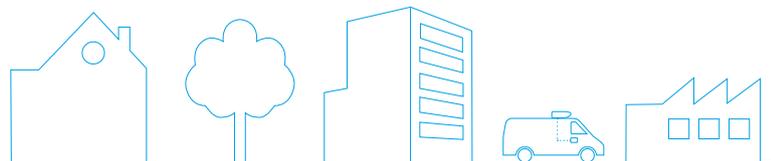


**DAIKIN**

**Megaclima**

Desde 1993





## Conforto, eficiência, purificação de ar e conectividade em todas as estações, durante todo o ano

### Comfort+

Duas alhetas para criar um ângulo preciso e tornar o caminho do caudal de ar mais estreito. Isto aumenta a velocidade do ar para assegurar que o ar chega mais longe.

Com o sistema de duas alhetas, o caudal de ar é "apertado" pelas alhetas, adquirindo uma velocidade superior para se deslocar para cima (evitando que o caudal de ar frio seja orientado diretamente para as pessoas).

**Melhoria em relação a uma alheta no modelo atual**



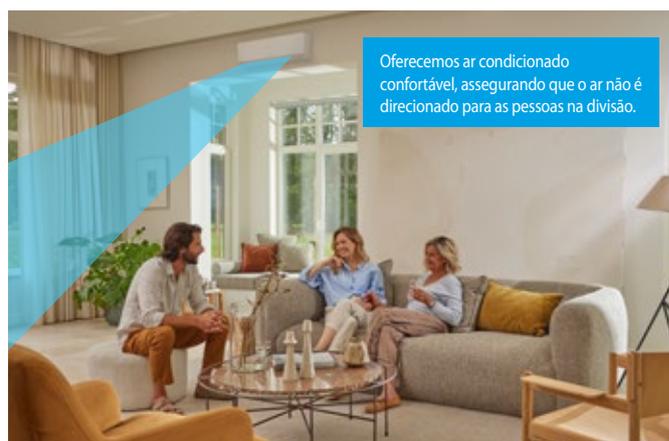
### Sensores de deteção de movimento de 2 áreas

#### Sensores de deteção de movimento da área

Direção do ar: os sensores de deteção de movimento detetam onde as pessoas estão localizadas na divisão para afastar o ar. Quando as pessoas saem da divisão, a unidade entra no modo de poupança de energia.

#### Resultado

Conforto perfeito e baixo consumo de energia



Oferecemos ar condicionado confortável, assegurando que o ar não é direccionado para as pessoas na divisão.



## Eficiência

A eficiência de custos e de desempenho pode ser alcançada de 2 formas:

**1. SPLIT:** Ao combinar uma unidade interior com uma unidade exterior, a Daikin oferece os níveis de eficiência mais elevados do mercado.

Com eficiências até A+++, permite poupar nas faturas de eletricidade e criar um ótimo conforto durante todo o ano.

**2. MULTI:** Com apenas uma unidade exterior multi split, é possível ligar até 5 unidades interiores. **NOVIDADE:** Para determinadas combinações de Perfera com a unidade exterior 3MXM52A(9), é possível alcançar uma eficiência energética até A+++ em arrefecimento e aquecimento\*

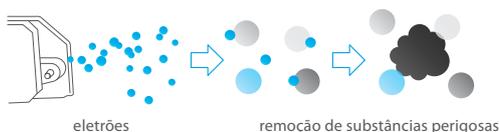
Unidade exterior	Unidade interior	Etiqueta energética	
		Arrefecimento	Aquecimento
3MXM52A(9)*	C/FTXM-A		
	1,5 + 1,5 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	1,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,0 + 3,5	A+++	A+++
	2,0 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++
	2,5 + 2,5 + 3,5	A+++	A+++

## Purificação do ar

### Flash Streamer/filtro desodorizante de apatite de titânio

Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar mais fresco e mais limpo.

#### FLASH STREAMER



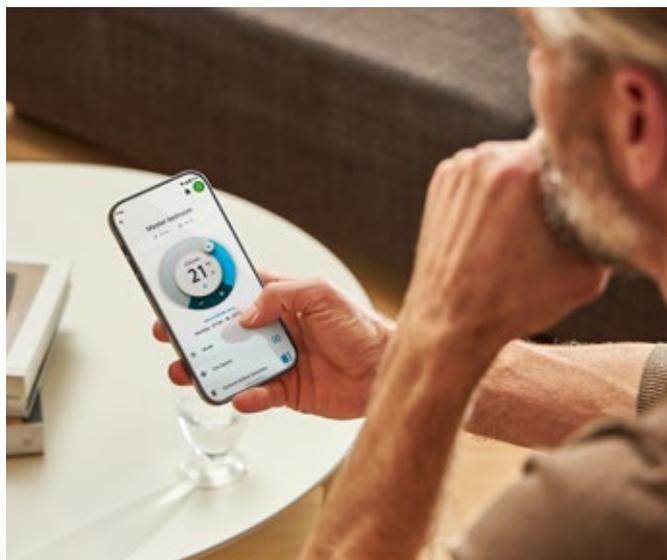
O filtro desodorizante de apatite de titânio trabalha arduamente para combater odores como o do fumo de tabaco e de animais de estimação.

### Filtro de remoção de alergénios prateado

O filtro de purificação do ar e remoção de alergénios prateado é a solução ideal porque captura os alergénios, tais como pólen, para assegurar um fornecimento ininterrupto de ar limpo.

## NOVIDADE Filtro de ar estático:

O novo filtro de ar foi tratado com uma substância ativa (Ionpure) para capturar, reduzir e eliminar bactérias e vírus.



## Conectividade total

### Aplicação Onecta

Controle o sistema e desfrute do máximo conforto utilizando apenas a sua voz. Através do Amazon Alexa ou Google Assistente, pode controlar as funções principais como a temperatura, o modo de funcionamento, a velocidade do ventilador e muito mais! ([consultar a página 270](#))

### Residential Solutions Navigator (RSN)

Encontre a sua solução aplicável em apenas alguns cliques com base no tamanho e no número de divisões. Calcule as poupanças com a calculadora de retorno do investimento.

### DCS residencial

No portal para profissionais, os Instaladores podem ativar a monitorização remota, permitindo-lhes supervisionar a sua instalação relativamente a vários parâmetros a partir da respetiva localização. ([consultar a página 267](#))

# Unidade mural

Design mural atrativo com qualidade do ar interior perfeita

- > Valores de eficiência sazonal até A+++ em arrefecimento e aquecimento em split e multi
- > Comfort+: conforto perfeito com temperatura homogénea na divisão. As alhetas duplas direcionam o ar para o teto em arrefecimento e ao longo da parede em aquecimento
- > Sensor de deteção de movimento de 2 áreas: o caudal de ar é dirigido para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento; caso não sejam detetadas pessoas, a unidade comuta automaticamente para o modo de eficiência energética (área de maior capacidade)
- > O boost de calor aquece rapidamente a sua casa quando ativa o ar condicionado. A temperatura definida é atingida 14% mais rápido em comparação com um ar condicionado convencional (apenas par)
- > Utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer decompõe os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, e elimina odores desagradáveis, proporcionando um ar melhor e mais limpo
- > 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
- > Comando por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistente para controlar as funções principais como o setpoint, o modo de funcionamento, a velocidade do ventilador, etc.
- > Aplicação Onecta: controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação através da sua rede local ou da internet



- > Funcionamento silencioso: até 19 dBA de nível de pressão sonora
- > 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

Mais detalhes e informações finais ao digitalizar os códigos QR.



FTXM-A



CTXM-A



FTXM-R



RXM-R



RXM-A

Dados de eficiência		FTXM + RXM	CTXM15A	20A + 20A9	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A	60R + 60R	71R + 71R		
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW		0,90/2,00/3,00	0,90/2,50/3,80	0,90/3,50/4,40	1,50/4,20/5,20	1,70/5,00/5,30	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50		
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW		0,80/2,50/3,50	0,80/2,80/5,00	0,80/4,00/5,50	1,50/5,40/6,20	1,70/5,80/6,50	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20		
Consumo	Arrefecimento	Nom. kW		0,37	0,48	0,76	1,00	1,36	1,77	2,34		
	Aquecimento	Nom. kW		0,50	0,50	0,88	1,29	1,40	1,94	2,57		
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		Apenas combinações multi	A+++		A++		A+		A		
	Potência	Pdesign		kW		2,00	2,50	3,50	4,20	5,00	6,00	7,10
	SEER	9,47		9,25	8,11	7,80	6,90	6,20				
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		Apenas combinações multi	A+++		A++		A+		A		
	Potência	Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20
	SCOP/A	5,20		5,00	5,00	4,80	4,30	4,10				
Eficiência nominal	Consumo anual de energia		Apenas combinações multi	kWh/a		74	92	132	181	224	304	401
	EER	5,35		5,20	4,63	4,20	3,68	3,39	3,03			
	COP	5,00		4,55	4,19	4,15	3,61	3,19				
Consumo anual de energia		kWh		187	240	378	500	679	885	1.172		
Diretiva de etiquetas energéticas		Arrefecimento/Aquecimento		A/A						B/D		

Unidade interior		FTXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50A	60R	71R							
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm		298x804x252					299x998x292								
Peso	Unidade	kg		11,5					14,5								
Filtro de ar	Tipo	Amovível/lavável															
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min		4,9/6,3/8,9/11,9		4,6/7,1/9,4/13,2		5,0/7,2/9,8/13,3		5,9/7,8/10,4/12,7		9,1/11,8/14/16,7		10,0/12,2/15/16,9	
		Aquecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min		4,9/6,9/9,2/11,4		5,1/6,9/9,4/11,1		5,3/7,1/10,0/14,0		6,9/8,6/11,5/14,5		11,1/12,4/15,2/16,5		11,6/12,7/15,8/17,7	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA		54		58		60		60,0							
	Aquecimento	dBA		53		60		59,0		61,0							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto	dBA		19/25/41		19/29/45		21/30/45		27/33/46		30,0/37,0/46,0		32,0/38,0/47,0		
	Aquecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto	dBA		20/26/39		20/27/39		20/28/39		21/29/45		21/34/46		33,0/36,0/45,0		34,0/37,0/46,0
Sistemas de controlo		Controlo remoto por infravermelhos		ARC466A86													

Unidade exterior		RXM	CTXM15A	20A	25A	35A	42A	50R	60R	71R				
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm		610x923x367					734x954x401					
Peso	Unidade	kg		36					49,0		55			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom. dBA		58		61		62		63		66		
	Aquecimento	Nom. dBA		58		60		61		62		60		71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom. dBA		46,0		47		48		48,0		47,0		
	Aquecimento	Nom. dBA		47,0		49,0		49		49,0		48,0		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp.Exterior Mín.-Máx.	°CBh		-10~50		-10~50		-10~46					
	Aquecimento	Temp.Exterior Mín. - Máx.	°CBh		-21~18		-21~18		-15~18					
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP	R-32/675,0												
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	0,95/0,65		0,95/0,65		1,10/0,75		1,15/0,780					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,50		6,4		12,7		15,9			
	Gás	DE	mm		20		30		30		30			
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m		20		10		30		30			
	Sistema	Sem carga	m		0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)		15		20,0		20,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/220-240										
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A		10		13		16		20				

Consultar o desenho em separado relativamente à gama de funcionamento | Consultar o desenho em separado relativamente aos dados elétricos | As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CBs, tubagem de fluido frigoriféneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m. | As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em: temperatura interior: 20 °CBs, temperatura exterior: 7 °CBs, 6 °CBh, tubagem de fluido frigoriféneo equivalente: 5 m, desnível: 0 m. | Arrefecimento: temp. interior 27 °CBs, 19,0 °CBh; temp. exterior 35 °CBs, 24 °CBh; comprimento da tubagem equivalente: 5 m | Aquecimento: temp. interior 20 °CBs; temp. exterior 7 °CBs, 6 °CBh; tubagem de fluido frigoriféneo equivalente: 5 m | Contém gases fluorados com efeito de estufa | Consultar os desenhos em separado relativamente aos dados elétricos



video 2"  
 **Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
 **Academia  
Megaclima**

video 7"  
 **Por dentro da  
Megaclima**

## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*

Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11  
Abrunheira 2710-736 Sintra  
Tel: 219 253 300

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)