



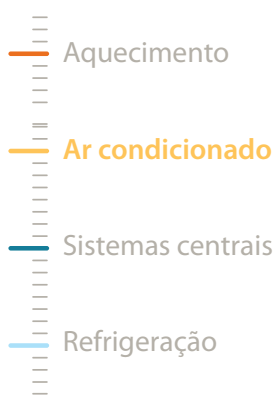
A Daikin lidera o caminho:

Oferta de uma ampla gama de produtos comerciais ligeiros otimizados para a eficiência sazonal



°COMFORTO

Todo o ano



A Daikin lidera o caminho para a eficiência sazonal, apresentando uma gama comercial ligeira completa e otimizada para a eficiência sazonal!



Com a política energética 20/20/20, a Europa procura que a produção de CO₂ seja reduzida 20%, que a utilização de energia renovável seja aumentada 20% e que o consumo de energia primária seja reduzido 20%, até 2020. Para ajudar a alcançar estes objectivos, a Europa implementou a Directiva relativa aos produtos relacionados com o consumo de energia, que especifica os requisitos mínimos de eco-design, tais como a eficiência energética melhorada, devem ser integrados em produtos que consomem energia. Para os sistemas de ar condicionado inferiores a 12 kW, os requisitos mínimos serão baseados numa nova taxa de eficiência sazonal, sendo que a Daikin Europe N.V. já integrou essas melhorias na nova gama Sky Air® de aplicações comerciais ligeiras, manifestando desta forma o nosso empenho relativamente à redução do impacto ambiental.

Plano de acção europeu



Medir o desempenho real

A UE requer uma métrica de desempenho objectiva para estabelecer os requisitos mínimos a respeitar e para fornecer aos clientes as informações sobre o desempenho do sistema de ar condicionado, em que basear a respectiva escolha. A metodologia actual, a eficiência nominal (EER), apresenta uma lacuna significativa entre o desempenho anunciado e o desempenho real, por isso, foi desenvolvido um método mais preciso, a eficiência sazonal (SEER). As principais alterações incluem a integração de **várias temperaturas de classificação para arrefecimento e aquecimento**, a inclusão da utilização da energia a cargas parciais e a cargas totais, bem como a energia utilizada nos **modos auxiliar e standby**. Uma vez que a maior parte dos sistemas funciona a cargas parciais durante a maior parte do tempo, a nova metodologia oferece uma melhor indicação do desempenho real esperado.

Eficiência nominal versus sazonal



A eficiência nominal indica até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente em funcionamento, nas condições nominais.

A eficiência sazonal indica até que ponto uma unidade de ar condicionado é eficiente em funcionamento ao longo de toda uma estação de arrefecimento ou aquecimento.

A Daikin lidera o caminho: série sazonal

A Daikin foi a primeira marca da indústria a dispor de uma gama comercial ligeira otimizada para a eficiência sazonal que já corresponde aos requisitos muito elevados da directiva ErP para 2014, apesar de os requisitos para 2013 ainda nem sequer terem sido implementados.

A série sazonal – **Seasonal Smart e Seasonal Classic** – oferece um desempenho superior em mais de 20% do que a série de inverter existente, em total conformidade com a política 20/20/20 da UE. Este nível pode ser melhorado ainda mais através da utilização inteligente das opções únicas da Daikin. A tecnologia utilizada permite alcançar um elevado nível de eficiência sazonal, mantendo ou melhorando simultaneamente o conforto e a flexibilidade que tornam a Daikin uma marca tão única.

A Daikin tem solução para todas as necessidades:

- › **Seasonal Smart** (sazonal inteligente) oferece uma eficiência sazonal superior. Dá resposta às necessidades inerentes a projectos que exigem uma elevada flexibilidade, tais como comprimentos das tubagens mais elevados, uma gama de funcionamento alargada ou aplicações EDP. A eficiência e o conforto podem ser aperfeiçoados através da temperatura de evaporação e condensação seleccionável.
- › **Seasonal Classic** (sazonal clássica) oferece uma solução adequada para aplicações que têm em conta o orçamento e em que se exige menos flexibilidade.



A Daikin oferece agora uma gama comercial ligeira completa, otimizada para a eficiência sazonal!

		novidade			novidade		novidade	novidade	
		FCQG/FCQHG	FFQ	FHQG	FBQ	FDQ	FAQ	FVQ	FUQ
RZQG-L Seasonal Smart		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
RZQSG-L Seasonal Classic		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	

O que há de novo?

Graças a este novo design, as unidades exteriores Sky Air® Seasonal Smart e Seasonal Classic apresentam melhorias ao nível da eficiência sazonal média **superiores a 20%** relativamente ao actual Inverter Sky Air®, e superiores a 50% relativamente aos sistemas sem inverter.

O compressor e o permutador de calor foram **totalmente reconcebidos** para oferecer **uma óptima eficiência** a condições parciais. O controlo de inverter foi optimizado em toda a curva de distribuição da temperatura, proporcionando um óptimo desempenho em funcionamento a cargas parciais, e conferindo classificações elevadas em condições de funcionamento reais. Os modos auxiliares foram reconcebidos para reduzir o consumo energético residual.

Para além do elevado desempenho sazonal, a nova série sazonal Sky Air® inclui **vantagens** como o amplo intervalo de funcionamento, a capacidade de reutilizar a tubagem existente,

uma vez que apenas a unidade interior e a unidade exterior necessitam de ser substituídas e o modo nocturno silencioso, que reduz o nível de ruído da unidade exterior. A melhoria da **eficiência e do conforto** pode alcançar-se pela série Seasonal Smart (sazonal inteligente) graças à temperatura de evaporação e condensação seleccionável.

As novas unidades interiores oferecem uma eficiência sazonal optimizada melhorando o conforto e a flexibilidade:

- › cassete "round flow" (FCQG/FCQHG) **novidade**
- › cassete para instalação no tecto (FHQG)
- › modelo de chão (FVQ) **novidade**
- › unidade mural (FAQ) **novidade**
- › unidade oculta no tecto (FBQ/FDQ) **novidade**

O que há de novo: unidades interiores

Cassete "round flow" de próxima geração, a definir o padrão de eficiência e conforto

A cassete "round flow" foi concebida para utilização em todas as formas e dimensões de escritórios comerciais, espaços de venda a retalho, restaurantes, hotéis e outras aplicações. Actualmente, a Daikin melhorou ainda mais a tecnologia para melhorar o seu conforto e oferecer modelos energeticamente eficientes. Com um novo sensor de presença e de chão por infravermelhos, a Daikin oferece-lhe a melhor solução para a sua aplicação. Com o painel com auto-limpeza, a eficiência, o caudal de ar e o conforto mantêm-se a um nível óptimo.



Outras funcionalidades

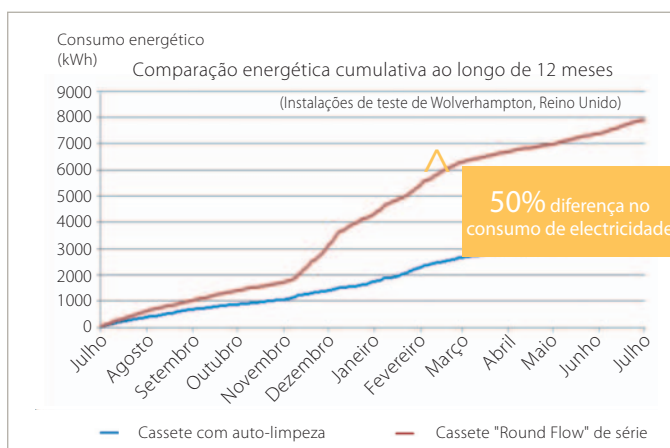
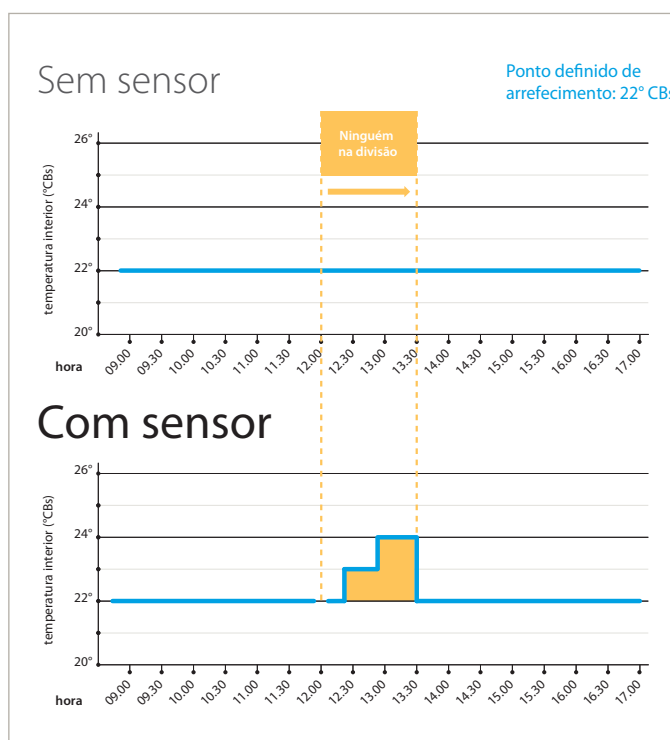
Ainda mais energeticamente eficiente...

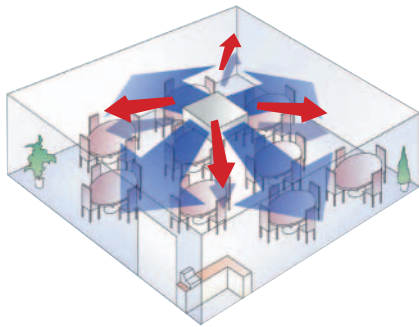
- › O **sensor de presença opcional** ajusta o a temperatura ou desliga a unidade quando não se encontrarem pessoas na divisão. É possível poupar até 27% de energia com esta nova função.

Poupança de energia
estimada:
até 27%



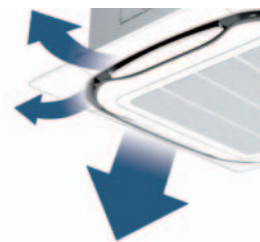
- › A Daikin foi a primeira a apresentar um **painel decorativo com auto-limpeza**. Com este painel, os custos podem ser reduzidos ainda mais, uma vez que o filtro se limpa automaticamente uma vez por dia.
- › Manutenção do filtro facilitada: menos tempo necessário.
- › O custo de funcionamento pode ser reduzido em comparação com as soluções standard: é possível poupar até **50% de energia** graças à limpeza diária do filtro (Wolverhampton, Reino Unido).





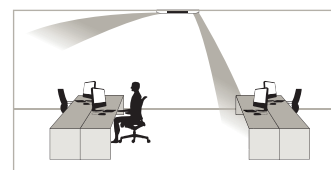
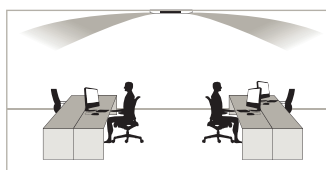
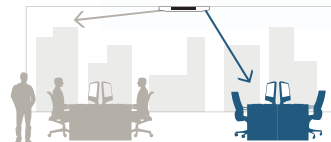
... e um melhor conforto

- › O padrão único de descarga de **caudal de ar 360°** assegura uma distribuição da temperatura uniforme na divisão, sem cantos mortos



O conforto pode ser melhorado graças ao sensor opcional:

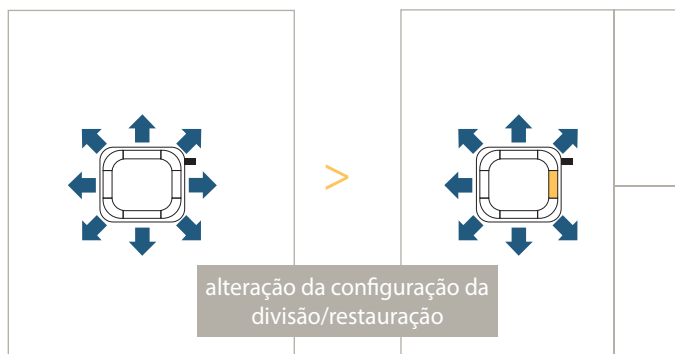
- › O **sensor de presença** permite controlar o caudal de ar. Com o controlo de caudal de ar ligado, o caudal de ar é direccionado no sentido contrário ao da pessoa detectada na divisão.
- › Com o **sensor de chão**, os pés frios passaram à história. Este sensor detecta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o tecto e o chão.



Instalação flexível

A nova cassetete oferece uma flexibilidade superior graças a:

- › Possibilidade de fechar facilmente uma ou mais alhetas através do controlo remoto por cabo (BRC1E52 - opcional), para se adequar à configuração da divisão. Também estão disponíveis kits de fecho opcionais.



Ar condicionado...

...com **utilização inteligente**



novidade

Controlo remoto fácil de utilizar BRC1E52A

Uma série de funções de poupança de energia que podem ser seleccionadas individualmente **novidade**

- › Limite do intervalo de temperatura
- › Função de programação melhorada
- › Ligação do sensor de presença e de chão (disponível na nova cassetete "round flow")
- › Reposição automática da temperatura definida
- › Temporizador automático
- › Indicação de kWh **novidade**
- › 3 temporizadores semanais **novidade**

Unidade mural – FAQ-C



- › Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- › A solução ideal para lojas, restaurantes ou escritórios sem tectos falsos
- › Extensão da gama: foi desenvolvida uma classe 125 para instalação em divisões maiores
- › Painel frontal plano de estilo moderno
- › O painel frontal pode ser removido e limpo facilmente
- › Não é necessário adaptador opcional para a ligação DIII
- › Selecção automática da velocidade do ventilador: podem seleccionar-se 3 velocidades do ventilador
- › Compatibilidade D3 de série

Unidade para instalação em tectos falsos – FDQ-C



- › Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- › A pressão estática disponível até 200 Pa permite troços de condutas extensos e uma aplicação flexível: ideal para grandes áreas
- › Nova estrutura: altura reduzida para instalação em tectos falsos
- › Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- › Instalação fácil: menos cálculos relacionados com condutas necessários; para além disso, o caudal de ar pode ser ajustado durante a instalação através do controlo remoto por cabo (opcional) em vez de ajustes de canal
- › Bomba de drenagem standard

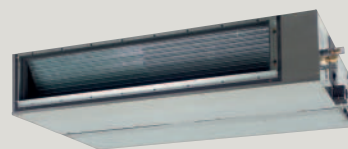
Unidade de chão alta – FVQ-C



- › Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- › Durante o arranque a divisão pode ser arrefecida ou aquecida rapidamente; assim que a temperatura na divisão atingir o ponto definido, o funcionamento a baixa potência começa a poupar energia
- › A melhor distribuição do caudal de ar é alcançada através da ventilação individual: para cima e para baixo, mecanismo de oscilação ou controlo do volume de ar (classe 71 e 100)
- › Compatibilidade D3 de série



FAQ71,100C



FDQ125C




FVQ-C



O que há de novo: unidades exteriores


Unidades exteriores com eficiência sazonal – RZQG-L

- › Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações 
- › A série sazonal inteligente já está em conformidade com os requisitos Eco-Design estabelecidos para 2014 pela UE, apesar de os requisitos para 2013 ainda nem sequer terem sido implementados
- › Adequado para aplicações em salas de computadores (EDP)
- › Reutilização da tubagem de R-22 ou R-407C existente
- › Até -20°C no modo de aquecimento
- › Modo silencioso nocturno standard
- › Comprimento máximo da tubagem até 75 m
- › Comprimento mínimo da tubagem: sem limitação
- › Compatibilidade com D-BACS
- › Redução do consumo de energia através da opção i-demand
- › Melhoria da eficiência e do conforto graças à temperatura de evaporação e condensação seleccionável


Seasonal Smart



Unidades exteriores com eficiência sazonal – RZQSG-L

- › Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações 
- › A série sazonal clássica já está em conformidade com os requisitos Eco-Design estabelecidos para 2014 pela UE, apesar de os requisitos para 2013 ainda nem sequer terem sido implementados
- › Reutilização da tubagem de R-22 ou R-407C existente
- › Até -15°C no modo de aquecimento
- › Comprimento máximo da tubagem até 50 m
- › Comprimento mínimo da tubagem: sem limitação
- › Compatibilidade com D-BACS
- › Redução do consumo de energia através da opção i-demand


Seasonal Classic

Preliminar



Especificações



UNIDADE INTERIOR				FCQHG71F		FCQHG100F		FCQHG125F		FCQHG140F	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQG140L7V1	RZQG140LY1
EER				4,09		4,42		4,00		3,35	
COP				4,80		4,99		4,40		4,12	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				6,11		6,21		6,00		-	
SCOP				4,18		4,30		3,89		-	
Pdesign (a -10 °C)				7,6		11,3		14,1		-	
Envolvente		Material		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado	
Dimensões		Unidade AlturaxLarguraxProfundidade		mm		288x840x840		288x840x840		288x840x840	
Peso		Unidade		kg		25		25		25	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1	
		Cor		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)	
		Dimensões		AlturaxLarguraxProfundidade		mm		50x950x950		50x950x950	
Peso		kg		5,5		5,5		5,5		5,5	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		36/33/29		44/39/33	
		Aquecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		36/33/29		44/39/33	
Ligações das tubagens		Condensados		DE		mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares



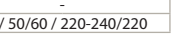
UNIDADE INTERIOR				FCQHG71F		FCQHG100F		FCQHG125F		FCQHG140F	
UNIDADE EXTERIOR				RZQS71LV1	RZQS71LY1	RZQS7100LV1	RZQS7100LY1	RZQS7125LV1	RZQS7125LY1	RZQS7140LV1	RZQS7140LY1
EER				3,50		3,70		3,23		3,21	
COP				4,10		4,30		3,75		3,61	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				5,70		5,70		5,21		-	
SCOP				3,95		3,91		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				7,6		8,0		8,0		-	
Envolvente		Material		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado	
Dimensões		Unidade AlturaxLarguraxProfundidade		mm		288x840x840		288x840x840		288x840x840	
Peso		Unidade		kg		25		25		25	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1	
		Cor		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)	
		Dimensões		AlturaxLarguraxProfundidade		mm		50x950x950		50x950x950	
Peso		kg		5,5		5,5		5,5		5,5	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		36/33/29		44/39/33	
		Aquecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		36/33/29		44/39/33	
Ligações das tubagens		Condensados		DE		mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE INTERIOR				FCQG71F		FCQG100F		FCQG125F		FCQG140F	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQG140L7V1	RZQG140LY1
EER				3,39		3,87		3,73		3,21	
COP				3,97		4,15		3,63		3,61	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				5,81		5,99		5,69		-	
SCOP				4,13		3,93		3,84		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,3		11,3		12,7		-	
Envolvente		Material		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado	
Dimensões		Unidade AlturaxLarguraxProfundidade		mm		204x840x840		246x840x840		246x840x840	
Peso		Unidade		kg		-		-		-	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1	
		Cor		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)	
		Dimensões		AlturaxLarguraxProfundidade		mm		50x950x950		50x950x950	
Peso		kg		5,5		5,5		5,5		5,5	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento		Alto/Baixo		m³/min		-/		27,5/19,0	
		Aquecimento		Alto/Baixo		m³/min		-/		27,5/19,0	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		33/31/28		37/35/32	
		Aquecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		33/31/28		37/35/32	
Ligações das tubagens		Condensados		DE		mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE INTERIOR				FCQG71F		FCQG100F		FCQG125F		FCQG140F	
UNIDADE EXTERIOR				RZQS71LV1	RZQS71LY1	RZQS7100LV1	RZQS7100LY1	RZQS7125LV1	RZQS7125LY1	RZQS7140LV1	RZQS7140LY1
EER				3,21		3,30		3,21		3,01	
COP				3,61		3,54		3,41		3,41	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/B		A/B		B/B	
SEER				5,11		5,11		5,11		-	
SCOP				3,81		3,80		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,3		7,6		7,6		-	
Envolvente		Material		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado		Placa em aço galvanizado	
Dimensões		Unidade AlturaxLarguraxProfundidade		mm		204x840x840		246x840x840		246x840x840	
Peso		Unidade		kg		-		-		-	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1		BYCQ140DW1	
		Cor		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)		Branco puro (RAL 9010)	
		Dimensões		AlturaxLarguraxProfundidade		mm		50x950x950		50x950x950	
Peso		kg		5,5		5,5		5,5		5,5	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W		BYCQ140DW1W	
Painel decorativo		Modelo		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1		BYCQ140DGW1	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento		Alto/Baixo		m³/min		-/		27,5/19,0	
		Aquecimento		Alto/Baixo		m³/min		-/		27,5/19,0	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		33/31/28		37/35/32	
		Aquecimento		Alto/Nom./Baixo		dBA		33/31/28		37/35/32	
Ligações das tubagens		Condensados		DE		mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FBQ71C8		FBQ100C8		FBQ125C8		FBQ140C8	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71LV1	RZQG71LY1	RZQG100LV1	RZQG100LY1	RZQG125LV1	RZQG125LY1	RZQG140LV1	RZQG140LY1
EER				3,50		3,89		3,81		3,33	
COP				3,65		4,21		3,83		3,61	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				5,61		5,61		5,61		-	
SCOP				4,01		4,25		4,05		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,0		11,3		12,7		-	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1000x700		300x1400x700		300x1400x700		300x1400x700	
Peso	Unidade		kg	-		-		-		-	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	18/15		32/23		39/28		39/28	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.		Pa	100/30		120/40		120/50		120/50	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	57		61		66		66	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBa	37/29		38/32		40/33		40/33	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	-		-		-		-	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FBQ71C8		FBQ100C8		FBQ125C8		FBQ140C8	
UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG71LY1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1
EER				3,28		3,31		3,21		3,02	
COP				3,61		3,65		3,51		3,41	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/B		B/B	
SEER				5,11		5,11		4,35		-	
SCOP				3,81		3,81		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,0		7,6		7,6		-	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1000x700		300x1400x700		300x1400x700		300x1400x700	
Peso	Unidade		kg	-		-		-		-	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	18/15		32/23		39/28		39/28	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.		Pa	100/30		120/40		120/50		120/50	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	57		61		66		66	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBa	37/29		38/32		40/33		40/33	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	-		-		-		-	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220		1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FHQG71C		FHQG100C		FHQG125C		FHQG140C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71LV1	RZQG71LY1	RZQG100LV1	RZQG100LY1	RZQG125LV1	RZQG125LY1	RZQG140LV1	RZQG140LY1
EER				3,82		3,81		3,35		3,31	
COP				4,13		4,15		3,89		3,63	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				5,65		5,69		5,11		-	
SCOP				3,95		4,20		4,01		-	
Pdesign (a -10 °C)				7,6		11,3		14,1		-	
Envolvente	Cor			Branco (6,5Y 9,5/0,5)							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1270x690		235x1590x690					
Peso	Unidade		kg	32		38					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	20,5/17/14		28/24/20		31/27/23		34/29/24	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	20,5/17/14		28/24/20		31/27/23		34/29/24	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	55		60		62		64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	38/36/34		42/38/34		44/41/37		46/42/38	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	38/36/34		42/38/34		44/41/37		46/42/38	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	-							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FHQG71C		FHQG100C		FHQG125C		FHQG140C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG71LY1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1
EER				3,46		3,21		2,89		3,01	
COP				4,00		3,61		3,62		3,41	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		C/A		B/B	
SEER				5,11		5,11		4,61		-	
SCOP				3,81		3,80		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				7,6		7,6		7,6		-	
Envolvente	Cor			Branco (6,5Y 9,5/0,5)							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	235x1270x690		235x1590x690					
Peso	Unidade		kg	32		38					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	20,5/17/14		28/24/20		31/27/23		34/29/24	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m ³ /min	20,5/17/14		28/24/20		31/27/23		34/29/24	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	55		60		62		64	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	38/36/34		42/38/34		44/41/37		46/42/38	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	38/36/34		42/38/34		44/41/37		46/42/38	
Ligações das tubagens	Condensados	DE	mm	-							
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

Todos os valores mencionados são preliminares

Especificações



UNIDADE INTERIOR				FAQ71C		FAQ100C		FAQ125C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1
EER				3,40		3,62		-	
COP				3,70		3,61		-	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		-	
SEER				5,21		5,11		-	
SCOP				3,90		4,01		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,3		10,2		-	
Envolvente		Cor		Branco (6,5Y 9,5/0,5)		Branco (6,5Y 9,5/0,5)		-	
		Material		Resina		Resina		-	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1050x238		340x1200x240	
Peso		Unidade		kg		13		17	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min		18/16/14		26/23/19	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min		18/16/14		26/23/19	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		61/58/56		65/62/58	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		61/58/56		65/62/58	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		45/42/40		49/45/41	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		45/42/40		49/45/41	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220		1~/ 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE INTERIOR				FAQ71C		FAQ100C		FAQ125C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG71LY1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
EER				3,21		3,01		-	
COP				3,61		3,41		-	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		B/B		-	
SEER				5,11		4,61		-	
SCOP				3,81		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,0		6,8		-	
Envolvente		Cor		Branco (6,5Y 9,5/0,5)		Branco (6,5Y 9,5/0,5)		-	
		Material		Resina		Resina		-	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		290x1050x238		340x1200x240	
Peso		Unidade		kg		13		17	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min		18/16/14		26/23/19	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	m³/min		18/16/14		26/23/19	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		61/58/56		65/62/58	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		61/58/56		65/62/58	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		45/42/40		49/45/41	
		Aquecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		45/42/40		49/45/41	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~/ 50/60 / 220-240/220		1~/ 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE INTERIOR				FVQ71C		FVQ100C		FVQ125C		FVQ140C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQG140L7V1	RZQG140LY1
EER				3,37		3,81		3,21		3,21	
COP				3,64		4,14		3,70		3,61	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/A		A/A	
SEER				5,16		5,59		4,77		-	
SCOP				3,81		3,80		3,85		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,3		11,3		11,3		-	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		1850x600x270		1850x600x350		1850x600x350	
Peso		Unidade		kg		39		47		47	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		55/53/50		63/60/58		65/63/60	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		43/41/38		50/47/44		51/48/46	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm		-		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V				1~/ 50/60 / 220-240/220			

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE INTERIOR				FVQ71C		FVQ100C		FVQ125C		FVQ140C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG71LY1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1
EER				3,21		3,21		2,81		3,01	
COP				3,61		3,61		3,41		3,41	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		C/B		B/B	
SEER				5,11		5,11		4,31		-	
SCOP				3,81		3,80		3,81		-	
Pdesign (a -10 °C)				6,0		7,6		7,6		-	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		1850x600x270		1850x600x350		1850x600x350	
Peso		Unidade		kg		39		47		47	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		55/53/50		63/60/58		65/63/60	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto./Nom./Baixo	dBA		43/41/38		50/47/44		51/48/46	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm		-		-		-	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V				1~/ 50-60/220-240/220			

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FUQ71B		FUQ100B		FUQ125B	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1
EER				4,05		3,86		3,39	
COP				4,08		3,95		3,42	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A		A/A		A/B	
SEER				5,25		4,67		4,41	
SCOP				3,89		4,02		4,09	
Pdesign (a -10 °C)				5,1		9,0		11,3	
Envolvente		Cor		Branco					
		Material		Resina					
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		165x895x895			
Peso		Unidade		kg		25,0			
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min		19,0/14,0		29,0/21,0	
		Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min		19,0/14,0		32,0/23,0	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		56/51,0		59,0/54,0	
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		56/51		60/55	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		40/35		43,0/38,0	
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		40/35		44/39	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm		-			
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V		1~ / 50 / 220-240			

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FDQ125C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQG125L7V1	RZQG125LY1
EER				3,75	
COP				3,83	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/A	
SEER				5,61	
SCOP				4,05	
Pdesign (a -10 °C)				12,7	
Envolvente		Cor		Não pintado (galvanizado)	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	
Peso		Unidade		kg	
		Modelo		45	
Painel decorativo		Cor		BYBS125DJW1	
		Dimensões		Branco (10Y9/0,5)	
		AlturaxLarguraxProfundidade	mm		55x1500x500
		Peso		kg	
		kg		6,5	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	
		Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	
Pressão estática disponível do ventilador		Alto/Nom.		Pa	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Nom.	dBA	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	
				1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares

UNIDADE INTERIOR				FDQ125C	
UNIDADE EXTERIOR				RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
EER				3,21	
COP				3,51	
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento				A/B	
SEER				4,31	
SCOP				3,81	
Pdesign (a -10 °C)				7,6	
Envolvente		Cor		Não pintado (galvanizado)	
Dimensões		Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	
Peso		Unidade		kg	
		kg		45	
Painel decorativo		Modelo		BYBS125DJW1	
		Cor		Branco (10Y9/0,5)	
		Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	
		mm		55x1500x500	
		Peso		kg	
		kg		6,5	
Ventilador - Caudal de ar		Arrefecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	
		Aquecimento	Alto/Baixo	m ³ /min	
Pressão estática disponível do ventilador		Alto/Nom.		Pa	
Nível de potência sonora		Arrefecimento	Nom.	dBA	
Nível de pressão sonora		Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	
		Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	
Ligações das tubagens		Condensados	DE	mm	
Alimentação eléctrica		Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	
				1~ / 50/60 / 220-240/220	

Todos os valores mencionados são preliminares

Especificações



UNIDADE EXTERIOR				RZQG71L7V1	RZQG71LY1	RZQG100L7V1	RZQG100LY1	RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQG140L7V1	RZQG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320	1430x940x320
Peso	Unidade		kg	77	77	99	99	99	99	99	99
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	64	64	66	66	67	67	68	68
		Arrefecimento	Nom.	dBa	48	48	50	50	51	51	51
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	50	50	52	52	53	53	53	53
		Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa	43	43	45	45	45	45	45
Compressor	Tipo			-	-	-	-	-	-	-	-
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Mín.~Máx.	°CBs	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-15~50	-5~46
		Aquecimento	Ambiente	Mín.~Máx.	°CBh	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5	-20~15,5
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Ligações das tubagens	Carga adicional de refrigerante		kg/m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Desnível	UE - UI	Máx.	m	-	-	-	-	-	-	-
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400

Todos os valores mencionados são preliminares



UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG71LY1	RZQSG100LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1	RZQSG140LV1	RZQSG140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	770x900x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	990x940x320	1430x940x320	1430x940x320
Peso	Unidade		kg	68	68	77	77	77	77	99	99
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	-	-	-	-	-	-	-	-
		Arrefecimento	Nom.	dBa	-	-	-	-	-	-	-
Nível de pressão sonora	Aquecimento	Nom.	dBa	-	-	-	-	-	-	-	-
		Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa	-	-	-	-	-	-	-
Compressor	Tipo			-	-	-	-	-	-	-	-
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Mín.~Máx.	°CBs	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46	-5~46
		Aquecimento	Ambiente	Mín.~Máx.	°CBh	-10~15,5	-10~15,5	-10~15,5	-10~15,5	-10~15,5	-10~15,5
Fluido frigorígeno	Tipo			R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A	R-410A
Ligações das tubagens	Carga adicional de refrigerante		kg/m	-	-	-	-	-	-	-	-
	Desnível	UE - UI	Máx.	m	-	-	-	-	-	-	-
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400	1~/50/220-240	3~/50/400

Todos os valores mencionados são preliminares



A posição única da Daikin enquanto fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e fluidos frigorígenos 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 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.



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU) e Unidades ventilo-convectoras (FCU); Verificar a validade actual do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilizando: 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.



ECPPT12-109_P

Os produtos Daikin são distribuídos por: