



# Siesta Sky Air



---

CATÁLOGO COMERCIAL

*Siesta*

A photograph of a modern, curved glass building with a balcony. The building features a prominent curved glass facade and a balcony with a metal railing. The sky is clear and blue. The text 'Acerca da Daikin' is overlaid on the image.

# Acerca da Daikin

A Daikin possui uma reputação a nível mundial baseada em mais de 85 anos de experiência na gestão bem sucedida de equipamento de ar condicionado com elevados padrões de qualidade para utilização industrial, comercial e doméstica.

## Qualidade Daikin

A qualidade da Daikin é bastante invejada e 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 ar condicionado melhora a qualidade do ar interior, proporcionando condições de trabalho e habitabilidade agradáveis mesmo nas zonas com um clima mais rigoroso. No entanto, nos últimos anos a Daikin, consciente da necessidade de salvaguardar o ambiente, esforçou-se por limitar os efeitos negativos associados à sua produção e funcionamento. Consequentemente, novos equipamentos de poupança energética, combinados com técnicas de fabrico inovadoras, minimizam qualquer impacto no ambiente.

## Compromisso para com o ambiente

A preocupação com o ambiente é inerente ao longo das operações globais da Daikin, desde o design e produção às acções diárias da sua força de trabalho. As bombas de calor Daikin, combinadas com a tecnologia inverter, oferecem um conforto máximo de aquecimento ambiente e uma elevada eficiência energética.

## Eficiência da bomba de calor

As bombas de calor conseguem extrair energia calorífica do ar exterior, mesmo nos dias mais frios de Inverno. Os sistemas Daikin conseguem proporcionar um aquecimento interior confortável e eficiente, assim como satisfazer os requisitos exactos de aquecimento e arrefecimento.

## Equipamento energeticamente eficiente

Muitas inovações de produto provém da consciencialização ecológica da Daikin. O controlo inverter reduz o tempo de arranque da unidade e varia a velocidade do compressor para

corresponder às necessidades térmicas. Além disso, quando ligado a compressores Daikin com motores DC, permite ao equipamento alcançar as classificações de COP mais elevadas do mercado. Do mesmo modo, os avançados sistemas computadorizados de controlo 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

A Daikin recicla habitualmente 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 recuperadas e reutilizadas.

## A Daikin lidera o caminho para a eficiência sazonal

Uma vez que os desafios do Eco-Design são imensos, a Daikin optou decididamente pela implementação antecipada desta nova legislação. Em 2010, a Daikin lançou uma nova gama comercial ligeira totalmente otimizada para a eficiência sazonal. A série Sazonal Inteligente, nesta gama já está em conformidade com os requisitos mínimos muito desafiadores para 2014. Hoje, a Daikin está orgulhosa por indicar o desempenho sazonal de toda a sua gama residencial e comercial ligeira até 12 kW.

# Porquê escolher Daikin?

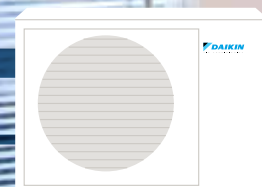
## Tecnologia de ponta

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 inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de controlo de climatização com um inverter ajusta continuamente a potência de arrefecimento ou de 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 sistema 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



*Siesta*

- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam do máximo de espaço para mobília, decorações e outros acessórios
- › Insere-se de forma discreta em qualquer decoração de interior: apenas as grelhas de aspiração e descarga estão 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	
Capacidade de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	9,5	12,1	
Capacidade de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	10,8	13,5	
Eficiência sazonal (em conformidade 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	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	SCOP			3,41	3,47	-	3,47	-	
	Consumo anual de energia		kWh	2.599	3.066	-	3.066	-	
	EER			3,31	3,21	3,01	3,21	3,01	
Caixa	COP			3,61	3,61	3,41	3,61	3,41	
	Consumo anual de energia		kWh	1.025	1.480	2.010	1.480	2.010	
	Etiqueta Energética		Arrefecimento/Aquecimento	A/A	A/A	B/B	A/A	B/B	
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					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento		Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/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.	m³/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	Alta/Nom./Baixa			Pa	0/0/0				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		Alta/Nom./Baixa	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
	Aquecimento		Alta/Nom./Baixa	dBA	54/50/48	56/54/53	60/56/54	56/54/53	60/56/54
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		Funcionamento 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		Funcionamento 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 a 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		Nom.	m³/min	52,0	76	77	76	77
	Aquecimento		Nom.	m³/min	48,0	83			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		Nom.	dBA	64	70	71	70	71
	Arrefecimento		Nom.	dBA	48	53	54	53	54
Nível de pressão sonora	Aquecimento		Nom.	dBA	50	57	58	57	58
	Modo silencioso nocturno		Nível 1	dBA	-	49			
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento		Ambiente Min.~Máx.	°CBs	-5,0~46,0				
	Aquecimento		Ambiente Min.~Máx.	°CBh	-15,0~15,5				
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1975					
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem		UE - UI	Máx.	m	30		50	
	Sistema		Equivalente	m	40		70		
	Diferença de nível		UI - UE	Máx.	m	15,0		30,0	
	UI - UI		Máx.	m	-		0,5		
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Corrente - 50Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)			A	20		-		



ABQ71B



AZQS71BV1



ARCWB



- › Solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios que necessitam do máximo de espaço para mobília, decorações e outros acessórios
- › Insere-se de forma discreta em qualquer decoração de interior: apenas as grelhas de aspiração e descarga estão 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	ABQ125A	ABQ140A	ABQ125A	ABQ140A	
Capacidade de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Capacidade de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (em conformidade com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	B					
		Pdesign	6,80					
		SEER	4,65					
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia	512					
		Etiqueta Energética	A					
		Pdesign	6,33					
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,01	2,91	3,01	2,91	3,01	
		COP	3,61			3,41		
	Consumo anual de energia	kWh	1.130	2.079	2.159	2.079	2.159	
	Etiqueta Energética Arrefecimento/Aquecimento		B / A	C / B	B/B	C / B	B/B	
Caixa	Cor		-					
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	285x1.007x600	378x1.388x541	378x1.588x541	378x1.388x541	378x1.588x541
	Peso	Unidade	kg	35	50,0	56,0	50,0	56,0
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	m³/min	18,3/17,0/15,6				
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo	m³/min	18,3/17,0/15,6	1.430/-	1720/-	1.430/-	1.720/-
Pressão estática disponível do ventilador	Super alto/alto/nom./baixo	Pa	-/88/76/63	147/126/109/92	147/120/90/69	147/126/109/92	147/120/90/69	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Super alto/alto/nom./baixo	dBA	-/64/59/54	78/76/73/70	79/78/75/71	78/76/73/70	79/78/75/71
	Aquecimento	Alta/Nom./Baixa	dBA	64/59/54	76/73/70	78/75/71	76/73/70	78/75/71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Super alto/alto/nom./baixo	dBA	-	53/52/50/47	55/53/50/47	53/52/50/47	55/53/50/47
	Aquecimento	Alta/Nom./Baixa	dBA	-	52/50/47	53/50/47	52/50/47	53/50/47
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~/50/230	

UNIDADE EXTERIOR			AZQS71BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS125BY1	AZQS140BY1	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	67	81	102	82	101
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52,0	77	83	77	83
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48,0	83	62	83	62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	71	70	71	70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	48/43	54	53	54	53
	Aquecimento	Nom.	dBA	50	58	54	58	54
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA	-			49	
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs			-5,0~46,0		
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh			-15,0~15,5		
Refrigerante	Tipo/GWP					R-410A/1975		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	30			50	
		Sistema	Equivalente m	40			70	
	Diferença de nível	UI - UE	Máx. m	15,0			30,0	
		UI - UI	Máx. m	-			0,5	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~/50/220-240			3N~/50/380-415	
Corrente - 50Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A		20			-	

(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012





AHQ125CV1



AZQS140BV1/BY1



ARCWLA



- › A solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios sem tectos falsos ou com tectos falsos estreitos
- › Pode ser instalada em espaços novos e remodelados
- › 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			AHQ71C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	AHQ100C	AHQ125C	AHQ140C	
Capacidade de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	-/9,5/-	-/12,1/-	-/13,0/-	
Capacidade de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Eficiência sazonal (em conformidade com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	B							
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	9,50	-	-	
		SEER		4,65	4,60	-	4,60	-	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	511	723	-	723	-	-	
		Etiqueta Energética		A						
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	7,60	-	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia	kWh	1.120	1.810	2.300	2.159	1.810	2.300	2.159	
		Etiqueta Energética	Arrefecimento/Aquecimento	B/D	D/B	D/A	B/B	D/B	D/A	B/B
		Arrefecimento/Aquecimento								
Caixa	Cor		Branco							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	260x1320x634	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680	260x1.538x634	260x1.786x634	285x1.902x680
	Peso	Unidade	kg	38	45	54	70	45	54	70
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	m³/min	23,8/21,3/18,9	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3	31,1/27,8/24,8	34,4/30,6/27,2	43,9/39,1/28,3
	Aquecimento	Funcionamento Alto Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	23,8/21,3/18,9/-	31,1/27,8/24,8/-	34,4/30,6/27,2/-	43,9/39,1/28,3/-	31,1/27,8/24,8/-	34,4/30,6/27,2/-	43,9/39,1/28,3/-
Pressão estática disponível do ventilador	Alta/Nom./Baixa		Pa	0/0/0						
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Elevada	dBA	62	64	69	70	64	69	70
	Aquecimento	Elevada	dBA	62	64	69	70	64	69	70
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alta/Nom./Baixa	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
	Aquecimento	Alta/Nom./Baixa	dBA	49/48/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46	52/47/46	52/50/49	56/53/46
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52						
	Gás	DE	mm	15,88						
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240							



UNIDADE EXTERIOR			AZQS71BV1	AZQS100BV1	AZQS125BV1	AZQS140BV1	AZQS100BY1	AZQS125BY1	AZQS140BY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320
Peso	Unidade		kg	67	81	102	82	101	101
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52,0	76	77	83	76	77
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48,0	83	83	62	83	83
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	70	71	70	71	70
	Aquecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58
	Aquecimento	Modo silencioso nocturno	dBA	-	-	-	49	-	-
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-5,0~46,0					
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-15,0~15,5					
Refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/1975					
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	30	50				
	Diferença de nível	Sistema	Equivalente m	40	70				
		UI - UE	Máx. m	15,0	30,0				
		UI - UI	Máx. m	-	0,5				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240						
Corrente - 50Hz	Disjuntor de Protecção (máximo)	A	20						

# Sistemas de controle individuais

## Descrição geral de controladores para Siesta Sky Air

Unidades interiores Siesta Sky Air	Controladores
ACQ*A Unidade horizontal de 4 vias para colocação no tecto ACQ-B	- Controlo remoto sem fios standard na caixa do painel decorativo ADP125A - Controlo remoto por cabo opcional ARCWB
AHQ*C suspensa no tecto	- Controlo remoto sem fios standard na caixa da unidade interior - Controlo remoto por cabo opcional ARCWB
ABQ*A para tecto falso ABQ*B	Controlo remoto por cabo standard (ARCWA) na caixa da unidade interior

## Descrição geral de funções

Função		ARCWA	ARCWB
		Standard com ABQ* A/B	Opção para AHQ*C e ACQ-A/B
			
1	Interruptor LIGADO/DESLIGADO	Standard	Standard
2	Definição da temperatura	Intervalo predefinido 16-30 °C	Standard
		Intervalo opcional 20-30 °C	Por selecção do interruptor
		Alternar entre °C e °F	Standard
3	Apresentação da temperatura da divisão	Standard	Não disponível
4	Sensor de temperatura ambiente no controlo remoto	Standard	Standard
5	Arrefecimento/Ventilador secagem/Aquecimento/Automático	Standard	Standard
6	Modo Dormir	Standard	Standard
7	Seleccção da velocidade do ventilador	Standard	Standard
8	Temporizador de atraso	Atraso de 1, 2 e 4 horas	Atraso de 1, 2 e 4 horas
9	Temporizador programável de 7 dias	Standard	Standard
10	Apresentação de relógio em tempo real	Standard	Standard
11	Seleccção de oscilação de ar	Modo de oscilação ligado/desligado	Standard
		Alterar opção de oscilação (prevenção de corrente de ar/sujidade ou standard)	Não disponível
12	Ecrã LCD sem retroiluminação	Standard	Standard
13	Bloqueio de teclas	Standard	Standard
14	Indicação do código de erro	Standard	Standard
15	Receptor de infravermelhos para permitir a compatibilidade com o controlo remoto sem fios (desactivado quando a função de bloqueio é activada)	Standard	Standard
16	Memória do último estado do PCB interior	Standard	Standard
17	Modo silencioso	Não disponível	Por selecção do interruptor
18	Modo Turbo	Não disponível	Por selecção do interruptor
19	Modelo de teste do compressor (força do compressor ligada)	Standard	Standard
20	Código de erro do inverter Daikin	Não disponível	Standard
21	Porta de comunicação UART (para protocolo Daikin)	Não disponível	Standard
22	Bateria de reserva	Standard	Standard

## Especificações

**Dimensões** (comprimento x largura x altura) ARCWB: 0,15 m x 0,21 m x 0,04 m.

ARCWB fornecido com um cabo de 10 metros, que pode ser prolongado até ao comprimento máximo de 15 metros. Para referência: ARCWA fornecido com um **cabo** de 10 metros, que não pode ser prolongado.

ARCWB e ARCWA apenas podem controlar **uma unidade interior** de cada vez; o controlo de grupo apenas é possível com a utilização do opcional R04084124324.





## Nova etiqueta energética europeia: elevar o padrão da eficiência energética

Para corresponder aos desafios dos objectivos ambientais 20-20-20, a Europa está a impor requisitos mínimos de eficiência para os projectos relacionados com a energia. Estes requisitos mínimos entraram em vigor no dia 1 de Janeiro de 2013 e serão revistos nos anos seguintes.

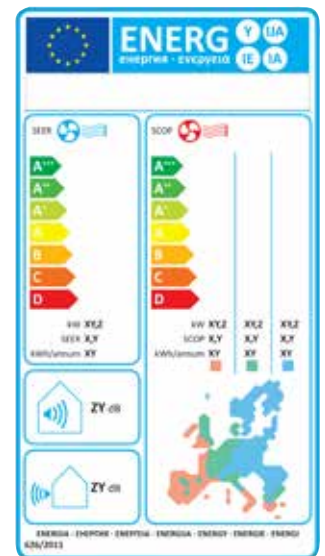
A Directiva Eco-Design não só eleva sistematicamente os requisitos mínimos relativos ao desempenho ambiental como o método utilizado para medir o desempenho também foi alterado para melhor reflectir as condições reais. A nova classificação de desempenho sazonal representa um cenário muito mais preciso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

A completar o cenário está a nova etiqueta energética da UE. A etiqueta actual, apresentada em 1992 e modificada entretanto, permite que os clientes comparem e tomem decisões de compra baseadas em critérios de etiquetagem uniformes. A nova etiqueta inclui várias classificações de A+++ a D reflectidas em tonalidades de cores desde verde escuro (mais eficiente do ponto de vista energético) a vermelho (menos eficiente). As informações na nova 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 decisões mais informadas, uma vez que a eficiência sazonal reflecte a eficiência do ar condicionado ou da bomba de calor ao longo de uma estação.



### SEASONAL EFFICIENCY

Smart use of energy



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 ventilo-convectoras (FCU); Verificar a validade actual do certificado online: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

ECPPPT13-130-CD-10/13 - Copyright Daikin  
A presente publicação substitui a ECPPPT13-130-SE.  
Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Movable, Bélgica  
Resp. Ed: Daikin Europe N.V. Zamboordestraat 300, B-8400 Oostende

**ECPPT13-130**

Os produtos Daikin são distribuídos por:

### 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](mailto: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](http://www.daikin.pt)