

Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade mural

- » SEER/SCOP: até **A+**
- » **Controlo remoto fácil de utilizar**
- » **Alhetas do permutador de calor com tratamento anti-corrosão**
- » **Vasta gama, da classe 25 à 60**



www.daikin.pt



FTXV-AB



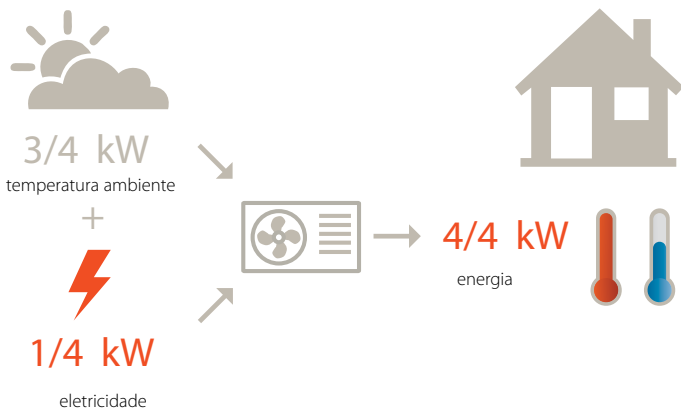
Para todas as casas, para todas as divisões

As unidades murais da Daikin são uma solução ideal ao renovar a sua divisão. Possuem um design e aspeto moderno e um funcionamento extremamente silencioso. São eficientes em termos energéticos e criam numa sala de estar, cozinha ou quarto um ambiente muito confortável, de dia ou de noite - durante todo o ano.

Estas bombas de calor murais são soluções de aquecimento e arrefecimento tudo em um, ou seja, calor no Inverno e frio no Verão de forma confortável.

A unidade interior pode ser utilizada para uma aplicação em par - uma unidade interior ligada a uma unidade exterior.

Combinar a máxima eficiência e conforto durante todo o ano com um sistema bomba de calor



Sabia que...

As bombas de calor ar-ar obtêm 75% da sua energia de uma fonte renovável: o ar ambiente, que é renovável e inesgotável. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de eletricidade para que o sistema funcione, mas cada vez mais esta eletricidade pode também ser gerada a partir de fontes de energia renováveis (solar, eólica, hídrica e biomassa). A eficiência de uma bomba de calor é medida em SCOP (Coeficiente de performance sazonal) para aquecimento e SEER (Relação de eficiência energética sazonal) para arrefecimento.

Tecnologia inverter

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

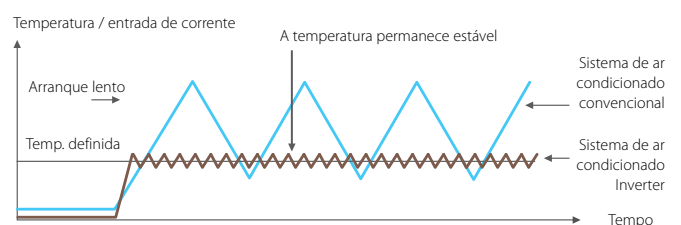
► Conforto

Melhorando o conforto, o inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de ar condicionado inverter ajusta continuamente a potência de arrefecimento e aquecimento para se adaptar à temperatura solicitada na divisão, melhorando assim os níveis de conforto. O sistema inverter reduz o tempo de arranque do sistema, permitindo que a temperatura ambiente necessária seja alcançada mais rapidamente. Logo que a temperatura correta seja atingida, o inverter garante que é constantemente mantida.

► Elevada 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 "não inverter".

Aquecimento:





► Uma sensação de conforto para todas as casas e todas as divisões

Modo turbo: permite que a divisão seja rapidamente aquecida ou arrefecida, em alguns minutos.

Programa de desumidificação: com o programa de desumidificação, o nível de humidade na divisão é reduzido sem flutuações de temperatura.

Arranque a quente: em aquecimento, o ventilador começa a funcionar após um curto atraso para permitir que o permutador de calor interior aqueça primeiro, evitando correntes de ar frio.

Temporizador: permite ligar ou desligar a unidade de ar condicionado após um período de tempo específico.

Ventilação: a unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.



Oscilação automática vertical: ao selecionar a oscilação automática vertical, pode assegurar uma distribuição uniforme do ar e da temperatura pela divisão.

Modo Dormir: o modo dormir monitoriza e controla a temperatura ambiente para garantir uma noite de descanso confortável e um despertar agradável.

Ventilador X: permite que o ventilador continue a funcionar depois de desligar a unidade interior, secando esta e evitando a formação de bolor.

Alhetas do permutador de calor com tratamento anti-corrosão

As unidades exteriores Daikin estão equipadas com um permutador de calor com tratamento anti-corrosão (alheta azul) que garante uma maior resistência contra as intempéries.

Etiqueta energética europeia: elevar o padrão da eficiência energética

Para corresponder aos desafios dos objetivos ambientais 20-20-20 (redução de 20% das emissões de CO₂, 20% mais energia renovável e uma redução de 20% na utilização de energia primária), a Europa está a impor requisitos mínimos de eficiência para os projetos relacionados com a energia. Estes requisitos mínimos entraram em vigor no dia 1 de janeiro de 2013 e foram revistos. Em 2014 serão definidos novos objetivos, mais rigorosos.

A Diretiva Eco-Design não só eleva sistematicamente os requisitos mínimos relativos ao desempenho ambiental como o método utilizado para medir o desempenho também foi alterado para melhor refletir as condições reais. A classificação de desempenho sazonal representa um cenário muito mais preciso da eficiência energética real ao longo de uma estação de aquecimento ou arrefecimento.

A completar o cenário está uma etiqueta energética da UE que permite que os clientes comparem e tomem decisões de compra baseadas em critérios de etiquetagem uniformes. A etiqueta inclui várias classificações de A+++ a D refletidas em tonalidades de cores desde verde escuro (mais eficiente do ponto de vista energético) a vermelho (menos eficiente). As informações na etiqueta incluem não só as novas classificações de eficiência sazonal para aquecimento (SCOP) e arrefecimento (SEER), mas também os níveis de som e de consumo de energia anual. Permitirá que os utilizadores finais tomem melhores decisões, apoiadas em melhores informações, uma vez que a eficiência sazonal reflete a eficiência do ar condicionado ou da bomba de calor ao longo de uma estação.



Aquecimento e arrefecimento

UNIDADE INTERIOR			FTXV25AB	FTXV35AB	FTXV50AB	FTXV60AB		
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	2,65	3,4	5,2	6,25		
Potência de aquecimento	Nom.	kW	2,80	3,84	5,65	6,75		
Eficiência sazonal (em conformidade com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A+					
		Pdesign	kW	2,65	3,40	5,20	6,25	
		SEER		5,60				
	Consumo anual de energia	kWh	166	213	325	429		
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta energética	A					
Pdesign		kW	2,80	3,20	4,50	5,80		
SCOP			3,80	3,92	3,80			
Consumo anual de energia	kWh	1.032	1.143	1.658	2.137			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		275x845x180	298x940x200	315x1.007x219	
Peso	Unidade		kg		9	12	14	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min		10/8,3/6,7/5	9,7/8,3/6,7/5	14,2/13/10,8/9,2	16,7/13,3/11,7/9,2
Nível de potência sonora	Arrefecimento	/	dBA		50	51	63	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA		41/39/34/28	42/40/35/30	48/43/40/35	51/47/42/39
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		6,35			
	Gás	DE	mm		9,52	12,70	15,9	
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240					

UNIDADE EXTERIOR			RXV25AB	RXV35AB	RXV50AB	RXV60AB			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		540x776x320	700x955x396	790x980x427		
Peso	Unidade		kg		28	29	45	60	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		63		68	63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		51	53	56	58	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Mín.~Máx.		°CBs			18~43	
	Aquecimento	Ambiente	Mín.~Máx.		°CBh			-10~24	
Fluido refrigerante	Tipo						R-410A		
	GWP						1.975		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		6,35				
	Gás	DE	mm		9,52	12,70	15,9		
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.		m			15	25
	Desnível	UI - UE	Máx.		m			10	
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50Hz/220-240						



Unidade interior FTXV-AB



Controlo remoto por infravermelhos



Unidade exterior RXV-AB

A Daikin tem uma reputação mundial baseada em 90 anos de experiência e sucesso no fabrico de equipamento de ar condicionado de alta qualidade para utilização residencial, comercial e industrial e em 56 anos de liderança na tecnologia bomba de calor.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. 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 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 deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.



Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de Tratamento do Ar (AHU) e Unidades Ventilador-convectors (FCU); a validade do certificado pode verificar-se on-line: www.eurovent-certification.com ou www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT14-034

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt