



perfera
all seasons

Um mundo melhor a
começar em casa



Unidade mural Perfera



Conforto: A tecnologia une-se ao design para oferecer a solução de climatização ideal



1. Duplo Flap

O duplo flap cria um ângulo preciso, para tornar o fluxo de ar mais estreito. Com isto, aumentamos a velocidade do ar, assegurando chega mais longe e que climatiza toda a divisão.

2. Sensor de deteção de movimento

Sensor de deteção de movimento afasta o caudal de ar das pessoas e quando não deteta presença por mais de 20 minutos passa automaticamente para modo económico para poupar energia.



3. Função Comfort +

A função Comfort+ elimina a sensação de corrente de ar ao orientar os flaps para cima em Arrefecimento e para baixo em Aquecimento



Em **arrefecimento** os flaps são orientados para cima para que o ar frio seja insuflado junto ao teto. O ar frio é mais pesado e desce suavemente de forma a climatizar o espaço de forma mais homogênea e eficiente.



Em **aquecimento** os flaps são orientados para baixo para que o ar quente seja insuflado junto à parede. O ar quente é mais leve e sobe suavemente de forma a climatizar o espaço de forma mais homogênea e eficiente.

Qualidade do Ar Interior

Dentro de casa a concentração de poluentes pode ser cerca de **5 vezes superior ao exterior**. Falamos em **vírus, bactérias e alergénios** que podem causar doenças respiratórias e prejudicar a nossa qualidade de vida.



De que forma a Perfera **melhora a Qualidade do Ar Interior?**

A Perfera conta com quatro passos de tratamento de ar que contribuem ativamente para melhorar a qualidade do ar que respira em casa:

EFICÁCIA

Bactérias 99,98%

GB21551.2:2010

Fungos/Bolor 100%

JIS Z 2911:2018

Vírus até 99.99%

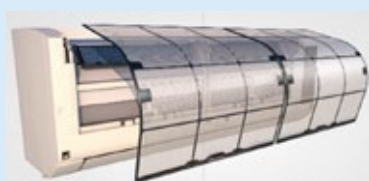
ISO18184:2014(E)

JIS L 1922



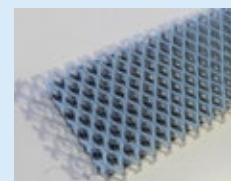
1. Filtro de Ar com Ionpure

Consegue, comprovadamente, inativar mais de 99% de vírus e bactérias e combater alergénios provenientes de fungos.



2. Filtro prateado de remoção de alergénios

Captura alergénios como o pólen para assegurar um fornecimento estável de ar limpo.



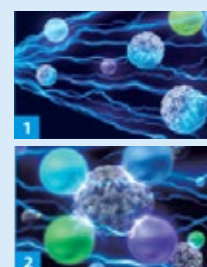
3. Filtro desodorizante de apatita de titanium

Decompõe odores desagradáveis, como tabaco ou animais domésticos.



4. Descarga Streamer

Incide nos filtros e inativa vírus, bactérias, alergénios, bolor e substâncias químicas suspensas no ar que tenham ficado retidos nos filtros.



Vamos falar sobre eficiência energética?

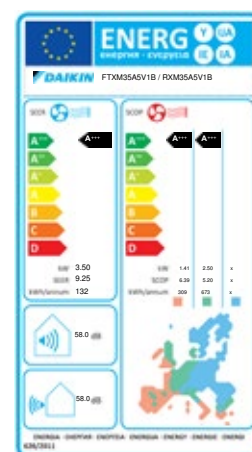
Etiqueta energética

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 9,47 e um coeficiente de desempenho sazonal (SCOP) até 5,20. 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 A+++ em arrefecimento e aquecimento



NOVIDADE Para determinadas combinações da Perfera com unidade exterior multi-split

3MXM52A(9), é possível atingir uma eficiência energética de até A+++ em arrefecimento e aquecimento*

Unidade exterior	Unidade interior	Etiqueta energética	
		Arrefecimento	Aquecimento
3MXM52A2V1B(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+++



Sabia que?

Funções como **Modo Poupança de Energia** ou **Sensor de Presença** contribuem ativamente para alcançar poupanças de energia, no entanto, estas funções não são contabilizadas nas etiquetas energéticas. Quer isto dizer que, ao comparar etiquetas energéticas entre equipamentos, deve ter também em consideração se os equipamentos contam com funções extra de poupança de energia.

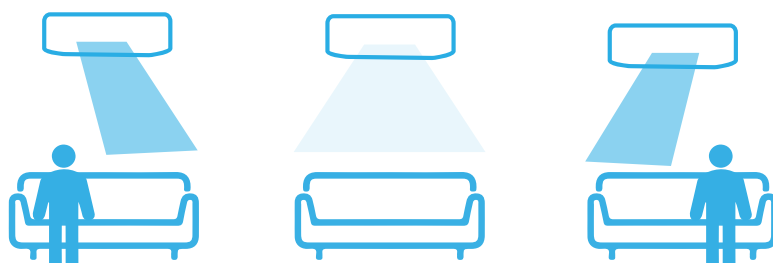
A Perfera obtém um excelente desempenho energético devido à sua tecnologia e design e conta ainda com:



Detetor de movimentos que cumuta para modo poupança de energia quando não deteta presenças por mais de 20 minutos



Modo Econo que permite reduzir o consumo de eletricidade

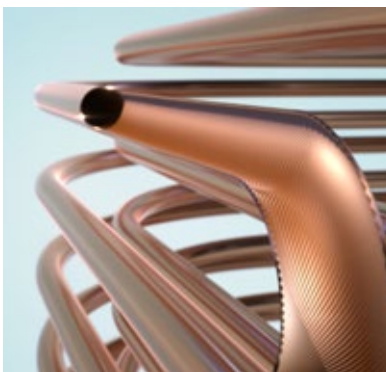
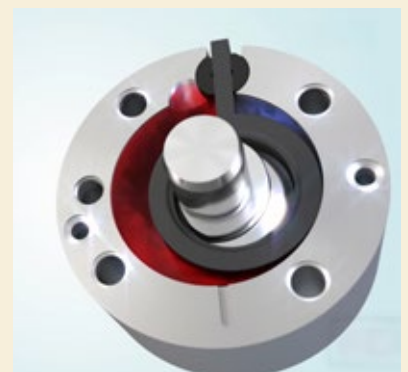


De que forma o design pode melhorar a **eficiência e durabilidade** de um equipamento?

Compressor: o coração de um Ar Condicionado

A Daikin desenvolveu o compressor Swing. Com esta tecnologia exclusiva, o pistão, lâmina e motor são uma peça única, proporcionando:

- › Maior velocidade
- › Operação silenciosa
- › Compressão otimizada sem perdas de eficiência
- › Maior durabilidade



Permutador de Calor: onde ocorre a transferência de calor

A Daikin utiliza apenas os melhores materiais na construção dos seus equipamentos. O permutador de calor é feito com cobre de alta qualidade e contém estrias em todo o interior para aumentar a permuta de calor.

A serpentina é envolvida a alumínio tratado com um revestimento protetor hidrofílico.

A estrutura de alumínio conta com um design único que melhora a passagem de ar pelo permutador, otimizando a troca de calor entre a serpentina e o ar elevando o desempenho energético do sistema.





CAPACIDADE MÁXIMA

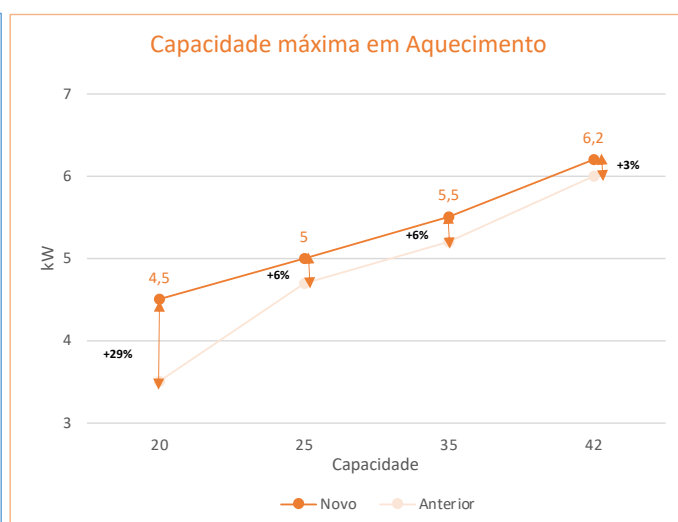
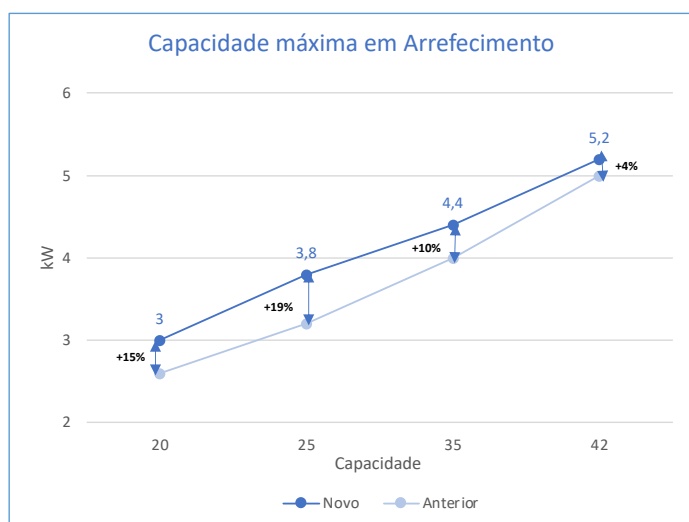
Aquecimento: **até mais 29%***

Arrefecimento: **até mais 19%***

* Em comparação com a série anterior da gama Perfera.

A mesma capacidade permite agora climatizar áreas maiores!

Aumento de capacidade em Arrefecimento e Aquecimento para capacidades 20 a 42.



Inteligente Potente - Silenciosa



Caudal de ar 3-D

Ao premir os botões no controlo remoto, esta funcionalidade combina a oscilação automática vertical e horizontal para circular um fluxo de ar fresco/quente diretamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões. Pode fixar a posição das lâminas a qualquer momento para o ar ser insuflado para onde desejar.



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 (apenas 19 dBA).



Boost de calor

O boost de calor aquece rapidamente a sua casa quando ativa o ar condicionado em modo aquecimento.

A temperatura definida é atingida 14% mais rápido* em comparação com um ar condicionado regular (função apenas disponível em conjuntos par)



Modo de funcionamento noturno

Para o ajudar a dormir com um maior conforto, o modo noturno da Daikin impede o sobreaquecimento ou sobrearrefecimento durante a noite. Se o temporizador estiver ligado, a unidade irá definir automaticamente a temperatura para 2°C abaixo no modo aquecimento e 0,5°C acima no modo arrefecimento. Isto mantém a temperatura ambiente agradável e estável até o equipamento desligar evitando mudanças repentinas que possam perturbar o seu sono.



Modo Econo

O modo Econo reduz o consumo de energia e evita a sobrecarga dos circuitos elétricos quando também estão a ser utilizadas outras unidades domésticas. Ao ativar o modo Econo, a potência de funcionamento máxima e o consumo de energia são reduzidos em cerca de 30%.

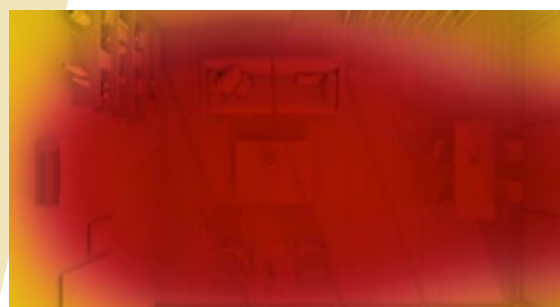
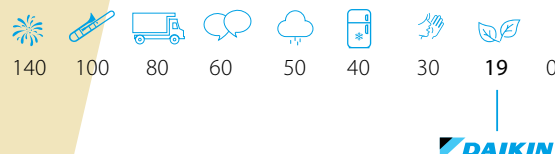


Ligação em par ou Multi

A Perfera pode ser utilizada numa configuração em par, com uma unidade interior ligada a uma unidade exterior ou numa aplicação Multi, com um máximo de **cinco unidades interiores ligadas a uma unidade exterior**. A unidade exterior pode ser instalada no telhado, terraço ou contra uma parede exterior.



Indicação do nível sonoro (em dBA)



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



Funcionamento silencioso no exterior

Para assegurar um ambiente silencioso para a vizinhança, o utilizador pode reduzir o ruído de funcionamento da unidade exterior até 3 dB(A) por controlo remoto.



Intervalo de funcionamento alargado

A Perfera adequa-se a todos os climas, funcionando com temperaturas exteriores entre -20 °C e 50 °C.



Ampla gama de produtos

- › A Perfera tem uma vasta gama de produtos, incluindo uma classe 15 para divisões mais pequenas
- › Oferece 8 capacidades: classe 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 e 71 e tem as mesmas dimensões e design desde as capacidades 15 a 50.



Controle a climatização a partir de qualquer lugar

Controlo flexível

Pode também gerir a unidade Perfera através de um smartphone. Basta ligar-se à rede Wi-Fi e transferir a app Onecta para começar a criar uma climatização perfeitamente confortável para sua casa.

DAIKIN



Controlo online e por voz intuitivo

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!

Múltiplas funções

- › Regule a temperatura, modo de funcionamento, purificação do ar e ventiladores
- › Consulte a meteorologia e a qualidade do ar exterior
- › Monitorize o consumo de energia
- › Crie diferentes modos e horários de funcionamento.



* Apenas disponível nos seguintes países: Espanha, Reino Unido, França, Alemanha, e Itália.

O máximo conforto com a Perfera graças a altas eficiências energéticas

Para mais detalhes e informações, basta digitalizar os códigos QR.



C/FTXM-A



FTXM60/71R



CTXM-A



FTXM-A



FTXM-R



RXM-A

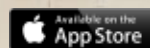


RXM-R

Dados de eficiência				FTXM + RXM	CTXM15A	20A + 20A9	25A + 25A9	35A + 35A9	42A + 42A	50A + 50A	60R + 60R	71R + 71R			
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.			kW	Apenas multi-combinação	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	Min./Nom./Máx.			kW		0,80/2,50/4,5	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			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			
	Consumo anual de energia	kWh/a				74	92	132	181	224	304	401			
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética			A+++			A++			A+					
	Potência	Pdesign	kW	2,30		2,40	2,50	4,00	4,50	4,80	6,20				
	SCOP/A					5,20		5,00	4,80	4,30	4,10				
	Consumo anual de energia	kWh/a				619	647	673	1.120	1.312	1.562	2.117			
Aquecimento (Clima quente - Portugal)	Etiqueta energética			A+++											
	SCOP					6,26	6,3	6,39	6,25	5,96	5,51	5,74			
	Consumo anual de energia	kW				277	289	309	484	571	668	814			
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	31/34/46	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	50A	60R	71R			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	610x923x367									734x954x401		
Peso	Unidade	kg			36									49,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		58									61	
	Aquecimento	Nom.	dBA		58			60	61	62	63	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	Ambiente	Mín.~Máx.	°CBs	-10~-50									-10~-50	
	Aquecimento	Ambiente	Mín.- Máx.	°CBh	-21~-18									-21~-18	
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP				R-32/675,0										
Ligações das tubagens	Carga de gás	kg/TCO2Eq			0,95/0,65			0,95/0,65	1,10/0,75	1,15/0,780					
	Líquido	DE	mm		6,4										
	Gás	DE	mm		9,50			12,7		15,9					
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	20			30							
	Sistema	Sem carga	m		10										
	Carga adicional de fluido frigoriféneo	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			

Consulte o esquema separado para ver o intervalo de funcionamento | Consulte o esquema separado para ver os dados elétricos | As capacidades nominais de arrefecimento são baseadas em: temperatura interior: 27 °CBs, 19 °CBh; temp. exterior: 35 °CDB, 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: 5m, desnível: 0m. | Arrefecimento: temperatura int. 27 °CBs, 19,0 °CBh, temperatura ext. 35 °CBs; 24 °CBh; comprimento equivalente de tubagem: 5 m | Aquecimento: temperatura int. 20 °CBs; temperatura ext. 7 °CBs, 6 °CBh; tubagem de fluido frigoriférico equivalente: 5 m | Contém gases fluorados com efeito de estufa | Consulte o esquema separado para ver os dados elétricos

Saiba como fica a Perfera em sua casa através de realidade aumentada com a app Daikin 3D



Design da La Movidia

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT24-008

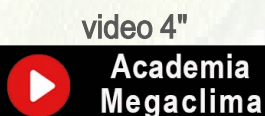
02/24

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. 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 diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel não clorado.

Reservamo-nos o direito de imprimir erros e efetuar alterações nos modelos.





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