



Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e Arrefecimento

Unidade mural

- » Elevada eficiência energética
- » Sistema bomba de calor
- » Tecnologia inverter
- » Tão silencioso como o restolhar das folhas



www.daikin.eu



FTX-JV/FTX-GV

INVERTER



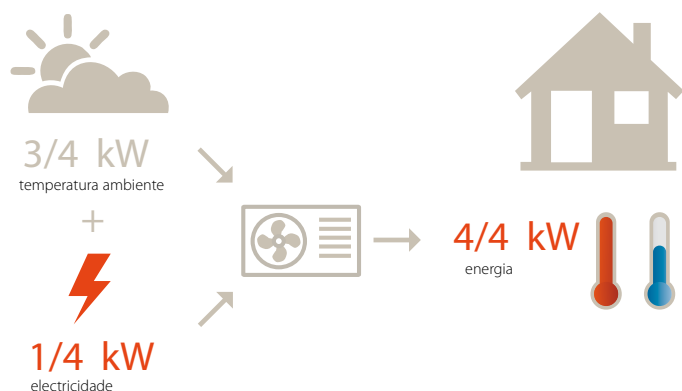
Integra-se perfeitamente no seu lar

As unidades murais da Daikin são uma solução ideal ao renovar a sua divisão. Elas possuem um design e aspecto modernos, funcionamento extremamente silencioso, são eficientes a nível energético e criam um clima muito confortável, dia ou noite - durante o ano todo.

Além disso, o equipamento de ar condicionado de alta qualidade da Daikin não só oferece a possibilidade de arrefecer como também pode proporcionar calor. Assim, pode ajustar perfeitamente a temperatura interior às suas necessidades pessoais, durante todo o ano.

A unidade interior pode ser utilizada para uma aplicação em par - 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

Tecnologia inverter

A tecnologia inverter da Daikin é uma verdadeira inovação no campo do controlo climático. O princípio é simples: a tecnologia inverter ajusta a energia utilizada de forma a adaptar-se às necessidades actuais - nem mais, nem menos! Esta tecnologia proporciona duas vantagens concretas:

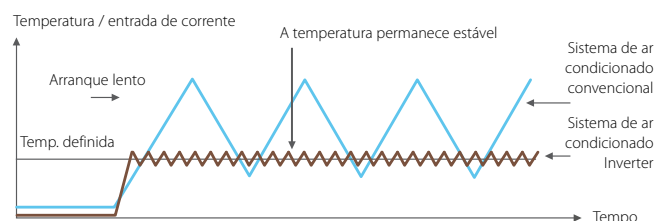
► Conforto

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, melhorando assim os níveis de conforto. O sistema inverter reduz o tempo de arranque do sistema, permitindo que a temperatura ambiente necessária seja alcançada mais rapidamente. Logo que a temperatura correcta seja atingida, o inverter garante que é constantemente mantida.

► 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 convencional "não inverter".

Aquecimento:



► Combinar uma sensação confortável e soluções de poupança de energia



Ao seleccionar a função de poupança de energia **modo ECONO** diminui o consumo de energia para que possam ser utilizados outros aparelhos. (para as classes 20, 25, 35).



Poupança de energia durante o modo de espera: o consumo de corrente é reduzido cerca de 80% ao funcionar em modo de standby. (para as classes 20, 25, 35).



Modo de funcionamento nocturno: garante uma boa noite de sono e poupa energia ao impedir o sobreaquecimento ou sobreaquecimento durante a noite.



O **modo de conforto** garante um funcionamento sem correntes de ar. No modo de aquecimento, o ar quente é direccionado para o chão. No modo de arrefecimento, o ar frio é direccionado para o tecto (para as classes 20, 25, 35).



Oscilação automática vertical: esta unidade suporta a selecção da oscilação vertical automática, garantindo a distribuição uniforme de ar e uma temperatura homogénea na divisão.

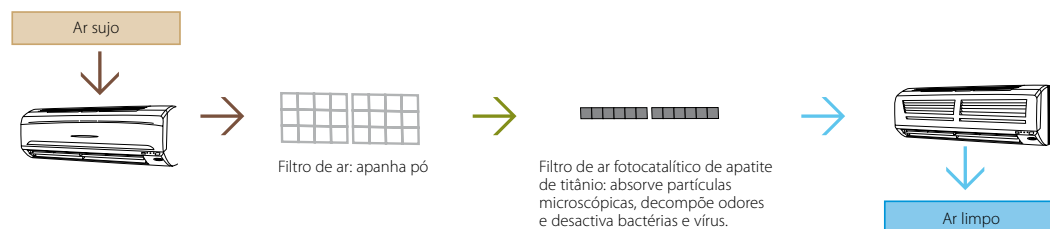


Controle remoto por infravermelhos (de série) ARC433B70



► Uma fonte de ar puro

O pó e os cheiros são recolhidos pelo **filtro de purificação de ar** fotocatalítico de apatite de titânio, para lhe fornecer ar mais puro.



► Inteligência integrada



Aqueça ou arrefeça rapidamente a divisão em 20 minutos com **funcionamento potente**. Após este período, a unidade regressa à definição original.



Funcionamento silencioso: o ruído das unidades interiores é tão reduzido que pode ser comparado ao restolhar das folhas. É possível reduzir o som da unidade mural em mais 3dBA, activando a funcionamento interior silencioso no controlo remoto (até aos 22dBA para o FTX20,25JV!).

Aquecimento e Arrefecimento

| UNIDADE INTERIOR | | | | FTX20JV | FTX25JV | FTX35JV | FTX50GV | FTX60GV | FTX71GV | |
|---|----------------|--|---------------------------------|-------------------|-------------|-------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|
| Potência de arrefecimento | mín./nom./máx. | | kW | 1,3/2,0/2,6 | 1,3/2,5/3,0 | 1,3/3,3/3,8 | 1,7/5,0/6,0 | 1,7/6,0/6,7 | 2,3/7,1/8,5 | |
| Potência de aquecimento | mín./nom./máx. | | kW | 1,3/2,5/3,5 | 1,3/2,8/4,0 | 1,3/3,5/4,8 | 1,7/5,8/7,7 | 1,7/7,0/8,0 | 2,3/8,2/10,2 | |
| Potência absorvida | arrefecimento | mín./nom./máx. | | kW | -0,55/- | -0,73/- | -0,98/- | 0,44/1,55/2,08 | 0,44/1,99/2,40 | 0,57/2,35/3,20 |
| | aquecimento | mín./nom./máx. | | kW | -0,59/- | -0,69/- | -0,93/- | 0,40/1,60/2,53 | 0,40/2,04/2,81 | 0,52/2,55/3,82 |
| EER / COP | | | | 3,64 / 4,24 | 3,42 / 4,06 | 3,37 / 3,76 | 3,23 / 3,63 | 3,02 / 3,43 | 3,02 / 3,22 | |
| Consumo anual de energia | | | kWh | 275 | 365 | 490 | 775 | 995 | 1.175 | |
| Etiqueta Energética arrefecimento/aquecimento | | | | A/A | | | B/B | | B/C | |
| Envolvente | | cor | | Branco | | | | | | |
| Dimensões | | unidade | altura x largura x profundidade | mm | | | 283x770x198 | | | |
| Peso | | unidade | | kg | | | 7 | | | |
| Ventilador - Caudal de ar | arrefecimento | funcionamento alto/nom./baixo/silencioso | | m³/min | | | 9,1/7,4/5,9/4,7 | | | |
| | aquecimento | funcionamento alto/nom./baixo/silencioso | | m³/min | | | 9,4/7,8/6,3/5,5 | | | |
| Nível de potência sonora | arrefecimento | elevada | | dBA | | | 55 | | | |
| | aquecimento | elevada | | dBA | | | 55 | | | |
| Nível de pressão sonora | arrefecimento | funcionamento alto/nom./baixo/silencioso | | dBA | | | 39/33/25/22 | | | |
| | aquecimento | funcionamento alto/nom./baixo/silencioso | | dBA | | | 39/34/28/25 | | | |
| Fluido refrigerante tipo | | | | R-410A | | | | | | |
| Ligações das tubagens | | líquido / gás / esgoto | DE | mm | | | 6,35/9,52/18,0 | | | |
| Alimentação eléctrica | | fase/frequência/tensão | | Hz/V | | | | | | |
| | | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | | |

| UNIDADE EXTERIOR | | | | RX20JV | RX25JV | RX35JV | RX50GV | RX60GV | RX71GV |
|---------------------------|---------------|------------------------------|---------------------------------|-------------------|--------|--------|-------------|--------|-------------|
| Dimensões | | unidade | altura x largura x profundidade | mm | | | 550x658x275 | | 770x900x320 |
| Peso | | unidade | | kg | | | 28 | | 30 |
| Ventilador - Caudal de ar | arrefecimento | Alto/nom./baixo | | m³/min | | | 29,2/-/- | | 27,6/-/- |
| | aquecimento | Alto/nom./baixo | | m³/min | | | 26,2/-/- | | 24,5/-/- |
| Nível de potência sonora | | arrefecimento | | nom. | | dBA | | 60 | |
| Nível de pressão sonora | arrefecimento | alto/baixo | | dBA | | 46/- | | 48/- | |
| | aquecimento | alto/baixo | | dBA | | 47/- | | 48/- | |
| Limites de funcionamento | | arrefecimento | ambiente | mín.-máx. | | °CBs | | 10~46 | |
| | | aquecimento | ambiente | mín.-máx. | | °CBh | | -15~20 | |
| Fluido refrigerante tipo | | | | R-410A | | | | | |
| Ligações das tubagens | | diferença de nível | UE - UI | máx. | | m | | 12 | |
| | | comprimento total da tubagem | sistema de monitorização | actual | | m | | - | |
| Alimentação eléctrica | | fase/frequência/tensão | | Hz/V | | | | | |
| | | | | 1~ / 50 / 220-240 | | | | | |



Unidade interior
FTX20, 25, 35JV



Telecomando por infravermelhos
ARC433B70



Unidade exterior
RX71GV



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 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.



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-convectoras (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.

ECPPT12-007

Os produtos Daikin são distribuídos por: