

FORMA E
FUNÇÃO
REDEFINIDAS





É TUDO UMA QUESTÃO DE DESIGN

O que mais se destaca na
Daikin Emura é o aspecto.

O aspecto sóbrio mas elegante
confere uma dimensão
adicional aos conhecidos
valores da marca Daikin
de conforto e qualidade
superiores.



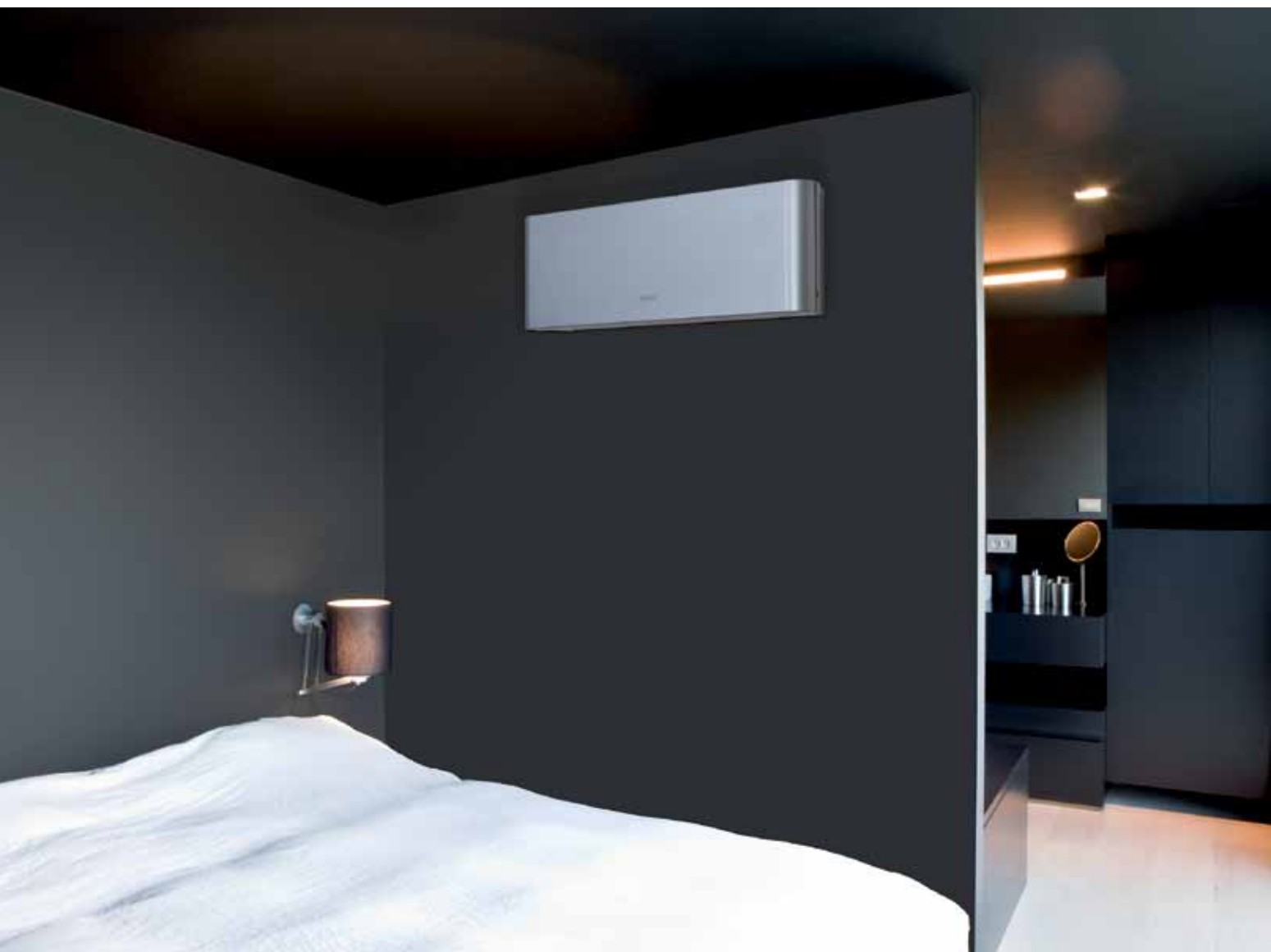
DESIGN PREMIADO

A Daikin Europe N.V. tem o prazer de anunciar que a Daikin Emura foi reconhecida com vários prémios de design prestigiados: Prémio relativo ao design de produtos iF Product Design Award em 2010, menção honrosa no prémio relativo ao design Reddot design award em 2010, nomeação para o prémio Good Design and Designpreis Deutschland em 2011. A Daikin Emura foi avaliada tendo em conta uma ampla variedade de critérios, incluindo a qualidade do design, a mão-de-obra, a escolha de materiais, o nível de inovação, o respeito pelo ambiente, a funcionalidade, a ergonomia e a segurança.



reddot design award
honourable mention 2010





CONCEPÇÃO NA EUROPA PARA A EUROPA

Tradicionalmente, a Daikin concebeu sempre os seus produtos no Japão e realizou pequenas modificações para os mercados europeus e internacionais. No entanto, as vendas de unidades de ar condicionado split na Europa alcançaram um nível que justificou um conceito europeu. Esta foi a primeira vez que uma unidade de ar condicionado foi concebida na Europa para o mercado europeu, utilizando as normas técnicas e de design aplicadas na Europa.

A TENDÊNCIA É EVIDENTE AO LONGO DA HISTÓRIA. OS ITENS QUE, INICIALMENTE, TÊM UM DESIGN PURAMENTE FUNCIONAL SÃO MELHORADOS GRADUALMENTE PARA INCLUIR UM ELEMENTO ESTÉTICO QUE CORRESPONDA À NOSSA NECESSIDADE DE ELEGÂNCIA E SIMPLICIDADE. A DAIKIN EMURA SEGUE ESTA TENDÊNCIA AO COMBINAR E REDEFINIR A FORMA E A FUNÇÃO.



Total conforto durante todo o ano

A unidade de ar condicionado mural Emura da Daikin é uma fusão notável de design icônico e excelência de engenharia. Foi concebida para ser montada num ponto elevado da parede, para uma distribuição óptima do ar e funcionamento silencioso.



CARACTERÍSTICAS

- › Design elegante em alumínio tratado a jacto de areia ou branco mate cristal
- › Garante o máximo conforto
- › Diminuição da pressão sonora para 22 dBA
- › Amplo intervalo de funcionamento: -10 a 46°C para arrefecimento e -15 a 20°C para aquecimento
- › Controlo remoto programável semanalmente

A Daikin Emura alcança os requisitos mais recentes relativamente à eficiência energética e segue uma nova abordagem: tenta ser tão discreta quanto possível. Apenas está visível uma superfície bidimensional simples, mas fluida, sendo que a ventilação se encontra oculta na parte superior ou é visível muito ligeiramente quando a unidade se abre com suavidade quando em funcionamento. Consequentemente, a unidade deixa de ser um mero aparelho doméstico, mas sim uma peça de mobiliário neutra que se insere em qualquer interior. A unidade está disponível em duas versões de acabamento: branco mate cristal e alumínio tratado a jacto de areia.





O SENSOR INTELIGENTE AJUDA A POUPAR ENERGIA PRECIOSA

A funcionalidade de alta tecnologia e o design elegante andam de mãos dadas com a Daikin Emura. Ao premir o botão de funcionamento no controlo remoto, o painel frontal e a alheta abrem-se, revelando uma das funções da unidade que permite poupar energia: o sensor inteligente. Este sensor incorporado detecta a presença de pessoas na divisão e passa automaticamente para o funcionamento em poupança de energia quando a divisão não está ocupada. Outra função que permite poupar energia é o temporizador programável.

ÓPTIMO CONFORTO AO PREMIR UM BOTÃO

Com o controlo remoto fácil de utilizar, pode sentar-se, relaxar e adaptar a temperatura da divisão a partir do conforto da sua cadeira. Um visor de grandes dimensões permite pré-visualizar o modo de funcionamento da unidade e os botões fáceis de utilizar permitem-lhe aceder facilmente às funções incorporadas na unidade Daikin Emura. Pretende evitar que o ar seja insuflado na direcção dos seus convidados? Basta premir o botão "caudal de ar confortável".

Pretende poupar energia? Utilize o sensor inteligente do sistema ou defina o temporizador para criar óptimas condições na divisão a qualquer altura do dia ou da noite.



CONFORTO IDEAL: CONCEPÇÃO INTELIGENTE, AVANÇADA E SILENCIOSA.

Vista lateral da unidade
Daikin Emura
em funcionamento



Uma lufada de ar fresco

O filtro de purificação do ar fotocatalítico de apatite de titânio absorve partículas de pó microscópicas existentes no ar, assim como os contaminantes orgânicos, bactérias e vírus, e até decompõe odores.

Funcionamento silencioso

A unidade interior distribui o ar de forma quase inaudível. O som produzido é contabilizado em 22 dBA em arrefecimento. Comparativamente, em média, o som ambiente numa divisão silenciosa é calculado em 40 dBA. E garantimos que a unidade exterior não irá perturbar os vizinhos.

Modo de funcionamento nocturno

Para o ajudar a dormir com um maior conforto, a unidade Daikin Emura irá impedir o sobreaquecimento ou sobrearrefecimento durante a noite. Se o temporizador estiver activado, a unidade irá definir automaticamente a temperatura para 0,5°C mais quente ao arrefecer e 2°C mais fria ao aquecer. Tal evita mudanças rápidas da temperatura ambiente, que poderão perturbar o sono.

Modo conforto

O modo de conforto garante um funcionamento sem correntes de ar. Quando arrefece, o difusor é posicionado na horizontal para evitar que seja expelido ar frio directamente para o corpo. Quando aquece, o difusor é rodado para baixo, na vertical, para direccionar o ar quente para a parte inferior da divisão.

Oscilação automática

Para garantir uma temperatura homogênea na divisão, os sistemas de auto swing verticais da unidade Daikin Emura fazem com que as alhetas de insuflação se desloquem automaticamente, criando uma distribuição uniforme do ar pela divisão.

Funcionamento potente

Se necessitar de aquecer ou arrefecer a divisão rapidamente, por exemplo ao chegar a casa num dia bastante quente ou frio, pode utilizar o modo potente. Tal activa o caudal de ar máximo durante 20 minutos, antes de fazer a unidade regressar automaticamente à definição original.



INSTALAÇÃO
FLEXÍVEL

CONTROLO
FÁCIL



Unidade exterior

A unidade exterior pode ser instalada no telhado, terraço ou contra uma parede exterior. Graças a um tratamento especial anti-corrosão do ventilador e do permutador de calor, a unidade exterior é resistente à chuva ácida e à corrosão salina. Uma chapa de aço inoxidável sob a unidade fornece protecção adicional.

Controlo remoto por infravermelhos

É fácil controlar a unidade interior com o controlo remoto por infravermelhos, fornecido como acessório de série. No caso de uma avaria no ar condicionado, será apresentado um código de erro no ecrã do controlo remoto, permitindo que o problema seja rapidamente diagnosticado e rectificado.

Aplicação

A unidade interior Daikin Emura pode ser utilizada numa configuração do tipo par, com uma unidade interior ligada a uma unidade exterior, ou numa aplicação do tipo Multi, com um máximo de cinco unidades interiores ligadas a uma unidade exterior.

Controlador on-line (opção KKR01A)

Controle a sua unidade interior a partir de qualquer local através de uma aplicação ou da Internet.

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

UNIDADE INTERIOR			FTXG25JW	FTXG35JW	FTXG50JW	FTXG25JA	FTXG35JA	FTXG50JA		
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3	1,3/2,5 /3,0	1,4/3,5 /3,8	1,7/5,0 /5,3		
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5	1,3/3,4 /4,5	1,4/4,0 /5,0	1,7/5,8 /6,5		
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A++			A				
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00	2,50	3,50	5,00	
		SEER		6,53	6,51	5,45	6,53	6,51	5,45	
		Consumo anual de energia	kWh	134	188	321	134	188	321	
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética	A+			A				
		Pdesign	kW	2,80	3,30	4,60	2,80	3,30	4,60	
		SCOP		4,34	4,23	3,87	4,34	4,23	3,87	
		Consumo anual de energia	kWh	903	1.091	1.660	903	1.091	1.660	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		4,46	3,93	3,21	4,46	3,93	3,21		
	COP		4,36	4,04	3,63	4,36	4,04	3,63		
	Consumo anual de energia	kWh	280	445	780	280	445	780		
Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A								
Envolvente	Cor	Branco cristal mate			Alumínio escovado					
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm 295x915x155							
Peso	Unidade		kg 11							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	m³/min	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	8,8/6,8/4,7/3,8	10,1/7,3/4,6/3,9	10,3/8,5/6,7/5,7	
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	9,6/7,9	10,8/8,6	11,4/9,8	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Elevada	dBa	54	58	60	54	58	60	
	Aquecimento	Elevada	dBa	55	58	60	55	58	60	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBa	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	38/32/25/22	42/34/26/23	44/40/35/32	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBa	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	39/34/28/25	42/36/29/26	44/40/35/32	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35						
	Gás	DE	mm	9,52		12,7		9,52		12,7
	Drenagem	DE	mm	16 ou 18		18,0		16 ou 18		18,0
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240							



UNIDADE EXTERIOR			RXG25K	RXG35K	RXG50K	RXG25K	RXG35K	RXG50K	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm 550x765x285	550x765x285	735x825x300	550x765x285	550x765x285	735x825x300	
Peso	Unidade		kg 34	34	48	34	34	48	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Super/baixo	m³/min	33,5/30,1	33,5/30,1	50,9/48,9	33,5/30,1	33,5/30,1	50,9/48,9
	Aquecimento	Alto/Super/baixo	m³/min	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1	30,2/25,6	30,2/25,6	45,0/43,1
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Elevada	dBa	62	64	63	62	64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBa	46/43	48/44	48/44	46/43	48/44	48/44
	Aquecimento	Funcionamento alto/silencioso	dBa	47/44	48/45	48/45	47/44	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBs	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Aquecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBh	-15~-20	-15~-20	-15~-20	-15~-20	-15~-20	-15~-20
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975	
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m 20	20	30	20	20	30
	Diferença de nível	UI - UE	Máx.	m 15	15	20	15	15	20
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240						
Corrente - 50Hz	Amp. máxima do fusível (MFA)	A	16	16	20	16	16	20	

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



TABELA DE COMBINAÇÕES MULTI

COMBINAÇÕES POSSÍVEIS	2MXS40H	2MXS50H	3MXS40K	3MXS52E	3MXS68G	4MXS68F	4MXS80E	5MXS90E	RXYSQ-P8V1
Número máximo de unidades interiores	2	2	2	3	3	4	4	5	6
FTXG25JW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG25JA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35JW	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35JA	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG50JW		•		•	•	•	•	•	•
FTXG50JA		•		•	•	•	•	•	•

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.

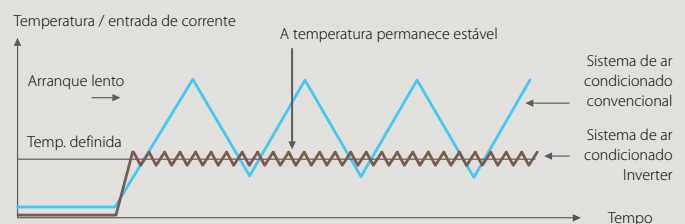
TECNOLOGIA INVERTER

A tecnologia inverter, desenvolvida pela Daikin, é uma verdadeira inovação na área do controlo climático. O princípio é simples: o sistema inverter ajusta a energia utilizada para se adaptar 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. O sistema inverter reduz o tempo de arranque do sistema, permitindo que a temperatura ambiente necessária seja alcançada mais rapidamente. Logo que essa temperatura seja atingida, o inverter garante que é constantemente mantida.

Aquecimento:



► Eficiência energética

Uma vez que um sistema 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".



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 alteração 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 on-line: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com

ECPPT13-003

Os produtos Daikin são distribuídos por:

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria | -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

ECPPT13-003 - CD - 06/13 - Copyright Daikin
 A actual publicação substitui a ECPPT12-003 LP.
 Impresso em papel sem cloro. Preparado por La Mouvda, Bélgica
 Resp. Ed.: Daikin Europe N.V., Zandvoordstraat 300, B-8940 Oostende