DAIKIN

perfera

POLO ZERO
COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.

A solução perfeita
para uma casa confortável

NOVA unidade mural Perfera

Saiba mais em www.daikin.pt

Perfera

Um visual elegante que oferece um caudal de ar ainda mais suave

Unidade mural Perfera

Criada para o máximo conforto

Com a Perfera, é mais fácil viver e trabalhar com conforto

Seja qual for o estado do tempo, é importante que os espaços interiores sejam o mais confortáveis possível ao longo do dia. Como uma brisa fresca no verão, a Perfera sabe instintivamente como manter a temperatura do espaço de lazer ou trabalho ao nível ideal, para que você e todos à sua volta possam relaxar, divertir-se e ser produtivos. O painel frontal elegante, funcionamento silencioso e circulação perfeita de ar arrefecido ou aquecido ajudam a tornar qualquer divisão num local onde todos querem estar.

Perfera: uma combinação elegante de aquecimento e arrefecimento

O controlo de climatização da Perfera oferece as melhores opções de aquecimento e arrefecimento. Concebida para combinar com qualquer decoração, a nova Perfera inclui agora "boost de calor", uma funcionalidade engenhosa que aquece o ar num instante.

Funcionalidades da nova Perfera

- Valores de eficiência sazonal até A+++ em arrefecimento e aquecimento.
- 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).
- 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 remove os odores desagradáveis, proporcionando um ar melhor e mais limpo.
- O filtro prateado de purificação do ar e de remoção de alergénios captura alergénios como o pólen para assegurar um fornecimento estável de ar limpo.
- O filtro desodorizante de apatite de titânio decompõe os odores desagradáveis, por exemplo fumo de tabaco e o odor dos animais de estimação.
- Comandos de voz via Amazon Alexa ou Google Assistente para controlar funções principais como o set-point, modo de funcionamento, velocidade do ventilador, etc.
- 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 irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

Inteligente

Potente - Silenciosa

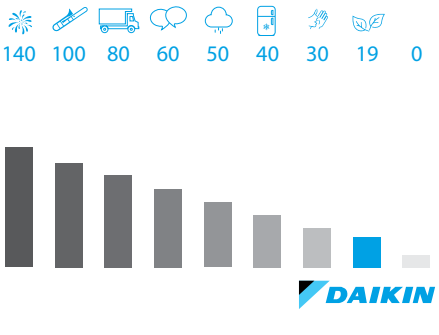
3-D Caudal de ar 3-D

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.

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!



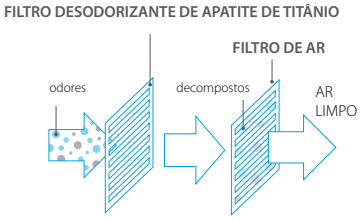
Qualidade do ar

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



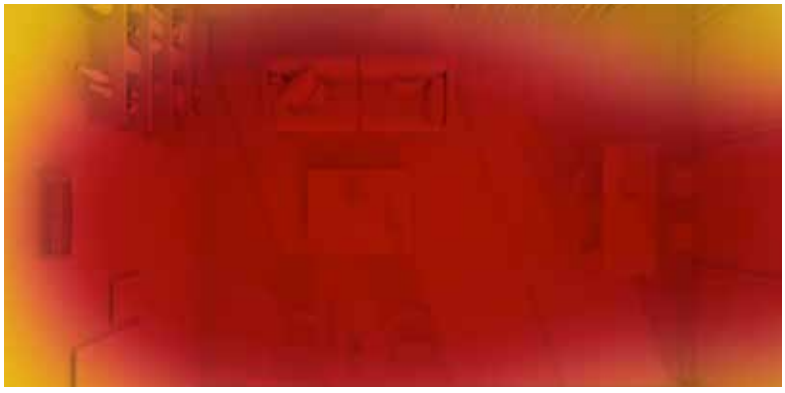
Filtro prateado de remoção de alergénios

O filtro prateado de purificação do ar e de remoção de alergénios é a solução ideal para si, uma vez que captura alergénios como o pólen para assegurar o fornecimento estável de ar limpo.

Funcionalidade de aquecimento exclusiva

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 regular (função apenas disponível em conjuntos par).



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

A tecnologia une-se ao design

para oferecer a solução de climatização ideal

Pura felicidade

Enquanto o exterior da nova Perfera demonstra um design e um estilo apelativos, é o interior que cria o clima interior perfeito. Assim que a Perfera gera a temperatura do ar exata que definiu, a aba mais larga assegura um caudal de ar mais forte e consistente que é distribuído de forma uniforme graças ao caudal de ar 3D inteligente. A Perfera foi redesenhada com dimensões mais compactas para reduzir a largura da unidade em mais de 30 mm. O resultado é uma unidade mural tão discreta que parece uma instalação artística, ou melhor, uma obra de arte!

Aba larga

Permite direcionar o ar quente ou frio na direção exata pretendida.

O lado do painel enfatiza o forte caudal de ar da unidade

Dimensões reduzidas

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 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 A+++ em arrefecimento

até A+++ em aquecimento

Sono confortável

com a nova Perfera

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.

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.

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 de deteção de movimento de 2 áreas

O caudal de ar é enviado para uma área que não aquela em que a pessoa se encontra de momento. A deteção é efetuada em 2 direções: esquerda e direita. Caso não sejam detetadas pessoas, a unidade irá comutar automaticamente para a definição de eficiência energética.

Aplicação

Limites de funcionamento alargados

A nova Perfera adequa-se a todos os climas, mesmo condições severas, com um funcionamento entre -20 °C e 50 °C.

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.

Ampla gama de produtos

› A nova capacidade da Perfera tem uma vasta gama de produtos, incluindo classe 15 para várias aplicações
› Oferece 8 capacidades: classe 15, 20, 25, 35, 42, 50, 60 e 71

Controle a climatização

em qualquer parte

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.

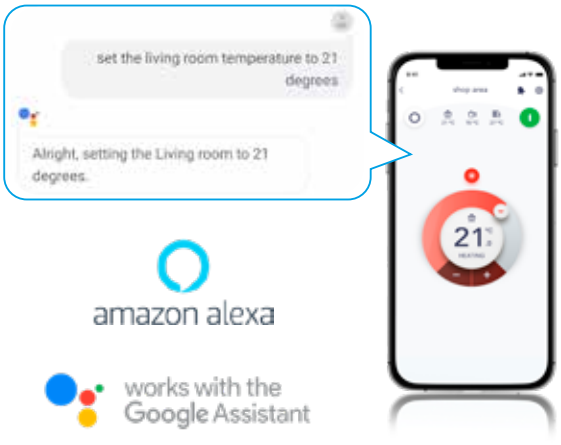
Pode também gerir a unidade Perfera através de um smartphone. Ligue à rede Wi-Fi e transfira a **aplicação Daikin Residential Controller** para começar a criar uma climatização perfeitamente confortável para a sua casa.

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 com a Perfera graças a altas eficiências energéticas

Dados de eficiência				C/FTXM + RXM	CTXM15R	20R + 20R	25R + 25R	35R + 35R	42R + 42R	50R + 50R	60R + 60R	71R + 71R
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.			kW	Apenas multi-combinação	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	Mín./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	4,71	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			-/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	m^3/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	m^3/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	Apenas multi-combinação	550x765x285			734x870x373			734x954x401
Peso	Unidade			kg		32			49,0			55
Nível de potência sonora	Arrefecimento			dBA		59	58	61	62,0		63,0	66,0
	Aquecimento			dBA		59		61	62,0		63,0	67,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.		dBA		46		49	48,0			47,0
	Aquecimento	Nom.		dBA		47		49	48,0	49,0		48,0
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs		-10~50 °C						
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh		-20~25 °C						
Fluido frigorigéneo	Tipo					R-32						
	GWP					675						
	Carga de gás			kg/TCO2Eq		0,76/0,52			1,10/0,750	1,15/0,780		
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm		6,35						
	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 frigorigéneo			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		-						

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 °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, temperatura exterior 35 °CBs; 24 °CBh; comprimento equivalente de tubagem: 5 m | Aquecimento: temp. interior 20 °CBs; temperatura exterior 7 °CBs, 6 °CBh; tubagem de fluido frigorigéneo equivalente: 5 m | Contém gases fluorados com efeito de estufa

BLUEVOLUTION

Multi split

Menos é mais!

Um sistema multi split da Daikin oferece-lhe possibilidades inesperadas para criar um lar confortável e acolhedor. Esta é a solução ideal para reduzir limitações tais como aspetos financeiros ou o impacto ambiental.

Menos espaço de instalação, menos visibilidade, menos ruído

› **Poupe espaço**: reduza drasticamente o espaço necessário para colocar várias unidades na fachada
› **Menos visibilidade**: desfrute de um ambiente agradável. Encontrar um só local escondido é muito mais fácil
› **Menos pressão sonora**: uma só unidade em funcionamento é muito mais silenciosa do que duas ou mais unidades

Instalação, cablagem, tubagem e manutenção mais simples

Poupe em equipamento de montagem: seja onde for que pretende colocar uma unidade exterior, cada unidade requer uma montagem para uma fixação segura e um funcionamento sem problemas
› **Poupe tempo**: a instalação física, a cablagem e a tubagem de drenagem, bem como a configuração inicial de apenas um sistema são muito mais simples e rápidas
› Ao utilizar apenas uma unidade exterior em vez de duas ou mais, a probabilidade estatística de um **possível defeito técnico diminui** com cada unidade de que não necessita

Consumo energético mais baixo, alta eficiência

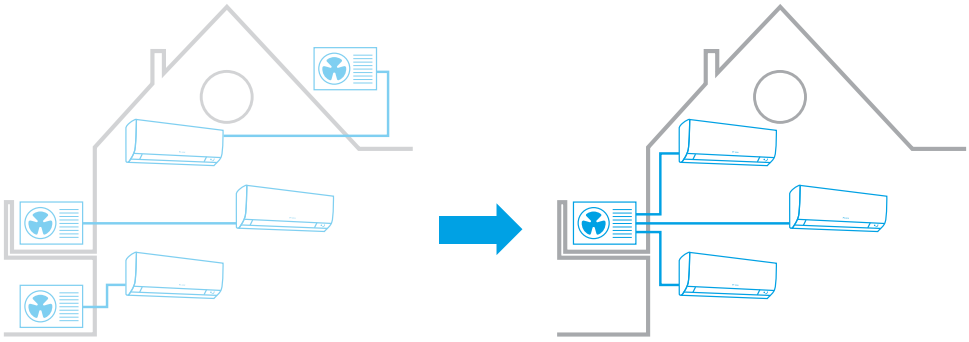
› **Menos consumo de energia**: os nossos grandes compressores conseguem funcionar com mais eficiência do que vários compressores mais pequenos com a mesma capacidade total. Poupe também uma proporção significativa de energia graças ao modo de standby

Mais flexibilidade: ligue até 5 unidades interiores de qualquer estilo

Existem muitas possibilidades em termos de conforto que pode obter com uma solução multi split:

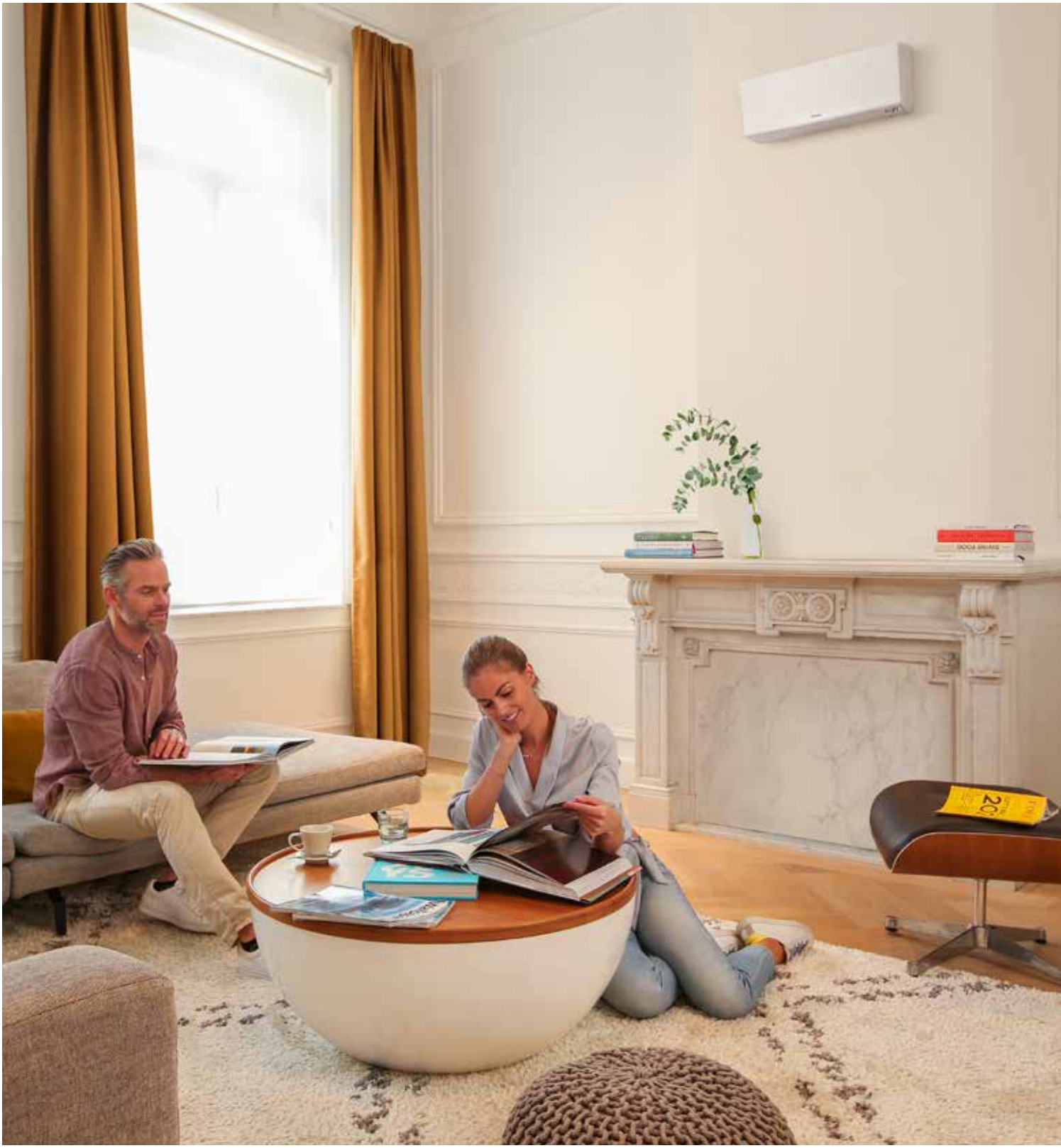
› **É possível ligar até 5 unidades interiores** a uma única unidade exterior
› Todas as unidades interiores podem ser **reguladas separadamente**
› Escolha entre **uma maior variedade** de tipos de unidades interiores possíveis de ligar na nossa série Split e Sky Air
› Utilize unidades interiores de baixa capacidade especialmente **concebidas para divisões pequenas** que apenas podem ser ligadas a um sistema multi split
› Tenciona adicionar uma **unidade interior mais tarde?** Só tem de optar agora por uma unidade exterior com uma capacidade mais elevada e ligá-la mais tarde

Combinação split em par ou multi split – a comparação do sistema direto



Instalação split em par convencional para fornecer ar condicionado em três divisões

Solução para a mesma situação com apenas uma unidade exterior multi split



www.polozero.com / info@polozero.com / +351 218 470 400

POLO ZERO
COMPONENTES PARA REFRIGERAÇÃO, LDA.

ECPPT20-008 11/2020

CERTIFIED ISO 9001 · ISO 14001

CE