

Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade mural

ETIQUETA
DE CLASSE
ENERGÉTICA
A

- » **Sistema bomba de calor**
- » **Sensação de conforto em toda a divisão**
- » **Tão silencioso como o restolhar das folhas**
- » **Uma fonte de ar puro**



www.daikin.pt



FTYN-GX



Para todas as casas, para todas as divisões

A cada dia que passa, cada vez mais pessoas fazem um esforço consciente para melhorar a sua qualidade de vida. Além de uma dieta equilibrada e de exercício físico regular, é dada cada vez mais importância à criação de um clima interior confortável. Um tratamento equilibrado do ar na sua casa reflecte-se indubitavelmente no desempenho do seu corpo e da sua mente. As unidades murais Daikin para utilização doméstica têm um design contemporâneo, são soluções de aquecimento e arrefecimento integradas que proporcionam calor confortável no Inverno e frescura no Verão.

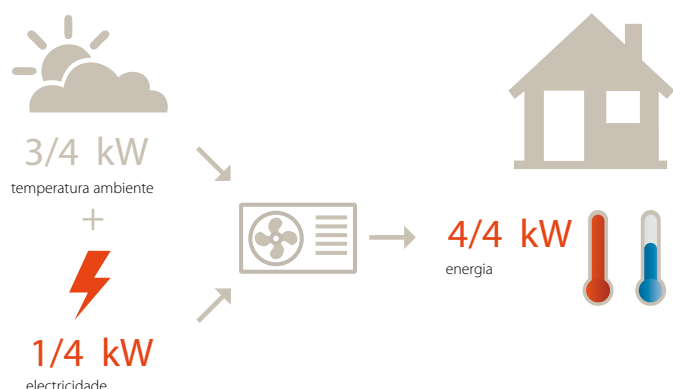
A unidade interior pode ser utilizada numa aplicação em par, com uma unidade interior ligada a uma unidade exterior.

Combinar a máxima eficiência e conforto durante todo o ano com um sistema bomba de calor

Sabia que...

Os sistemas de ar condicionado, também conhecidos como bombas de calor, obtêm 75% da energia de fontes renováveis: 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 (energia solar, energia eólica, energia hidráulica, 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



Uma fonte de ar puro

O pó, as bactérias e os vírus são recolhidos pelo **filtro purificador de ar** de modo a fornecer ar mais puro.

Unidade moderna e com várias funcionalidades

As unidades murais FTYN fornecem um caudal de ar puro e agradável ao seu lar. Para um conforto ainda maior, pode escolher entre vários cenários, utilizando o controlador remoto.



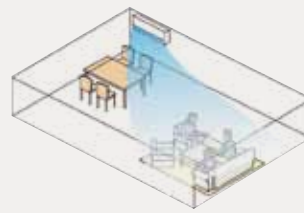
Modo de funcionamento nocturno: Se o temporizador estiver activado, o sistema de ar condicionado irá definir a temperatura automaticamente - um aumento de 0,5°C ao arrefecer e uma diminuição de 2°C ao aquecer - para evitar que a divisão arrefeça ou aqueça repentinamente, para que durma com um maior conforto.



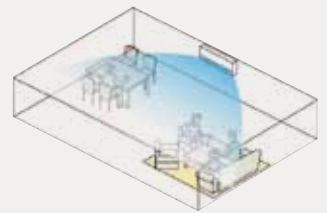
A unidade interior tem um **funcionamento silencioso:** o ruído produzido é contabilizado a partir de 25 dB(A). Para sua tranquilidade, assim como dos seus vizinhos, o nível de ruído da unidade exterior não excede os 50 dB(A).



A função **oscilação automática** fornece uma distribuição consistente de ar e temperatura. Graças às grelhas oblíquas com um grande ângulo de saída de ar, o caudal de ar de uma unidade mural FTYN chega até aos cantos mais afastados da divisão, independentemente do local onde a unidade foi montada. A grelha horizontal é facilmente regulada à mão.



Oscilação automática vertical



Grelhas de grande abertura



Velocidades do ventilador: pode optar entre três velocidades do ventilador: baixa, alta e automática.



Desumidificação: Com o programa de desumidificação, o nível de humidade na divisão é reduzido sem flutuações de temperatura.



O **funcionamento potente** activa o volume de ar máximo durante 20 minutos; por exemplo, quando regressa a casa num dia de calor e pretende arrefecer a divisão rapidamente. Após esta operação, o sistema de ar condicionado retoma automaticamente a definição original.

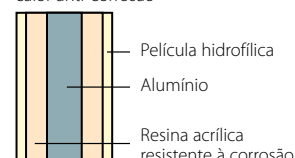
Design compacto para uma instalação flexível

- Uma vez que as unidades murais são montadas junto ao tecto, dispõe de todo o espaço para decoração interior. O **painel frontal** da unidade interior é ultra plano, o que o torna **muito fácil de limpar**. Para uma limpeza ao pormenor, o painel da unidade interior pode ser rapidamente retirado.
- É fornecido de série um **controlo remoto por infravermelhos** de fácil utilização. Em caso de avaria no sistema de ar condicionado, poderá visualizar o código do controlo remoto e encontrar a solução adequada.
- A **unidade exterior** é instalada no telhado, terraço ou contra uma parede exterior. Graças a um tratamento especial de **anti-corrosão** do ventilador e 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.



Controle remoto por infravermelhos (de série)

Vista transversal de um permutador de calor anti-corrosão



Aquecimento e arrefecimento

UNIDADE INTERIOR				FTYN25GX	FTYN35GX
Capacidade de arrefecimento	nom.		kW	2,50 ³	3,27 ³
Potência de aquecimento	nom.		kW	2,85 ⁴	3,68 ⁴
Potência absorvida	arrefecimento	nom.	kW	0,770	1,020
	aquecimento	nom.	kW	0,780	1,020
EER				3,25	3,21
COP				3,65	3,61
Consumo anual de energia			kWh	385	510
Etiqueta Energética	arrefecimento/aquecimento			A/A	
Caixa	cor			Branco	
Dimensões	unidade	alturaxlarguraxprofundidade	mm	288x800x204	
Peso	unidade			9	
Ventilador - Caudal de ar	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,5/7,9/6,3/5,9	9,8/8,3/6,8/6,4
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	m ³ /min	9,7/8,1/6,6/6,2	10,5/8,8/7,1/6,7
Nível de pressão sonora	arrefecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBA	38/32/27/25	38/34/29/27
	aquecimento	funcionamento alto/nom./baixo/silencioso	dBA	38/33/27/25	40/35/29/27
Fluido refrigerante	tipo			R-410A	
Ligações das tubagens	líquido	DE	mm	6,35	
	gás	DE	mm	9,52	12,7
	drenagem	DE	mm	18	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			1~ / 50 / 220-230-240	

(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°Cb, 19,0°CbH; temp. exterior 35°Cb; 24°CbH; comprimento equivalente de tubagem: 5 m (4) Aquecimento: temp. interior 20°Cb; temp. exterior 7°Cb, 6°CbH; tubagem de refrigerante equivalente: 5m

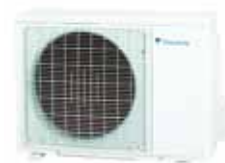
UNIDADE EXTERIOR				RYN25GX	RYN35GX
Dimensões	unidade	alturaxlarguraxprofundidade	mm	550x765x285	
Peso	unidade			31	34
Nível de potência sonora	arrefecimento	nom.	dBA	-	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	elevada	dBA	48	49
	aquecimento	elevada	dBA	49	50
Compressor	tipo			Compressor de motor hermético	
Limites de funcionamento	arrefecimento	ambiente	min.-máx. °Cb	10~46	
	aquecimento	ambiente	min.-máx. °Cb	-10~24	
Fluido refrigerante	tipo			R-410A	
Ligações das tubagens	comprimento da tubagem	máx.	UE - UI	15	
	carga adicional de fluido refrigerante		kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10m)	
	diferença de nível	UE - UI	máx.	10	
Alimentação eléctrica	fase/frequência/tensão			1~ / 50 / 220-230-240	



Unidade interior
FTYN25-35GX



Controle remoto por infravermelhos
ARC461A1



Unidade exterior
RYN25-35GX



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos refrigerantes levou ao seu envolvimento de perto em questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenta 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.



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-convetoras (FCU), verifique a validade do certificado online: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com

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.

ECPPT12-012A

Os produtos Daikin são distribuídos por: