

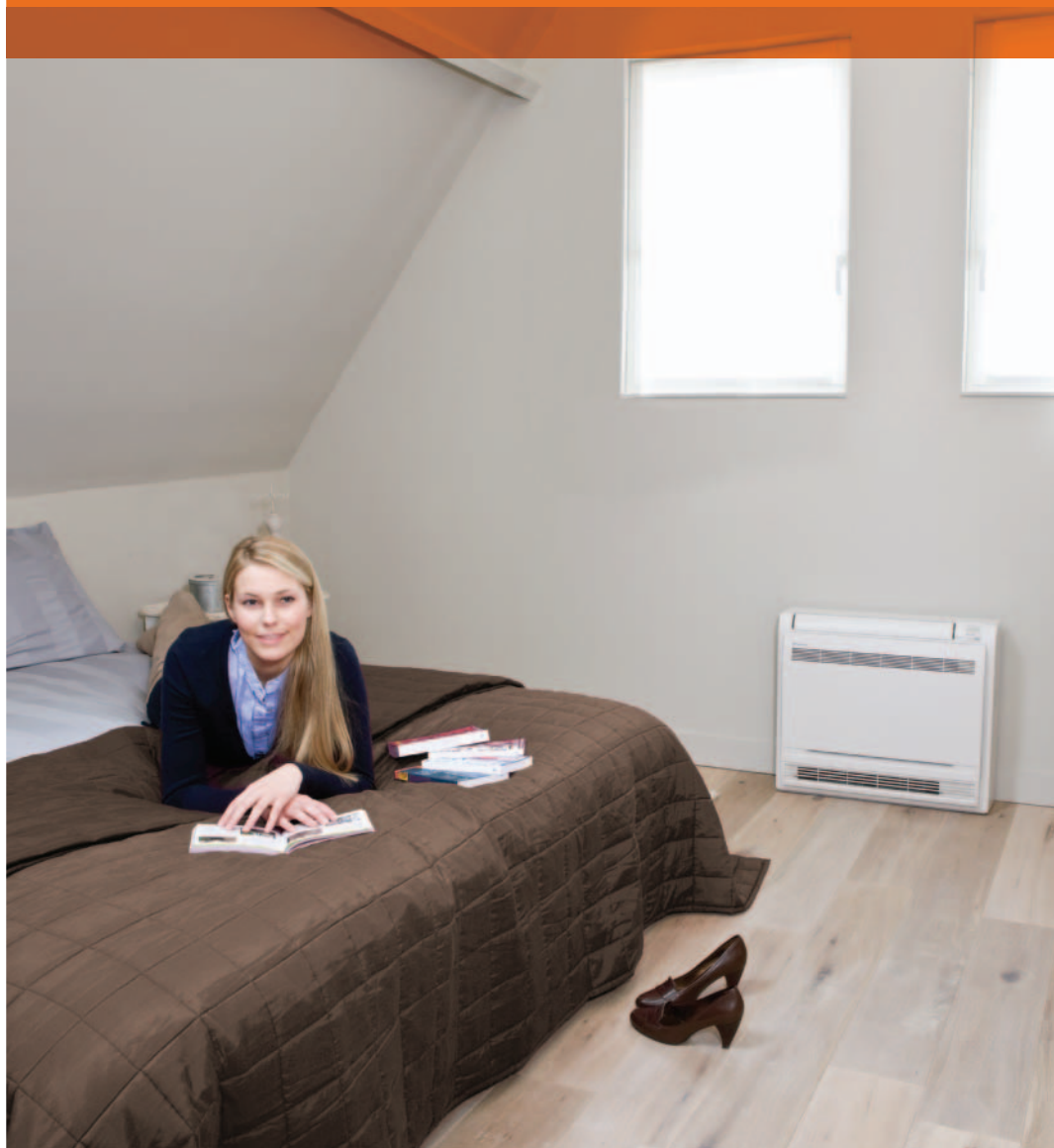


Aquecimento

Convector para bomba de calor Daikin

Emissor de calor de elevada eficiência energética

- » **Aquecimento e arrefecimento**
- » **Poupança nos custos de funcionamento**
- » **Compacto**
- » **Baixo nível sonoro: 19 dB(A)**



altherma.daikin.pt



FWXV-A

CONVECTOR PARA BOMBA DE CALOR DAIKIN - UMA NOVA GERAÇÃO DE EMISSORES DE CALOR

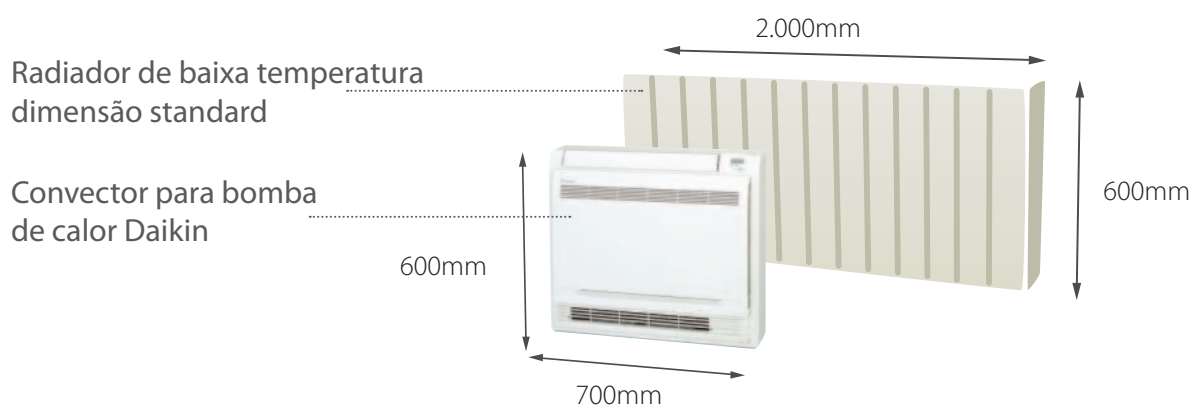
O convector para bomba de calor Daikin é muito mais do que uma unidade ventilo-convectora ou qualquer outro emissor de calor. O convector para bomba de calor Daikin consegue fornecer aquecimento e arrefecimento, e proporciona a melhor eficiência energética quando ligado a um sistema Daikin Altherma de baixa temperatura.

Para satisfazer as necessidades das actuais casas, o convector para bomba de calor Daikin Altherma apresenta um modo de aquecimento ou arrefecimento rápido. O convector para bomba de calor Daikin melhora a eficiência do sistema em aproximadamente 25% quando comparado com um sistema de aquecimento por pavimento radiante e unidades ventilo-convectoras comuns.



COMPACTO

O convector para bomba de calor Daikin foi concebido para funcionar de forma eficaz a baixas temperaturas, mantendo uma dimensão compacta. O convector para bomba de calor Daikin é a alternativa ideal aos radiadores de baixa temperatura que têm de ser excessivamente grandes, para emitir os níveis de calor adequados a baixas temperaturas para obtenção das temperaturas de conforto pretendidas.



COMANDO

Cada convector para bomba de calor Daikin tem o seu próprio comando, e todas as divisões podem ser aquecidas (ou arrefecidas) de forma independente, consoante as necessidades. O comando remoto tem um programador semanal integrado para a maior flexibilidade e conforto. O funcionamento da unidade pode ser adaptado aos requisitos individuais.

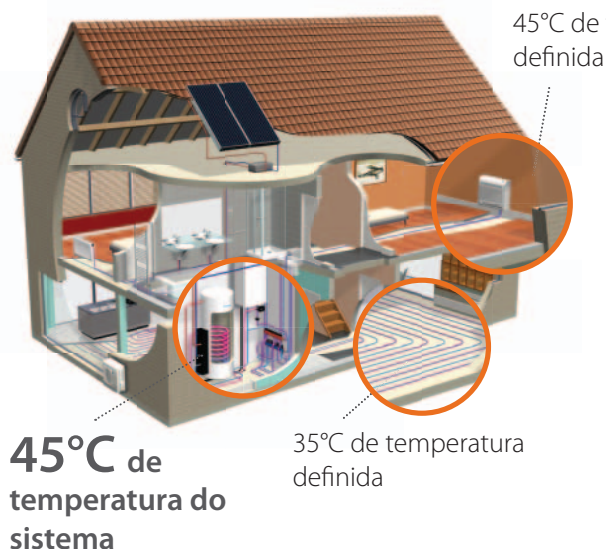


Comando remoto por infravermelhos (de série) ARC452A15

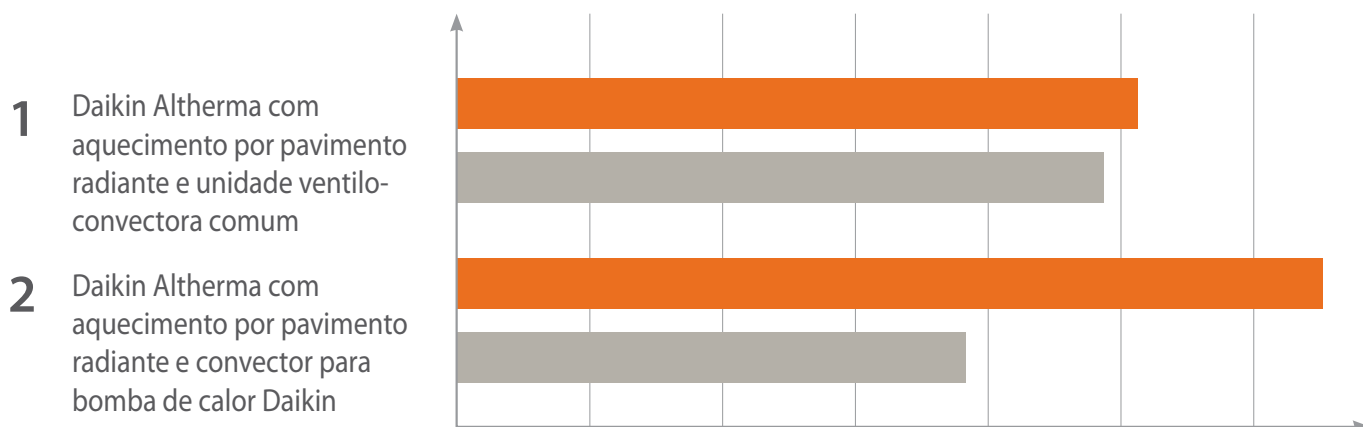
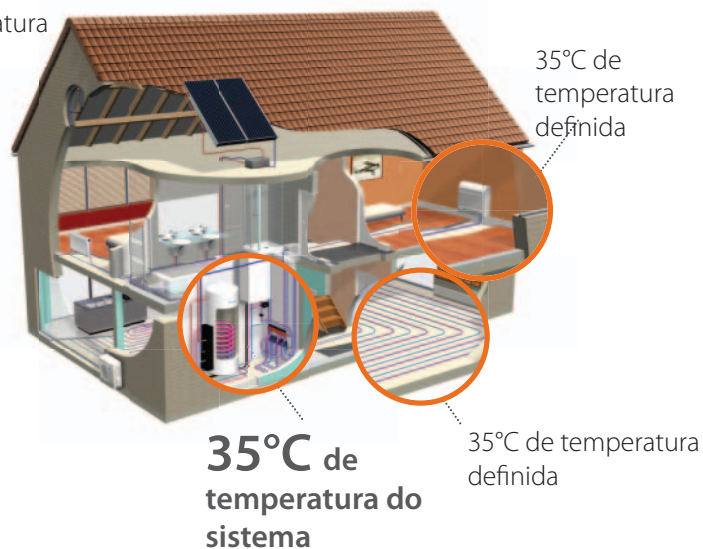
INTEGRAÇÃO COM O SISTEMA DAIKIN ALTHERMA

Quando o convector para bomba de calor Daikin é combinado com aquecimento por pavimento radiante, este, mesmo com água a 35°C, continua a ser uma solução viável para o aquecimento ambiente e consequente obtenção dos níveis de conforto pretendidos. Tal melhora o desempenho e eficiência do sistema de aquecimento.

- 1 Daikin Altherma**
+ aquecimento por pavimento radiante
+ unidades ventilo-convectoras



- 2 Daikin Altherma**
+ aquecimento por pavimento radiante
+ convector para bomba de calor



■ Coeficiente de performance* ■ Custo de funcionamento

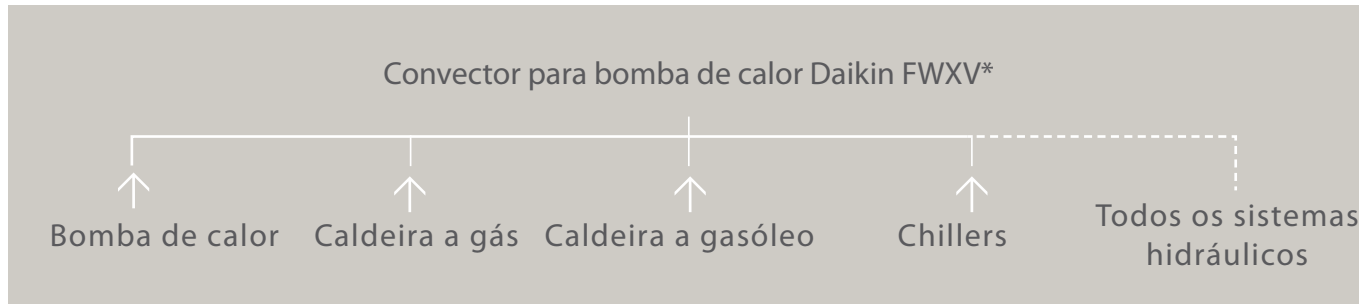
* O valor COP é baseado em energia primária com factor PE de 2.5

Em remodelações, poderá ser difícil instalar um tubo de esgoto. Uma funcionalidade única do convector para bomba de calor Daikin é que o arrefecimento é possível sem um tubo de esgoto, limitando a temperatura da água.

	Convector para bomba de calor Daikin	Unidade ventilo-convectora comum	Radiador
Aquecimento	✓	✓	✓
Arrefecimento	✓	✓	
Baixo nível sonoro	✓		✓
Dimensões compactas	✓		
Garantia de capacidade a 35°C	✓		

UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES POSSÍVEIS

O convector para bomba de calor Daikin é compatível com diversos sistemas



* tendo em consideração as condições do sistema de aquecimento

Aquecimento e arrefecimento

UNIDADES INTERIORES				FWXV15AB	FWXV20AB
Capacidade	aquecimento	45°C ¹	kW	1,5	2,0
	arrefecimento	7°C ²	kW	1,2	1,7
Dimensões	altura x largura x profundidade		mm	600x700x210	
Peso			kg	14	
Caudal de ar			m ³ /h	228	386
Pressão sonora	M		dBa	19	29
Fluido térmico				Água	
Alimentação Eléctrica				1~/220-240V/50/60Hz	
Ligações das tubagens	drenagem			18	

¹ Temperatura de entrada da água = 45°C / Temperatura de saída da água: 40°C
temperatura interior = 20°CBs

Velocidade média do ventilador

² Temperatura de entrada da água = 7°C / Temperatura de saída da água: 12°C de temperatura interior = 27°CBs / 19°CBh

Velocidade média do ventilador

Limites de temperatura da água: 6°C (mínimo) a 60°C (máximo)

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 tem a intenção de se tornar um 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.

As unidades Daikin Altherma de alta temperatura não são abrangidas pelo programa de certificação Eurovent.



O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe NV. A Daikin Europe NV, 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 NV, 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 NV.

Os produtos Daikin são distribuídos por:



DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D.Maria I- Piso 0 Ala A/B Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos Tel:+351 21 426 87 00 fax:+351 21 426 22 94

Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela -Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore Tel:+351 252 240 850 fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt | info@daikin.pt