

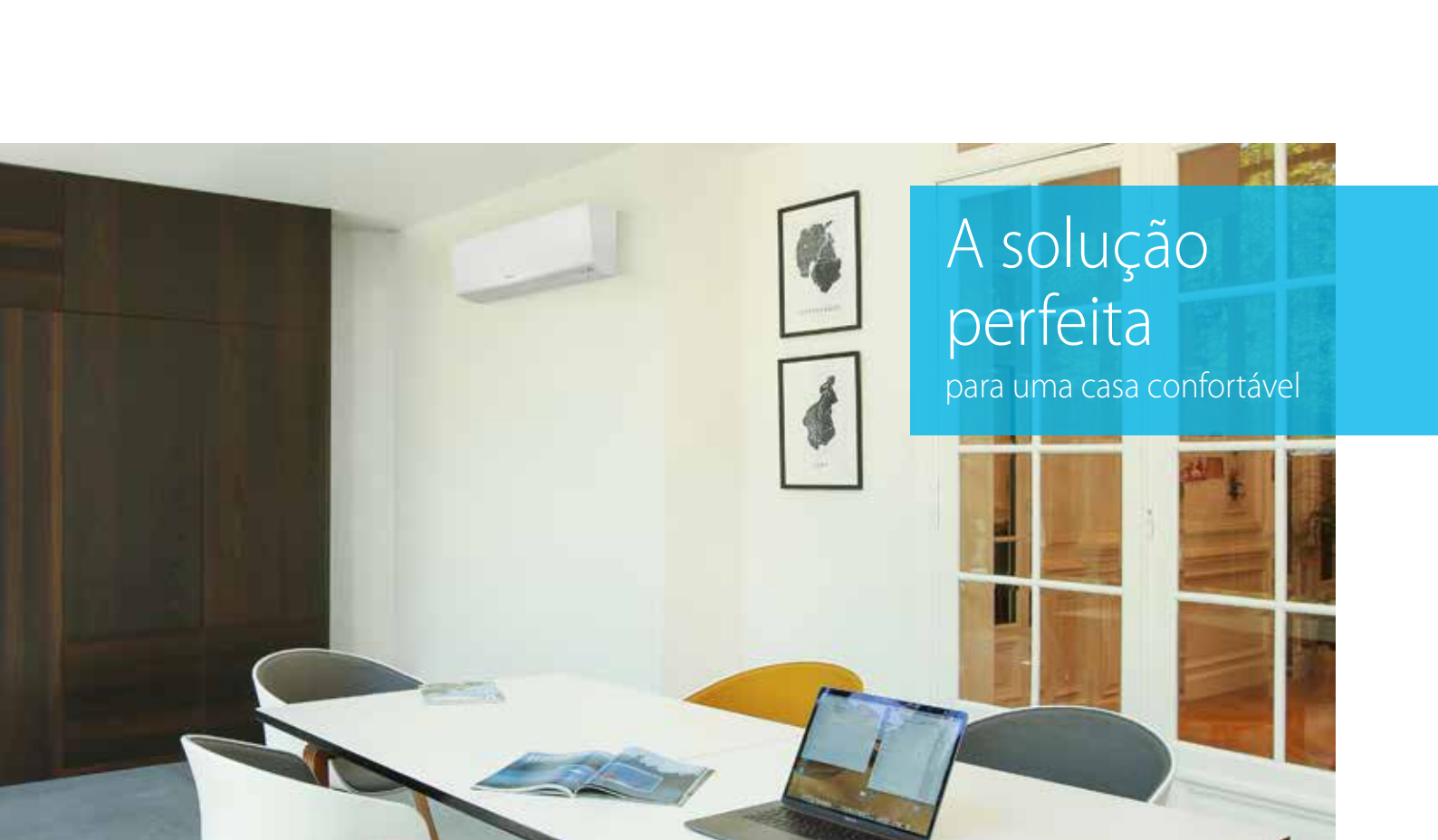
Catálogo 2023



BLUEvOLUTION

MURAL PERFERA





A solução
perfeita
para uma casa confortável

A unidade mural Perfera

faz com que viver e trabalhar sejam um prazer

Independentemente do clima exterior, no interior deseja-se um ótimo conforto ao longo do dia. Como uma fresca brisa de verão, a unidade Perfera determina instintivamente como manter a temperatura ambiente no espaço onde vive e trabalha ao nível ideal, para que você e quem o rodeia possam relaxar e manter a produtividade. O painel frontal elegante, o funcionamento silencioso e a circulação perfeita do ar aquecido ou arrefecido ajudam a tornar cada divisão o local onde você e todos pretendem estar.

Inteligente - Confortável - Silencioso

3-D Caudal de ar 3-D

Premindo os botões no controlo remoto, esta função 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.

Funcionamento silencioso

A Perfera chão utiliza **um ventilador com um design especial** que otimiza o fluxo de ar e cria uma elevada eficiência energética a níveis sonoros baixos. Para obter uma eficiência energética ainda maior, a Daikin também criou um novo ventilador que cabe perfeitamente nas dimensões compactas da Perfera chão.

Em conjunto, o ventilador e o permutador de calor produzem um desempenho energético de topo mas funcionam a um nível sonoro que é praticamente inaudível. Chiu!



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 irá comutar automaticamente para o modo de eficiência energética.

140 100 80 60 50 40 30 19 0



DAIKIN



Qualidade do ar

Flash Streamer/filtro desodorizante de apatite de titânio

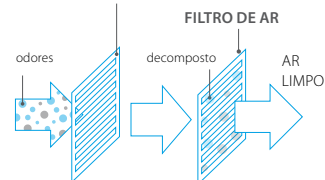
Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar melhor e mais limpo.

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

FLASH STREAMER



FILTRO DESODORIZANTE DE APATITE DE TITÂNIO



Filtro de remoção de alergénios prateado

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

Eficiência energética

O design aperfeiçoado da Perfera chão melhora ainda mais a eficiência energética, em comparação com modelos anteriores. Possui uma relação de eficiência energética sazonal (SEER) até 8,65 e um coeficiente de desempenho sazonal (SCOP) até 5,10. Isto confere à Perfera chão **o melhor desempenho da sua classe**, com valores de eficiência sazonal até A+++ em arrefecimento e aquecimento, resultando em reduzidos custos de funcionamento.

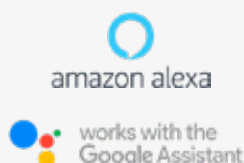
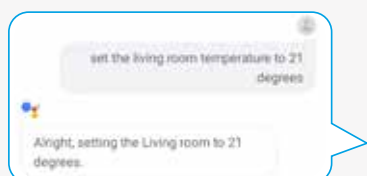
A Perfera chão é vencedora na poupança de energia, em todos os sentidos.



Boost de calor

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).

*Condição de teste de Heat Plus: classe 50, temperatura exterior de 2 °C - temperatura interior de 10 °C, definição R/C: 23 °C



Controlo intuitivo online e de voz

NOVIDADE Controle o sistema e desfrute do máximo conforto utilizando apenas a sua voz. Através do Amazon Alexa ou Google Assistente, pode controlar funções principais como o setpoint da temperatura, modo de funcionamento, velocidade do ventilador e muito mais!

Unidade mural

Design mural atrativo com qualidade do ar interior perfeita

- Valores de eficiência sazonal até A+++ em arrefecimento e aquecimento
- 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
- 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)



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



CTXM-R



FTXM-R



RXM-R



RXM-R9

Dados de eficiência				FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R9	25R + 25R9	35R + 35R9	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R		
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.			kW	Apenas combinações multi	1,30/2,00/2,60	1,30/2,50/3,20	1,40/3,40/4,00	1,70/4,20/5,00	1,70/5,00/6,00	1,70/6,00/7,00	2,30/7,10/8,50		
Potência de aquecimento	Min./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	1,70/5,80/7,70	1,70/7,00/8,00	2,30/8,20/10,20		
Consumo	Arrefecimento	Nom.		kW		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34		
	Aquecimento	Nom.		kW		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57		
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética						A+++			A++				
	Potência	Pdesign		kW		2,00	2,50	3,40	4,20	5,00	6,00	7,10		
	SEER						8,65		7,85	7,41	6,90	6,20		
	Consumo anual de energia			kWh/a		81	101	137	187	236	304	401		
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética						A+++		A++		A+			
	Potência	Pdesign		kW		2,30	2,40	2,50	4,00	4,60	4,80	6,20		
	SCOP/A						5,10		4,71		4,30	4,10		
	Consumo anual de energia			kWh/a		631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117		
Eficiência nominal	EER				4,57	4,50	4,23	4,33	3,68	3,39	3,03			
	COP				5,00		4,04	4,12	4,00	3,61	3,19			
	Consumo anual de energia			kWh	219	278	402	485	679	885	1.172			
	Diretiva de etiquetas energéticas Arrefecimento/Aquecimento				A/A							B/D		
Unidade interior				FTXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	295x778x272									299x998x292	
Peso	Unidade		kg	10,0									14,5	
Filtro de ar	Tipo	Amovível/lavável												
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min	4,3/5,7/7,5/10,5		4,1/5,7/7,6/10,5	4,2/6,0/7,8/11,3	4,3/6,5/9,0/11,9	8,3/11,4/14/15,8	9,1/11,8/14/16,7	10,0/12,2/15/16,9			
		Aquecimento Funcionamento silencioso/Baixo/Médio/Alto	m³/min	5,1/6,2/8,2/9,3		4,9/6,3/8,0/9,8	4,9/6,5/8,5/9,8	4,9/6,5/9,7/12,4	10,5/12,0/14,2/15,8	11,1/12,4/15,2/16,5	11,6/12,7/15,8/17,7			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	57			58		60	58,0	60,0			
	Aquecimento		dBA				54		60	58,0	59,0	61,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Funcionamento silencioso/Baixo/Alto		dBA	19/25/41			19/29/45		21/30/45	27,0/36,0/44,0	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	31,0/34,0/43,0	33,0/36,0/45,0	34,0/37,0/46,0		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			ARC466A67										
Unidade exterior				RXM	CTXM15R	20R9	25R9	35R9	42R	50R	60R	71R		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	Apenas combinações multi		552x840x350			734x954x401					
Peso	Unidade		kg			32			49,0				55	
Nível de potência sonora	Arrefecimento Nom.		dBA			59,0	58,0	61,0	-					
	Aquecimento Nom.		dBA			59,0		61,0	-					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA			46,0		49,0	48,0					47,0
	Aquecimento Nom.		dBA			47,0		49,0	48,0	49,0	48,0		48,0	
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.		°CBs			-10~50			-10~50					-10~46
	Aquecimento Temp. Exterior Mín. - Máx.		°CBs						-20~24					-15~24
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP							R-32/675,0						
Ligações das tubagens	Carga de gás	kg/TCO2Eq						0,76/0,52			1,10/0,750	1,15/0,780		
	Líquido DE		mm					6,35			6			
	Gás DE		mm					9,50			12,7			
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	20				30						
	da tubagem Sistema	Sem carga	m	10										
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)										
	Desnível UI - UE	Máx.	m	15				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 frigoriférico 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 frigoriférico 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 frigoriférico 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

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra
www.megaclima.pt

— Escritório 11
Tel: 219 253 300
geral@megaclima.pt