicos

Dimensões (Comp. x Larg. x Prof.)		1650 x 991 x 35 mm
Peso		16,2 kg
Cor		Estrutura do painel de cor preta, combinando com os módulos monocristalinos
Dados Eléctricos	Nº células por módulo	60
	Tipo de célula	Monocristalino
	Potência nominal	310 Wp
	Eficiência do módulo	19%



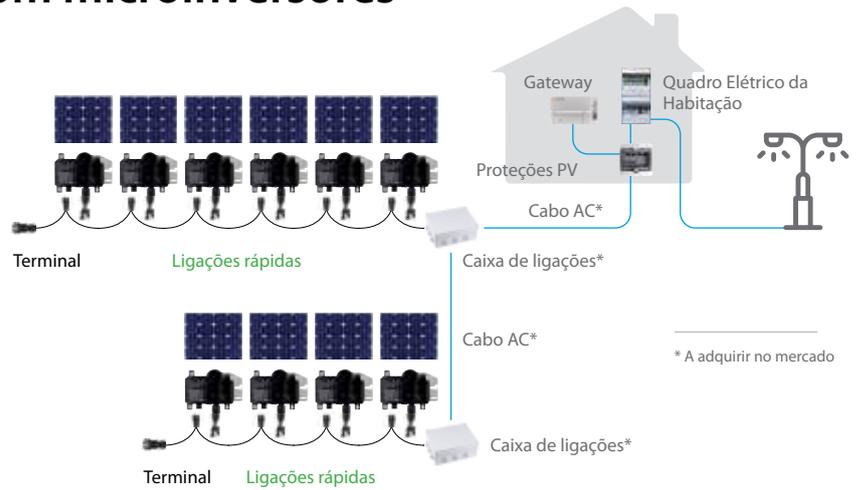
Garantia de potência





Sistemas Fotovoltaicos com microinversores

- › **Garantia de 25 anos** – alta fiabilidade e vida útil do sistema
- › **Fácil de Instalar** – sistema plug & Play, e possibilidade de expansão no futuro
- › **Segurança** –Trabalha com tensões muito baixas em corrente contínua
- › **Rendimento** – Os painéis produzem a potência máxima disponível, cada um de forma independente
- › **Monitorização** – Acompanhamento fácil e preciso da produção de cada painel



Kits Fotovoltaicos para Cobertura Plana (Necessário sempre incluir o kit ES-EKSKA)		Preço s/ IVA
ES-EKSKP4MIP	4 painéis + 4 microinversores + Suportes (1,24 kWp)	3.067 €
ES-EKSKP6MIP	6 painéis + 6 microinversores + Suportes (1,86 kWp)	4.558 €
ES-EKSKP10MIP	10 painéis + 10 microinversores + Suportes (3,1 kWp)	7.546 €

Kits Fotovoltaicos para Cobertura Inclinada (telha) (Necessário sempre incluir o kit ES-EKSKA)		Preço s/ IVA
ES-EKSKP4MIT	4 painéis + 4 microinversores + Suportes (1,24 kWp)	2.662 €
ES-EKSKP6MIT	6 painéis + 6 microinversores + Suportes (1,86 kWp)	3.925 €
ES-EKSKP10MIT	10 painéis + 10 microinversores + Suportes (3,1 kWp)	6.441 €

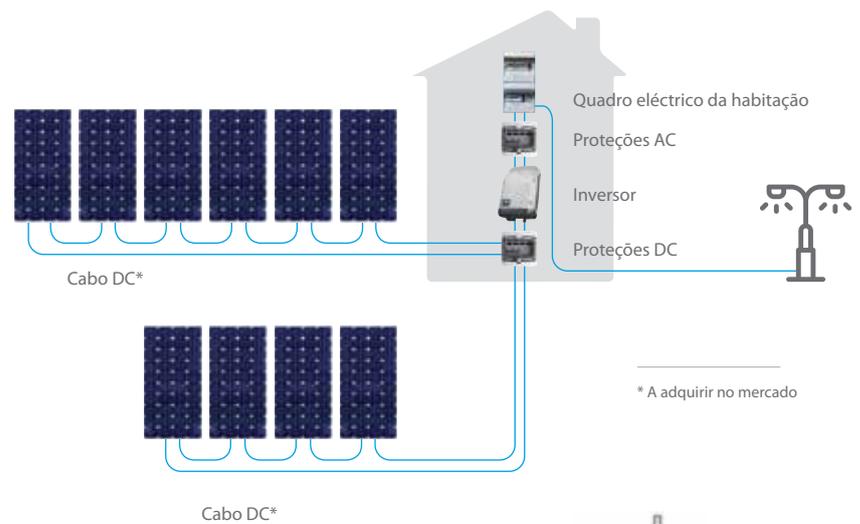
Kit para Instalações com Microinversores (Obrigatório incluir um kit ES-EKSKA por cada instalação)		Preço s/ IVA
ES-EKSKA	Proteções CA e gateway comunicação	708 €

Notas:
 (1) É possível combinar vários kits de microinversores apenas com um kit de proteções, até um máximo de 14 painéis.
 (2) Kits para instalações monofásicas. Para instalações trifásicas, consultar a Daikin.



Sistemas Fotovoltaicos com inversor centralizado multi-string

- › **Rendimento** – Monitoriza a produção de cada fila de painéis
- › **Smart Grid** – Disponibiliza funções avançadas para otimizar a produção, comunicando com rede inteligentes
- › **Integração** – Disponibiliza comunicação por ModBus e WLAN
- › **Monitorização** – Inclui medidor de consumo



Kits Fotovoltaicos para Cobertura Plana, com inversor multi-string		Preço s/ IVA
ES-EKSKP10IP	10 painéis + inversor multi-string + Suportes (3,1 kWp)	7.826 €

Kits Fotovoltaicos para Cobertura Inclinada (telha), com inversor multi-string		Preço s/ IVA
ES-EKSKP10IT	10 painéis + inversor multi-string + Suportes (3,1 kWp)	6.788 €

Notas:
 (1) Kits para instalações monofásicas. Para instalações trifásicas, consultar a Daikin.



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)
- › Lâmpada UV-C germicida (opcional) para decomposição de vírus e bactérias
- › 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	✓	—	—	—	2.900 €
BR00000676	✓	—	✓	✓	3.550 €
BR00000678	✓	✓	✓	✓	3.800 €

* 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 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.



85 x 85 x 60 mm

NOVO

Referência	Preço s/ IVA
AirSense Pro +	800 €

Características do sensor

LUZ AMBIENTE

- › Intervalo: 0 a 120.000 lux
- › Precisão: $\pm 10\%$
- › Resolução: 0,1 lux

TEMPERATURA

- › Intervalo: $-40\text{ }^{\circ}\text{C}$ a $85\text{ }^{\circ}\text{C}$
- › Precisão: $\pm 1\text{ }^{\circ}\text{C}$ (entre $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ e $65\text{ }^{\circ}\text{C}$)
- › Resolução: $0,1\text{ }^{\circ}\text{C}$

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 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
- › Precisão: (de 0 a 100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): $\pm 15\text{ } \mu\text{g}/\text{m}^3$
- › Precisão: (de 100 a 1.000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$): $\pm 15\%$
- › Resolução: 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

SMOQUE ELÉTRICO

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

QUALIDADE DO AR

- › Intervalo: 0 a 500
- › Precisão: $\pm 10\%$
- › Resolução: 0,1

CO₂

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

COVt

- › Intervalo: 0 a 1.187 ppb
- › Resolução: 1 ppb
- › Precisão: $\pm 10\%$

CO₂e

- › Intervalo: 400 a 8.192 ppm
- › Precisão: $\pm 10\%$
- › 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 daikiniq.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 de configuração 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**.



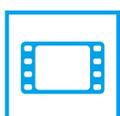
Conetividade

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

O ecrã 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 edifícios 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 distribuição de ar, juntamente com o controle de capacidade inteligente baseado nas leituras dos sensores de CO₂ e de humidade, asseguram uma eficiência excepcional.

*(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 um 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!

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

NOVO



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.



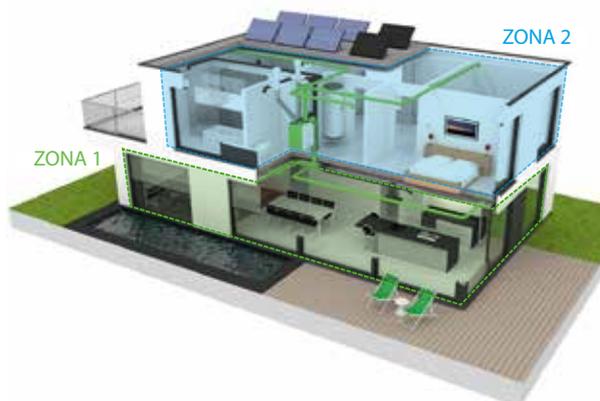
Controlo de 2 zonas (opcional)

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

Conduções 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	2.005 €
	00004358	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Left	2.420 €
00004359	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZS - Right		
Ducobox Premium 	00004360	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Left	2.540 €
	00004361	DucoBox Energy Premium 325 - 1ZH - Right	
	00004362	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Left	2.790 €
	00004363	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZS - Right	
	00004364	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Left	2.915 €
	00004365	DucoBox Energy Premium 325 - 2ZH - Right	
	00004366	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Left	2.725 €
	00004367	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZS - Right	
	00004368	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Left	2.850 €
	00004369	DucoBox Energy Premium 400 - 1ZH - Right	
	00004370	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Left	3.100 €
	00004371	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZS - Right	
	00004372	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Left	3.225 €
	00004373	DucoBox Energy Premium 400 - 2ZH - Right	

Controladores/ Sensores	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004175	User controller RF/BAT black	95 €
	00004174	Switching contact RF/230V	160 €
	00004545	Humidity Box Sensor (Energy Comfort)	235 €
	00004374	Humidity Box Sensor (Energy Premium)	235 €
	00004600	User controller RF/BAT white	95 €
	00004601	User controller RF/Wired black	195 €
	00004602	User controller RF/Wired white	195 €
	00004603	CO2 sensor RF/Wired black	390 €
	00004604	CO2 sensor RF/Wired white	390 €
	00004605	Humidity sensor RF/Wired black	235 €
	00004606	Humidity sensor RF/Wired white	235 €
	00004636	CO2 sensor without command RF/Wired black	295 €
	00004637	CO2 sensor without command RF/Wired white	295 €

Acessórios	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004546	Mounting chair standing (Energy Comfort)	140 €
	00004421	Mounting chair standing (Energy Premium)	195 €
	00004422	Mounting chair hanging (Energy Premium)	235 €
	00004251	Communication Print (Energy Comfort + Premium)	235 €
	00004547	Filterset 2 x Coarse 65 % (Energy Comfort)	75 €
	00004416	Filterset 1x Coarse 65 % & 1 x ePM1 70% (Energy Premium)	55 €
	00004417	Filterset 2 x Coarse 65 % (Energy Premium)	50 €
	00004376	Flat siphon (Energy Comfort + Premium)	80 €

Difusores	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004179	DucoVent Design square standard AK (exhaust) - RAL 9010	95 €
	00004594	DucoVent Design square standard AK (exhaust) - other RAL	95 €
	00004226	DucoVent Design square XL AK (supply and exhaust) - RAL 9010	95 €
	00004597	DucoVent Design square XL AK (supply and exhaust) - other RAL	95 €
	00004211	DucoVent Design rounded square standard AK (exhaust) - RAL 9010	95 €
	00004596	DucoVent Design rounded square standard AK (exhaust) - other RAL	95 €
	00004227	DucoVent Design rounded square XL AK (supply and exhaust) - RAL 9010	95 €
	00004598	DucoVent Design rounded square XL AK (supply and exhaust) - other RAL	95 €
	00004210	DucoVent Design round AK (supply and exhaust) - RAL 9010	95 €
	00004595	DucoVent Design round AK (supply and exhaust) - other RAL	95 €
	00004178	DucoVent Basic (supply and exhaust)	20 €
	10300800	DoorVent RAL 9001	60 €
	10300700	DoorVent RAL 9010	60 €
	10300500	DoorVent (other RAL)	75 €

DucoFlex	Referência	Descrição	Preço s/ IVA
	00004552	DucoFlex Round air duct D63	185 €
	00004563	DucoFlex Floor plenum 12x63 - D180	185 €
	00004565	DucoFlex Floor plenum 12x63 - 2 oval	185 €
	00004564	DucoFlex Ceiling plenum 12x63 - D180	185 €
	00004560	DucoFlex Valve connector right angled 3x63 - D125	50 €
	00004561	DucoFlex Valve connector right angled short 3x63 - D125	45 €
	00004608	DucoFlex connector riser round 3x63 - D125	50 €
	00004566	DucoFlex connector riser round D160 - 2 oval	45 €
	00004553	DucoFlex O-ring D63 (10 units)	20 €
	00004554	DucoFlex Coupling D63	5 €
	00004599	DucoFlex Tube cutter	75 €
	00004569	DucoFlex Star air duct & coupling D160	40 €
	00004570	DucoFlex Star air duct & coupling D180	45 €
	00004571	DucoFlex Star bend 90° & coupling D160	25 €
	00004572	DucoFlex Star bend 90° & coupling D180	30 €
	00004573	DucoFlex Star bend 45° & coupling D160	20 €
	00004574	DucoFlex Star bend 45° & coupling D180	30 €
	00004575	DucoFlex Star coupling D160	5 €
	00004576	DucoFlex Star coupling D180	10 €
	00004584	DucoFlex Wall terminal black D160	130 €
	00004627	DucoFlex Wall terminal white D160	130 €
	00004585	DucoFlex Wall terminal black D180	155 €
	00004628	DucoFlex Wall terminal white D180	155 €
	00004580	DucoFlex Roof terminal Compact D160 - Terracotta	110 €
	00004582	DucoFlex Roof terminal Compact D160 - Slate	110 €
	00004578	DucoFlex Roof terminal D160/180	180 €
	00004581	DucoFlex Roof terminal for flat roofs D160/180	50 €
	00004579	DucoFlex Roof terminal tile D160/180	190 €
	00004586	DucoFlex Silencer D127	20 €
	00004630	DucoFlex Silencer D125	45 €
	00004631	DucoFlex Silencer D160	55 €
	00004632	DucoFlex Silencer D180	60 €
	00004587	DucoFlex Silencer Semi Rigid D160	85 €
	00004588	DucoFlex Silencer Semi Rigid D180	95 €

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 disponível**



A MODULAR L SMART CUMPRE A LEGISLAÇÃO E REGULAMENTOS

Aplicações em edifícios comerciais



Escritórios



Lojas



Escolas

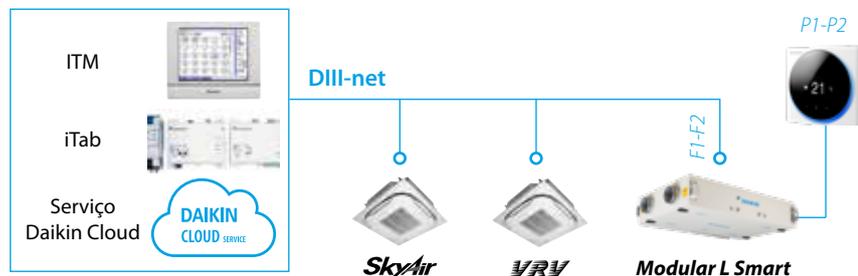
Certificados e conformidades disponíveis



Alarme de filtro colmatado conforme com Regulamento UE 1253



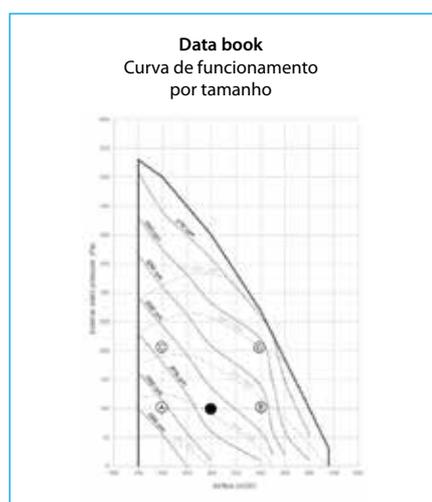
Recuperador de calor com certificação Eurovent



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



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

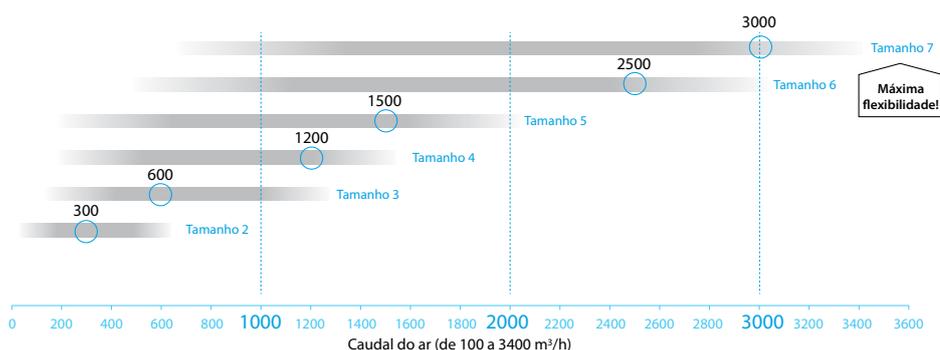


D-AHU Modular L Pro			Tamanho					
			2	3	4	5	6	7
Caudal de ar	m ³ /h		300	600	1.200	1.500	2.500	3.000
Eficiência de temperatura no inverno	%		89			90	89	
Pressão estática disponível	Nom. Pa		100					
Corrente abs.	Nom. A		0,49	1,09	2,17	2,72	5,28	6,52
Potência absorvida nominal	Nom. kW		0,11	0,25	0,5	0,63	1,22	1,5
SFPv	kW/m ³ /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					
	Módulo Base			Módulo com bateria de água para aquecimento no interior		
	DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA	DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA
Tamanho 2	ALB02RB	ALB02LB	6.195 €	ALB02RBMW	ALB02LBMW	6.590 €
Tamanho 3	ALB03RB	ALB03LB	7.305 €	ALB03RBMW	ALB03LBMW	7.715 €
Tamanho 4	ALB04RB	ALB04LB	9.565 €	ALB04RBMW	ALB04LBMW	10.075 €
Tamanho 5	ALB05RB	ALB05LB	10.710 €	ALB05RBMW	ALB05LBMW	11.375 €
Tamanho 6	ALB06RB	ALB06LB	13.710 €	ALB06RBMW	ALB06LBMW	14.420 €
Tamanho 7	ALB07RB	ALB07LB	14.590 €	ALB07RBMW	ALB07LBMW	15.320 €

Modular L Smart		
Módulo Base		
DIREITA	ESQUERDA	Preço s/ IVA
ALB02RBS	ALB02LBS	5.470 €
ALB03RBS	ALB03LBS	6.585 €
ALB04RBS	ALB04LBS	8.855 €
ALB05RBS	ALB05LBS	9.995 €
ALB06RBS	ALB06LBS	12.995 €
ALB07RBS	ALB07LBS	13.895 €

Modelos



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

- Controlador (Microtech) Siemens na Modular L Pro. Na unidade L Smart placa D3net
- Permutador de alumínio de contrafluxo de alta eficiência
- Filtro F7 (ePM1 50%) na insuflação e filtro M5 (ePM10 55) no retorno
- Painel com isolamento em manta de lã mineral de 50 mm
- Certificação VDI 6022

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

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

D-AHU - Modular L Pro/ L Smart

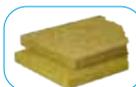
Características únicas



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 anti congelamento

Tamanhos / Preços s/IVA	Compatível		02	03	04	05	06	07
	L Pro	L Smart						
Filtro compacto	G4 - ISO Coarse 55%	✓	✓	ALF02G4A 30 €	ALF03G4A 35 €	ALF05G4A 40 €	ALF07G4A 45 €	
	M5 - ePM10 55%	✓	✓	ALF02M5A 75 €	ALF03M5A 105 €	ALF05M5A 140 €	ALF07M5A 165 €	
	F7 - ePM1 50%	✓	✓	ALF02F7A 80 €	ALF03F7A 110 €	ALF05F7A 140 €	ALF07F7A 170 €	
	F9 - ePM1 80%	✓	✓	ALF02F9A 85 €	ALF03F9A 115 €	ALF05F9A 150 €	ALF07F9A 175 €	
Atenuador	900 mm	✓	✓	ALS0290A 280 €	ALS0390A 405 €	ALS0590A 555 €	ALS0790A 790 €	
Sondas	CO2	✓	—			ALP00COA 620 €		
		—	✓			BRYMA200 540 €		
	Humidade (%RH)	✓	—			ALP00HUA 355 €		
	Temperatura	✓	—			ALP00TEA 75 €		
Módulo de bateria	Pré aquecimento eléctrico	✓	—	ALD02HEFA 1.650 €	ALD03HEFA 1.720 €	ALD05HEFA 2.290 €	ALD07HEFA 2.995 €	
		—	✓	ALD02HEFB 1.325 €	ALD03HEFB 1.395 €	ALD05HEFB 1.880 €	ALD07HEFB 2.500 €	
	Pós aquecimento eléctrico	✓	—	ALD02HESA 1.670 €	ALD03HESA 1.760 €	ALD05HESA 2.720 €	ALD07HESA 2.995 €	
	Arrefecimento a água	✓	—	ALD02CWSA 1.095 €	ALD03CWSA 1.265 €	ALD05CWSA 1.530 €	ALD07CWSA 2.095 €	
Aquecimento a água	✓	—	ALD02HWUA 495 €	ALD03HWUA 520 €	ALD05HWUA 740 €	ALD07HWUA 1.020 €		
Accesórios Mecânicos	Calha	✓	✓	ALA02RLA 175 €	ALA03RLA 185 €	ALA05RLA 210 €	ALA07RLA 225 €	
	Transformação para saída circular	✓	✓	ALA02RCA 115 €	ALA03RCA 150 €	ALA05RCA 180 €	ALA07RCA 235 €	
Valvulas sem atuador	Válvula de 2 vias Aquec. sem atuador	✓	—	ALV02HW2A 70 €	ALV03HW2A 75 €	ALV05HW2A 100 €	ALV07HW2A 110 €	
	Válvula de 3 vias Aquec. sem atuador	✓	—	ALV02HW3A 85 €	ALV03HW3A 100 €	ALV05HW3A 110 €	ALV07HW3A 115 €	
	Válvula de 2 vias Arrefec. sem atuador	✓	—	ALV02CW2A 70 €	ALV03CW2A 75 €	ALV05CW2A 100 €	ALV07CW2A 110 €	
	Válvula de 3 vias Arrefec. sem atuador	✓	—	ALV02CW3A 85 €	ALV03CW3A 100 €	ALV05CW3A 110 €	ALV07CW3A 115 €	
Atuadores	Atuador modulante (somar ao valor da válvula)	✓	—			ALE00AMVA 305 €		
Controlo	Módulo Bacnet POL 908	✓	—			ALC00908A 325 €		
	Módulo Modbus POL 902	✓	—			ALC00902A 210 €		
	Comando POL 895 (para config.)	✓	—			ALC00895A 365 €		
	Comando por cabo BRC	—	✓			BRC1H52W / BRC1H52S / BRC1H52K 105 €		



Filtro Compacto



Atenuador



Sonda



Módulo de bateria (Elétrica)



Módulo de bateria (Água)



Comando POL 822



Controlador POL 895

Madoka



BRC1H52W BRC1H52S BRC1H52K

D-AHU 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 disponível

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 ruído
- > 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	3											
	Frequência	Hz	50											
	Tensão	V	230			50			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		

Módulo Base	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Módulo Base		12.687 €	13.182 €	15.320 €	16.792 €	18.340 €	18.976 €	20.817 €	24.190 €	27.546 €	30.417 €

Teilhado	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Teilhado plano		245 €	270 €	330 €	410 €	540 €	570 €	630 €	775 €	800 €	905 €

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 *	4		1.619 €	2.072 €	2.100 €	2.259 €	2.467 €	2.732 €	2.922 €	3.509 €	3.919 €	4.429 €
Água - 4 Tubos *	4 + 2		2.251 €	2.713 €	2.742 €	3.200 €	3.517 €	3.855 €	4.178 €	5.049 €	5.618 €	6.442 €
DX	4		3.340 €	3.836 €	3.900 €	4.046 €	5.743 €	6.117 €	6.269 €	6.710 €	7.243 €	7.898 €
kit DX máximo			1x EKEXV63	1x EKEXV100	1x EKEXV140	1x EKEXV250	2x EKEXV140	2x EKEXV200	2x EKEXV200	2x EKEXV250	2x EKEXV400	2x EKEXV400

DX	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Unidade Exterior		1x ERQ100AV1 3.055 €	1x ERQ100AV1 3.055 €	1x ERQ140AV1 3.650 €	1x ERQ250AW1 6.395 €	2x ERQ140AV1 7.300 €	2x ERQ200AW1 10.950 €	2x ERQ200AW1 10.950 €	2x ERQ250AW1 12.790 €	sob consulta

Caixa de Mistura	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Caixa mistura 3 vias + sonda CO2		2.132 €	2.172 €	2.272 €	2.527 €	2.623 €	2.768 €	3.056 €	3.316 €	3.813 €	4.015 €

Atenuador de ruído	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Insuflação e retorno		2.350 €	2.610 €	2.809 €	3.390 €	3.910 €	4.135 €	4.575 €	5.152 €	5.944 €	6.780 €

Filtragem	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Filtro Biocida F7 NOVO (substituir F7 na insuflação)		133 €	133 €	224 €	266 €	357 €	357 €	400 €	771 €	771 €
Módulo de filtragem adicional F9 (remoção frontal)		1.482 €	1.813 €	1.851 €	2.016 €	2.120 €	2.325 €	2.700 €	3.180 €	3.720 €	3.960 €

Roda térmica	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Adsorção (para substituir roda sensível)		1.200 €	1.360 €	1.720 €	2.270 €	2.585 €	2.780 €	3.325 €	3.780 €	4.510 €	6.160 €

Ligação ITM / GTC	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Módulo Bacnet (para ligar ao ITM)		330 €									

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

D-AHU 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 disponível

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 ruído
- › 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		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		12.804 €	13.666 €	16.555 €	17.518 €	19.143 €	20.752 €	22.553 €	29.254 €	36.554 €	39.919 €

Telhado	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Telhado plano		245 €	270 €	330 €	410 €	540 €	570 €	630 €	775 €	800 €	895 €

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		1.619 €	1.708 €	1.945 €	2.261 €	2.468 €	2.732 €	2.896 €	3.509 €	3.921 €	4.429 €
Água - 4 Tubos**	6 + 2		2.251 €	2.351 €	2.742 €	3.201 €	3.516 €	3.855 €	4.151 €	5.079 €	5.637 €	6.478 €
DX	4		3.251 €	3.472 €	3.605 €	4.047 €	4.375 €	4.695 €	6.172 €	7.027 €	7.515 €	8.233 €
Kit DX máximo			1x EKEXV63	1x EKEXV100	1x EKEXV140	1x EKEXV250	2x EKEXV140	2x EKEXV200	2x EKEXV200	2x EKEXV250	2x EKEXV400	2x EKEXV400

Podem 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		2.132 €	2.172 €	2.272 €	2.527 €	2.623 €	2.768 €	3.056 €	3.316 €	3.813 €	4.015 €

Atenuador de ruído	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Insuflação e retorno		2.350 €	2.610 €	2.809 €	3.390 €	3.910 €	4.135 €	4.575 €	5.152 €	5.944 €	6.780 €

Ligação ITM / GTC	Tamanho	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Módulo Bacnet (para ligar ao ITM)		330 €									

* 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

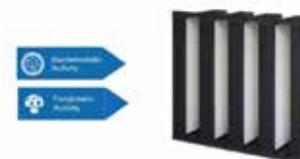
D1	Classe de resistência da estrutura
L1	Classe de fugas de ar na estrutura a -400 Pa
L1	Classe de fugas de ar da estrutura
F9	Classe de fugas do bypass do filtro
T2	Transmissão térmica
TB2	Fator de ponte térmica

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

Para mais informações consultar o Catálogo Geral 2021 ou my.daikin.pt

Apoio Cliente • T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

Filtro Biocida



Opcional disponível para unidades Modular R e Modular P





Visão geral dos produtos RoofTop

4 versões à escolha

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

- › Fluido frigorígeno 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

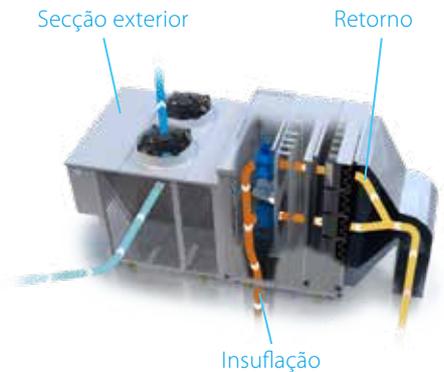
UATYA-BBAY1

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

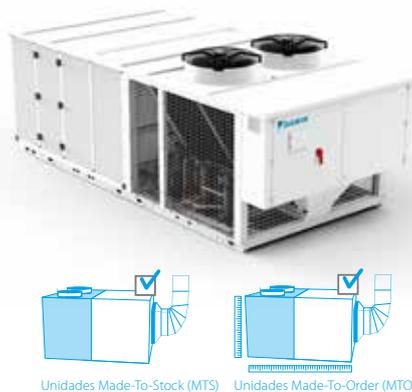


UATYA-BBAY1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Potência de arrefecimento	Nom. kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
Potência de aquecimento	Nom. kW	25,3	31,1	36,3	46,2	55,1	64,9	68,5	84,2	92,8	101,5	108	123,1	136,4	147,1	157,1	176,9
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		18.290 €	19.200 €	21.120 €	24.285 €	29.145 €	32.060 €	35.265 €	38.795 €	42.675 €	46.940 €	49.285 €	54.215 €	56.930 €	59.770 €	62.765 €	65.900 €

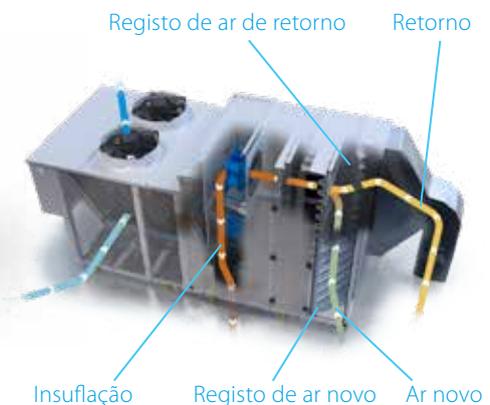
UATYA-BFC2Y1

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

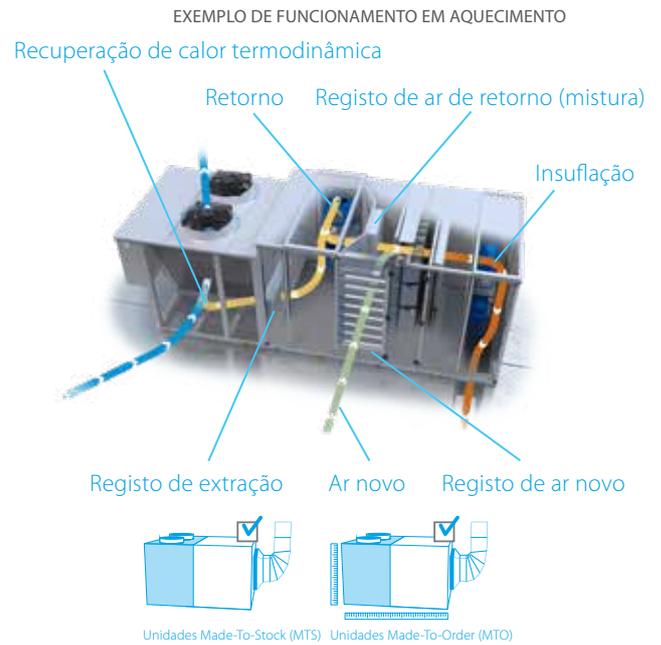


UATYA-BFC2Y1		25	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	140	150	160	180	190
Potência de arrefecimento	Nom. kW	25,8	33,4	38,7	45,7	58,8	65,3	74,8	89,8	95,8	108,9	115	133,4	144,7	154,6	171,9	187
	Com 30% de ar novo	27,7	35,9	41,5	48,9	63,0	69,9	80,7	96,6	102,7	117,0	122,7	143,1	154,9	165,7	184,2	200,5
Potência 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	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		19.750 €	20.735 €	22.810 €	26.235 €	31.475 €	34.630 €	38.090 €	41.900 €	46.085 €	50.695 €	53.230 €	58.555 €	61.485 €	64.555 €	67.785 €	71.175 €

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



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			22.905 €	24.055 €	26.460 €	30.430 €	36.520 €	40.170 €	44.185 €	48.605 €	53.460 €	58.815 €	61.755 €	67.930 €	71.320 €	74.890 €	78.635 €	82.565 €

UATYA-BRS4*

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

- › 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



Apenas sob encomenda



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



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

	MTS - série BASE - UATYA-BBAY1					MTS - série FC2 - UATYA-BFC2Y1					MTS - série FC3 - UATYA-BFC3Y1					
	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	25-30	40	50	60-70	80-190	25-30	40-50	60-70	80-120	140-190	
Tratamento de ar	Filtro ISO grosso 75% (G4)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	2x UATYAC75A + 2x UATYAC75B (Standard)	3x UATYAC75A + 3x UATYAC75B (Standard)	6x UATYAC75B (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)	12x UATYAC75C (Standard)
	Filtro ISO ePM10 50% (M5/F5)	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	6x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	2x UATYAEPM1050A + 2x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050A + 3x UATYAEPM1050B	3x UATYAEPM1050B	12x UATYAEPM1050C	12x UATYAEPM1050C
	Filtro ISO ePM10 70% (M6)	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	2x UATYAEPM1070A + 2x UATYAEPM1070B	3x UATYAEPM1070A + 3x UATYAEPM1070B	6x UATYAEPM1070B	12x UATYAEPM1070C	12x UATYAEPM1070C
	Filtro de saco rígido ISO ePM1 50% (F7)	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	2x UATYAEPM150A + 2x UATYAEPM150B	3x UATYAEPM150A + 3x UATYAEPM150B	6x UATYAEPM150B	12x UATYAEPM150C	12x UATYAEPM150C
	Filtro de saco rígido ISO ePM1 85% (F9)	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	2x UATYAEPM185A + 2x UATYAEPM185B	3x UATYAEPM185A + 3x UATYAEPM185B	6x UATYAEPM185B	12x UATYAEPM185C	12x UATYAEPM185C
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 - Alarme de fumo e incêndio	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Outro	Suportes antivibrações em borracha	2x UATYAAM1	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	4x UATYAAM1	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	2x UATYAAM1	2x UATYAAM1	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	3x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	1x UATYAAM1 + 1x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	2x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	3x UATYAAM1 + 2x UATYAAM2	
	Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão					UATYARPH1	UATYARPH2	UATYARPH2	UATYARPH3	UATYARPH4	2x UATYARPH1	2x UATYARPH2	2x UATYARPH3	2x UATYARPH4	2x UATYARPH4	

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 extração de 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)
	Cobertura de proteção contra a chuva com grelha anti-intrusão	• (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

- › Compressores R32 otimizados para funcionamento em modo bomba de calor
- › Eficiências sazonais SEER, SCOP e COP 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 60°C
- › Temperatura ambiente até -15°C
- › 2 níveis de eficiência energética
- › 3 níveis de configuração do ruído



INVERTER



EWA(Y)A-D

INVERTER



EM
BREVE



EWA(Y)T-B

Mini Chillers/ Bomba de Calor

- › Excelente eficiência sazonal (ESEER até 4,83)
- › 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 EWYQ-BVP com produção de água quente até 55°C

Ver Catálogo Geral 2021.



EWAQ004-008



Só Frio	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/IVA	Opcional OP10 (1)	Alimentação Elétrica
EWAQ004BVP	4	-	-	-	3.120 €	385 €	Monofásico
EWAQ005BVP	4,93	-	-	-	3.400 €		Monofásico
EWAQ006BVP	5,91	-	-	-	3.640 €		Monofásico
EWAQ008BVP	7,68	-	-	-	4.020 €		Monofásico



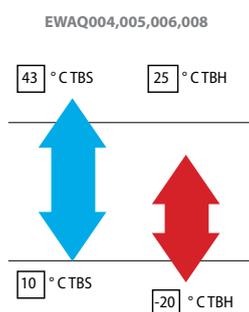
Bomba de Calor	Arref. kW	Aquec. kW	Eficiência Aquec. IIIIF 35°C	ηs [%] / SCOP	Preço s/IVA	Opcional OP10 (1)	Alimentação Elétrica
EWYQ004BVP	4	4,11	A++	155/3,90	3.470 €	385 €	Monofásico
EWYQ005BVP	4,93	4,99		159/4,03	3.780 €		Monofásico
EWYQ006BVP	5,91	6,32		158/4,03	4.050 €		Monofásico
EWYQ008BVP	7,68	8,3		165/4,21	4.470 €		Monofásico

(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador.

Opcionais

Referência	Descrição	Preço s/IVA
 EK2CB07CV3	Caixa de opcionais, é necessário o EKCB07CV3.	425 €
EKCB07CV3	Caixa de controlo	430 €
 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.	160 €

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)



I.C.P. Recomendado [A]							F + N + T	230V (1~)
004	005	006	008	009	010	011		
20 [A]								
I.C.P. Recomendado [A]			3F + N + T	400V (3~)				
009	011	013			20 [A]			

EWAA-DV3P/DW1P

EWYA-DV3P/DW1P

Compressor scroll controlado por inverter

- Fluido refrigerante 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		5.345 €	5.730 €	6.145 €	5.455 €	5.845 €	6.265 €
		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 η _{s,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 refrigerante Circuitos	Quantidade	1					
Compressor	Quantidade	1					
Dimensões	Unidade Prof. x Larg. x Altura	460 x 1.380 x 870					
Peso	Unidade / Peso em funcionamento	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/ Freqüência/ 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		5.545 €	5.945 €	6.370 €	6.820 €	5.655 €	6.065 €	6.500 €	6.960 €
		Monofásico				Trifásico			
Cap. Arrefecimento Nom.	kW	9,35 ⁽¹⁾ / 9,10 ⁽²⁾	11,6 ⁽¹⁾ / 11,5 ⁽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 η _{s,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 água a 35 °C com clima moderado	SCOP 4,82	4,73	4,7	4,69	4,82	4,73	4,7	4,69
	Geral η _s [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 refrigerante Circuitos	Quantidade	1				1			
Compressor	Quantidade	1				1			
Dimensões	Unidade Prof. x Larg. x Altura	460 x 1.380 x 870				460 x 1.380 x 870			
Peso	Unidade / Peso em funcionamento	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/ Freqüência/ 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

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)	160 €	✓	✓
EKRP1AHT	Placa contactos ON/OFF	160 €	✓	✓
BRC1HHD(K/S/W)	Termóstato adicional	160 €	✓	✓
EKFLSW1 ⁽²⁾	Fluxostato	120 €	✓	✓
AFVALVE1	Válvula proteção anti-gelo	140 €	✓	✓

(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.

Chillers/ Bomba de Calor

- Modelos só frio e bomba de calor de 16 até 75 kW com bomba de circulação integrada
- A tecnologia Inverter assegura: correspondência contínua de carga solicitada; excelente eficiência de carga parcial (ESEER até 4,85); redução significativa da corrente de arranque; controlo preciso da temperatura (água de saída do evaporador). O volume de água necessário é minimizado.
- Nível de ruído reduzido durante o funcionamento
- Fácil instalação "plug and play"
- Bomba simples incluída**, assim como: filtro de água Y, válvulas de corte na entrada e saída, válvula de enchimento/drenagem, purgador de ar automático, fluxostato, vaso de expansão, válvula de segurança e manómetro.
- Comando remoto por cabo, incluído de série
- Ligação direta ao Intelligent Touch Manager (ITM)* (F1,F2)
- Vasta gama de funcionamento.

Sob consulta:

- Modelos sem bomba circuladora
- Opcional para bomba de alta pressão estática
- Opcional para resistência no evaporador
- Acessórios



EWAQ032C



Só Frio	Arrefecimento kW		Preço s/IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWAQ016CWP	17	20,2	8.915 €	615 €	465 €	TRIFÁSICO
EWAQ021CWP	21,2	25,2	10.365 €			
EWAQ025CWP	25,5	30,3	11.595 €			
EWAQ032CWP	31,8	37,8	13.505 €			
EWAQ040CWP	42,3	50,3	17.545 €	805 €	615 €	TRIFÁSICO
EWAQ050CWP	50,7	60,3	19.430 €			
EWAQ064CWP	63,3	75,3	22.290 €			



EWYQ032C



Bomba de Calor	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência em aquecimento		Preço s/IVA	Opcional		Alimentação Elétrica
	Nominal	Max	Nominal	Max	SCOP	Eficiência Sazonal		OP10 (1)	OPZL (2)	
EWYQ016CWP	17	20,2	16,6	19,8	3,68	A+	10.140 €	615 €	465 €	TRIFÁSICO
EWYQ021CWP	21,2	25,2	20,8	24,8	3,93	A++	11.805 €			
EWYQ025CWP	25,5	30,3	24,9	29,7	3,55	A+	13.220 €			
EWYQ032CWP	31,8	37,8	31,2	37,2	3,53	A+	15.375 €			
EWYQ040CWP	42,3	50,3	41,7	49,7	3,80	A+	20.025 €	805 €	615 €	-
EWYQ050CWP	50,7	60,3	50,1	59,7	3,55	A+	22.190 €			
EWYQ064CWP	63,3	75,3	62,7	74,7	3,53	A+	25.480 €			

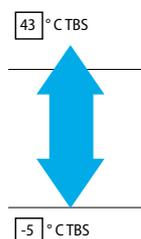
(1) OP10 - Resistência eléctrica no evaporador. (2) OPZL - Produção de água até -10°C. Obrigatório utilização de glicol.

I.C.P. Recomendado [A]					
16	21/25	32	40	50	64
25 [A]	32 [A]	40 [A]	50 [A]	63 [A]	

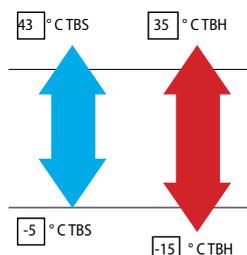
3F + N + T 400V (3~)

LIMITES DE FUNCIONAMENTO (TEMPERATURA EXTERIOR)

EWAQ016,021,025,032,040,050,064



EWYQ016,021,025,032,040,050,064



Opcional	Referência	Preço s/IVA	
Placa on-off remoto	EKR1AHT	160 €	Modelos 16 a 32 => 1 un Modelos 40 a 64 => 2 un
Ligação a BMS modbus - RS485	RTD-W	360 €	
Sequenciador para múltiplas unidades	EKCC-W	1.235 €	É necessário 1 un RTD-W por cada chiller ou grupo de chillers
Placa controlo nível ruído	DTA104A62-9	490 €	

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

EM
BREVE



Só Frio	Arrefecimento kW		Preço s/IVA	Alimentação Elétrica
	Nominal	Max		
EWAT016CZP	16,1	18,7	9.904 €	TRIFÁSICO
EWAT021CZP	21,1	25,4	11.590 €	
EWAT025CZP	25,9	29,6	12.922 €	
EWAT032CZP	32,7	39,1	15.184 €	
EWAT040CZP- MONO	39,9	45,7	17.848 €	
EWAT040CZP- DUAL	41,7	50,1	19.402 €	
EWAT050CZP	51,1	58,7	21.446 €	
EWAT064CZP	64,4	73,4	24.729 €	
EWAT090CZP	88,8	98,9	34.850 €	



Bomba de Calor	Arrefecimento kW		Aquecimento kW		Eficiência em aquecimento		Preço s/IVA	Alimentação Elétrica
	Nominal	Max	Nominal	Max	SCOP	Eficiência Sazonal		
EWYT016CZP	16,1	18,7	15,6	18	4,03	A++	10.966 €	TRIFÁSICO
EWYT021CZP	21,1	25,4	19,9	24	4,06		13.011 €	
EWYT025CZP	25,9	29,6	24,6	28,3	4,19		14.608 €	
EWYT032CZP	32,7	39,1	32,1	36,1	4,18		17.160 €	
EWYT040CZP- MONO	39,9	45,7	39	44,2	4,18		20.558 €	
EWYT040CZP- DUAL	41,7	50,1	40	48,4	4,19		22.245 €	
EWYT050CZP	51,1	58,7	49,5	58,9	4,09		24.507 €	
EWYT064CZP	64,4	73,4	61,4	68,7	4,01		28.396 €	
EWYT090CZP	88,8	98,9	85,3	94,1	4,04		40.178 €	

I.C.P. Recomendado [A]

16	21/25	32	40	50	64	90
25 [A]	32 [A]	40 [A]	50 [A]	63 [A]	75 [A]	100 [A]

3F + N + T 400V (3~)

Ampla gama de funcionamento



Produção de água quente **até 60°C** para aquecimento ambiente ou água quente doméstica

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

Produção de água refrigerada **até -20°C** para aplicação de salmoura

Funcionamento com uma temperatura ambiente **até 52°C** 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**

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				
		EWAT-B	085-SS	115-SS	135-SS	175-SS	085-XS	115-XS	145-XS	185-XS	
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	17.575 €	20.860 €	23.320 €	27.730 €	21.235 €	24.330 €	27.975 €	31.455 €	
Arrefecimento ambiente	Condição A35°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	mm	1.801			1.801	1.801		1.822		
	Altura	mm	1.204								
	Largura	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)							
Kit controlo	15					460 €	
Fluxostato	58					565 €	
Apoios	75					715 €	
Filtro de água	115					250 €	
Isolamento evaporador	29					265 €	
Opcionais (Preço s/ IVA)							
Tratamento E-coating ao condensador	139	730 €	1.095 €	1.460 €	1.095 €	1.460 €	1.825 €
Bomba simples baixa pressão	78	2.140 €	2.235 €	2.375 €	2.235 €	2.375 €	2.470 €
Bomba simples alta pressão	79	2.610 €		2.710 €			2.880 €
Bomba dupla baixa pressão	80		3.530 €	3.635 €	3.530 €	3.635 €	3.780 €
Bomba dupla alta pressão	81	4.140 €		4.225 €			4.335 €
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3.360 €	3.760 €	3.905 €	3.760 €	3.905 €	3.995 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	3.835 €		4.240 €			4.410 €
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	5.230 €	5.295 €	5.370 €	5.295 €	5.370 €	5.475 €
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5.715 €		5.795 €			5.965 €

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.



			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			19.540 €	22.655 €	25.655 €	30.755 €	22.410 €	26.585 €	29.575 €	36.535 €
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)										
Kit controlo	15	445 €								
Fluxostato	58	540 €								
Apoios	75	715 €								
Filtro de água	115	245 €								
Tratamento Epoxy no condensador		Incluído								
Opcionais (Preço s/ IVA)										
Bomba simples baixa pressão	78	2 420 €			2 820 €		2 420 €			2 820 €
Bomba simples alta pressão	79	2 820 €			2 845 €		2 820 €			
Bomba dupla baixa pressão	80	3 565 €	4 250 €	4 300 €		3 565 €	3 705 €		4 250 €	
Bomba dupla alta pressão	81	4 250 €	4 850 €	5 465 €		4 250 €	4 850 €		5 430 €	
Bomba simples baixa pressão + depósito	134	3 915 €			4 325 €		3 915 €			4 325 €
Bomba simples alta pressão + depósito	135	4 325 €		5 325 €		4 325 €		5 325 €		
Bomba dupla baixa pressão + depósito	136	5 265 €	5 360 €	5 845 €		5 265 €	5 360 €		5 845 €	
Bomba dupla alta pressão + depósito	137	5 845 €	6 585 €	7 345 €		5 845 €	6 585 €		7 345 €	

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

EWWQ-KBW1N / EWWQ-KAW1M(multi)

**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 frigorígeno reduzido
- › Permutador de calor de placas em aço 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
- › Avançado controlador µC2SE para a ligação direta ao BMS baseado em Modbus ou a uma interface de utilizador remota



Unidades para funcionamento em modo só arrefecimento ou modo só aquecimento

Modelo	EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
Preço s/IVA	5.083 €	6.819 €	7.895 €	10.759 €	12.751 €
Capacidade Arrefecimento	13,27	23,96	30,46	47,22	61,05
Capacidade Aquecimento ⁽²⁾	16,40	29,85	38,76	57,59	75,17
EER	4,29	4,27	4,23	4,19	4,23
SEER	2,28	3	3,33	3,26	3,48
Capacidade de rejeição de calor	16,08	29,02	37,64	57,26	74,28
Aquecimento ambiente	171	177	186	180	189
Saída de água a 35 °C com clima moderado	4,075	4,225	4,45	4,3	4,525
ηs (Eficiência sazonal) SCOP			A+++		
Classe de eficiência sazonal em aquecimento					
Sound power level	64	64	71	67	74

Opcional - fornecido já instalado na unidade	EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
OPZH Funcionamento com glicol até -5 °C LWE			246 €		
OPZL Funcionamento com glicol até -10 °C LWE			246 €		

Kit	EWWQ014KBW1N	EWWQ025KBW1N	EWWQ033KBW1N	EWWQ049KBW1N	EWWQ064KBW1N
EKLS1 Kit Low noise 5 HP			295 €		
EKLS2 Kit Low noise 8/10/12 HP			295 €		
EKAC10C⁽³⁾ Carta BMS - Modbus			170 €		
EKRUMCA Comando remoto (necessário EKAC10C)			305 €		

(1) Arrefecimento: Ta DB/WB 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) dados de acordo com EN 14511: 2011 (2) Aquecimento: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C), dados de acordo com EN 14511: 2011

(3) EKAC10C é necessário para ligação a BMS via Modbus e também ao comando

Capacidade	098	113	128	147	162	177	192
Preço s/IVA	20.171 €	22.163 €	24.155 €	29.022 €	31.014 €	33.006 €	34.998 €
Unidades incluídas	EWWQ049KAW1M EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M EWWQ064KAW1M	EWWQ049KAW1M EWWQ049KAW1M EWWQ049KAW1M	EWWQ049KAW1M EWWQ049KAW1M EWWQ064KAW1M	EWWQ049KAW1M EWWQ064KAW1M EWWQ064KAW1M	EWWQ064KAW1M EWWQ064KAW1M EWWQ064KAW1M
Caixa de controlo ⁽³⁾	ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB2MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW	ECB3MUCW
Cap. Arrefecimento ⁽¹⁾	94,4	108,2	122,1	141,6	155,5	163,3	183,2
Cap. Aquecimento ⁽²⁾	115,2	132,8	150,3	172,8	190,3	207,9	225,5
Potência Sonora	56	60	62	57	61	62	63

Opcional - fornecido já instalado na unidade	098	113	128	147	162	177	192
OPZH Funcionamento com glicol até -5°C LWE		492 €			739 €		
OPZL Funcionamento com glicol até -10°C LWE		492 €			739 €		

(1) Arrefecimento: Ta DB/WB 35°C - LWE 7°C (DT = 5°C) de acordo com EN 14511: 2011 (2) Heating: Ta DB/WB 7°C/6°C - LWC 45°C (Dt=5°C), de acordo com EN 14511: 2011

(3) EKAC200J é a carta de BMS para RS485/Modbus necessária para ligar os modelos (EWWQ-KA).



Ventilo-convectores



FWZ-AT/AF

FWZ-AT/AF*

Unidade de chão com motor inverter

s/ válvulas	2 tubos			Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾			Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾		
	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	Velocidade			Velocidade		
				baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWZ02ATN	460 €	FWZ02ATV	655 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWZ03ATN	490 €	FWZ03ATV	685 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWZ06ATN	565 €	FWZ06ATV	760 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWZ08ATN	710 €	FWZ08ATV	920 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:

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



FWR-AT/AF

FWR-AT/AF*

Unidade do tipo chão/teto com motor inverter

s/ válvulas	2 tubos			Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾			Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾		
	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	Velocidade			Velocidade		
				baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWR02ATN	485 €	FWR02ATV	670 €	0,61	1,96	2,64	0,69	2,67	3,47
FWR03ATN	525 €	FWR03ATV	715 €	0,88	3,27	4,96	0,95	4,32	6,4
FWR06ATN	605 €	FWR06ATV	805 €	1,19	4,8	6,32	1,29	6,1	7,52
FWR08ATN	770 €	FWR08ATV	980 €	1,19	7,75	10,08	1,92	8,93	11,18

Notas das capacidades:

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



FWR-AT/AF



FWS-AT/AF

FWS-AT/AF*

Unidade de baixa pressão estática para instalação oculta com motor inverter

s/ válvulas	2 tubos			Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾				Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾			
	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	med		max		med		max	
				0 Pa	30 Pa	0 Pa	30 Pa	0 Pa	30 Pa		
FWS02ATN	415 €	FWS02ATV	605 €	1,96	2,64	1,55	2,15	2,67	3,47	2,1	2,92
FWS03ATN	440 €	FWS03ATV	635 €	3,27	4,96	3,02	4,2	4,32	6,4	3,98	5,57
FWS06ATN	510 €	FWS06ATV	705 €	4,8	6,32	3,62	5,03	6,1	7,52	4,65	6,36
FWS08ATN	635 €	FWS08ATV	845 €	7,75	10,08	5,47	8,82	8,93	11,18	6,53	10,01

Notas das capacidades:

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



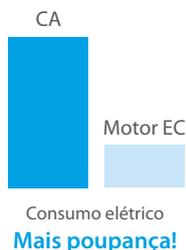
FWS-AT/AF

As 3 principais vantagens da Tecnologia Inverter



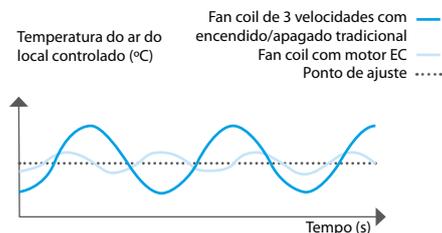
1

Redução até 70% do consumo energético



2

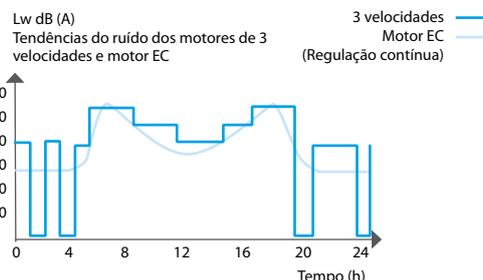
Menores variações da temperatura (ar e humidade)



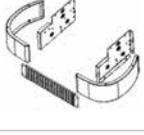
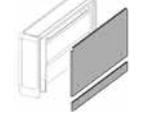
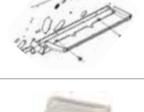
Aumento do conforto!

3

Menor pressão sonora



Acessórios para FWZ - FWR - FWS		02	03	06	08																				
	<p>Permutador de calor adicional (para aquecimento 4T)</p> <p>O permutador de calor de uma fiada é constituído por tubos de cobre e alhetas de alumínio. Fornecido como Kit:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Permutador de calor 2. Placa de fixação 3. Parafusos auto-roscentes 	ESRH02A6	ESRH03A6	ESRH06A6	ESRH10A6																				
		60 €	70 €	80 €	100 €																				
	<p>Resistência elétrica</p> <p>O Kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fita de resistência elétrica EEH 2. E box = fição elétrica e relés operacionais 3. Conjunto de grelhas de plástico resistentes ao calor (as grelhas std precisam ser substituídas) <table border="1"> <thead> <tr> <th>Unidade</th> <th>Resistência</th> <th>Consumo kw</th> <th>Corrente A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>FW02</td> <td>EEH02</td> <td>1,5</td> <td>6,8</td> </tr> <tr> <td>FW03</td> <td>EEH03</td> <td>1,6</td> <td>7,3</td> </tr> <tr> <td>FW06</td> <td>EEH06</td> <td>2,0</td> <td>9,1</td> </tr> <tr> <td>FW08</td> <td>EEH10</td> <td>3,0</td> <td>13,6</td> </tr> </tbody> </table>	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
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																						
		230 €	240 €	265 €	270 €																				
	<p>Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V (2 tubos) (para versão ATN)</p> <p>O kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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																				
			185 €		195 €																				
	<p>Kit de válvulas ON/OFF de 2 vias de 230V (permutador de calor de arrefecimento) (para versão ATN)</p> <p>O kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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																				
			80 €		80 €																				
	<p>Kit de válvulas ON/OFF de 3 vias de 230V simplificado (2 tubos) (para versão ATN)</p> <p>O kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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																				
		105 €		110 €	110 €																				
	<p>Kit de válvulas proporcionais de 2 vias (permutador de calor de arrefecimento) (para versão ATN)</p> <p>O kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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																				
			205 €		205 €																				
	<p>Kit de válvulas proporcionais de 3 vias (2 tubos) (para versão ATN)</p> <p>O kit contém:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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																				
		290 €		285 €	295 €																				

		02	03	06	08																																										
	Pés de apoio	O kit contém:				ESFV06A6	ESFV10A6																																								
			<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG			FWZ	FWS	2	2	✓	✓	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	2	2	✓	-	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	0	1	✓	-	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	4	8	✓	✓	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	4	4
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
2	2	✓	✓																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
2	2	✓	-																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
0	1	✓	-																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
4	8	✓	✓																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
4	4	✓	✓																																												
	Pés de apoio e grelha		<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	0	1	✓	-	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	0	1	✓	-	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	4	8	✓	✓	<table border="1"> <tr> <td>ESFV</td> <td>ESFVG</td> <td>FWZ</td> <td>FWS</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>	ESFV	ESFVG	FWZ	FWS	4	4	✓	✓	30 €	30 €	40 €	55 €					
		ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																										
0	1	✓	-																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
0	1	✓	-																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
4	8	✓	✓																																												
ESFV	ESFVG	FWZ	FWS																																												
4	4	✓	✓																																												
	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																																						
		70 €	80 €	85 €	95 €																																										
	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																																						
		30 €	35 €	45 €	60 €																																										
	Tabuleiro de condensados vertical auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventililo-convetores verticais.				EDPVB6																																									
						10 €																																									
	Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventililo-convetores horizontais.				EDPHB6																																									
						10 €																																									
	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																																									
						175 €																																									
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação				FWEC3AP																																									
						125 €																																									
	Controlador split	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				FWEC3AC																																									
						95 €																																									
	Kit de montagem integrado para FWEC*A, sonda de temperatura remota incl.	Para instalar termóstato integrado FWEC1/2/3A. (lado esquerdo ou direito)				FWECKA																																									
		Usar apenas para FWV / FWZ ou FWL / FWR				15 €																																									
	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A				FWFCKA																																									
						10 €																																									
	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																																									
						10 €																																									
	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																																									
						20 €																																									

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	595 €	FWP04CTV	775 €	2,09	3,64	1,77	2,66	2,12	3,48	1,81	2,74
FWP05CTN	620 €	FWP05CTV	805 €	2,38	4,01	1,95	3,16	2,39	4,15	1,98	3,09
FWP06CTN	710 €	FWP06CTV	900 €	3	4,46	2,74	3,95	3,08	4,4	2,8	4,06
FWP08CTN	730 €	FWP08CTV	920 €	3,57	4,76	3,29	4,19	4,05	5,37	3,71	4,75
FWP10CTN	775 €	FWP10CTV	980 €	4,95	6,23	4,37	5,5	5,38	6,6	4,76	5,91
FWP11CTN	845 €	FWP11CTV	1.050 €	5,59	8,13	4,94	6,51	5,73	8,25	5,03	6,9
FWP15CTN	1.010 €	FWP15CTV	1.220 €	6,92	9,42	6,81	8,02	7,39	9,43	7,22	9,03
FWP17CTN	1.090 €	FWP17CTV	1.295 €	8,32	10,67	7,64	9,74	8,51	10,95	7,8	10,01

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.

*Tabuleiro não incluído, ver nos acessórios.

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	690 €	2,35	4,79	2,19	4,21	3,10	6,07	2,91	5,36
FWN05AT	740 €	2,59	5,56	2,40	4,84	3,39	6,88	3,16	6,04
FWN06AT	1.235 €	4,17	7,93	2,14	7,05	5,46	10,07	3,03	9,00
FWN07AT	1.305 €	3,97	7,46	2,08	6,65	5,42	9,97	3,01	8,91
FWN08AT	1.350 €	5,28	9,21	3,04	8,44	6,75	11,32	4,20	10,43
FWN10AT	1.410 €	5,74	10,56	3,42	9,60	7,54	13,08	4,53	11,98

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19° temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C

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			
		190 €		195 €		195 €			
	Tabuleiro de condensados	EDPD7				EDPD9			
		25 €				30 €			

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	270 €		460 €		460 €	
	Resistência elétrica alta capacidade	EDEH04A6		EDEHB06A6		EDEHB10A6	
	Capacidade kW	2,0		6,0		9,0	
	Preço	270 €		460 €		460 €	
	Kit válvula de 3 vias (2 tubos) Atuador 230V incluído	ED2MV04A6		ED2MV10A6			
		195 €		195 €			
	Tabuleiro de condensados vertical	EDDPV10A6					
		15 €					
	Tabuleiro de condensados horizontal	EDDPH10A6					
		20 €					
	Entrada de ar novo - Servomotor 24V Incl. Posicionamento 0... 100%	EDMFA04A6		EDMFA06A6		EDMFA10A6	
		875 €		885 €		910 €	

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
 <p>Controlador eletrônico - 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</p>	FWEC3A							
175 €								
 <p>Placa de controlo de alimentação</p>	FWECSAP							
125 €								
 <p>Controlador split 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</p>	FWECSAC							
95 €								
 <p>Kit de montagem em parede, para FWEC1A/2A e 3A</p>	FWFCKA							
10 €								
 <p>Kit sensor de temperatura para FWEC1A/2A e 3A; com 1.5 metros de cabo</p>	FWTSKA							
10 €								
 <p>Kit sensor de humidade para FWEC2A e FWEC3A; com 1.5 metros de cabo</p>	FWHSKA							
20 €								

NOVO DESIGN



FWT05,06

FWT-GT

Unidade mural

s/ válvula	2 tubos	Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾			Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾		
		Velocidade					
		baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWT02GT	315 €	1,94	2,20	2,40	2,06	2,41	2,71
FWT03GT	325 €	2,02	2,23	2,67	2,25	2,62	2,96
FWT04GT	380 €	2,52	2,79	3,27	2,75	3,29	3,71
FWT05GT	455 €	3,76	4,02	4,49	4,03	4,51	5,07
FWT06GT	490 €	4,04	4,32	5,21	4,83	5,21	6,23

Notas das capacidades:

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

Acessórios FWT-G	02	03	04	05	06
 <p>Controlo remoto por cabo</p>	MERCA				
115 €					
 <p>Comando sem fios</p>	WRC-HPC				
25 €					
 <p>Gateway de acesso Modbus</p>	R04084153577				
265 €					

Ventilo-convetores



FWV01, 02DAT/DAF

FWV-DT/DF*

Unidade de chão com envolvente (motor 3 velocidades)

2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾			Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾		
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	Velocidade					
				baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWV01DTN	285 €	FWV01DTV	485 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWV15DTN	300 €	FWV15DTV	495 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWV02DTN	315 €	FWV02DTV	510 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWV25DTN	335 €	FWV25DTV	535 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWV03DTN	345 €	FWV03DTV	545 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWV35DTN	380 €	FWV35DTV	580 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWV04DTN	400 €	FWV04DTV	605 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWV06DTN	430 €	FWV06DTV	635 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWV08DTN	570 €	FWV08DTV	795 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWV10DTN	645 €	FWV10DTV	865 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C 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⁾		
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	Velocidade					
				baixa	média	alta	baixa	média	alta
FWL01DTN	300 €	FWL01DTV	495 €	1,04	1,24	1,54	1,43	1,73	2,14
FWL15DTN	315 €	FWL15DTV	510 €	1,26	1,52	1,74	1,71	2,04	2,2
FWL02DTN	330 €	FWL02DTV	525 €	1,45	1,81	2,09	1,79	2,18	2,57
FWL25DTN	345 €	FWL25DTV	540 €	1,6	2,03	2,42	2,07	2,68	3,2
FWL03DTN	375 €	FWL03DTV	560 €	1,76	2,38	2,93	2,28	3,08	3,81
FWL35DTN	400 €	FWL35DTV	600 €	1,98	2,63	3,51	2,81	3,69	4,78
FWL04DTN	420 €	FWL04DTV	620 €	2,51	3,27	4,33	3,29	4,30	5,63
FWL06DTN	450 €	FWL06DTV	655 €	3,17	3,87	4,77	4,24	5,21	6,36
FWL08DTN	610 €	FWL08DTV	825 €	3,97	5,27	6,71	4,77	6,23	7,83
FWL10DTN	690 €	FWL10DTV	905 €	4,11	6,24	8,02	5,24	7,80	10,03

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C 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)

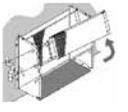
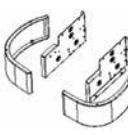
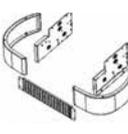
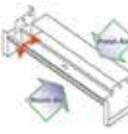
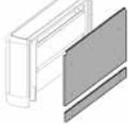
2 tubos				Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾				Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾			
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias**	Preço s/ IVA	Velocidade							
				média		alta		média		alta	
				0 Pa		30 Pa		0 Pa		30 Pa	
FWM01DTN	230 €	FWM01DTV	425 €	1,24	1,54	-	1,04	1,73	2,14	-	1,51
FWM15DTN	245 €	FWM15DTV	435 €	1,52	1,74	0,9	1,29	2,04	2,2	1,31	1,71
FWM02DTN	255 €	FWM02DTV	445 €	1,81	2,09	0,9	1,37	2,18	2,57	1,15	1,83
FWM25DTN	275 €	FWM25DTV	465 €	2,03	2,42	1,24	1,87	2,68	3,2	1,69	2,55
FWM03DTN	285 €	FWM03DTV	475 €	2,38	2,93	1,28	2,03	3,08	3,81	1,57	2,7
FWM35DTN	305 €	FWM35DTV	500 €	2,63	3,51	1,9	2,86	3,69	4,78	2,83	4,08
FWM04DTN	320 €	FWM04DTV	515 €	3,27	4,33	2,4	3,52	4,30	5,63	3,06	4,33
FWM06DTN	345 €	FWM06DTV	545 €	3,87	4,77	2,97	3,91	5,21	6,36	3,9	5,05
FWM08DTN	455 €	FWM08DTV	670 €	5,27	6,71	4,51	5,86	6,23	7,83	5,55	7,05
FWM10DTN	520 €	FWM10DTV	735 €	6,24	8,02	5,38	7,19	7,80	10,03	6,98	9,27

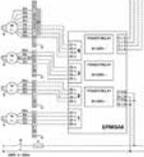
Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão 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-roscentes		ESRH02A6		ESRH03A6		ESRH06A6		ESRH10A6																															
		60 €		70 €		80 €		100 €																																	
	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)		EEH01A6		EEH02A6		EEH03A6		EEH06A6																															
		230 €		230 €		240 €		265 €		270 €																															
	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																																	
		185 €		185 €		195 €																																			
	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																																			
		80 €		80 €																																					
	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																																	
		105 €		110 €		110 €																																			
	Pés de apoio	O Kit contém:		ESFV06A6		ESFV10A6																																			
		20 €		20 €																																					
	Pés de apoio e grelha	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>ESFV</th> <th>ESFVG</th> <th>FWV</th> <th>FWM</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>2</td> <td>2</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0</td> <td>1</td> <td>✓</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>4</td> <td>4</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>			ESFV	ESFVG	FWV	FWM		2	2	✓	✓		2	2	✓	-		0	1	✓	-		4	8	✓	✓		4	4	✓	✓	ESFVG02A6		ESFVG03A6		ESFVG06A6		ESFVG10A6	
	ESFV	ESFVG	FWV	FWM																																					
	2	2	✓	✓																																					
	2	2	✓	-																																					
	0	1	✓	-																																					
	4	8	✓	✓																																					
	4	4	✓	✓																																					
		30 €		30 €		40 €		55 €																																	
	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																															
		70 €		80 €		85 €		95 €																																	
	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		ERP02A6		ERP03A6		ERP06A6		ERP10A6																															
		30 €		35 €		45 €		60 €																																	

		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					
						10 €						
	Tabuleiro de condensados horizontal auxiliar	Instalado para recolher condensados. Utilizado em ventilo-convetores horizontais.					EDPHB6					
						10 €						
	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					
						90 €						
	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					
						125 €						
	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					
						175 €						
	Controlador split	Placa de controlo de alimentação					FWECSAP					
						125 €						
		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					
						95 €						
	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					
						15 €						
	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A	Kit de montagem em parede, para FWEC 1A/2A e 3A					FWFCKA					
						10 €						
	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					
						10 €						
	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					
						20 €						
	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 FWEC3A 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					
						125 €						

APENAS
20 CM DE
ALTURA!

Ventilo-convetores

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⁾					
s/ válvula **	Preço s/ IVA	Velocidade			Velocidade			Velocidade			Velocidade		
		baixa	média	alta	baixa	média	alta	baixa	média	alta	baixa	média	alta
		0 Pa			30 Pa			0 Pa			30 Pa		
FWE03DATN5V3-L	245 €	1,23	1,77	1,95	-	1,29	1,48	1,33	1,83	1,99	-	1,39	1,56
FWE04DATN5V3-L	250 €	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	265 €	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	310 €	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	335 €	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	340 €	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	345 €	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	350 €	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 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 45-40°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.

** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWE-CT*

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

FWE-CT/CF



2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾						Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾					
s/ válvula **	Preço s/ IVA	Velocidade			Velocidade			Velocidade			Velocidade		
		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	235 €	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	270 €	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	290 €	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	380 €	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	410 €	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	480 €	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	570 €	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 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 0 Pa / 30 Pa.

** Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWB-CT*

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

FWB04CT



NOVO

2 tubos		Capacidade Arrefecimento kW ⁽¹⁾						Capacidade Aquecimento kW ⁽²⁾					
s/ válvula	Preço s/ IVA	c/ válvula 3 vias*	Preço s/ IVA	Velocidade				Velocidade					
				média	alta	média -3	alta -6	média	alta	média -3	alta -6		
				30 Pa		50 Pa		30 Pa		50 Pa			
FWB04CTN	425 €	FWB04CTV	605 €	2,32	2,92	1,84	2,43	2,22	2,74	1,81	2,33		
FWB05CTN	450 €	FWB05CTV	635 €	2,45	3,32	2,03	2,97	2,33	3,09	1,98	2,80		
FWB06CTN	540 €	FWB06CTV	735 €	3,32	3,90	2,84	3,43	3,26	3,83	2,80	3,38		
FWB08CTN	555 €	FWB08CTV	750 €	3,75	4,82	3,39	4,46	4,07	5,22	3,70	4,84		
FWB10CTN	625 €	FWB10CTV	870 €	5,06	5,83	4,53	5,29	5,24	5,96	4,76	5,46		
FWB11CTN	715 €	FWB11CTV	945 €	5,64	6,49	5,07	5,89	5,57	6,38	5,03	5,82		
FWB15CTN	840 €	FWB15CTV	1.070 €	7,62	8,59	7,11	8,01	7,70	8,63	7,23	8,10		
FWB17CTN	950 €	FWB17CTV	1.210 €	8,50	9,60	7,92	8,95	8,34	9,42	7,80	8,81		

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C Pressão estática de seleção: 30 Pa / 50 Pa.

* Kit de válvulas como opcional na tabela de acessórios.

FWD-AT/AF*

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

FWD-AT/AF



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
FWD04AT	505 €	3,14	600	105	3,9	800	90	4,99	800	90			
FWD06AT	670 €	5,25	1000	96	6,2	1250	88	7,96	1250	88			
FWD08AT	780 €	7,07	1400	73	7,8	1600	100	9,69	1600	100			
FWD10AT	865 €	7,92	1400	71	8,82	1600	95	11,08	1600	95			
FWD12AT	1.080 €	10,65	1900	77	11,9	2200	130	14,83	2200	130			
FWD16AT	1.385 €	14,32	2500	129	16,4	3000	185	20,27	3000	185			
FWD18AT	1.525 €	15,94	2500	117	18,3	3000	175	22,34	3000	175			

Notas das capacidades:

(1) Arrefecimento: água 7-12°C | ar: 27°C com 19º temp bolbo húmido (2) Aquecimento: água 50-45°C | ar: 20°C

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, incluindo ligações. (2tubos)				E2V2VN01V3WA				
					90 €				
	Kit válvula de 3 vias on-off 230V, incluindo ligações. (2tubos)				E3V2VN02V3WA				
					110 €				
	Tabuleiro de condensados adicional				ESFD01D6				
					15 €				
	Kit de instalação vertical				ESFH01D5				
					30 €				

FWE-C		02	03	04	06	07	08	10	
	Kit de válvulas de 3 vias de 230V (2 tubos) On/Off, incluindo ligações				EK2MV3B10C5				
					85 €				
	Kit de válvulas de 2 vias de 230V (2 tubos) On/Off, incluindo ligações				EK2MV2B10C5				
					70 €				

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	E4V2N050V3WA			E2MV10A6				
		190 €			195 €				
	Tabuleiro de condensados	EDPD7			EDPD9				
		25 €			30 €				

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

Acessórios para FWD-A		04	06	08	10	12	16	18
 Resistência elétrica baixa capacidade	kW	EDEH04A6	EDEHS06A6	EDEHS10A6		EDEHS12A6	EDEHS18A6	
		2,0	3,0	4,5		4,5	9,0	
		270 €	460 €	460 €		460 €	520 €	
 Resistência elétrica alta capacidade	kW	EDEH04A6	EDEHB06A6	EDEHB10A6		EDEHB12A6	EDEHB18A6	
		2,0	6,0	9,0		9,0	12,0	
		270 €	460 €	460 €		460 €	520 €	
 Kit de válvula de 3 vias (2 tubos) Atuador 230V incluído		ED2MV04A6	ED2MV10A6			ED2MV12A6	ED2MV18A6	
		195 €	195 €			195 €	205 €	
 Tabuleiro de condensados vertical		EDDPV10A6				EDDPV18A6		
		15 €				15 €		
 Tabuleiro de condensados horizontal		EDDPH10A6				EDDPH18A6		
		20 €				20 €		
 Entrada de ar novo Servomotor 24V Incl. Posicionamento 0...100%		EDMFA04A6	EDMFA06A6	EDMFA10A6		EDMFA12A6	EDMFA18A6	
		875 €	885 €	910 €		955 €	975 €	

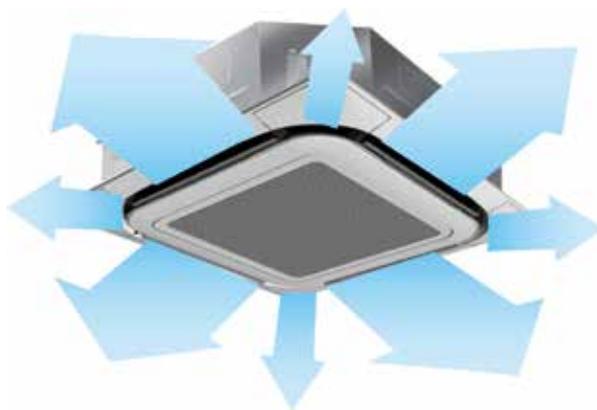
Controlador para FWD / FWE / FWB	FWE, FWB-C	FWD
 Controlador Eletrónico - versão standard Pode operar com 3 velocidades e controlar 2 válvulas numa unidade a 4 tubos; válvula de controlo on/off; função de aquecimento/arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela	FWEC1A	FWEC1A EPIB6 necessário nas unidades FWD 12,14 e 16
	90 €	90 €
 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
	125 €	125 €
 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
	175 €	175 €
Controlador Split eletrónico	FWECSAP+FWECSAC	
	125 €	
 Placa de controlo de alimentação FWESAP 3 entradas digitais e 1 saída digital configurável; 3 saídas analógicas 0-10V; Comunicação Bus via RS485(protocolo Modbus); Função Mestre/escravo até 256 dispositivos.	FWESAP EPIB6 necessário nas unidades FWD 12,14 e 16	
	125 €	
 Controlador FWESAC para instalação integrada ou remota Controlo de 3 ou 4 velocidades; válvula de controlo on/off ou modulante; função de aquecimento/arrefecimento; entrada digital para conexão externa ou contacto de janela; entrada digital para alteração de funcionamento aquecimento/arrefecimento; função mestre/escravo via RS485 (protocolo ModBus); relógio com programa semanal e LCD iluminado	FWESAC	
	95 €	
 Kit de montagem em parede para FWEC 1A/2A e 3A	FWFCKA	
	10 €	
 Kit sensor de temperatura para FWEC*A, com 1.5m de cabo	FWTSKA	
	10 €	
 Kit sensor de humidade para FWEC2A e FWEC3A; com 1.5m de cabo	FWHska	
	20 €	
 Interface Mestre/Escravo para conexão de no máx. 4 dispositivos a um controlo remoto; corrente máx 3.2 Amp. por dispositivo	EPIMSA6	
	125 €	
 Interface de alimentação para usar o controlo remoto Eletrónico FWEC (1,2,3)A + novo controlador split FWESCA	-	
	EPIB6 125 €	

Ventilo-convetores

Painel Round Flow

Elevado Nível de conforto

- › Insuflação nos 360°
- › 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	885 €	BYCQ140C	165 €	EKRP1C11	75 €	1.125 €	5,8/4,1	8,0/5,5
	FWC07BT	950 €	BYCQ140C	165 €	EKRP1C11	75 €	1.190 €	6,8/4,7	8,9/5,9
	FWC08BT	1.005 €	BYCQ140C	165 €	EKRP1C11	75 €	1.245 €	7,7/4,9	10,6/6,9
	FWC09BT	1.055 €	BYCQ140C	165 €	EKRP1C11	75 €	1.295 €	8,7/5,7	12,1/7,8

Nota: EKRP1C11 - Opcional 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	645 €	BYFQ60B3	280 €	EKRP1C11	75 €	1.000 €	2,0/1,5	2,9/2,3
	FWF03BT	690 €	BYFQ60B3	280 €	EKRP1C11	75 €	1.045 €	3,2/2,5	4,0/2,8
	FWF04BT	725 €	BYFQ60B3	280 €	EKRP1C11	75 €	1.080 €	4,2/2,5	5,2/2,8
	FWF05BT	765 €	BYFQ60B3	280 €	EKRP1C11	75 €	1.120 €	5,2/2,9	6,7/3,6

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

Comandos e acessórios

Modelos	Preço s/IVA	Descrição	Ligação com
BRC315D	105 €	Comando por cabo	FWC_FWF-BT/BF
EKFCMBCB	85 €	Interface Modbus	FWC_FWF_BT/BF
BRC7F532F	195 €	Comando por infra	FWC-BT/BF
BRC7E530	120 €	Comando por infra	FWF-BT/BF
EKMV3C09B	140 €	Kit válvula 3 vias on/off 230V	FWC_FWF-BT
EKMV2C09B	90 €	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 frigoriférico



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

- › Unidade portátil de recuperação de fluido frigoriférico
- › 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 frigoriféricos mistos, como o R-410A:
 - Possibilidade de manter os fluidos frigoriféricos mistos com alterações mínimas na sua composição, uma vez que absorve diretamente o fluido frigoriférico no estado líquido e o verte para um cilindro



A primeira tecnologia de separação eletrostática do mundo

Especificação

Descrição	Equipamento de reciclagem de fluido frigoriférico RRDQ220V1			
Preço S/IVA	4.601 €			
N.º de código	RRDQ220V1			
Fluido frigoriférico reciclado	R-410A, R-32, R-134a			
Método de reciclagem	Método de reciclagem líquida (possibilidade de reciclagem por vapor)			
Método de recuperação	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 frigoriférico (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 N	2 MXM 50 N		2 MXM 68 N		3 MXM 40 N8		3 MXM 52 N8			
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+35	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 N8				4 MXM 68 N9					4 MXM 80 N9					
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.



Funcionamento silencioso da unidade interior

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



Efeito Pavimento Radiante



Silenciosa

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



Boost de Calor



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 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 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 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 seleccionar 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 semanalmente.



Temporizador de 24 horas

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



Temporizador

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



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.



O Controlo remoto por infravermelhos

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



Controlo centralizado

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



Controlo remoto por cabo

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

Outras funções



VRV para aplicação residencial

Podem ser ligadas até 9 unidades interiores (mesmo que sejam de diferentes capacidades e até à classe 7I) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente dentro do mesmo modo.



Compressor swing



Compressor parafuso



Kit bomba de condensados

Permite a drenagem de condensados na unidade interior.



Compressor scroll



Compressor centrífugo



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.



Apoio Cliente

T: 808 202 816 • E-mail: apoio.cliente@rolearmais.pt • www.rolearmais.pt

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: comercial@daikin.pt | Delegação norte: comercial-norte@daikin.pt

www.daikin.pt