



Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e Arrefecimento

Siesta

- » Até três unidades interiores numa unidade exterior
- » Controlo individual em cada divisão
- » Combinação de diferentes modelos para o interior
- » Tecnologia inverter

Aplicação multi-modelos



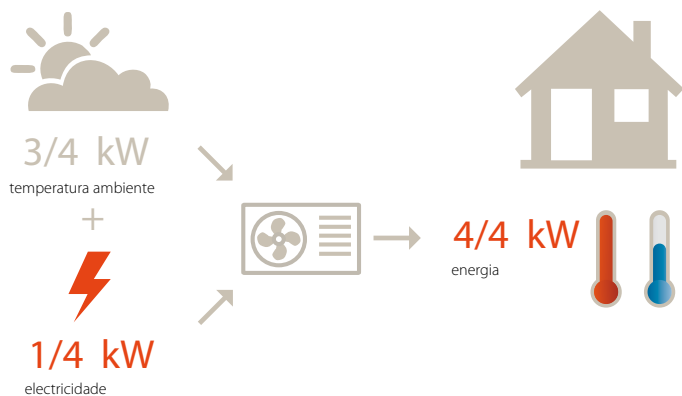
www.daikin.eu



AMX-G / E



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



Sabia que...

Os sistemas de ar condicionado, também conhecidos como bombas de calor, obtêm 75% da energia de fontes renováveis: o ar ambiente, que simultaneamente é renovável e inesgotável*. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de electricidade para ligar o sistema, mas cada vez mais esta electricidade pode também ser produzida a partir de fontes de energia renováveis (energia solar, energia eólica, energia hidráulica, biomassa). A eficiência de uma bomba de calor é medida em COP (Coeficiente de performance) para aquecimento e EER (Relação de eficiência energética) para arrefecimento.

* Objectivo EU COM (2008) /30

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, por forma a adaptar-se às necessidades actuais - nem mais, nem menos! Esta tecnologia proporciona duas vantagens concretas:

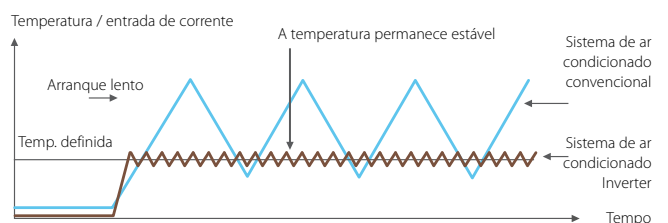
► Conforto

Melhorando o conforto, o sistema 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 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 correcta seja atingida, o inverter garante que é constantemente mantida.

► 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:





As unidades exteriores multi inverter podem funcionar até três unidades interiores

As vantagens de um sistema Multi

› Ar condicionado em todas as divisões

Um sistema multi permite que até três unidades interiores funcionem a partir de uma única unidade exterior, reduzindo assim os custos e espaço de instalação. Todas as unidades interiores podem ser controladas individualmente e não é necessário instalá-las na mesma divisão nem existe a obrigatoriedade de operar em simultâneo.

› A escolha mais ampla

Podem ser misturados diferentes tipos de unidades interiores, juntamente com as exteriores de sistema Multi. Assim, é possível seleccionar a unidade interior ideal para o quarto, sala de estar, escritório, ou qualquer outro local, de acordo com as necessidades da instalação ou requisitos pessoais.

› Um clima interior ideal

Uma única unidade interior pode aquecer ou arrefecer uma casa completa, escritório ou pequena loja, em diferentes alturas do dia. É possível disfrutar de um clima agradável enquanto se trabalha na secretária durante a tarde, bem como uma temperatura constante na sala de estar e quartos refrescados, durante a noite.



Controlador online: Para monitorizar ou controlar o seu sistema de bomba de calor a partir de qualquer local através de uma aplicação ou da internet. (apenas para a série ATXS-G)

Aquecimento e arrefecimento

UNIDADES INTERIORES POSSÍVEIS LIGAR				ATX20JV	ATX25JV	ATX35JV
Caixa	cor			Branco		
Dimensões	unidade	alturaxlarguraxprofundidade	mm	283x770x198		
Peso	unidade			kg		
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,1/7,4/5,9/4,7	9,2/7,6/6,0/4,8	9,3/7,7/6,1/4,9
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,4/7,8/6,3/5,5	9,7/8,0/6,3/5,5	10,1/8,4/6,7/5,7
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa	55	56	57
	aquecimento	nom.	dBa	55	56	57
Nível de pressão sonora	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBa	39/33/25/22	40/33/26/22	41/34/27/23
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBa	39/34/28/25	40/34/28/25	41/35/29/26
Alimentação eléctrica	nome/fase/frequência/tensão			Hz/V		
				V1 / 1~ / 50 / 220-240		

UNIDADES INTERIORES POSSÍVEIS LIGAR				ATXS20G	ATXS25G	ATXS35G	ATXS50G
Caixa	cor			Branco			
Dimensões	unidade	alturaxlarguraxprofundidade	mm	295x800x215			
Peso	unidade			kg		kg	
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,4/7,4/5,5/4,0	9,1/7,1/5,2/3,7	10,4/7,7/4,8/3,5	10,2/8,6/7,0/6,0
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,9/8,2/6,5/5,5	9,8/7,9/6,2/5,2	10,6/8,5/6,4/5,4	11,0/9,3/7,6/6,7
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa	54	54	58	59
	aquecimento	nom.	dBa	54	55	58	60
Nível de pressão sonora	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBa	38/32/25/22		42/34/26/23	43/39/34/31
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBa	38/33/28/25	39/34/28/25	42/36/29/26	44/39/34/31
Alimentação eléctrica	nome/fase/frequência/tensão			Hz/V			
				V1 / 1~ / 50 / 220-230-240			

UNIDADES EXTERIORES POSSÍVEIS LIGAR				2AMX40G	2AMX50G	3AMX52E	
Dimensões	unidade	alturaxlarguraxprofundidade	mm	550x765x285		735x936x300	
Peso	unidade			kg		kg	
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	alto/nom./baixo	m ³ /min	36/33/30	37/34/34	45/45	
	aquecimento	alto/nom./baixo	m ³ /min	32/32/32	34/34/34	45/41	
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBa	62	63	59	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	nom.	dBa	47	48	46	
	aquecimento	nom.	dBa	48	50	47	
Limites de funcionamento	arrefecimento	ambiente	min.-máx. °CBs	10~46		-10~46	
	aquecimento	ambiente	min.-máx. °CBh	-15~15,5			
Fluido frigoriférico	tipo			R-410A			
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35			
	gás	DE	mm	9,52			
	drenagem	DE	mm	18			
	diferença de nível	UE - UI	máx.	m	15		
		UI - UI	máx.	m	7,5		
	isolamento térmico			Tubagens de líquido e de gás			
comprimento total da tubagem			sistema de monitorização	actual	m	30	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			Hz/V			
				1~ / 50 / 220-230-240			



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigoriféricos levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.

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 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.



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventilador-convectoras (FCU), verifique a validade do certificado online: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT12-033