

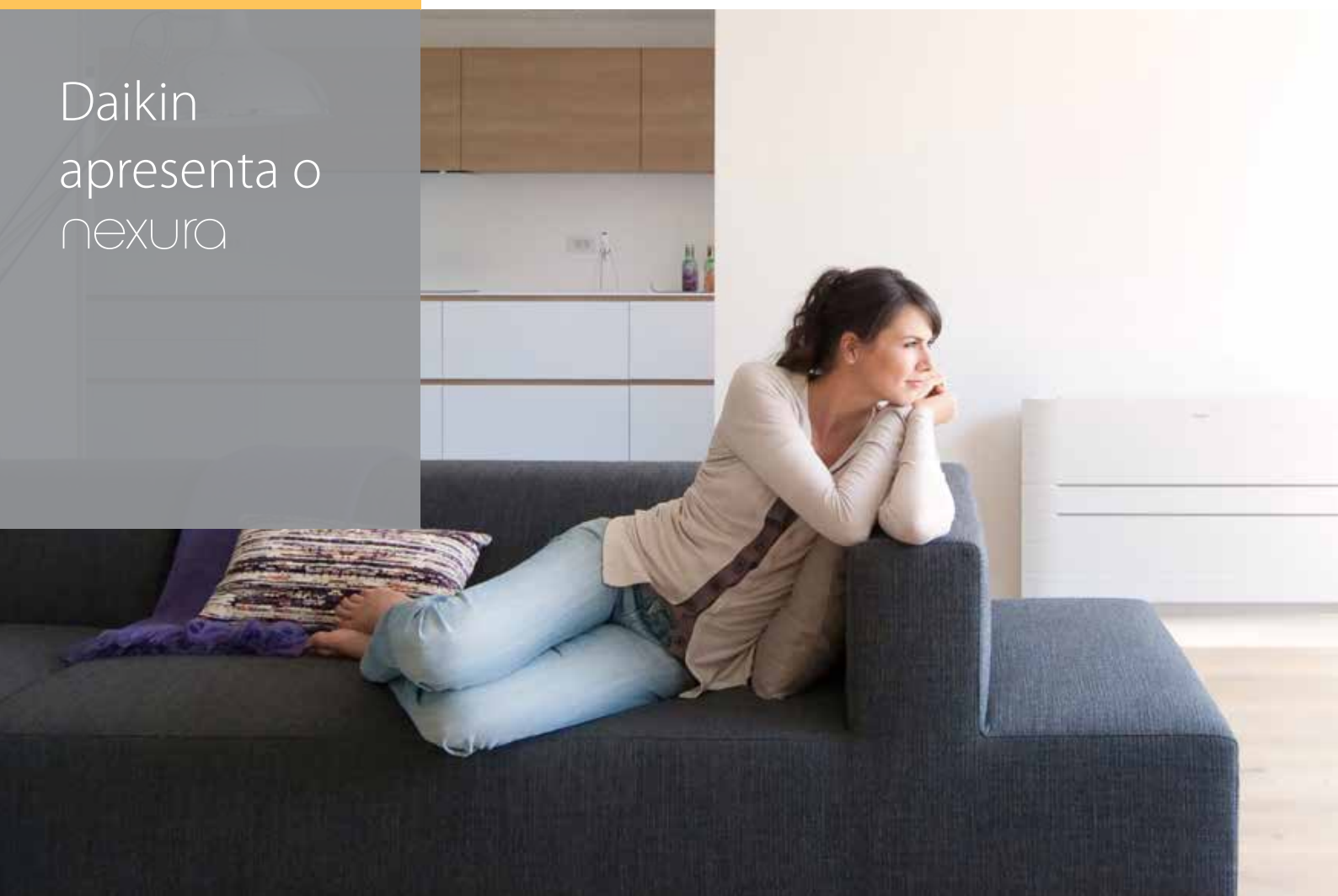


nexura /
Puro
conforto
e design



Puro conforto

Daikin
apresenta o
nexura



> O CONFORTO É ESSENCIAL



O sistema Nexura torna o seu mundo mais confortável. A frescura da brisa de verão ou o conforto de uma fonte de calor adicional conferem uma atmosfera de bem-estar ao seu espaço durante todo o ano. O seu design discreto e simultaneamente elegante com um painel frontal que irradia calor adicional, o baixo nível de ruído e o caudal de ar reduzido, transformam as suas divisões no paraíso.

O melhor de dois mundos

/ Aquecimento e arrefecimento



> AQUECIMENTO E ARREFECIMENTO NUM SÓ

Silencioso e discreto, o Nexura oferece o melhor em aquecimento e arrefecimento, no conforto e no design. Obviamente, utiliza a tecnologia bomba de calor topo de gama, mas a sua melhor funcionalidade está escondida: o painel frontal aquece para proporcionar aquela sensação única do aquecimento de um radiador.

Inteligente
Avançado
Silencioso /



> VENHA O CALOR

Para acrescentar ainda mais conforto nos dias frios, o painel frontal de alumínio da unidade Nexura tem a capacidade de aquecer, tal como um aquecedor tradicional. O resultado, uma sensação confortável de ar quente que o envolve. E tudo o que tem de fazer para ativar esta funcionalidade exclusiva é premir o botão "radiant" no seu telecomando. Não podia ser mais fácil. Combine isto com um nível de ruído reduzido e caudal de ar reduzido e não há nada que o impeça de desfrutar a atmosfera acolhedora e relaxada da sua divisão.



> TÃO SILENCIOSO

A unidade interior distribui ar de forma silenciosa. O ruído produzido é de apenas 22 dB(A) em arrefecimento e 19 dB(A) no modo de calor radiante. Em comparação, o som ambiente numa divisão silenciosa é em média de 40 dB(A).

> AR NOVO E PURO

O filtro de 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.

> O SEGREDO ESTÁ NA SUAVIDADE

Para garantir uma temperatura harmonizada na divisão, o sistema de auto swing vertical da unidade Daikin Nexura faz com que as alhetas se desloquem automaticamente, criando uma distribuição uniforme do ar pela divisão.



Agora consegue ver /



> AGORA JÁ NÃO

O aspeto da unidade para instalação no chão Nexura é funcional e, ao mesmo tempo, moderno. O seu design elegante e as linhas fluidas integram-se facilmente com a decoração interior contemporânea. O seu funcionamento silencioso avançado atinge rapidamente a temperatura correta para si. A sensação acolhedora de um aquecedor confortavelmente quente que o painel frontal oferece, quase fá-lo desejar que o inverno dure para sempre.

- > Conforto ótimo durante todo o ano
- > Funcionamento extremamente silencioso: até 19 dB(A)
- > Baixo caudal de ar
- > Design elegante que combina com qualquer decoração interior



Etiqueta energética da Europa



Elevar o padrão da eficiência energética

Para corresponder aos desafios dos objetivos ambientais 20-20-20 (20% de redução nas emissões de CO₂, 20% de cota de energia renovável, e uma redução de 20% no uso de energia primária), a Europa está a impor requisitos mínimos de eficiência para os projetos relacionados com a energia. Estes requisitos mínimos entraram em vigor a 1 de janeiro de 2013 e foram revistos. Em 2014 vão ser definidos novos objetivos, mais exigentes.

A Diretiva 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 refletir 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 uma etiqueta energética da UE, que permite que os clientes comparem e tomem decisões de compra baseadas em critérios de etiquetagem uniformes. A etiqueta inclui várias classificações, de A+++ a D, refletidas em tonalidades de cores desde verde escuro (mais eficiente do ponto de vista energético) a vermelho (menos eficiente). As informações na 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 reflete a eficiência do ar condicionado ou da bomba de calor ao longo de uma estação.





Durma confortável



> DURMA BEM À NOITE

Para o ajudar a dormir com um maior conforto, o modo noturno do Radiation FVXG Daikin irá impedir o sobreaquecimento ou sobreaquecimento durante a noite. Se o temporizador estiver ligado, a unidade irá definir automaticamente a temperatura para 2°C mais frio ao aquecer e 0,5°C mais quente ao arrefecer. Desta forma evita-se mudanças rápidas que poderão perturbar o sono.

> ÀS VEZES, PRECISA DE ABRANDAR

O modo Econo reduz o consumo de energia e evita a sobrecarga quando estão a ser utilizadas outras unidades domésticas. Ao ativar o modo Econo, a corrente de funcionamento máxima e o consumo de energia são reduzidos em cerca de 30% durante o arranque.



Aquecimento e arrefecimento num só /

Instalação facilitada
Fácil de controlar



normal

embutido

assente num suporte

> INSTALAÇÃO

Quer seja embutido, instalado na parede ou assente num suporte, o Nexura é discreto e condiz com qualquer interior.

> APLICAÇÃO

O Nexura pode ser utilizado numa configuração em par, com uma unidade interior ligada a uma unidade exterior ou numa aplicação Multi, com um máximo de cinco unidades interiores ligadas a uma unidade exterior. A unidade exterior pode ser instalada no telhado, terraço ou contra uma parede exterior.

> CONTROLO REMOTO POR INFRAVERMELHOS

É fácil controlar a unidade interior com o controlo remoto por infravermelhos, fornecido como acessório de série. Vem equipada com um temporizador semanal que permite programar um programa de sete dias com quatro ações diferentes por dia.

> CONTROLADOR ON-LINE (OPÇÃO KKRPO1A)

Controle a unidade interior a partir de qualquer local via app ou internet.



nexura

Unidade de chão com painel de calor radiante

TECNOLOGIA IMPAR

Aquecimento e arrefecimento

Unidade interior				FVXG25K	FVXG35K	FVXG50K
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,7/5,0/5,6
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,7/5,8/8,1
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	-		
	Aquecimento	Nom.	kW	-		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A
		Pdesign	kW	2,50	3,50	5,00
		SEER		6,53	6,48	5,41
		Consumo anual de energia	kWh	134	189	324
	Aquecimento (clima médio)	Etiqueta energética		A++		A+
		Pdesign	kW	2,80	3,10	4,60
		SCOP		4,65	4,00	4,18
		Consumo anual de energia	kWh	842	1.087	1.543
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER			-		
	COP			-		
	Consumo anual de energia	kWh		-		
	Etiqueta energética	Arrefecimento/Aquecimento		-/-		
Envolvente	Cor			Branco fresco (6,5Y 9,5/0,5)		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	600x950x215		
Peso	Unidade		kg	22		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	m³/min	8,9/8,9/5,3/4,5	9,1/9,1/5,3/4,5	10,6/10,3/7,3/6,0
	Aquecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	m³/min	9,9/7,8/5,7/4,7	10,2/8,0/5,8/5,0	12,2/10,0/7,8/6,8
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	52		58
	Aquecimento		dBA	53		60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	dBA	38/32/26/23	39/33/27/24	44/40/36/32
	Aquecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35		
	Gás	DE	mm	9,5		
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		

Unidade exterior				RXG25L	RXG35L	RXG50L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		
Peso	Unidade		kg	35		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Super baixo	m³/min	34,5/31,0	37,0/31,0	49,8/42,6
	Aquecimento	Alto/Super baixo	m³/min	31,1/26,4		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61	63	
	Aquecimento		dBA	62	63	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento Alto/Silencioso	dBA	46/43	48/44	
	Aquecimento	Funcionamento Alto/Silencioso	dBA	47/44	48/45	48/44
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBs	10~46		
	Aquecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBh	-15~20		
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-410A/1975		
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx. m	20		30
	Diferença de nível	UI - UE	Máx. m	15		20
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-240		
Corrente - 50Hz	Amp. máxima do fusível (MFA)	A		16		

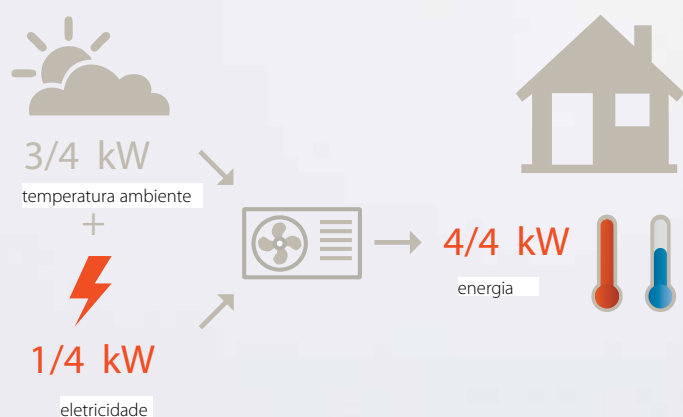
(1) EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, apenas para utilização fora da UE.

- = dados não disponíveis aquando da publicação

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	9
FVXG25K	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FVXG35K	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FVXG50K		•		•	•	•	•	•	•

A maior eficiência /

> COMBINAÇÃO DA MAIOR EFICIÊNCIA E CONFORTO DURANTE TODO O ANO COM UM SISTEMA BOMBA DE CALOR



SABIA QUE...

As bombas de calor ar/ar obtêm 75% da energia de uma fonte renovável: o ar ambiente, que simultaneamente é renovável e inesgotável. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de eletricidade para ligar o sistema, mas cada vez mais esta eletricidade 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 SCOP (Coeficiente de performance sazonal) para aquecimento e SEER (Relação de eficiência energética sazonal) para arrefecimento.





A Daikin possui uma reputação a nível mundial baseada em 90 anos de experiência na gestão bem sucedida de equipamento de ar condicionado com elevados padrões de qualidade para utilização industrial, comercial e residencial, e em 56 anos de liderança em tecnologia bomba de calor.

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 diretos ou indiretos, 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 Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades Ventilador-Convectors (FCU) e Unidades de tratamento de ar (AHU). Verifique a validade do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT14-006

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
 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