



# Cassete Round flow FCAG-B



Ampla gama de painéis para diferentes tipos de aplicações e interiores

- › Disponível com fluido frigorífero **R-32**
- › Caudal de ar confortável de 360°

- › Silenciosa
- › Energeticamente eficiente **A++**



Painel standard branco



Painel design branco



Painel com auto-limpeza preto



Painel design preto

Sistemas tipo Bombas de calor

# A solução para quem tem os olhos postos no futuro



Pretende instalar um sistema de aquecimento qualitativo que permita poupar energia? Pretende combinar qualidade de vida e respeito pelo ambiente optando pelas energias renováveis?

Ao optar por uma bomba de calor Daikin, estará a fazer uma escolha responsável e sustentável, focada no futuro.

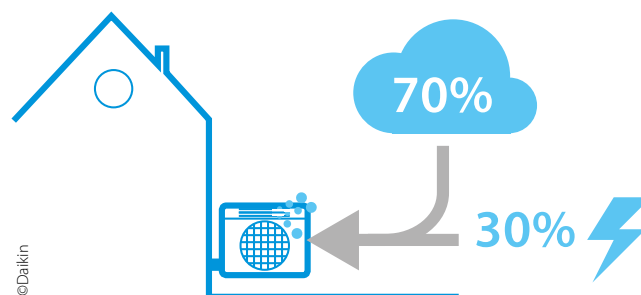
## Uma fonte renovável

As bombas de calor obtêm calor do ar exterior, mesmo quando está frio. Utilizando um sistema de compressão, permitem aquecer o edifício com toda a eficiência.

As bombas de calor apenas utilizam eletricidade para o funcionamento do sistema: o calor que produzem é totalmente captado do ar exterior.

O consumo é mínimo e muito inferior ao de um aquecedor elétrico, por exemplo. Até 70% do calor produzido por uma bomba de calor é gratuito, uma vez que deriva do ar exterior, ou seja, um recurso gratuito e infinito!

Para além disso, uma bomba de calor também pode arrefecer, proporcionando uma climatização confortável, até no verão!



## Foco na eficiência sazonal

Este método mede a eficiência de aquecimento e arrefecimento numa ampla variedade de temperaturas exteriores sob diferentes condições e ao longo de toda a estação de aquecimento ou arrefecimento.

Para além disso, os modos auxiliares, tais como standby, também são considerados nos novos valores para a eficiência sazonal.

A eficiência sazonal é por isso uma forma melhor de expressar o desempenho real do sistema instalado.



# A cassete round flow

Pode ser inserido em tetos falsos, proporcionando desta forma uma melhor distribuição do ar tratado pela divisão. Uma excelente solução para quem procura dispor de eficiência e conforto em simultâneo.

## Inovação tecnológica ao serviço da eficiência energética e do conforto

Gama padronizada que se pode ligar a unidades que funcionam com fluido frigorigéneo R-32

### Eficiência energética

- › SCOP até 4,90
- › SEER até 7,73

### Conforto e poupanças de energia

- › Caudal de ar de 360° para uma melhor distribuição
- › Sensor de presença opcional (redireciona o caudal de ar para longe de qualquer pessoa para evitar correntes de ar frio e poupa energia automaticamente quando ninguém se encontra na divisão)
- › Limpeza automática do painel frontal opcional
- › Silenciosa: a partir de 27 dB(A)



CASSETE FCAG-B COM PAINEL DESIGN BYCQ140EP



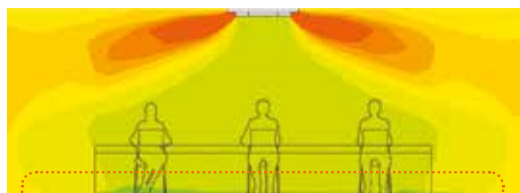
SENSOR DE PRESENÇA



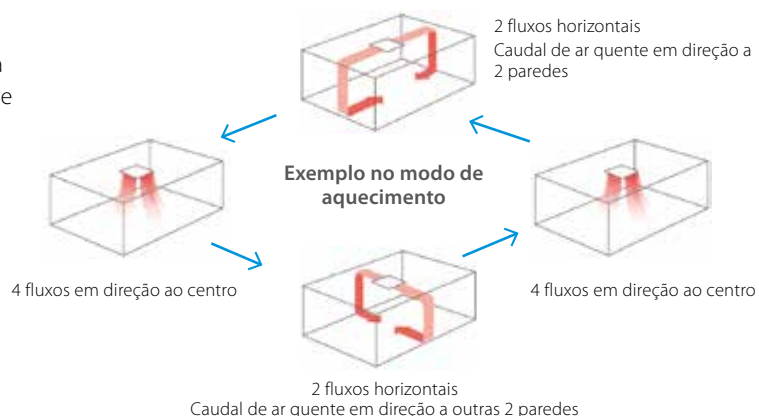
SENSOR DE CHÃO

### Função de "Circulação de ar ativa"

Independentemente da estação e da configuração da divisão, a função de repetição distribui uniformemente o caudal para proporcionar uma temperatura interior uniforme.



Distribuição uniforme da temperatura até ao nível do chão (apenas em modo de aquecimento)





## Para além do desempenho, a cassete round flow possui:

- › Compatibilidade com o controlador remoto Madoka
- › Kit de ar novo opcional
- › Bomba de condensados de série
- › Unidade de baixo perfil
- › Configuração especial para tetos altos
- › Compatível com placas de controlo RTD (integração BMS, funções de rotatividade de funcionamento em salas técnicas, etc.)
- › As saídas de ar podem ser fechadas através da aquisição de um kit opcional (por exemplo se houver alterações na configuração da divisão)
- › As alhetas podem ser controladas por controlo remoto para redirecionar a saída de ar

## Aplicações possíveis

- › Lojas, bancos
- › Escritórios
- › Salas técnicas

### Controlador remoto design Madoka Série 7



BRC1H519W7  
(branco)

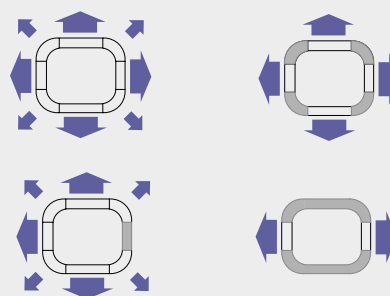


BRC1H519S7  
(cinzento)



BRC1H519K7  
(preto)

### O ar pode ser descarregado em várias configurações.



## Controlo remoto das unidades

O **Daikin Online Controller\*** opcional permite controlar a unidade através do smartphone, onde quer que esteja, **24 horas por dia e 7 dias por semana.**



\*Adaptador **BRP069B82**. Nota: é necessário instalar um controlador remoto por cabo para ativar a opção de controlo à distância.



# Cassete Round flow

## Insuflação de ar a 360° para um conforto melhorado

- > Design comprovado estreia da indústria.
- NOVIDADE** > Alhetas maiores para melhorar a distribuição uniforme da temperatura

## Mais energeticamente eficiente e mais intuitiva do que qualquer outra cassete

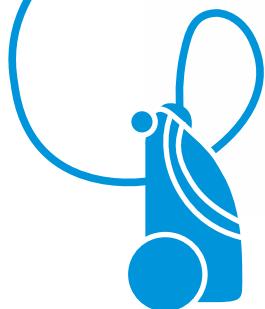
- > Os custos de funcionamento podem ser reduzidos até 50% em comparação com as soluções standard
- > Limpeza automática do filtro.
- > É necessário menos tempo para limpar o filtro: o pó pode ser facilmente removido com um aspirador sem abrir a unidade.

## Os sensores inteligentes melhoram ainda mais a eficiência e o conforto

- > O sensor de presença ajusta o set-point se não for detetada qualquer presença, originando poupanças de até 27%. Também afasta automaticamente o ar de qualquer pessoa para evitar as correntes de ar.
- > O sensor de chão por infravermelhos deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão para não arrefecer os pés.



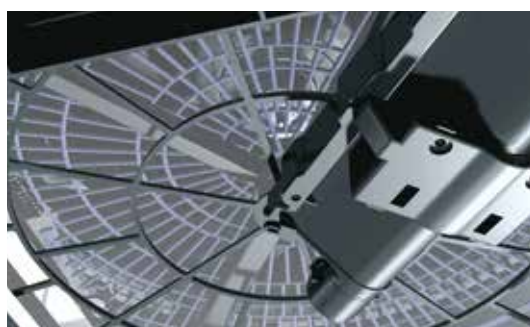
SENSOR DE PRESENÇA      SENSOR DE CHÃO



## Filtro com autolimpeza

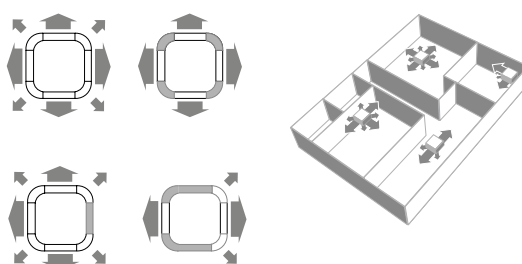
O pó pode ser simplesmente removido com um aspirador sem abrir a unidade.

\* Disponível como opção



## Instalação flexível

- > As alhetas podem ser controladas ou fechadas individualmente utilizando o controlo remoto por cabo para se adaptar a qualquer configuração da divisão. Estão também disponíveis kits de fecho opcionais.



# A gama mais ampla de sempre de painéis decorativos, adequando-se a diferentes tipos de aplicação e interiores

## Painéis standard disponíveis em branco e preto

- › Cassete Round flow exclusiva da Daikin com caudal de ar a 360°, alhetas maiores e sensores inteligentes opcionais



BYCQ140E  
Painel standard branco



BYCQ140EW  
Painel standard branco



BYCQ140EB  
Painel standard preto

## Painéis de autolimpeza disponíveis em branco e preto

- › Cassete de autolimpeza exclusiva da Daikin com alhetas grandes e sensores inteligentes opcionais
- › Painel de malha mais fina para áreas sujeitas a pó (por exemplo lojas de roupa e de livros)



BYCQ140EG  
Painel com autolimpeza branco



BYCQ140EG  
Painel com autolimpeza branco  
com filtro de malha fina



BYCQ140EGFB  
Painel com autolimpeza preto  
com filtro de malha fina

## Painel design em branco e preto

- › Nova linha de painéis com um design que permite ocultar as grelhas de entrada de ar para um aspeto mais estilizado
- › Com caudal de ar a 360°, alhetas grandes e sensores inteligentes opcionais



Branco BYCQ140EP  
Painel design branco

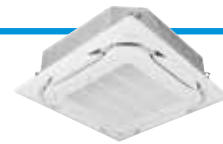


BYCQ140EPB  
Painel design preto

# Cassete round flow FCAG-B + ARXM-N9, AZAS-MV1 / MY1



- › Elevado desempenho energético (SEER até 5,93)
- › Modo de aquecimento até -5 °C de temperatura exterior
- › Comprimentos da tubagem de fluido frigoriféneo elevados (até 50 m)



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-32



SkyAir Active-series



## FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%	-	-	213	237	-	213	237	
	Consumo anual de energia		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A	A	-	-	A	-	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80		
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169	
	Consumo anual de energia		kWh/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
<b>Unidade interior</b>		<b>FCAG</b>	<b>71B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	<b>100B</b>	<b>125B</b>	<b>140B</b>	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			204x840x840				
Peso	Unidade		kg			21				
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm							
	Peso		kg							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min			9,3/12,5 / 15,3				
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min			12,4/17,6 / 22,8				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)			51				
	Aquecimento		dB(A)			51				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dB(A)			28/35				
	Aquecimento	Baixo/Alto	dB(A)			28/33				
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							

## AZAS-MV1 / MY1

R-32  
AZAS-M



Unidade exterior		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			734x870x373				
Peso	Unidade		kg			50				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dB(A)			65				
	Aquecimento		dB(A)			65				
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dB(A)			52				
	Aquecimento	Nom.	dB(A)			52				
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs			-10~-46				
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh			-15~-18				
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP		R-32/675			R-32/675				
	Carga	kg/TCO2Eq	1,15 / 0,78			2,60/1,76				
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	mm			9,52/15,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m			20			
		Sistema	Equivalente	m			-			
		Sem carga		m			10			
	Carga adicional de fluido frigoriféneo		kg/m			Consulte o manual de instalação				
Desnível	UI - UE	Máx.	m			15				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			1~/50/220-240				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16			25				
						32				
						16				

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



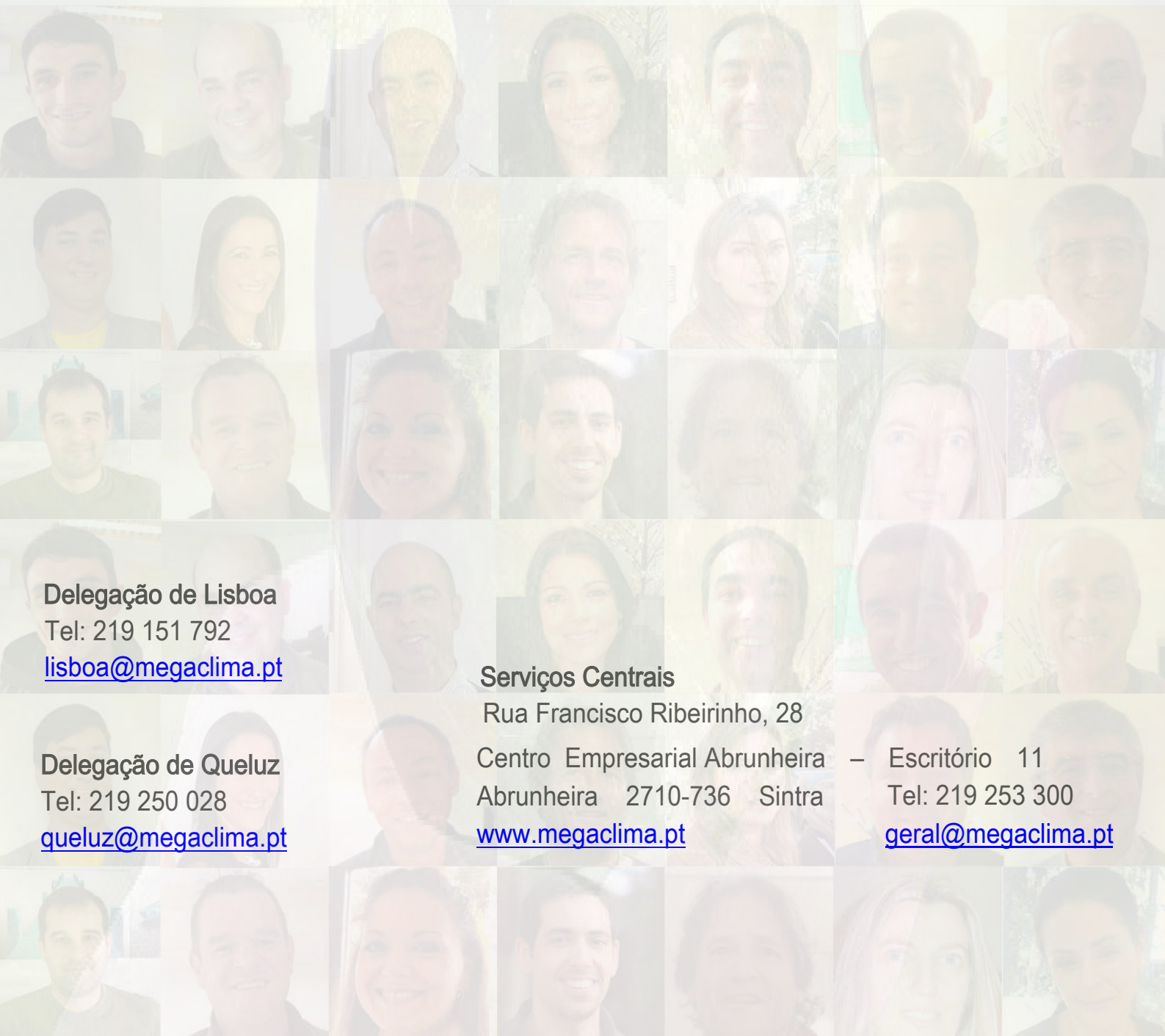


video 2"  
**Apresentação  
Megaclima**

video 4"  
**Academia  
Megaclima**

video 7"  
**Por dentro da  
Megaclima**

## *30 Anos na climatização e tratamento de ar*



Delegação de Lisboa  
Tel: 219 151 792  
[lisboa@megaclima.pt](mailto:lisboa@megaclima.pt)

Delegação de Queluz  
Tel: 219 250 028  
[queluz@megaclima.pt](mailto:queluz@megaclima.pt)

### Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira  
Abrunheira 2710-736 Sintra

[www.megaclima.pt](http://www.megaclima.pt)

– Escritório 11  
Tel: 219 253 300

[geral@megaclima.pt](mailto:geral@megaclima.pt)