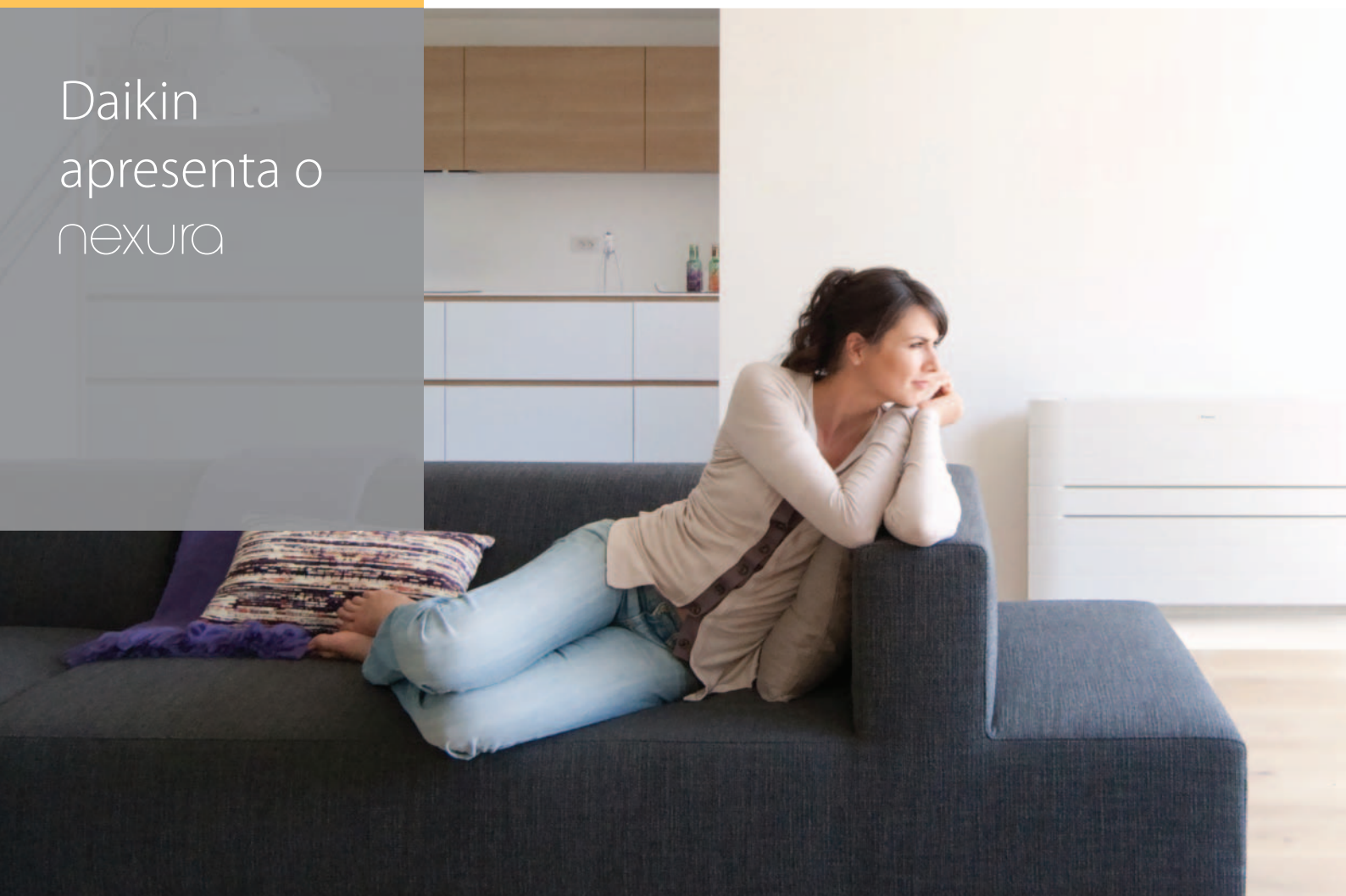


A white, rectangular air conditioning unit with a curved front panel and horizontal slats, mounted on a light gray wall. The unit is shown from a three-quarter perspective, highlighting its sleek design.

nexura /
Puro
conforto
e design

Puro conforto

Daikin
apresenta o
nexura

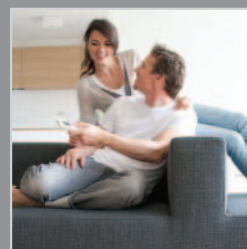


> O CONFORTO É ESSENCIAL



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 de bomba de calor topo de gama, mas a sua melhor funcionalidade está escondida: o painel frontal aquece para proporcionar aquela sensação única de um aquecedor quente.

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 activar 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 de ar 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 de 40 dB(A), em média.

> AR PURO E FRESCO

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 oscilação automática vertical da unidade Daikin Emura faz com que as grelhas se desloquem automaticamente, criando uma distribuição uniforme do ar pela divisão.



Agora vê /



> AGORA JÁ NÃO

O aspecto da unidade para instalação no chão Nexura é funcional e, ao mesmo tempo, moderno. O seu design elegante e as linhas fluidas integram facilmente com os interiores contemporâneos. O seu funcionamento silencioso avançado atinge rapidamente a temperatura correcta 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.

- > Ótimo conforto durante todo o ano
- > Funcionamento extremamente silencioso: até 19 dB(A) →
- > Caudal de ar baixo
- > Etiqueta energética de toda a gama classe A
- > Design elegante que combina com qualquer interior





Eficiência energética /

Etiqueta energética de classe A



> EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

No modo de aquecimento, o Nexura utiliza uma fonte de energia renovável: ar. Isto torna-o mais eficiente a nível energético do que o aquecimento com base em combustíveis fósseis. A unidade obtém um coeficiente de desempenho energético (COP) de 4. Isto significa que o sistema produz 4 kilowatts no aquecimento ou arrefecimento por cada 1 kilowatt de electricidade utilizada, colocando a sua taxa de eficiência a 400%!



Durma
confortável



> DURMA BEM À NOITE

Para o ajudar a dormir com um maior conforto, o modo nocturno do Radiation FVX 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. Tal evita 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 activar 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 /

Fácil instalação
Fácil de controlar



normal

embutido

assente um suporte

> INSTALAÇÃO

Quer seja embutido, instalado na parede ou assente um suporte, o Nexura é discreto e condiz no seu interior sem quaisquer problemas.

> 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 nove unidades interiores ligadas a uma unidade exterior. A unidade exterior pode ser instalada no telhado, terraço ou contra uma parede exterior.

> CONTROLO FLEXÍVEL

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



Aquecimento e arrefecimento

Unidades interiores				*FVXG25K	*FVXG35K	*FVXG50K
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/2,5/3,0	1,4/3,5/3,8	1,4/5,0/5,6
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/3,4/4,5	1,4/4,5/5,0	1,4/5,8/8,1
Alimentação	Arrefecimento	Nom.	kW	0,55	0,95	1,52
	Aquecimento	Nom.	kW	0,78	1,21	1,58
EER				4,55	3,68	3,29
COP				4,36	3,72	3,67
SEER**				4,75	4,74	4,70
Consumo anual de energia			kWh	275	475	760
Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento			A/A	A/A	A/A
Envolvente	Cor			Branco	Branco	Branco
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	600x950x215	600x950x215	600x950x215
Peso	Unidade			kg	-	-
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Elevada	dBA	54	55	56
	Aquecimento	Elevada	dBA	55	56	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso	dBA	38/32/26/23	39/33/27/34	44/40/36/32
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo/Silencioso/Radiante	dBA	39/32/26/22/19	40/33/27/23/19	46/40/34/30/26
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A	R-410A	R-410A
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35	6,35	6,35
	Gás	DE	mm	9,5	9,5	12,7
	Condensados	DE	mm	-	-	-
Alimentação eléctrica	Fase;Frequência;Tensão		Hz;V	1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240

Unidades exteriores				*RXG25K	*RXG35K	*RXG50K
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	mm	550x828x285	550x828x285	735x901x300
Peso	Unidade			kg	34	48
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	-/61	-/63	-/62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	46/43	48/44	48/44
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	47/44	48/45	48/45
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.~Máx.	°CBs	-10~-46	-10~-46	-10~-46
	Aquecimento	Ambiente Min.~Máx.	°CBh	-15~-18	-15~-18	-15~-18
Fluido frigoriférico	Tipo			R-410A	R-410A	R-410A
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	Máx.	UE - UI	m	20	30
	Desnível	UE - UI	Máx.	m	15,0	20,0
	Comprimento total da tubagem	Sistema	Real	m	-	-
Alimentação eléctrica	Fase;Frequência;Tensão		Hz;V	1;50;220-240	1;50;220-240	1;50;220-240

Tecnologia inverter /

> UMA INOVAÇÃO PARA O SEU BENEFÍCIO: TECNOLOGIA DE INVERTER

A tecnologia de inverter, desenvolvida pela Daikin, é uma verdadeira inovação na área do controle climático. O princípio é simples: os inversores ajustam a energia utilizada para se adaptar às necessidades actuais. Nem mais, nem menos. Esta tecnologia proporciona duas vantagens concretas:

1. CONFORTO

Melhorando o conforto, o sistema inverter recupera inúmeras vezes o seu investimento. Um sistema de bomba de calor com um inverter ajusta continuamente a potência de aquecimento e arrefecimento 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.

2. 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!





In all of us,
a green heart



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 exige o design ecológico e o desenvolvimento de uma ampla gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando em conservação de energia e numa redução dos resíduos.



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.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventilador-convectors (FC); os dados certificados dos modelos certificados são indicados no Directório Eurovent. As unidades múltiplas apresentam o selo Eurovent para combinações até 2 unidades interiores.



ECPT11-006