

Unidades do tipo cassete



Porquê escolher Daikin?

A Daikin é líder mundial relativamente a sistemas de ar condicionado e aquecimento.

Graças à nossa constante inovação no que diz respeito ao **conforto, eficiência energética, controlo e fiabilidade**, definimos os padrões de qualidade da indústria.

Conforto

- ✓ Oferecemos uma **ampla variedade de produtos**, oferecendo sempre a solução ideal, em ambientes residenciais, comerciais ou industriais.
- ✓ As nossas unidades são **muito silenciosas** e, com um padrão de fluxo de ar perfeito, criam o ambiente interior ideal.

Controlo

- ✓ A nossa especialização facilita-lhe a vida, permitindo-lhe controlar o sistema através de uma **aplicação para smartphone** ou um controlo remoto fácil de utilizar.

Eficiência Energética

- ✓ Enquanto empresa ambientalmente responsável, estamos dedicados em fazer parte de um ecossistema saudável.
- ✓ Os nossos produtos são concebidos para serem **muito eficientes** durante todo o ano.
- ✓ O baixo consumo energético dos nossos produtos reflete-se **na redução das fatura da eletricidade**.

Fiabilidade

- ✓ Os produtos Daikin são reconhecidos pela sua fiabilidade. Pode contar com uma **assistência** à altura.

Gama de cassetes Daikin



sistemas de ar condicionado para o setor comercial

Porquê escolher as unidades de cassete Daikin?

À medida das suas necessidades, com um melhor conforto

- › A Daikin oferece uma gama de produtos únicos que correspondem às especificações de construção mais rigorosas.
- › As unidades de cassete são a escolha ideal para escritórios, lojas e restaurantes.
- › Podem ser instaladas em espaços de qualquer formato ou tamanho, permitindo uma distribuição perfeita do ar em toda a divisão.
- › Possuem características únicas que ajudam a melhorar o conforto e a eficiência.

Elevada eficiência energética

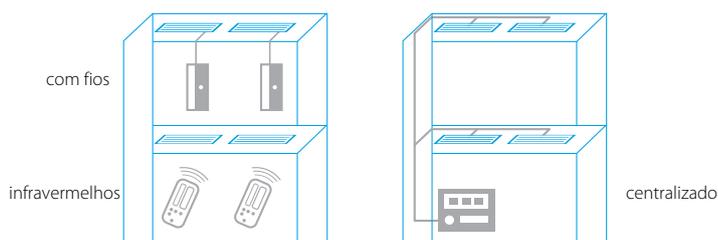
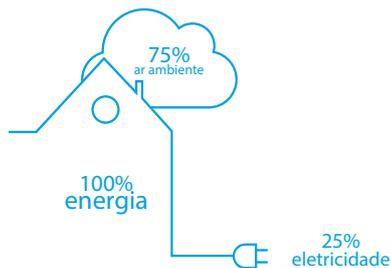
- › O desempenho sazonal otimizado, até A++, assegura custos de funcionamento reduzidos.

Controlo simples

- › A ligação "plug-and-play" com sistemas de controlo inteligentes garante uma ótima climatização e poupa energia.

Instalação flexível

- › As unidades de cassete podem ser instaladas em tetos falsos, deixando o espaço na parede e no chão para mobiliário, prateleiras e objetos de decoração.
- › A cassete totalmente plana é fácil de integrar, uma vez que apenas ocupa o espaço de uma placa de teto.
- › Instalação eficiente em termos de custos e manutenção fácil, que pode ser realizada através do painel decorativo da unidade.



O que é uma bomba de calor ar-ar?

As bombas de calor Daikin são silenciosas e discretas, e utilizam tecnologia avançada para manter a fatura da eletricidade tão baixa quanto possível. Com uma bomba de calor Daikin, **75% da energia utilizada para aquecer as suas instalações é proveniente do ar exterior, mesmo em clima frio**, um recurso gratuito e infinitamente renovável. Apenas 25% provêm do fornecimento de eletricidade. Para arrefecimento, o sistema é invertido, extraindo calor do ar interior.

O controlo de inverter otimiza a eficiência

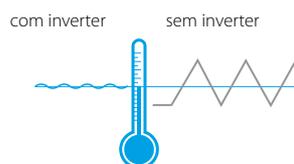
A tecnologia inverter da **Daikin** é uma **verdadeira inovação** no campo do controlo climático. O princípio é simples: a tecnologia inverter ajusta a energia utilizada de forma a adaptar-se às necessidades atuais. Esta tecnologia proporciona duas vantagens claras:

- › **Conforto:** um inverter regula continuamente o aquecimento e o arrefecimento para ajustar a temperatura da divisão, melhorando os níveis de conforto. O inverter reduz o tempo de arranque do sistema, alcançando a temperatura ambiente necessária mais rapidamente. Uma vez alcançada a temperatura, o inverter assegura que a temperatura pretendida é mantida.
- › **Eficiência energética:** monitorizando e ajustando a temperatura ambiente, o consumo de energia desce 30% em comparação com um sistema de ligar/desligar tradicional.

Controlo completo

Todos os sistemas incluem controlos fáceis de utilizar, para que possa gerir a climatização interna e o fluxo de ar.

- › Individual
 - › Centralizado
 - › Sistema de gestão de edifício
- O controlo de programação flexível adapta-se a diferentes estações, pode monitorizar a totalidade de um edifício através de uma aplicação ou ligar os seus controlos a um sistema de gestão de edifício.





UNIDADE CASSETE DE 1 VIA PARA TETOS FALSOS



UNIDADE CASSETE 4 VIAS PARA COLOCAÇÃO NO TETO



UNIDADE HORIZONTAL DE 2 VIAS PARA INSTALAÇÃO NO TETO



CASSETE TOTALMENTE PLANA



CASSETE DE 8 VIAS ROUND FLOW

Soluções para aplicações comerciais



A solução para pequenos espaços comerciais

A Sky Air é a gama Daikin líder da indústria para **aplicação em pequenos espaços comerciais**. Foi concebida para oferecer uma **ótima eficiência energética sazonal**. A gama Sky Air oferece **soluções de conforto completas** para todos os tipos de espaços comerciais.

Três unidades exteriores complementares

Consoante os requisitos, pode optar entre **três unidades exteriores complementares**, cada uma concebida para oferecer a solução ideal para diferentes situações.

As unidades Seasonal Smart integram tecnologias avançadas e os valores de eficiência sazonal mais elevados, permitindo uma instalação flexível e um ótimo conforto em todas as condições climáticas.

As unidades Seasonal Classic são unidades exteriores muito eficientes que oferecem uma excelente combinação de tecnologia e conforto em aplicações comerciais, e podem funcionar à temperatura de apenas -15 °C.

As unidades exteriores Siesta Sky Air constituem soluções de aquecimento e arrefecimento primárias para lojas, escritórios e outras áreas comerciais. Com etiquetas energéticas até A+, as unidades Siesta oferecem um sistema simples, mas eficiente e funcionam à temperatura de apenas -15 °C.



Uma solução para aplicações comerciais de média ou grande dimensão

A Daikin tem mais de 90 anos de especialização em bombas de calor e é líder de mercado em sistemas VRV (Variable Refrigerant Volume) desde que a empresa os inventou em 1982. **O sistema VRV oferece a derradeira solução de conforto personalizado, controlo inteligente e eficiência energética máxima.**

VRV para todas as necessidades e condições climáticas

Consoante o local onde vive ou a solução de que necessita, pode optar entre **diferentes unidades exteriores VRV**, cada uma concebida para oferecer a solução ideal para diferentes situações.

Bomba de calor

O arrefecimento e aquecimento podem ser concedidos pela mesma unidade, com 75% do calor proveniente do ar exterior e apenas 25% do fornecimento de eletricidade.

Recuperação de calor

O arrefecimento e aquecimento podem ser concedidos pela mesma unidade, com apenas 25% proveniente do fornecimento de eletricidade e 75% do calor proveniente do ar exterior. O calor também pode ser transferido de um local para outro no mesmo edifício.

Replacement

Atualize o seu sistema R-22 ou R-407C antigo de forma rápida, económica e eficiente com o mínimo de tempo de inoperacionalidade.

Condensação a água

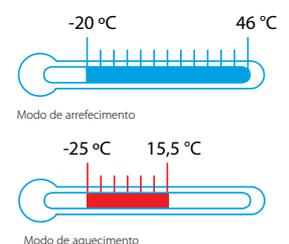
A série de condensação a água VRV IV oferece uma solução ideal para edifícios altos, utilizando a água como fonte de calor.

Otimização para aquecimento

O aquecimento tem prioridade, sem comprometer a eficiência, com funcionamento garantido até -25 °C.

Mini VRV

Solução de poupança de espaço para aplicações residenciais e pequenos espaços comerciais, sem comprometer a eficiência.



FCQG-F/FCQHG-F/FXFQ-A



Cassete round flow

Porquê optar por uma cassete round flow?

- 360° de insuflação de ar para um ótimo nível de eficiência e conforto em lojas, escritórios e restaurantes.
- Características únicas para um desempenho geral superior.

Inovação que se traduz em valor

- › A Daikin foi a primeira a lançar uma cassete com design round-flow com um painel de auto-limpeza opcional único e sensores inteligentes para melhorar o conforto.

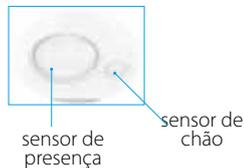
Mais energeticamente eficiente do que qualquer outro

- › Painel de auto-limpeza*:
 - Os custos de funcionamento são reduzidos 50% em comparação com uma cassete round flow padrão, graças à limpeza diária e automática do filtro. A acumulação de pó e partículas no filtro da unidade é reduzida até à verificação de assistência programada seguinte.
 - Fácil manutenção regular do filtro: o pó pode ser eliminado com um aspirador sem abrir a unidade.
- › Graças aos sensores de presença e de chão*, a unidade deteta a ocupação da divisão e altera o ponto definido ou desliga-se totalmente se não estiverem pessoas na divisão, resultando na poupança de energia até 27%.



E conforto melhorado

- › O padrão de 360° de insuflação de ar assegura uma insuflação de ar uniforme na divisão.
- › O sensor de presença* direciona a ar de modo a afastá-lo das pessoas que detetar na divisão, assegurando um maior conforto!
- › O sensor de chão deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão. É assegurado o mesmo nível de conforto, mesmo nos seus pés!



Instalação flexível

- › As abas podem ser controladas ou fechadas individualmente utilizando o controlo remoto com fios, para se adequar à configuração da divisão. Também estão disponíveis kits de fecho opcionais.



Aceda a



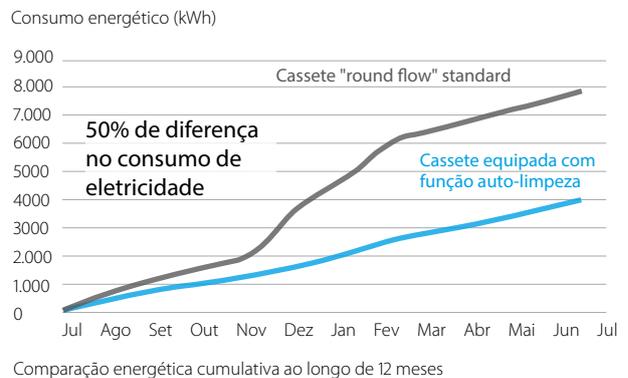
<https://www.youtube.com/DaikinPortugal>

* disponível como opção

Referências

Wolverhampton, Reino Unido

Os custos de funcionamento são reduzidos até 50% em comparação com as soluções padrão, graças à limpeza diária do filtro.



Vantagens para o instalador

- › Produto com funções únicas no mercado.
- › Manutenção no local mais eficiente.
- › Utilize o controlo remoto para abrir ou fechar qualquer uma das quatro abas individualmente para se adaptar facilmente à disposição da divisão.
- › Configuração fácil da opção de sensor para melhorar o conforto e poupar energia.

Vantagens para o consultor

- › Especifique um produto comprovado que oferece valor, conforto e eficiência como nenhum outro.
- › Destinada a ser utilizada em todos os tipos e tamanhos de escritórios comerciais e ambientes de retalho.
- › Produto ideal para melhorar a classificação BREEAM/EPDB em combinação com unidades de bomba de calor Sky Air Seasonal Smart ou VRV IV.

Vantagens para os utilizadores finais

- › Design versátil e conforto comprovado combinados para ambientes comerciais.
- › Sensores inteligentes para melhorar o conforto e reduzir os custos de energia.
- › Poupança de até 50% em custos de funcionamento e limpeza do filtro fácil com o painel de auto-limpeza.
- › Poupe até 27% na fatura da eletricidade graças à opção de sensor.
- › Utilização flexível do espaço graças ao controlo individual da aba.



FATORES DE DIFERENCIAÇÃO

FFQ-C/FXZQ-A



Cassete totalmente plana

Design e genialidade, unidos num só

Porquê optar por uma cassete totalmente plana?

- Design exclusivo no mercado que se integra totalmente no teto
- Funcionamento silencioso para ambientes de trabalho confortáveis e melhorados

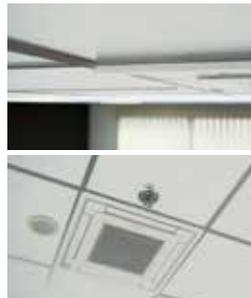
Aceda a



<https://www.youtube.com/DaikinPortugal>

Design único

- › Concebida por uma empresa de design alemã para corresponder totalmente à estética e às preferências europeias.
- › Instalação totalmente integrada no teto, com saliência de apenas 8 mm.
- › Totalmente integrada numa placa de teto, permitindo a instalação de luzes, altifalantes e aspersores nas placas de teto adjacentes.
- › Painel decorativo disponível em 2 cores (branco e branco-prateado).



Tecnologia diferenciadora

Sensor de presença opcional

- › Quando a divisão está vazia, a temperatura definida pode ser ajustada ou a unidade pode ser desligada, poupando energia.
- › Quando as pessoas são detetadas, a direção do fluxo de ar é adaptada para evitar que as correntes de ar frio sejam direcionadas na sua direção.



Sensor de chão opcional

- › Deteta a diferença de temperatura e redireciona o fluxo de ar para assegurar uma distribuição uniforme da temperatura.

Eficiência superior

- › Etiquetas sazonais até **A++***
- › Quando a divisão está vazia, a opção do sensor pode ajustar a temperatura definida ou desligar a unidade, poupando até 27% de energia.
- › Controlo individual da aba: controle uma ou mais abas facilmente através do controlo remoto com fios (BRC1E52) quando mudar a disposição da divisão. Ao fechar ou bloquear totalmente as abas, é necessária a opção "Elemento de vedação da saída de insuflação do ar".

* para FFQ25,35C em combinação com RXS25,35L3



Funcionamento silencioso

- › A cassete mais silenciosa do mercado (25 dBA), essencial para ambientes de escritório.

Vantagens para o instalador

- › Produto único no mercado!
- › A unidade mais silenciosa, apenas 25 dBA.
- › O controlo remoto fácil de utilizar, disponível em vários idiomas, permite a configuração da opção de sensor e o controlo da posição individual da aba.

Vantagens para o consultor

- › Produto único que beneficia qualquer divisão com o seu excelente design!
- › Combina-se integralmente com qualquer design interior de escritório moderno.
- › Produto ideal para melhorar a classificação BREEAM/EPDB em combinação com unidades de bomba de calor Sky Air Seasonal Smart ou VRV IV.

Vantagens para os utilizadores finais

- › Excelência de engenharia e design único num só.
- › Funcionamento silencioso.
- › Condições de trabalho perfeitas: acabaram-se as correntes de ar frio, usufrua dos mesmos níveis de conforto até nos pés.
- › Poupe até 27% na fatura da eletricidade graças aos sensores opcionais.
- › Utilização flexível do espaço graças ao controlo individual da aba.
- › Controlo remoto fácil de utilizar, disponível em vários idiomas.

Descrição geral das unidades de cassete



Cassete "round flow" de elevado COP

FCQHG-F

- › 360° de insuflação de ar para o mais alto nível de eficiência e conforto
- › Cassete de elevado COP garante um alto desempenho para aplicações comerciais
- › Função de auto limpeza para uma elevada eficiência
- › Sensores inteligentes para poupar energia e maximizar o conforto

Cassete de 8 vias - "round flow"

FCQG-F/FXFG-A

- › 360° de insuflação de ar para um ótimo nível de eficiência e conforto
- › A menor altura de instalação do mercado!
- › Função de auto limpeza para uma elevada eficiência
- › Sensores inteligentes para poupar energia e maximizar o conforto
- › Flexibilidade para se adequar ao layout de qualquer divisão

Cassete totalmente plana

FFQ-C/FXZQ-A

- › Design exclusivo no mercado que se integra totalmente no teto
- › Integração perfeita em placas de teto padrão
- › Fusão de design icónico e excelência de engenharia com um acabamento branco ou prateado e branco
- › Sensores inteligentes para poupar energia e maximizar o conforto
- › Unidade de capacidade reduzida desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas (FXZQ-A)
- › Flexibilidade para se adequar ao layout de qualquer divisão

Siesta, unidade cassete de 4 vias

ACQ-D

- › Solução de baixo custo para abordar as necessidades primárias de ambientes movimentados e lojas pequenas
- › Eficiência energética melhorada: etiquetas energéticas até A+
- › Controle várias unidades interiores em simultâneo
- › Oferta exclusiva para aplicações aos pares

Cassete de 2 vias para colocação no teto

FXCQ-A

- › O design fino e leve permite a instalação fácil em espaços reduzidos no teto
- › A profundidade de todas as unidades é 620 mm, ideal para espaços pouco profundos no teto
- › Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade
- › Uma unidade elegante que combina perfeitamente com qualquer interior. As abas fecham-se totalmente quando a unidade não está em funcionamento
- › Ótimo conforto garantido com ajuste automático do fluxo de ar de acordo com a carga solicitada

Cassete de 1 via para colocação no teto

FXKQ-MA

- › Unidade de 1 via para instalação em cantos
- › As dimensões compactas permitem a instalação em espaços pouco profundos no teto
- › Instalação flexível graças a diferentes opções de descarga de ar

Unidade suspensa no teto de 4 vias

FUQ-C/FXUQ-A

- › Unidade Daikin única para divisões altas sem tetos falsos nem espaço livre no chão
- › Até as divisões com tetos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas muito facilmente!
- › Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › Ótimo conforto garantido com ajuste automático do fluxo de ar de acordo com a carga solicitada
- › O ar é confortavelmente disperso para cima e para baixo graças a 5 ângulos de descarga diferentes

Descrição geral dos benefícios

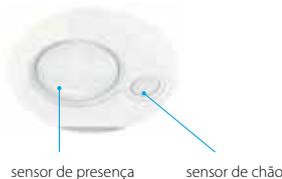
		FCQG-H-F	FCQG-F	FXFQ-A	FFQ-C	FXZQ-A	ACQ-D	FXCQ-A	FXKQ-MA	FUQ-C	FXUQ-A	
												
		71-140	35-140	20-125	35-60	15-50	71-125	20-125	25-63	71-140	71-100	
Nós preocupamo-nos	 Eficiência sazonal - Utilização inteligente da energia	A eficiência sazonal indica de forma mais realista até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente ao funcionar ao longo de uma estação de aquecimento ou arrefecimento.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Tecnologia inverter	Em conjunto com unidades exteriores controladas por inverter.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Funcionamento em modo de ausência de casa	Durante a ausência do ocupante, a temperatura interior pode ser mantida a um determinado nível.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Apenas ventilação	A unidade de ar condicionado pode ser usada como ventilador, insuflando o ar sem arrefecer ou aquecer.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Filtro com auto-limpeza	O filtro limpa-se automaticamente uma vez por dia. A simplicidade da manutenção traduz-se numa eficiência energética ótima e no máximo conforto sem manutenção dispendiosa ou morosa.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Sensor de chão e de presença	O sensor de presença direciona o ar no sentido contrário ao da pessoa detetada na divisão, quando o controlo de caudal de ar. O sensor de chão deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Conforto	 Prevenção de correntes de ar	Quando começar a aquecer ou quando o termostato estiver desligado, a direção da ventilação é ajustada para horizontal e para baixa velocidade para evitar secagem. Depois de aquecer, a ventilação e a velocidade são ajustadas como desejado.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Funcionamento silencioso	As unidades interiores Daikin são silenciosas. As unidades exteriores também não perturbam a vizinhança.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Comutação automática de arrefecimento/aquecimento	Seleciona automaticamente o modo de arrefecimento ou aquecimento para obter a temperatura definida.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Tratamento de ar	 Filtro de ar	Remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um abastecimento ininterrupto de ar limpo.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Controlo da humidade	 Programa de desumidificação	Permite que os níveis de humidade sejam reduzidos sem alterar a temperatura da divisão.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Caudal de ar	 Prevenção de humidade no teto	Uma função especial para evitar o movimento excessivo do ar na horizontal, evitando o aparecimento de manchas no teto.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Oscilação automática vertical	Possibilidade de selecionar o movimento vertical automático da alheta para obter um fluxo de ar e uma distribuição de temperatura uniformes.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Velocidade do ventilador	Permite a seleção do número atribuído de velocidades do ventilador.		3	3	3	3	4	3	2	3	
	 Controlo individual da aba	O controlo individual da aba através do controlo remoto com fios simplifica a fixação da posição de cada aba individualmente, para corresponder a qualquer nova configuração da divisão. Também estão disponíveis kits de fecho opcionais.		●	●	●	●	●	●	●	●	
Controlo remoto e temporizador	 Temporizador semanal	O temporizador pode ser regulado para iniciar o funcionamento a qualquer altura, diariamente ou semanalmente.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Controlo remoto por infravermelhos	Controlo remoto por infravermelhos com LCD para ligar, desligar e regular o ar condicionado à distância.		opcional			normal		opcional			
	 Controlo remoto com fios	Controlo remoto por cabo para arranque, paragem e regulação do ar condicionado à distância.		opcional								
	 Controlo centralizado	Controlo centralizado para arranque, paragem e regulação de várias unidades de ar condicionado a partir de um ponto central.		opcional			opcional					
Outras funções	 Reinício automático	A unidade reinicia automaticamente com as definições originais após uma quebra de energia.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Autodiagnóstico	Simplifica a manutenção indicando avarias do sistema ou anomalias de funcionamento.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Kit bomba de condensados	Permite a drenagem de condensados na unidade interior.		normal								
	 Multi localitários	A alimentação elétrica principal da unidade interior pode ser desligada ao abandonar o hotel ou edifício de escritórios.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Aplicação dupla/tripla/dois pares	É possível ligar 2, 3 ou 4 unidades interiores a apenas 1 unidade exterior, mesmo que as capacidades sejam diferentes. Todas as unidades interiores funcionam no mesmo modo (arrefecimento ou aquecimento) com apenas um controlador remoto.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 Aplicação modelos Multi	Podem ser ligadas até 5 unidades interiores (mesmo de diferentes capacidades) a uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente no mesmo modo.		●	●	●	●	●	●	●	●	
	 VRV para aplicação residencial	Até 9 unidades interiores (mesmo de diferentes capacidades e até à classe 71) podem ser ligadas a uma unidade exterior. Todas as unidades interiores podem ser operadas individualmente no mesmo modo.		●	●	●	●	●	●	●	●	



Cassete "round flow" de elevado COP

360° de insuflação de ar para um ótimo nível de eficiência e conforto

- › Cassete de elevado COP garante um desempenho superior, poupanças substanciais em termos de consumo energético e um ambiente confortável para aplicações comerciais
- › Controlo individual da aba. Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › Painel decorativo moderno disponível em 3 variantes diferentes: branco (RAL9010) com abas cinzentas, totalmente branco (RAL9010) ou painel de auto-limpeza
- › Ligação "plug & play" de série com sistemas inteligentes de controlo
- › Entrada de ar fresco integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessária ventilação adicional
- › Dois sensores inteligentes opcionais para melhorar a eficiência energética e o conforto
- › A limpeza diária automática do filtro resulta num nível de eficiência e conforto superior e em custos de manutenção reduzidos



Unidade interior			FCQHG	71F	100F	125F	140F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	288x840x840			
Painel decorativo	Modelo			BYCQ140D7W1 (branco com abas cinzentas)/BYCQ140D7W1W (totalmente branco)/BYCQ140D7GW1 (painel de auto-limpeza)			
	Cor			Branco puro (RAL 9010)			
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	50x950x950/50x950x950/130x950x950			
Peso			kg	5,4 / 5,4 / 10,3			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	53	61		
	Aquecimento		dBA	53	61		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	36/33/29	44/39/33	45/40/35	45/41/37
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F			
	Controlo remoto com fios			BRC1D52/BRC1E52A/B			

O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Esteja ciente que a formação de sujidade em isolamentos brancos é visivelmente mais forte e, consequentemente, não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas; BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.

Seasonal Classic A combinação com o Seasonal Classic assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais ligeiras

Dados de eficiência			FCQHG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	1,94	2,57	3,71	4,17	2,57	3,71	4,17
	Aquecimento	Nom.	kW	1,83	2,51	3,60	4,29	2,51	3,60	4,29
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A	-	A++	A	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER		6,50	6,70	5,40	-	6,70	5,40	-
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	366	496,269	777,778	-	496	778	-
		Etiqueta energética		A+		-	-	A+	-	-
Eficiência nominal	EER	Pdesign	kW	7,60	8,03		-	8,03		-
		SCOP		4,15	4,30	4,10	-	4,30	4,10	-
		Consumo anual de energia	kWh	2.563	2.614,419	2.741	-	2.614	2.741	-
Eficiência nominal	COP			3,50	3,70	3,23	3,21	3,70	3,23	3,21
				4,10	4,30	3,75	3,61	4,30	3,75	3,61
		Consumo anual de energia	kWh	970	1.285	1.855	2.085	1.285	1.855	2.085
Etiqueta energética	Arrefecimento			A		-	-	A		-
	Aquecimento			A		-	-	A		-

Unidade exterior				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70		69	70		69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	53/-	
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
Intervalo de funcionamento	Modo silencioso noturno	Nível 1	dBA	-			49				
	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx.			-15~46					
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx.			-15~15,5					
Fluido frigorigéneo	Tipo/Carga/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5	
	Carga de fábrica		TCO,Eq	5,7		6,1		8,4		6,1	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.



Seasonal Smart A combinação com Seasonal Smart assegura a melhor qualidade da sua classe e o mais elevado nível de eficiência e desempenho

Dados de eficiência				FCQHG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5		
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	1,66	2,15	3,00	4,00	1,66	2,15	3,00	4,00		
	Aquecimento	Nom.	kW	1,56	2,16	3,07	3,77	1,56	2,16	3,07	3,77		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++				-		A++		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-		
		SEER		7,00		6,61		-		7,00		6,61	
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	340	475	635,401	-	340	475	635	-		
		Etiqueta energética		A+		A++		-		A+		A++	
		Pdesign	kW	7,60	11,30	12,66	-	7,60	11,30	12,66	-		
		SCOP		4,54	4,80	4,63	-	4,54	4,80	4,63	-		
	Consumo anual de energia	kWh	2.343	3.295,833	3.829	-	2.343	3.296	3.829	-			
Eficiência nominal	EER		4,09	4,42	4,00	3,35	4,09	4,42	4,00	3,35			
	COP		4,80	4,99	4,40	4,12	4,80	4,99	4,40	4,12			
	Consumo anual de energia	kWh	830	1.075	1.500	2.000	830	1.075	1.500	2.000			
	Etiqueta energética Arrefecimento		A				-		A		-		
	Aquecimento		A				-		A		-		
Unidade exterior				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69		
		Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52		
		Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53			
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Nível 1	dBA	43	45		43	45					
		Ambiente	Min.-Máx. °CBs							-15~50			
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh							-20~15,5			
Fluido frigorigéneo	Tipo/Carga/GWP	kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5				
	Carga de fábrica	TCO,Eq	6,1		8,4		6,1		8,4				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415						

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.



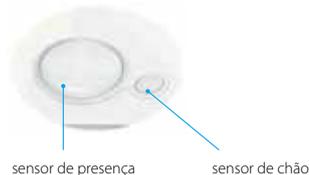
Cassete „de 8 vias - round flow“

360° de insuflação de ar para um ótimo nível de eficiência e conforto

- › A menor altura de instalação do mercado: 204 mm para a classe 71, 214 mm para a classe 20-63
- › Controlo individual da aba. Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!



- › Painel decorativo moderno disponível em 3 variantes diferentes: branco (RAL9010) com abas cinzentas, totalmente branco (RAL9010) ou painel de auto-limpeza
- › Ligação "plug & play" de série com sistemas inteligentes de controlo
- › Entrada de ar fresco integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessária ventilação adicional
- › Dois sensores inteligentes opcionais para melhorar a eficiência energética e o conforto



- › A limpeza diária automática do filtro resulta numa maior eficiência e conforto até à verificação de assistência programada seguinte



Soluções totalmente integradas para ambientes comerciais médios a grandes

Unidade interior			FXFQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	100A	125A
Potência de arrefecimento Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0
Potência de aquecimento Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0
Potência absorvida - 50Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,038			0,053		0,061	0,092	0,115	0,186
	Aquecimento	Nom.	kW	0,038			0,053		0,061	0,092	0,115	0,186
Dimensões	Unidade	Altura	mm	204						246		288
		Largura	mm							840		
		Profundidade	mm							840		
Peso	Unidade		kg	19		20	21	24		26		
Envolvente	Material			Placa em aço galvanizado								
Painel decorativo	Modelo			BYCQ140D7W1 (branco com abas cinzentas)/BYCQ140D7W1W (totalmente branco)/BYCQ140D7GW1 (painel de auto-limpeza)								
	Cor			Branco puro (RAL 9010)								
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950								
	Peso		kg	5,4 / 5,4 / 10,3								
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min	12,5/10,6/8,8			13,6/11,6/9,5	15,0/12,8/10,5	16,5/13,5/10,5	22,8/17,6/12,4	26,5/19,5/12,4	33,0/26,5/19,9
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor								
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto./Nom.	dB(A)	49/-			51/-		53/-	55/-	60/-	61/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	31/29/28			33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	31/29/28			33/31/29		35/33/30	38/34/30	43/37/30	45/41/36
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5								
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35					9,52			
	Gás	DE	mm	12,7					15,9			
Drenagem				VP25 (DE 32 / DI 25)								
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220								
Corrente - 50Hz	Amperagem máxima de fusíveis (MFA)		A	16								
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F								
	Controlo remoto com fios			BRC1D52/BRC1E52A/B								

BYCQ140D7W1 = painel branco puro com abas cinzentas, BYCQ140D7W1W = painel branco puro de série com abas brancas, BYCQ140D7GW1 = Painel branco puro com auto-limpeza
 O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Chama-se a atenção para o facto de a sujidade em isolamentos brancos ser significativamente mais visível e, como tal, não ser aconselhável a instalação do painel de decoração em ambientes expostos a concentrações de sujidade.

Contém gases fluorados com efeito de estufa.



Unidade interior			FCQG	35F	50F	60F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840		
Painel decorativo	Modelo			BYCQ140D7W1 (branco com abas cinzentas)/BYCQ140D7W1W (totalmente branco)/BYCQ140D7GW1 (painel de auto-limpeza)		
	Cor			Branco puro (RAL 9010)		
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	50x950x950/50x950x950/130x950x950		
	Peso		kg	5,4 / 5,4 / 10,3		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)	49		51
	Aquecimento		dB(A)	49		51
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	31/29/27		33/31/28
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dB(A)	31/29/27		33/31/28
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F		
	Controlo remoto com fios			BRC1D52/BRC1E52A/B		

O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Esteja ciente que a formação de sujidade em isolamentos brancos é visivelmente mais forte e, consequentemente, não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. BYCQ140D7W1: painel branco puro de série com abas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel branco puro de série com abas brancas, BYCQ140D7GW: painel branco puro com auto-limpeza.

A combinação com unidades exteriores split é ideal para aplicações mais pequenas, como é o caso do retalho ou das aplicações residenciais

Dados de eficiência			FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	1,3/4,2/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0	
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	0,91	1,410	1,640	
	Aquecimento	Nom.	kW	1,2	1,620	1,990	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A++	
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70	
		SEER		6,35	6,48	6,22	
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh		193	270	321
		Etiqueta energética			A++	A++	A+
		Pdesign	kW		3,32	4,36	4,71
		SCOP			4,9	4,29	4,00
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	kWh		949	1.426	1.646	
	EER			3,74	3,55	3,48	
	COP			3,5	3,70	3,52	
	Etiqueta energética Arrefecimento / aquecimento			A/B	A/A	A/B	

Unidade exterior			RXS	35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285		735x825x300
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61	62	
	Aquecimento		dBA	61	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	48/44		49/46
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	48/45		49/46
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-10~46		
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-15~18		
Fluido refrigerante	Tipo/Carga/GWP		kg	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5	R-410A / 1,5 / 2.087,5
	Carga de fábrica		TCO,Eq	2,51	3,5	3,1
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-230-240		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa

Seasonal Classic A combinação com o Seasonal Classic assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais ligeiras

Dados de eficiência			FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140L1Y1	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45	
	Aquecimento	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A	-	A++	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,50	5,30	-	
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh		390	511,538	792,453	-	512	792	-
		Etiqueta energética			A+		-	-	A+	-	
		Pdesign	kW		6,33	7,60	8,03	-	7,60	8,03	-
		SCOP			4,10		4,01	-	4,10	4,01	-
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	kWh		2.162	2.595,122	2.803,491	-	2.595	2.803	-	
	EER			3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	
	COP			3,61	3,54		3,41	3,54		3,41	
	Etiqueta energética Arrefecimento / aquecimento			A/A		A/B	-	A/A	-		

Unidade exterior			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70		69	70		69
	Aquecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-	54/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Aquecimento	Nom.	dBA	-	-	-	49	-	-	-
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-15~46						
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-15~15,5						
Fluido refrigerante	Tipo/Carga/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5		R-410A / 4 / 2.087,5
	Carga de fábrica		TCO,Eq	5,7	6,1		8,4	6,1		8,4
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240						

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.

Seasonal Smart A combinação com Seasonal Smart assegura a melhor qualidade da sua classe e o mais elevado nível de eficiência e desempenho

Dados de eficiência			FCQG + RZQSG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140L1Y1	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5	
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17	
	Aquecimento	Nom.	kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A+	-	A++		A+	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,80		6,00	-	6,80		6,00	-	
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh		350	488,971	700	-	350	489	700	-
		Etiqueta energética			A+		A+	-	A++		A+	-
		Pdesign	kW		6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP			4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
Eficiência nominal	Consumo anual de energia	kWh		2.110	3.431,67	4.322,927	-	2.110	3.432	4.323	-	
	EER			3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21	
	COP			3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61	
	Etiqueta energética Arrefecimento / aquecimento			A/A		1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085	

Unidade exterior			RZQSG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140L1Y1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	Aquecimento	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Aquecimento	Nom.	dBA	43	45		43	45			
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-15~50							
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-20~15,5							
Fluido refrigerante	Tipo/Carga/GWP		kg	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5		R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5			
	Carga de fábrica		TCO,Eq	6,1	8,4		6,1	8,4			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.

Cassete totalmente plana



Design exclusivo no mercado que se integra totalmente no teto

- › Combinação notável de design icónico e excelência de engenharia
- › Unidade de classe 15 especialmente desenvolvida para divisões pequenas ou bem isoladas, como por exemplo quartos de hotel, escritórios pequenos, etc. (FXZQ)
- › Controlo individual da aba. Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!



- › Ligação "plug & play" de série com sistemas inteligentes de controlo
- › Dois sensores inteligentes opcionais para melhorar a eficiência energética e o conforto



- › Entrada de ar fresco integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessária ventilação adicional



Soluções totalmente integradas para ambientes comerciais médios a grandes

Unidade interior			FXZQ	15A	20A	25A	32A	40A	50A	
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	1,7	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	
Potência de aquecimento	Nom.		kW	1,9	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	0,043			0,045	0,059	0,092	
	Aquecimento	Nom.	kW	0,036			0,038	0,053	0,086	
Dimensões	Unidade	Altura	mm	260						
		Largura	mm	575						
		Profundidade	mm	575						
Peso	Unidade	kg	15,5		16,5			18,5		
Envolvente	Material									
Painel decorativo	Modelo									
	Cor									
	Dimensões									
	Peso									
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	8,5/7/6,5	8,7/7,5/6,5	9/8/6,5	10/8,5/7	11,5/9,5/8	14,5/12,5/10	
Filtro de ar	Tipo									
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom.	dB(A)	49/-			50/-	51/-	54/-	60/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dB(A)	31,5/28/25,5	32/29,5/25,5	33/30/25,5	33,5/30/26	37/32/28	43/40/33	
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP									
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35						
	Gás	DE	mm	12,7						
	Drenagem									
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão									
Corrente - 50Hz	Amperagem máxima de fusíveis (MFA)									
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos									
	Controlo remoto com fios									

As dimensões incluem caixa de controlo
Contém gases fluorados com efeito de estufa



SkyAir

Unidade interior		FFQ	25C	35C	50C	60C
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			
Painel decorativo	Modelo	260x575x575				
	Cor	BYFQ60CW / BYFQ60CS / BYFQ60B3W1				
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			
	Peso	kg				
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	48	51	56	60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	31/28,5/25	34/30,5/25	39/34/27	43/40/32
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos	BRC7F530W (painel branco) / BRC7F530S (painel branco + prateado) / BRC7EB530 (painel de série - branco RAL9010)				
	Controlo remoto com fios	BRC1D52/BRC1E52A/B				

A combinação com unidades exteriores split é ideal para aplicações mais pequenas, como é o caso do retalho ou das aplicações residenciais

Dados de eficiência		FFQ + RXS	*25C + 25L3	*35C + 35L3	50C + 50L	60C + 60L	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,4/2,5/4,0	1,4/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/6,5	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/3,2/5,1	1,3/4,2/5,1	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/8,0	
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	0,55	0,9	1,560	1,890	
	Aquecimento	Nom.	0,82	1,2	1,660	2,050	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A++		A+		
		Pdesign	kW	2,50	3,4	5,00	5,70
		SEER		6,11	6,32	5,93	5,71
	Aquecimento (clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	143	188	295	349
		Etiqueta energética	A+		A		
		Pdesign	kW	2,31	3,1	3,84	3,96
		SCOP		4,24	4,1	3,90	4,04
Eficiência nominal	EER		4,53	3,78	3,21	3,02	
		COP		3,9	3,5	3,49	3,41
	Consumo anual de energia	kWh	276	450	780	945	
	Etiqueta energética	Arrefecimento	A		A		
		Aquecimento	A		B		

Unidade exterior		RXS	*25L3	*35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		735x825x300	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	59	61	62	
	Aquecimento	dB(A)	59	61	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	46/43	48/44		49/46
	Aquecimento	Alto/Baixo	47/44	48/45		49/46
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Mín.-Máx.	°CBs		
	Aquecimento	Ambiente	Mín.-Máx.	°CBh		
Fluido frigoriférico	Tipo/Carga/GWP	kg		R-410A / 1 / 2.087,5	R-410A / 1,2 / 2.087,5	R-410A / 1,7 / 2.087,5
	Carga de fábrica	TCO, Eq		2,09	2,51	3,5
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V		1~ / 50 / 220-230-240		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35/27° de carga nominal, aquecimento a 7/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.

Cassete de 4 vias para colocação no teto

Solução que aborda as principais necessidades de lojas pequenas

- › Solução simples mas eficaz para lojas, restaurantes e ambientes movimentados que necessitam ao máximo de espaço para mobília, decorações e outros acessórios
- › O ar pode ser insuflado em qualquer uma de 4 direções
- › O filtro de ar remove as partículas de poeira suspensas no ar para assegurar um abastecimento ininterrupto de ar limpo
- › Instalação e manutenção simplificada
- › Controle várias unidades interiores em simultâneo através do controlo de grupo Siesta Sky Air (opcional)
- › Entrada de ar fresco integrada no mesmo sistema, reduzindo os custos de instalação, uma vez que não é necessária ventilação adicional



SkyAir

Unidade interior			ACQ	71D	100D	125D	140D	100D	125D	140D
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	265x820x820						
Painel decorativo	Cor			Branco						
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	82x990x990						
	Peso		kg	4						
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	54	56	60	56	60		
	Aquecimento		dBa	54	56	60	56	60		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	dBa	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41		
	Aquecimento	Func. Alto/Nom./Baixo/Silenc.	dBa	41/38/35/32	44/41/38/36	47/44/43/41	44/41/38/36	47/44/43/41		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			ARCWLA						

Dados de eficiência			ACQ + AZQS	71D + 71B2V1	100D + 100B8V1	125D + 125B8V1	140D + 140B8V1	100D + 100BY1	125D + 125BY1	140D + 140BY1
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,1	13,0	9,5	12,1	13,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,50	10,80	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	2,05	2,96	3,90	4,05	2,96	3,90	4,05
	Aquecimento	Nom.	kW	2,08	2,99	3,74	4,29	2,99	3,74	4,29
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		B	A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,80	9,50	-	-	9,50	-	-
		SEER		5,7	5,50	-	-	5,50	-	-
		Consumo anual de energia	kWh	512	605	-	-	605	-	-
	Aquecimento (clima médio)	Etiqueta energética			A	-	-	A	-	-
		Pdesign	kW	6,33	7,60	-	-	7,60	-	-
		SCOP		4,0	3,85	-	-	3,85	-	-
		Consumo anual de energia	kWh	2.332	2.762	-	-	2.762	-	-
Eficiência nominal	EER			3,31	3,21	3,10	3,21	3,10	3,21	
	COP						3,61			
	Consumo anual de energia	kWh	1.025	1.480	1.952	2.025	1.480	1.952	2.025	
	Etiqueta energética Arrefecimento/Aquecimento			A/A		B / A	-	A/A	B / A	-

Unidade exterior			AZQS	71B2V1	100B8V1	125B8V1	100BY1	125BY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	65	70	71	70	71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBa	48/43	53/-	54/-	53/-	54/-
	Aquecimento	Nom.	dBa	50	57	58	57	58
Intervalo de funcionamento	Modo silencioso noturno	Nível 1	dBa	-				
	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBs				
Fluido frigorigéneo	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBh				
	Tipo/Carga/GWP		kg	R-410A / 2,75 / 2.087,5				
Alimentação elétrica	Carga de fábrica		TCO, Eq	5,7				
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~/50/380-415

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.

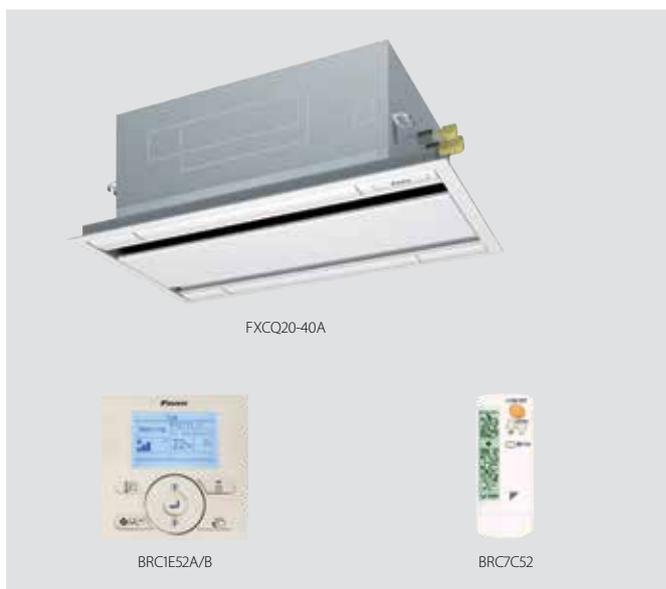
Cassete de 2 vias para colocação no teto

O design fino e leve, fácil de instalar em espaços pouco profundos no teto

- › A profundidade de todas as unidades é 620 mm, ideal para espaços pouco profundos no teto
- › Remodelar a divisão? Com o controlo individual da aba, é possível fechar uma ou mais abas facilmente através do controlo remoto com fios



- › Uma unidade elegante que combina perfeitamente com qualquer interior. As abas fecham-se totalmente quando a unidade não está em funcionamento
- › Ótimo conforto garantido com ajuste automático do fluxo de ar de acordo com a carga solicitada
- › Os trabalhos de manutenção podem ser efetuados removendo o painel da grelha



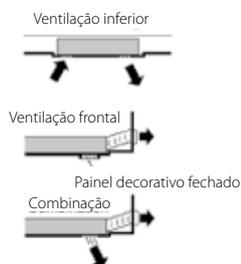
Soluções totalmente integradas para ambientes comerciais médios a grandes

Unidade interior			FXCQ	20A	25A	32A	40A	50A	63A	80A	125A
Potência de arrefecimento Nom.			kW	2,2	2,8	3,6	4,5	5,6	7,1	9,0	14,0
Potência de aquecimento Nom.			kW	2,5	3,2	4,0	5,0	6,3	8,0	10,0	16,0
Potência absorvida - 50Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,031	0,039		0,041	0,059	0,063	0,090	0,149
	Aquecimento	Nom.	kW	0,028	0,035		0,037	0,056	0,060	0,086	0,146
Dimensões	Unidade	Altura	mm	305							
		Largura	mm	775				990		1.445	
		Profundidade	mm	620							
Peso	Unidade		kg	19			22	25	33	38	
Envolvente	Material			Placa em aço galvanizado							
Painel decorativo	Modelo			BYBCQ40HW1				BYBCQ63HW1		BYBCQ125HW1	
	Cor			Branco fresco (6,5Y 9,5/0,5)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.070x700				55x1.285x700		55x1.740x700	
	Peso		kg	10				11		13	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	10,5/9/7,5	11,5/9,5/8		12/10,5/8,5	15/13/10,5	16/14/11,5	26/22,5/18,5	32/27,5/22,5
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina com resistência ao bolor							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBA	32,0/30,0/28,0	34,0/31,0/29,0	34,0/32,0/30,0	36,0/33,0/31,0	37,0/35,0/31,0	39,0/37,0/32,0	42,0/38,0/33,0	46,0/42,0/38,0
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A / 2.087,5							
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35						9,52	
	Gás	DE	mm	12,7						15,9	
	Drenagem			VP25 (DE 32 / DI 25)							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240							
Corrente - 50Hz	Amperagem máxima de fusíveis (MFA)		A	16							
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7C52							
	Controlo remoto com fios			BRC1D52/BRC1E52A/B							

Cassete de 1 via para colocação no teto

Unidade de 1 via para instalação em cantos

- › Dimensões compactas, pode ser facilmente instalada em espaços pouco profundos no teto (apenas 220 mm de espaço necessário, 195 mm com espaçador de painel, disponível como acessório)
- › As condições de caudal de ar ideais são criadas por descarga de ar para baixo ou frontal (através de uma grelha opcional) ou pela combinação de ambas



Soluções totalmente integradas para ambientes comerciais médios a grandes

Unidade interior				FXKQ	25MA	32MA	40MA	63MA
Potência de arrefecimento Nom.				kW	2,8	3,6	4,5	7,10
Potência de aquecimento Nom.				kW	3,2	4,0	5,0	8,00
Potência absorvida - 50Hz	Arrefecimento	Nom.	kW		0,066		0,076	0,105
	Aquecimento	Nom.	kW		0,046		0,056	0,085
Dimensões	Unidade	Altura	mm	215				
		Largura	mm	1.110		1.310		
		Profundidade	mm	710				
Peso	Unidade		kg	31			34	
Envolvente	Material	Placa em aço galvanizado						
Painel decorativo	Modelo				BYK45FJW1		BYK71FJW1	
	Cor	Branco						
	Dimensões	Altura	Largura	Profundidade	70x1.240x800		70x1.440x800	
	Peso				8,5		9,5	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	11/9		13/10		18/15
Filtro de ar	Tipo	Rede de resina com resistência ao bolor						
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	38,0/33,0		40,0/34,0		42,0/37,0
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP	R-410A / 2.087,5						
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			9,52	
	Gás	DE	mm	12,7			15,9	
	Drenagem	VP25 (DE 32 / DI 25)						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V			1~/50/60/220-240/220			
Corrente - 50Hz	Amperagem máxima de fusíveis (MFA)	A			15			
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C61				
	Controlo remoto com fios			BRC1D52/BRC1E52A/B				

Contém gases fluorados com efeito de estufa

Unidade suspensa no teto de 4 vias

Unidade Daikin única para divisões altas sem tetos falsos nem espaço livre no chão

- › Até as divisões com tetos até 3,5 m podem ser aquecidas ou arrefecidas muito facilmente sem perda de capacidade
- › Pode instalar-se facilmente em projetos novos e de remodelação
- › Flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade! Fácil de controlar ou fechar cada aba individualmente através do controlo remoto com fios
- › Uma unidade elegante que combina perfeitamente com qualquer interior. As abas fecham-se totalmente quando a unidade não está em funcionamento
- › Ótimo conforto garantido com ajuste automático do fluxo de ar de acordo com a carga solicitada
- › Podem ser programados 5 ângulos de insuflação diferentes entre 0 e 60° através do comando remoto 
- › A bomba de drenagem de série com 500 mm de elevação aumenta a flexibilidade e a velocidade de instalação



Soluções totalmente integradas para ambientes comerciais médios a grandes

Unidade interior				FXUQ	71A	100A
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	8,0		11,2
Potência de aquecimento	Nom.		kW	9,0		12,5
Potência absorvida - 50Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,090		0,200
	Aquecimento	Nom.	kW	0,073		0,179
Dimensões	Unidade	Altura	mm		198	
		Largura	mm		950	
		Profundidade	mm		950	
Peso	Unidade		kg	26		27
Envolvente	Cor				Branco fresco	
	Material				Resina	
Ventilador - Caudal de ar - 50 Hz	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m ³ /min	22,5/19,5/16,0		31,0/26,0/21,0
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m ³ /min	22,5/19,5/16,0		31,0/26,0/21,0
Filtro de ar	Tipo				Rede de resina com resistência ao bolor	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0
	Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA	40,0/38,0/36,0		47,0/44,0/40,0
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP				R-410A / 2.087,5	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm		9,52	
	Gás	DE	mm		15,9	
	Drenagem				DI 20/D.E. 26	
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~/50/60/220-240/220-230	
Corrente - 50Hz	Amperagem máxima de fusíveis (MFA)		A		16	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos				BRC7C58	
	Controlo remoto com fios				BRC1E52A/B / BRC1D52	

Contém gases fluorados com efeito de estufa



Unidade interior		FUQ	71C	100C	125C
Envoltente	Cor			Branco fresco	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		
Peso	Unidade		25	26	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	59	64	65
	Aquecimento	dBA	59	64	65
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	41/38/35	46/42/39	47/43/40
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	41/38/35	46/42/39	47/43/40
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7C58		
	Controlo remoto com fios		BRC1D52/BRC1E52A/B		

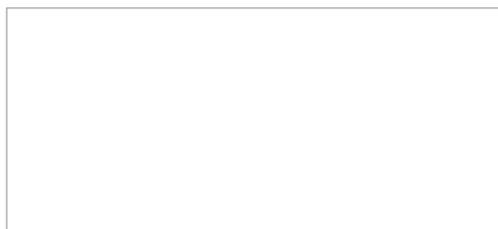


A combinação com o Seasonal Smart assegura uma elevada qualidade, conforto ótimo, instalação flexível e valores de eficiência máxima

Dados de eficiência			FUQ + RZQG	71C + 71L9V1	100C + 100L9V1	125C + 125L9V1	71C + 71L8Y1	100C + 100L8Y1	125C + 125L8Y1
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	6,8	9,5	12,0	6,8	9,5	12,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	7,5	10,8	13,5	7,5	10,8	13,5
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	1,68	2,46	3,54	1,68	2,46	3,54
	Aquecimento	Nom.	kW	1,84	2,73	3,95	1,84	2,73	3,95
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A+	A++		A+
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	6,80	9,50	12,00
		SEER		6,50	6,11	5,61	6,50	6,11	5,61
		Consumo anual de energia	kWh	366	544	749	366	544	749
	Aquecimento (clima médio)	Etiqueta energética		A+					
		Pdesign	kW	7,60	11,30	14,13	7,60	11,30	14,13
SCOP			4,20	4,50	4,44	4,20	4,50	4,44	
	Consumo anual de energia	kWh	2.533	3.516	4.456	2.533	3.516	4.456	
Eficiência nominal	EER		4,05	3,86	3,39	4,05	3,86	3,39	
	COP		4,08	3,95	3,42	4,08	3,95	3,42	
	Consumo anual de energia	kWh	840	1.230	1.770	840	1.230	1.770	
	Etiqueta energética	Arrefecimento		A		B	A		B
	Aquecimento		A		B	A		B	

Unidade exterior				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		64	66	67	64	66	67
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		48	50	51	48	50	51
	Aquecimento	Nom.	dBA		50	52	53	50	52	53
	Modo silencioso noturno	Nível 1	dBA		43	45	43	45		
Intervalo de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBs	-15~50					
	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	°CBh	-20~15,5					
Fluido refrigerante	Tipo/Carga/GWP		kg		R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5	R-410A / 2,9 / 2.087,5	R-410A / 4 / 2.087,5		
	Carga de fábrica		TCO, Eq		6,1	8,4	6,1	8,4		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			3N~/50/380-415		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012, para utilização apenas fora da UE (2) Eficiência nominal: arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal (3) Contém gases fluorados com efeito de estufa.



ECPPT15 - 110

11/15



Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de Tratamento do Ar (AHU), Unidades Ventilador-convetoras (FCU) e Sistemas de Caudal Variável de Fluido Refrigerante (VRF); a validade do certificado pode verificar-se on-line: www.eurovent-certification.com ou: www.certiflash.com

A presente publicação pretende ser apenas informativa e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação 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 desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.

Impresso em papel sem cloro.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria | -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