

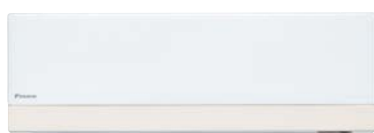
Aparelhos de ar condicionado Daikin
para o seu lar

UNIDADE MURAL



www.daikin.pt

FTXG/CTXG-E





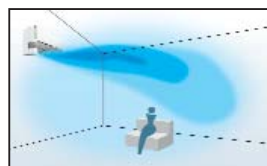
A UX1 já venceu o “Good Design Award 2004” pelo seu design moderno. A unidade mural de estilo moderno está disponível em 2 cores: branco mate cristal ou prateado mate cristal.

A UX1 não só é inovadora a nível tecnológico, como também acrescenta uma nova dimensão de conforto à sua vida, de uma forma muito distinta e moderna.

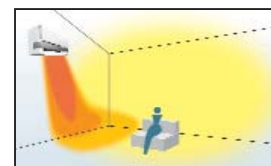
CONFORTO

- A função **modo de conforto** garante um funcionamento sem correntes de ar. Durante o funcionamento de arrefecimento, o ângulo da alheta desloca-se na horizontal para evitar que o ar frio sopre directamente na sua direcção. Durante o aquecimento, roda para baixo, para dirigir o ar quente na direcção dos seus pés.

Modo de arrefecimento



Modo de aquecimento



- A função **caudal de ar 3D** combina a oscilação automática vertical e horizontal, fazendo circular o ar frio/quente directamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões.



- A função de **funcionamento silencioso das unidades interiores/exteriores** proporciona mais conforto ao oferecer o funcionamento mais silencioso do mercado de 22dB(A) para a unidade interior e 43dB(A) para a unidade exterior.
- Pode escolher entre **5 velocidades do ventilador**: de elevada a super baixa.
- O **programa seco** especial da Daikin reduz a humidade na sala sem variações na temperatura.
- A função **de funcionamento** potente aumenta o caudal de ar para o volume máximo durante 20 minutos, (por exemplo, quando chega a casa num dia quente, sendo necessário um arrefecimento rápido). Após isto, a unidade regressa automaticamente às definições anteriores.
- O **modo de definição nocturna** é automaticamente seleccionado premindo o botão 'off' do temporizador. Esta função evita qualquer alteração súbita da temperatura da sala, elevando/baixando com suavidade a temperatura antes que o sistema de ar condicionado pare, de forma a que possa dormir de forma mais confortável.

Entrada e capacidade de corrente

UNIDADE INTERIOR (condensação a ar)				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Capacidade de arrefecimento	mín ~ nom ~ máx	kW		1,30 ~ 2,50 ~ 3,00	1,40 ~ 3,50 ~ 3,80	Para mais informações sobre as capacidades, alimentação de corrente, EER/COP, etiqueta energética e consumo anual de energia, consulte o nosso catálogo de Multi-splits/tabelas de combinações combinações/ Super Multi Plus ou informe-se ou informe-se junto do seu representante local.
Capacidade de aquecimento	mín ~ nom ~ máx	kW		1,30 ~ 3,40 ~ 4,50	1,40 ~ 4,20 ~ 5,00	
Potência nominal	arrefecimento	mín ~ nom ~ máx	kW	0,30 ~ 0,62 ~ 0,95	0,30 ~ 1,06 ~ 1,29	
	aquecimento	mín ~ nom ~ máx	kW	0,29 ~ 0,82 ~ 1,42	0,31 ~ 1,13 ~ 1,56	
EER				4,03	3,30	
COP				4,15	3,72	
Etiqueta energética	arrefecimento			A	A	
	aquecimento			A	A	
Consumo anual de energia		kWh		310	530	

1) Etiqueta energética: uma escala de A (mais eficiente) a G (menos eficiente)

2) Consumo anual de energia: com base numa utilização média de 500 horas de funcionamento por ano em capacidade total (= condições nominais).

COMBINAÇÕES POSSÍVEIS		2MXS40F*	2MXS50F*	3MXS52E*	4MXS68F*	4MXS80E*	5MXS90E*	RMXS112E*	RMXS140E*	RMXS160E*
Nº máximo de unidades interiores		2	2	3	4	4	5	7	8	9
Bomba de calor	FTXG25E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG25E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-W	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	FTXG35E-S	•	•	•	•	•	•	•	•	•
	CTXG50E-W									
	CTXG50E-S									
Capacidade máx. de arrefecimento	kW	4,2	5,4	7,30	8,71	9,60	10,50	11,2	14,0	15,5
Capacidade máx. de aquecimento	kW	4,7	6,1	8,30	10,67	11,00	11,50	12,5	16,0	17,5
Arrefecimento PI máximo	kW	1,03	1,56	2,25	2,18	3,56	4,01	3,50	5,09	5,40
Aquecimento PI máximo	kW	1,15	1,45	2,51	2,34	3,11	3,46	3,93	5,21	5,43

Notas:

1 Para informações mais detalhadas sobre as especificações, capacidades, entrada de corrente, etiquetas de energia e consumo anual de energia, consulte o nosso catálogo de Modelos Multi-splits/Super ou informe-se junto do seu revendedor local.

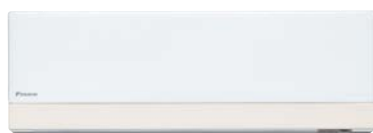
2 As capacidades de arrefecimento e aquecimento indicadas e a potência absorvida são indicativas e dizem respeito à série D (classe 20, 25, 35) series

3 *Podem ser ligadas até 2 unidades interiores a esta unidade exterior Multi-split.

Especificações das unidades interiores

UNIDADE INTERIOR (condensação a ar)				FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Dimensões	AxLxP	mm		275x840x150		
Peso		kg		9		
Cor do painel frontal				Branco mete cristal (W) / Prateado mate cristal (S)		
Caudal de ar	arrefecimento	A/B/SB	m³/min	7,7/4,7/3,8	8,1/4,9/4,1	11,3/7,1/6,7
	aquecimento	A/B/SB	m³/min	9,0/6,7/5,4	9,6/6,7/5,9	12,6/8,7/7,7
Velocidade do ventilador				5 velocidades, silencioso e automático		
Nível de pressão sonora	arrefecimento	A/B/SB	dB(A)	38/25/22	39/26/23	47/35/32
	aquecimento	A/B/SB	dB(A)	38/28/25	39/29/26	47/35/32
Nível de potência sonora	arrefecimento	A	dB(A)	56	57	64
Ligações das tubagens	líquido	mm		ø6,4		
	gás	mm		ø9,5		ø12,7
	drenagem	mm		ø18,0		
Isolamento térmico				Tubos de líquidos e gás		

Unidades interiores: FTXG-E/CTXG-E



FTXG25,35E-W
CTXG50E-W



FTXG25,35E-S
CTXG50E-S

Especificações das unidades exteriores

UNIDADE EXTERIOR				RXG25E	RXG35E
Dimensões	AxLxP	mm		550x765x285	
Peso		kg		32	
Cor da caixa				Branco marfim	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	A/B	dB(A)	46/43	47/44
	aquecimento	A/B	dB(A)	47/44	48/45
Nível de potência sonora	arrefecimento	A	dB(A)	61	62
Compressor	Compressor oscilante hermético				
Tipo de refrigerante	R-410A				
Carga de refrigerante		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10m)		
Máximo comprimento da tubagem		m	20		
Máxima diferença de nível		m	15		
Limite de funcionamento	arrefecimento	de~a	°CDB	+10~46	
	aquecimento	de~a	°CWB	-15~20	

Acessórios: sistemas de controle

UNIDADES INTERIORES	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Adaptador de cablagem para o relógio/control remoto (1) (contacto normal aberto / impulso aberto)		KRP413A1S	
Placa de controle centralizado até 5 salas (2)		KRC72	
Controle centralizado		DCS302C51	
Controle unificado LIGAR/DESLIGAR		DCS301B51	
Temporizador programador		DST301B51	
Adaptador de interface (3)		KRP928A2S	

- 1) O adaptador de cablagem é fornecido pela Daikin. Temporizador e outros dispositivos: fornecimento no terreno
 2) O adaptador de cablagem é igualmente necessário para cada unidade interior.
 3) Para o adaptador DIII-NET

Acessórios: unidades interiores

UNIDADES INTERIORES	FTXG25E-W/S	FTXG35E-W/S	CTXG50E-W/S
Filtro de ar fotocatalítico de titânio (com estrutura)		KAF952B41	
Filtro de ar fotocatalítico de titânio (sem estrutura)		KAF952B42	
Protecção anti-roubo para o controle remoto		KKF917AA4	

Acessórios: unidades exteriores

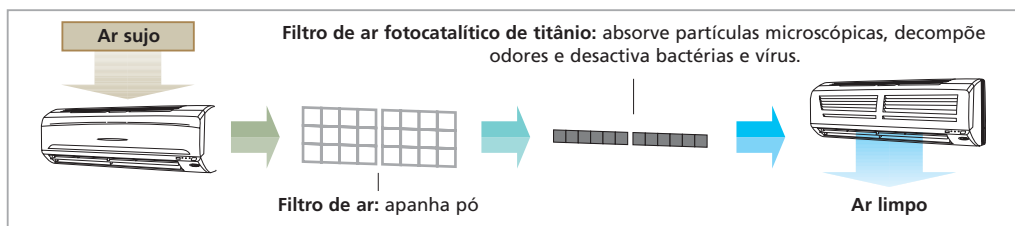
UNIDADES EXTERIORES	RXG25E	RXG35E
Grêla de regulação da direcção do ar		KPW937A4

Note:

- 1) V1 = 1~, 220-240V, 50Hz
 2) As capacidades de arrefecimento nominal são baseadas em: temperatura interior 27°CDB/19°CWB • temperatura exterior 35°CDB • comprimento da tubagem de refrigerante 7,5m • diferença de nível de 0m.
 3) As capacidades de aquecimento nominal são baseadas em temperatura interior de 20°CDB • temperatura exterior 7°CDB/6°CWB • comprimento da tubagem de refrigerante 7,5m • diferença de nível 0m.
 4) As capacidades são líquidas, incluindo uma subtracção para arrefecimento (uma adição para aquecimento) para o calor do motor do ventilador interior.
 5) As unidades devem ser seleccionadas com base na capacidade nominal. A capacidade máxima está limitada a períodos de maior carga.
 6) O nível de pressão sonora é medido através de um microfone a uma determinada distância da unidade (para conhecer as condições de medição: consulte os livros de dados técnicos).
 7) A potência sonora é um valor absoluto que indica a "potência" gerada por uma fonte de som.

FILTRO

- Esta unidade mural encontra-se equipada com um **filtro de ar fotocatalítico de titânio**. As fibras na escala micron neste filtro apanham as poeiras, enquanto que o filtro de titânio absorve contaminantes orgânicos tais como as bactérias e os vírus. Além disso, o óxido de titânio é activado pela luz natural, permitindo-o decompor e eliminar odores. O filtro tem uma duração de 3 anos sem substituição, caso seja lavado a cada 6 meses.



INSTALAÇÃO FLEXÍVEL, FÁCIL DE UTILIZAÇÃO E DE MANUTENÇÃO

- A unidade exterior pode ser facilmente instalada numa cobertura, terraço ou colocada contra uma parede exterior.
- Os controles remotos da Daikin proporcionam **um controle fácil**.
- Os códigos de avaria são apresentados no painel do visor digital do controle remoto para **uma manutenção fácil e rápida**.
- O tratamento anti-corrosão especial da alheta do permutador de calor da unidade exterior, proporciona uma **excelente resistência contra chuva ácida e corrosão devido a sal**. É fornecida uma resistência adicional através de uma chapa de aço inoxidável na parte inferior da unidade.

BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

- **Etiqueta energética:** A

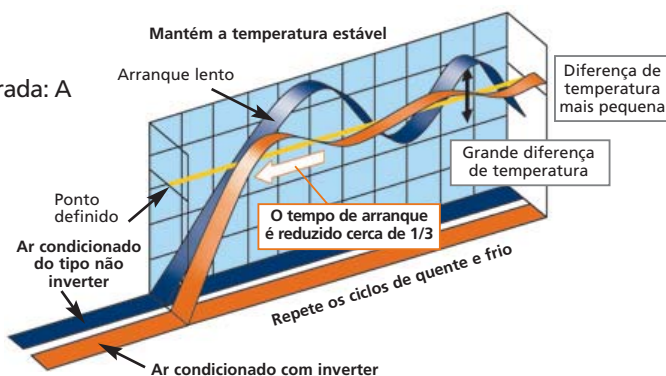
- **Tecnologia de inverter:**

1. Eficiência energética melhorada: A utilização do controle integrado do tipo inverter garante uma máxima **eficiência energética** fornecendo apenas a carga de aquecimento ou arrefecimento necessária em casos em que uma unidade do tipo não inverter forneceria uma carga máxima num regime ligado/desligado.

2. Conforto melhorado:

O rápido tempo de arranque proporcionado pelo inverter aumenta o **conforto**, reduzindo o tempo de obtenção da temperatura interior requerida. Quando tiver sido alcançada a temperatura, a unidade do inverter verifica continuamente a existência de pequenas alterações e ajusta a temperatura da sala em poucos segundos, aumentando assim novamente o conforto.

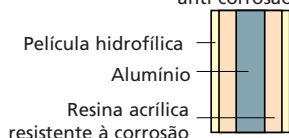
- O **sensor de movimento** detecta se está alguém na sala. Quando a sala está vazia, a unidade comuta para o modo económico e retoma o funcionamento normal quando alguém volta a entrar na sala.



OPÇÕES DA APLICAÇÃO

- Este modelo pode ser utilizado para só arrefecimento ou aquecimento.
- É possível utilizar a unidade interior em par (ligando uma unidade interior a uma exterior) e aplicações multi-splits (ligar até 5 unidades em várias salas a 1 unidade exterior).

Vista transversal de um permutador de calor anti-corrosão



Permutador de calor



Controle remoto por infravermelhos (de série)



**In all of us,
a green heart**



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tem a intenção de se tornar um líder no fornecimento de produtos ecológicos. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e um sistema de gestão de energia; o que envolve a conservação de energia e uma redução de desperdícios.



A Daikin Europe N.V. é aprovada pela LRQA pelo seu Sistema de Gestão de Qualidade de acordo com a norma ISO9001. A norma ISO9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



A ISO14001 garante um sistema de gestão do ambiente eficaz que protege a saúde e o ambiente do potencial impacto das nossas actividades, produtos e serviços e ajuda a manter e a melhorar a qualidade do ambiente.



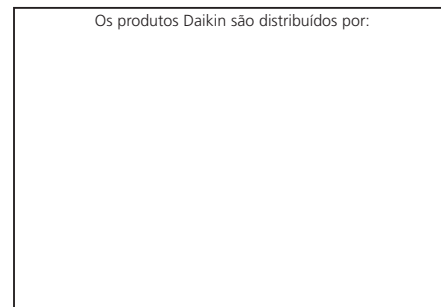
As unidades Daikin obedecem às normas europeias que garantem a segurança do produto.



A Daikin Europe NV participa no programa de certificação Eurovent para sistemas de ar condicionado (AC), conjuntos de chillers líquidos (LCP) e unidades ventilo-convectoras (FC); os dados certificados dos modelos certificados estão presentes no directório Eurovent.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V.. A Daikin Europe N.V. compilou os conteúdos deste folheto da melhor forma possível. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V..

Os produtos Daikin são distribuídos por:



DAIKIN EUROPE N.V.

Naamloze Vennootschap
Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Belgium
www.daikineurope.com
BTW: BE 0412 120 336
RPR Oostende

