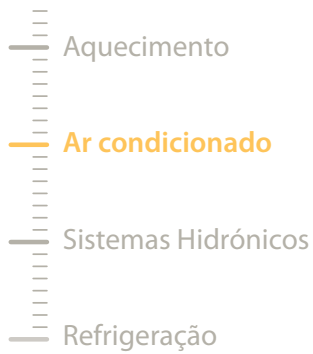




Siesta Sky Air

° COMFORTO
Todo o ano



Siesta







Daikin Europe N.V.

ACERCA DA DAIKIN

A Daikin possui uma reputação mundial com base em 85 anos de experiência como fabricante bem sucedido de equipamento de ar condicionado de alta qualidade para utilização industrial, comercial e residencial.

Qualidade Daikin

A qualidade bastante invejada da Daikin provém muito simplesmente da grande atenção dedicada ao planeamento, produção e testes assim como à assistência pós-venda. Para tal, cada componente é cuidadosamente seleccionado e rigorosamente testado para determinar a sua mais valia para a qualidade e fiabilidade do produto.

CONSCIENCIALIZAÇÃO ECOLÓGICA

O sistema de ar condicionado melhora o ambiente interior, criando condições de habitabilidade e trabalho ideais, mesmo nos climas mais rigorosos. Todavia, nos últimos anos, tendo consciência da necessidade de salvaguardar o ambiente, a Daikin deu grandes passos para limitar os efeitos negativos associados com a sua produção e operação. Como resultado, novos equipamentos de poupança energética combinados com técnicas de fabrico inovadoras, minimizam qualquer impacto no meio ambiente.

Compromisso com o meio ambiente

A preocupação pelo meio ambiente é inerente às operações globais da Daikin, desde o design e produção até às tarefas quotidianas dos seus trabalhadores. As bombas de calor Daikin em combinação com a tecnologia de inverter, desenvolvida internamente, oferece um conforto de aquecimento de interiores e eficiência de processo sem paralelo.

Eficiência da bomba de calor

As bombas de calor conseguem extrair energia do ar exterior, mesmo nos dias mais frios de inverno. Os sistemas da Daikin conseguem proporcionar um aquecimento interior confortável e eficiente, ao mesmo tempo que cumprem os requisitos de aquecimento e arrefecimento industriais.

Equipamento de eficiência energética

Muitas inovações de produto provêm da consciencialização ecológica da Daikin. O controlo inverter reduz o tempo de

arranque da unidade e varia a saída do compressor para corresponder aos requisitos de carga de sistema precisos. Além disso, quando ligado a motores de compressor DC Daikin, permite ao equipamento Daikin alcançar as classificações de COP mais elevadas do mercado. Do mesmo modo, as embalagens de controlo computadorizado avançadas garantem a maior eficiência do sistema e permitem a monitorização remota através da Internet.

Reduzir os resíduos

A Daikin foi o primeiro fabricante europeu de sistemas de ar condicionado a obter a certificação ambiental ISO14001. A política de zero resíduos da empresa assegura que muitos dos seus produtos podem ser reciclados, reutilizados e recuperados.

Reciclagem de materiais

Naturalmente, a Daikin recicla materiais. Por exemplo, a lama recuperada de águas residuais pré-tratadas é utilizada no fabrico de cimento. A reciclagem de outros tipos de desperdícios é também apoiada pelo investimento em embalagens que podem ser devolvidas.

In all of us,
a green heart



PORQUÊ ESCOLHER DAIKIN?

Tecnologia de ponta

Durante os últimos 50 anos, a Daikin foi líder de mercado em tecnologia de controlo de climatização de vanguarda energeticamente eficiente e ecológica. Os nossos sistemas foram testados de forma independente com as normas energéticas e ambientais mais recentes e exigentes, e os nossos sistemas de bombas de calor foram os primeiros a receber a etiqueta Eco da UE.

Enquanto seu parceiro preferencial para a instalação e manutenção de soluções de controlo flexíveis, SEM problemas e acessíveis, contamos com uma rede global de engenheiros que presta serviços a nível local. Quando instala equipamento Daikin pode ficar descansado que possui unidades de elevada eficiência energética com um impacto ambiental reduzido, que lhe permitem poupar dinheiro e ajudar o meio ambiente.

3/4
ar ambiente
renovável

1/4
energia
eléctrica



Bomba de calor

As bombas de calor ar/ar obtêm 75% da sua energia de uma fonte renovável: 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, como energia solar, energia eólica, energia hidráulica e 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



Temperatura ambiente pretendida mantida de forma ideal



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 actuais - nem mais, nem menos! Esta tecnologia proporciona duas vantagens principais:

Níveis de conforto otimizados

Melhorando o conforto, o sistema inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de controlo de climatização com um 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.

Eficácia energética

Uma vez que um inverter monitoriza e ajusta a temperatura ambiente sempre que necessário, o consumo de energia desce em 30%, em comparação com um sistema de bomba de calor tradicional de ligar/desligar (não inverter)!



ACQ-B



AZQS-BV1/BY1



ARCWLA



- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam do máximo de espaço para mobília, decorações e outros acessórios
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › O ar pode ser insuflado em qualquer uma de 4 direcções
- › O filtro de ar remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um abastecimento ininterrupto de ar limpo
- › Instalação e manutenção simplificada



Aquecimento e arrefecimento

UNIDADE INTERIOR			*ACQ71B	ACQ100B	ACQ125B	ACQ100B	ACQ125B	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	7,4	9,5	12,1	9,5	12,1	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	8,3	10,8	13,5	10,8	13,5	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	B	B	-	B	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-
		SEER		4,65	4,65	-	4,65	-
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	512	715	-	715	-
		Etiqueta Energética		A	A	-	A	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-
	SCOP		3,41	3,47	-	3,47	-	
	Consumo anual de energia	kWh	2.599	3.066	-	3.066	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,31	3,21	3,01	3,21	3,01	
	COP		3,61	3,61	3,41	3,61	3,41	
	Consumo anual de energia	kWh	1.120	1.480	2.010	1.480	2.010	
Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento		A/B	A/A	B/B	A/A	B/B	
Envolvente	Cor				-			
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	265x820x820		300x820x820		
Peso	Unidade		kg	31		39		
Painel decorativo	Cor					Branco		
	Dimensões	Altura x Largura x Profundidade	mm			82x990x990		
	Peso		kg			4		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m ³ /min	24,4/20,5/17,6/15,0	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1	29,2/24,4/21,0/17,6	34,0/29,2/26,3/22,1
	Aquecimento	Alto/Nom.	m ³ /min	24,4/20,5	29,2/24,4	34,0/29,2	29,2/24,4	34,0/29,2
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Baixo		Pa			0/0/0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm			9,52		
	Gás	DE	mm			15,88		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			1~ / 50 / 220-240		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012

UNIDADE EXTERIOR				*AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS100AV1	AZQS125AV1
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	770x900x320			990x940x320	
Peso	Unidade		kg	67		81		82
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	a ser confirmado	76	77	76	77
	Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	a ser confirmado			83	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA		70	71	70	71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Func. alto/baixo/silenc.	dBA		53	54	53	54
	Aquecimento	Func. alto/baixo/silenc.	dBA		57	58	57	58
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA	a ser confirmado			49	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBs		-5,0~-46,0		-5,0~-46,0	
	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx. °CBh		-15,0~-15,5		-15,0~-15,5	
Fluido frigorigénico	Tipo/GWP			R-410A/1.975			R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	30			50	
		Systema Equivalente	m	a ser confirmado			70	
	Desnível	UE - UI	Máx. m	30,0			30,0	
		UE - UE	Máx. m	a ser confirmado			0,5	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	1~ / 50 / 220-240		3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)		A	a ser confirmado			-	



ABQ-B



AZQS-BV1



ARCWB



- › Combina a oscilação automática vertical e horizontal para circular um fluxo de ar quente ou fresco directamente para os cantos, mesmo em espaços de grandes dimensões
- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam do máximo de espaço para mobília, decorações e outros acessórios
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em tectos baixos
- › O filtro de ar remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um abastecimento ininterrupto de ar limpo
- › Instalação e manutenção simplificada



Aquecimento e arrefecimento

UNIDADE INTERIOR				*ABQ71B	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	7,2	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	8,3	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		B	
		Pdesign	kW	6,80	
		SEER		4,65	
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética		A	
		Pdesign	kW	6,33	
		SCOP		3,41	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,26		
	COP		3,75		
	Consumo anual de energia		kWh	1.105	
	Etiqueta Energética		Arrefecimento / Aquecimento	A/A	
Envolvente	Cor			-	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	285x1.020x600	
Peso	Unidade			kg	35,0
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Super alta/Silencioso	m³/min	850/-	
Pressão estática disponível do ventilador	Super alta/Alto/Nom./Baixo		Pa	78/53/38/25	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Super alta/Alto/Nom.	dBA	67/64/61/57	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	64/61/57	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Super alta/Alto/Nom.	dBA	44/41/38/34	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	41/38/34	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52	
	Gás	DE	mm	15,88	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 230	

UNIDADE EXTERIOR				*AZQS71BV1	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	770x900x320	
Peso	Unidade			kg	67
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	a ser confirmado	
	Aquecimento	Nom.	m³/min	a ser confirmado	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	
	Aquecimento	Nom.	dBA	50	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-5,0~46,0	
		Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-15,0~15,5	
Fluido frigorigénico	Tipo/GWP			R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	30	
		Systema	Equivalente m	a ser confirmado	
	Desnível	UE - UI	Máx. m	30,0	
		UE - UE	Máx. m	a ser confirmado	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240	
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)		A	a ser confirmado	



In all of us,
a green heart



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigoríficos 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), Unidades de tratamento de ar (AHU) e Unidades ventiló-convectoras (FCU); Verificar a validade actual do certificado online: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPT13-130_SE

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O A/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 | T +351 252 240 850 | Fax: +351 252 637 020
www.daikin.pt

ECPT13-130_SE-2/12 - Copyright Daikin
 A presente publicação substitui a ECPT10-015.
 Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Moida, Bélgica.
 Resp. Ed.: Daikin Europe N.V. Zandvoordestraat 300, B-8940 Oostende