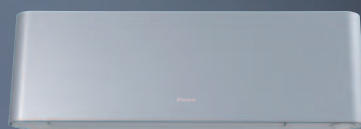




FORMA E
FUNÇÃO
REDEFINIDAS





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.

PRÊMIO iF

A Daikin Europe N.V. tem o prazer de anunciar que a Daikin Emura foi reconhecida com o prémio relativo ao design de produtos iF Product Design Award em 2010. Há 56 anos que o prémio iF Product Design Award constitui uma forma valorizada internacionalmente de reconhecer o design de excelência. 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.



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, há dois anos, as vendas de unidades de ar condicionado split na Europa alcançaram um nível que justificou um novo 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 nova unidade de ar condicionado mural Daikin Emura da Daikin é uma fusão notável de design icónico 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
- › Poupança de energia: EER bastante elevado, até 4,46 (etiqueta energética "A")
- › Garante o máximo conforto
- › Diminuição da pressão sonora para 22 dBA
- › Amplo intervalo de funcionamento: -10 a 46°C para arrefecimento e -15 a 18°C para aquecimento
- › Controlo remoto programável semanalmente

A Daikin lançou uma nova unidade de ar condicionado mural para residências. Esta 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 está oculta na parte superior ou é apresentada muito ligeiramente quando a unidade se abre com suavidade aquando da utilização. 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. Estas funções inteligentes ajudam a Daikin Emura a exceder a etiqueta A para a eficiência energética.

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, como 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 sobreaquecimento 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, a alheta é posicionada na horizontal para evitar que seja expelido ar frio directamente para o corpo. Quando aquece, a alheta é rodada para baixo, na vertical, para direccionar o ar quente para a parte inferior da divisão.

Auto Swing

Para garantir uma temperatura harmonizada 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 volume 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 permutador de calor, a unidade exterior é resistente à chuva ácida e à corrosão devido a o sal. Uma chapa de aço inoxidável sob a unidade fornece protecção adicional.

Controlo

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 seis unidades interiores ligadas a uma unidade exterior.

AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO

UNIDADES INTERIORES				FTXG25J-S	FTXG25J-W	FTXG35J-S	FTXG35J-W	FTXG50J-S	FTXG50J-W
Potência	arrefecimento	min~nom~máx	kW	1,3/2,5/3,0		1,4/3,5/3,8		1,7/5,0/5,3	
	aquecimento	min~nom~máx	kW	1,3/3,4/4,5		1,4/4,0/5,0		1,7/5,8/6,5	
Potência absorvida	arrefecimento	min~nom~máx	kW	0,35/0,56/0,82		0,36/0,89/1,22		0,45/1,56/1,88	
	aquecimento	min~nom~máx	kW	0,32/0,78/1,32		0,32/0,99/1,50		0,52/1,60/2,50	
EER				4,46		3,93		3,21	
COP				4,36		4,04		3,63	
SEER				4,74	4,74	4,88	4,88	4,60	4,60
Etiqueta Energética	arrefecimento			A					
	aquecimento			A					
Consumo anual de energia	arrefecimento			280		445		780	
Dimensões	altura x largura x profundidade			295x915x155					
Peso				11					
Cor do painel frontal				Prateado	Branco	Prateado	Branco	Prateado	Branco
Caudal de ar	arrefecimento	A/M/B/SB	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	
	aquecimento	A/M/B/SB	m³/min	9,6/7,9/6,2/5,4		10,8/8,6/6,4/5,6		11,4/9,8/8,1/7,1	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	A/M/B/SB	dBA	38/32/25/22		42/34/26/23		44/40/35/32	
	aquecimento	A/M/B/SB	dBA	39/34/28/25		42/36/29/26		44/40/35/32	
Nível de potência sonora	arrefecimento		dBA	54		58		60	
	aquecimento		dBA	55		58		60	
Alimentação eléctrica				1~/220-240 V/50 Hz					
Controlo remoto	infravermelhos			ARC466A1					

(1) Etiqueta energética: uma escala de A (mais eficiente) a G (menos eficiente) (2) Consumo anual de energia: com base numa utilização média de 500 horas de funcionamento por ano sob carga máxima (condições nominais) (3) Arrefecimento: temp. interior 27°C B, 19°C B; temp. exterior 35°C B, 24°C B (4) Aquecimento: temp. interior 20°C B; temp. exterior 7°C B, 6°C B (5) SEER: Pr-EN14825 - versão de 2010

UNIDADES EXTERIORES				RXG25J	RXG35J	RXG50J
Dimensões	altura x largura x profundidade		mm	550x765x285		735x825x300
Peso			kg	34		48
Compressor			tipo	Swing hermético		
Potência sonora	arrefecimento		dBA	61	63	63
	aquecimento		dBA	62	63	63
Fluido refrigerante			tipo	R-410A		
Carga adicional de refrigerante			kg/m	1,05		1,6
Limites de funcionamento	arrefecimento	min~máx	°CBs	-10~46		
	aquecimento	min~máx	°CBh	-15~20		
Ligações das tubagens	líquido		mm	ø 6,4		
	gás		mm	ø 9,5		ø 12,7
	drenagem		DE mm	ø 18,0		ø 18,0
Pressão sonora	arrefecimento	A / SB	dBA	46/43	48/44	48/44
	aquecimento	A / SB	dBA	47/44	48/45	48/45
Comprimento máximo da tubagem			m	20		30
Desnível máximo			m	15		20
Alimentação eléctrica				1~/220-240 V/50 Hz		



TABELA DE COMBINAÇÕES MULTI

COMBINAÇÕES POSSÍVEIS	2MXS40H (1)	2MXS50H (2)	3MXS2E (3)	3MXS68G (2)	4MXS68F (4)	4MXS80E (5)	5MXS90E (5)	RXYSQ-P8V1
Número máximo de unidades interiores	2	2	3	3	4	4	5	6
FTXG25J-W	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG25J-S	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG35J-W	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG-35J-S	•	•	•	•	•	•	•	•
FTXG50J-W		•	•	•	•	•	•	•
FTXG50J-S		•	•	•	•	•	•	•

Notas:

1 Para mais informações, consulte o catálogo de tabelas de combinações/multi ou o seu revendedor local

2 Podem ser ligadas pelo menos duas unidades interiores a estas unidades exteriores Multi



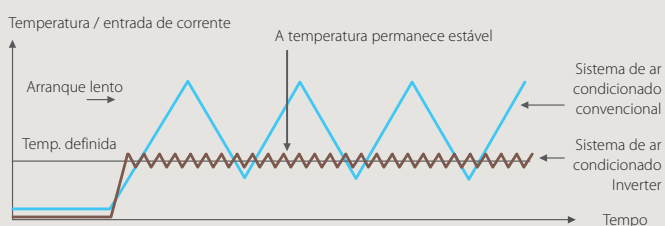
TECNOLOGIA INVERTER

A tecnologia inverter, desenvolvida pela Daikin, é uma verdadeira inovação na área do controlo climático. O princípio é simples: os inverters ajustam 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 inverter monitoriza e ajusta a temperatura ambiente sempre que necessário, o consumo de energia desce em cerca de 30%, em comparação com um sistema tradicional de ligar/desligar!



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas 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 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) e Unidades Ventiló-convectoras (FCU), verifique a validade do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com



EC PPT 11-003

Os produtos Daikin são distribuídos por: