DAIKIN

perfera

POLO ZERO

COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.

Deixe-se levar pela

onda de calor

NOVA unidade de chão Perfera

Saiba mais em www.daikin.pt

O sistema Perfera chão

torna o seu mundo mais confortável.

Unidade de chão Perfera

Criada para o máximo conforto

O sistema Perfera chão torna o seu mundo mais confortável.

Seja o que for que tenha planeado para o seu dia, tudo é melhor quando está confortável. Sinta a frescura de uma brisa de verão ou aconchego durante o inverno. O espaço onde vive deve ser acolhedor durante todo o ano. A Perfera chão é discreta e tem um painel frontal elegante, funcionamento silencioso e um caudal de ar reduzido, para que cada divisão seja um oásis de conforto.

Aquecimento e arrefecimento num só

Silenciosa e discreta, a Perfera chão oferece o melhor em aquecimento e arrefecimento, no conforto e no design. E a nova Perfera chão tem agora 3 funcionalidades de aquecimento adicionais, concebidas para facilitar a sua vida: boost de calor, piso radiante e heat plus.

Funcionalidades da nova Perfera

- Design contemporâneo e atrativo
- Até A++ em aquecimento e A+++ em arrefecimento
- 3 funções de aquecimento exclusivas: boost de calor, piso radiante, heat plus
- Dupla descarga de ar para melhor distribuição do caudal de ar
- Qualidade do ar interior garantida com o Flash Streamer
- Controlador online integrado com possibilidade de controlo de voz
- Muito silencioso: apenas 19 dBA quando trabalha em modo silencioso
- Pode ser combinado com unidades par e multi de 2 e 3 portas

* No caso da combinação 3MXM40N8 e 3MXM52N8, o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitada a 30 metros

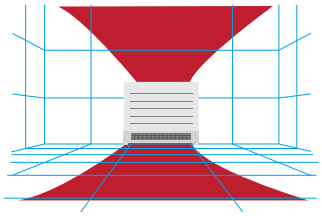
Inteligente

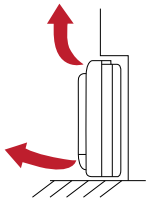
Potente - Silenciosa

Confortável: Duplo caudal de ar

(controlo individual mais fácil do caudal de ar)

O duplo caudal de ar da unidade de chão Perfera é perfeito para criar o nível ideal de aquecimento. O ar é dirigido para cima e para baixo, para proporcionar uma distribuição equilibrada do ar quente. E quando a Perfera chão estiver no modo de aquecimento, os pés permanecem quentes e a temperatura na divisão é distribuída de forma equilibrada, garantindo o máximo conforto. Pura felicidade!

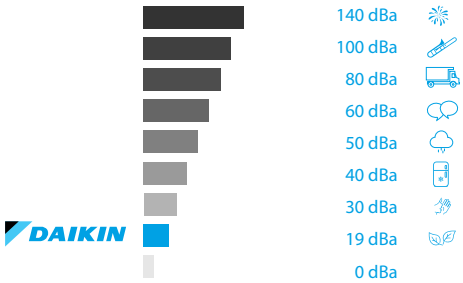




Funcionamento silencioso

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.

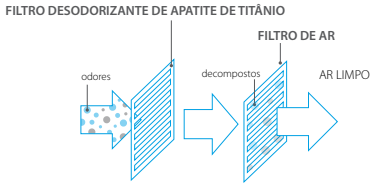
Em conjunto, o ventilador e o permutador de calor produzem um desempenho energético de topo mas funcionam a um nível sonoro que é praticamente inaudível. Chiu!



Qualidade do ar

Flash Streamer/filtro desodorizante de apatite de titânio

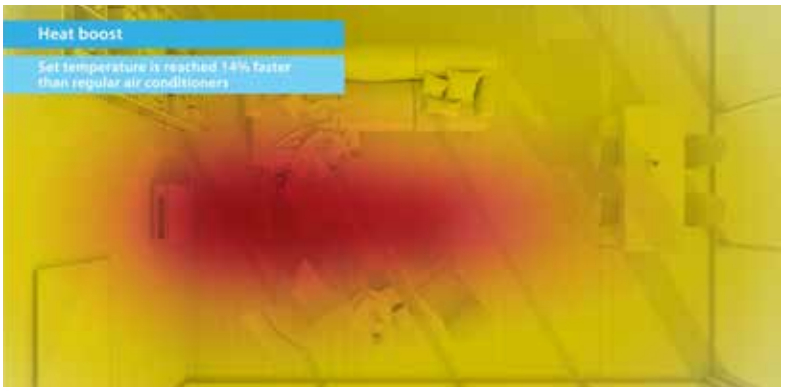
Flash Streamer: utilizando eletrões para desencadear reações químicas com as partículas suspensas no ar, o Flash Streamer remove os alergénios, tais como pólen e alergénios fúngicos, eliminando odores desagradáveis e proporcionando um ar melhor e mais limpo. Além disso, o filtro desodorizante de apatite de titânio trabalha arduamente para combater odores como o do fumo de tabaco e de animais de estimação.



3 funcionalidades de aquecimento exclusivas

Boost de calor

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

Piso radiante

A função de piso radiante otimiza a convecção graças à distribuição de ar quente a partir da zona inferior da unidade

Heat plus

A função heat plus proporciona um aquecimento aconchegante graças à simulação de calor radiante durante 30 minutos. De seguida, as definições anteriores são novamente ativadas.

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

O aspeto da unidade Perfera chão é funcional e, ao mesmo tempo, moderno. O seu design elegante e as linhas fluidas condizem facilmente com a maior parte das decorações interiores contemporâneas.

E o funcionamento silencioso e potente atinge rapidamente a temperatura correta para si. Na realidade, a sensação aconchegante criada pela Perfera chão e as funcionalidades de aquecimento únicas quase que fazem desejar um inverno interminável...

Vantagens do design Perfera chão

› O design compacto da nova Perfera chão significa que vai caber em praticamente qualquer lado, até mesmo debaixo de uma janela

Design inteligente e eficiente

› O duplo caudal de ar e a entrada de ar ampla permitem à Perfera chão ser altamente eficiente

Vamos falar sobre

eficiência energética

Etiqueta 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 8,55 e um coeficiente de desempenho sazonal (SCOP) até 4,70. Isto confere à Perfera chão **o melhor desempenho da sua classe**, com valores de eficiência sazonal até A++ em aquecimento, resultando em reduzidos custos de funcionamento.
A Perfera chão é vencedora na poupança de energia, em todos os sentidos.

até
A++
em aquecimento

até
A+++
em arrefecimento

Aba superior larga

› Permite direcionar o ar quente ou frio na direção exata

Sono confortável

com a nova Perfera chão

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 mais frio ao aquecer e 0,5 °C mais quente ao arrefecer. Isto mantém a temperatura ambiente agradável e estável e evita 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% durante o arranque.

Sensor Daikin

O sensor Daikin não é só uma identificação do design Daikin mas também um indicador de funcionamento com várias cores. Além disso, para não perturbar o sono, a luz do sensor Daikin pode ser reduzida ou apagada através do controlo remoto

Aplicação

Otimizado para um aquecimento perfeito, mesmo quando a temperatura exterior é tão baixa quanto -25 °C

Para garantir um funcionamento perfeito do seu sistema de aquecimento, mesmo com temperaturas exteriores tão baixas quanto -25 °C, a gama Daikin Optimised Heating 4 proporciona funcionalidades avançadas que facilitam o aquecimento do seu espaço. Apenas aplicável em combinações com a unidade exterior otimizada para aquecimento.

Ligação em par ou Multi

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

Ampla gama de produtos

› A capacidade da nova Perfera tem um intervalo alargado, incluindo classe 20 para várias aplicações
› Oferece 4 capacidades: classe 20, 25, 35 e 50

Aquecimento e arrefecimento num só

fácil de instalar e controlar

Instalação

Quer seja **embutida, instalada na parede** ou assente num suporte, a Perfera chão é discreta e condiz com qualquer interior.

instalação integrada

instalação padrão

Controlo flexível

É fácil controlar a unidade interior com o controlo remoto por infravermelhos, fornecido como acessório de série. Também vem equipada com um temporizador semanal que permite programar um programa de sete dias com quatro operações diferentes por dia.

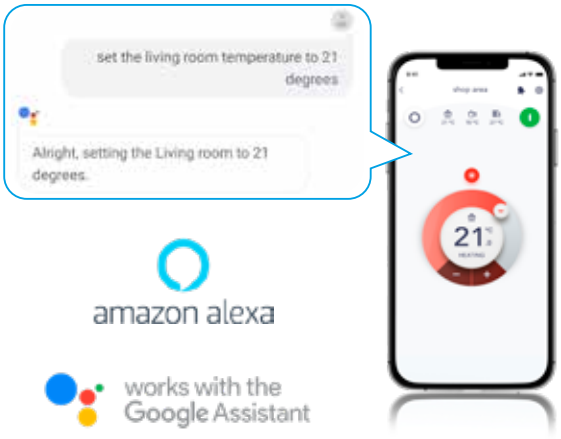
Pode também gerir a unidade Perfera chão através de um smartphone. Ligue à rede Wi-Fi e transfira a **aplicação Daikin Online Controller** para começar a criar uma climatização perfeitamente confortável para a sua casa.

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!

Vantagens para si

› Acesso a várias funcionalidades para controlar a climatização interna
› Regule a temperatura, modo de funcionamento, purificação do ar e ventiladores com o termostato interativo
› Crie diferentes modos e horários de funcionamento
› Monitorização do consumo de energia

Controlo online e por voz intuitivo



O máximo conforto de aquecimento com a Perfera chão graças a altas eficiências energéticas

					STANDARD			
Dados de eficiência					**CVXM20A2V1B + Multi**	**FVXM25A + RXM25R**	**FVXM35A + RXM35R**	**FVXM50A + RXM50R**
Potência de arrefecimento	Nom.			kW	Possibilidade de ligação apenas a unidades exteriores multi	2,40	3,40	5,00
	Mín.			kW		1,30	1,40	1,40
	Máx.			kW		3,50	4,00	5,80
Potência de aquecimento	Nom.			kW		3,40	4,50	5,80
	Mín.					1,30	1,30	1,40
	Máx.					4,70	5,80	8,10
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Classe de eficiência energética		kW		A***	A**	A**
		Pdesign		kW		2,40	3,40	5,00
		SEER		kW		8,55	8,11	7,30
	Aquecimento (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		kW		A**	A**	A+
		Pdesign				2,30	2,80	4,10
		SCOP/A				4,65	4,63	4,31

Unidade interior				**CVXM20A**	**FVXM25A**	**FVXM35A**	**FVXM50A**
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	600x750x238			
Peso	Unidade		kg	17			
Filtro de ar	Tipo			amovível/lavável			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	52/52	52/52	53/53	61/62
	Aquecimento		dBA	52/52	52/52	53/53	61/62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto	dBA	22**/25/32/38	20/25/32/38	20/25/32/39	27/31/38/44
	Aquecimento	Funcionamento silencioso/Baixo/Alto	dBA	21**/25/32/38	19/25/32/38	19/25/32/39	29/35/40/46
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão						

Unidade exterior						**RXM25R**	**RXM35R**	**RXM50R**
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	Possibilidade de ligação apenas a unidades exteriores multi	550x765x285	550x765x285	734x870x373
Peso	Unidade			kg		32		50
Nível de potência sonora	Arrefecimento			dBA		58	61	62
	Aquecimento			dBA		59	61	62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA		46	49	48
	Aquecimento	Nom.		dBA		47	49	49
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs		-10 ~ +46		
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh		-15 ~ +18		
Fluido frigorigéneo	Tipo					R-32		
	GWP					675		
	Carga de gás			kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,78
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm		6,35		
	Gás	DE		mm		9,5	12,7	
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		20	30	
		Sistema	Sem carga	m		10		
	Carga adicional de fluido frigorigéneo			kg/m		0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)		
	Desnível	UI - UE	Máx.	m		15	20	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Valor do disjuntor			A		13	16	

** +2dBA em SL-tap para a combinação Multi

* + 1dBA em SL-tap para a combinação RXTP

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

Aplicação Multi-Split	CVXM20A	FVXM25A	FVXM35A	FVXM50A
2MXM40N	✔	✔	✔	-
2MXM50N	✔	✔	✔	✔
3MXM40N8*	✔	✔	✔	-
3MXM52N8*	✔	✔	✔	✔

* No caso da combinação 3MXM40N8 e 3MXM52N8 (disponíveis a partir de Janeiro de 2021), o comprimento máximo da tubagem da instalação deve ser limitado a 30 metros

Uma inovação para o seu beneficio

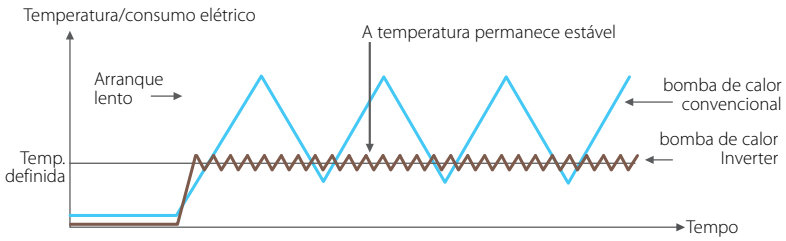
Tecnologia inverter

A tecnologia inverter, desenvolvida pela Daikin, é uma verdadeira inovação no controlo climático. O princípio é simples: a tecnologia inverter ajusta a energia utilizada de forma a adaptar-se às necessidades reais. Nem mais, nem menos. Esta tecnologia proporciona duas vantagens concretas:

Conforto

Melhorando o conforto, o inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de bomba de calor inverter ajusta continuamente a potência de aquecimento e arrefecimento para se adaptar à temperatura na divisão. O sistema inverter reduz o tempo de arranque do sistema, permitindo que a temperatura ambiente necessária seja alcançada mais rapidamente. Logo que a temperatura pretendida seja atingida, o inverter garante que é mantida

Aquecimento:



Eficiência energética

Uma vez que um inverter monitoriza e ajusta a temperatura ambiente sempre que necessário, o consumo de energia desce em cerca de 30%, em comparação com um sistema convencional.

MENOS

30%

DE CONSUMO DE ENERGIA

Gama Bluevolution 100%

Pensar no futuro

BLUEVOLUTION R-32

A partir de 2025, o regulamento de F gás europeu recomenda a utilização de fluidos frigorigéneos com um GWP inferior a 750 para todas as instalações de ar condicionado split em par com uma carga de fluido frigorigéneo inferior a 3 kg.
Com o R-32, a Daikin já está em conformidade com esta norma há muitos anos.

Siga-nos na redes sociais!

www.polozero.com // info@polozero.com

ECPPT20-007 11/2020

POLO ZERO
COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE

EUROVENT CERTIFIED PERFORMANCE www.eurovent-certification.com

A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convetoras (FCU) e Sistemas de volume de refrigerante variável (VRF). Verificar a validade atual do certificado on-line: www.eurovent-certification com ou utilizando: www.certiflash.com

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Airconditioning Portugal S.A.. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. compilou o conteúdo deste folheto 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 alteração sem aviso prévio. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. 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.