

2022





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 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.

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!





Qualidade do ar

Flash Streamer/filtro desodorizante de apatite de titânio

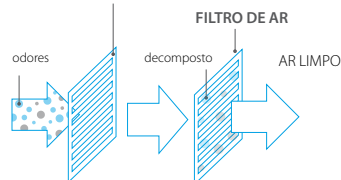
Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar melhor e mais limpo.

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 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 **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 é vencedora na poupança de energia, em todos os sentidos.

até



em arrefecimento

até



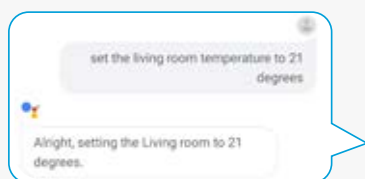
em aquecimento



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



amazon alexa

works with the
Google Assistant



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 set-point 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
- › Controlador residencial Daikin: controle a sua unidade interior a partir de qualquer local com uma aplicação através da sua rede local ou da internet.
- › Comando por voz através do Amazon Alexa ou Google Assistente
- › 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.

Dados de eficiência		C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.			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.			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.		0,44	0,56	0,80	0,97	1,36	1,77	2,34	
	Aquecimento	Nom.		0,50	0,56	0,99	1,31	1,45	1,94	2,57	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		Apenas combinações multi		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			2,40	2,10	2,50	4,71	4,71	4,30	4,10	
Eficiência nominal	Consumo anual de energia		kWh/a	631	659	686	1.189	1.368	1.562	2.117	
	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	
	Consumo anual de energia		kWh	219	278	402	485	679	885	1.172	
Diretiva de etiquetas energéticas		Arrefecimento / Aquecimento					-/A	A/A		B/D	

Unidade interior		C/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							
		Controlo remoto por cabo		BRC073A1							

Unidade exterior		RXM	CTXM15R	20R	25R	35R	42R	50R	60R	71R
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285			734x870x373		734x954x401	
Peso	Unidade		kg	32			49,0		55	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	59	58	61	62,0		66,0	
	Aquecimento		dBa	59		61	62,0		67,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	46		49	48,0		47,0	
	Aquecimento	Nom.	dBa	47		49	49,0		48,0	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-10-50 °C						
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.-Máx.	-20-25 °C						
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32						
	GWP			675						
Ligações das tubagens	Carga de gás		kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,10/0,750		1,15/0,780		
	Líquido	DE	mm	9,50			6,35		12,7	
Ligações das tubagens	Gás	DE	mm	20		10		30		
	Comprimento	UE - UI	Máx.	10		-		-		
	da tubagem	Sistema	Sem carga	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)						
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m	15						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240						
	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	10		13		16		20

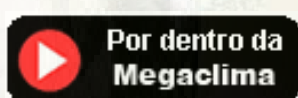
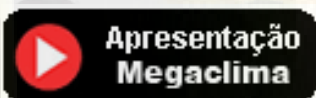
Consultar o desenho em separado relativamente à gama de funcionamento | Consultar o desenho em separado relativamente aos dados elétricos | As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CBs, tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 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 frigorigéneo 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 frigorigéneo equivalente: 5 m | Contém gases fluorados com efeito de estufa



30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"

video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
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