

DAIKIN

Megaclima

Desde 1993

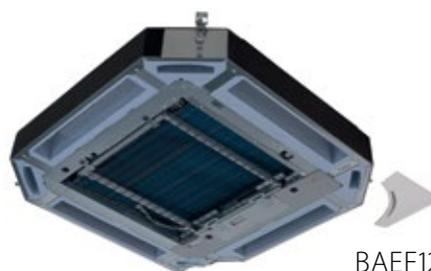




Ar puro
porque nos preocupamos

Respire ar saudável com o kit UV streamer "round flow"

90% do nosso tempo é passado no interior. No entanto, o ar interior é 2 a 5 vezes mais poluído do que o ar exterior.



BAEF125AWB

Os efeitos da poluição interna nas pessoas são manifestados a longo prazo. Há que os abordar agora!
O nosso kit UV streamer oferece a solução:

- › Purifica o ar de poluentes como vírus, bactérias, pó fino (PM1), odores, alergénios, etc., assegurando um ambiente interior saudável e higiénico
- › A abordagem única Catch & Clean inclui um filtro ISO ePM1 60% (F7), iluminação UV-C e tecnologia Streamer
- › Graças ao elevado caudal de ar da cassete "round flow", o ar limpo pode ser rapidamente distribuído a todos os cantos do espaço
- › Pode ser aplicado em instalações existentes
- › Compatível com painéis decorativos BYCQ140E e BYCQ140EW



99,9%

dos vírus removidos em 30 minutos,
graças à abordagem única

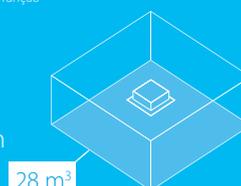
Catch & Clean da Daikin

Testado na Intertek

Resultados baseados em testes realizados nos laboratórios da Intertek, numa divisão de 28 m³. A cassete "round flow" da Daikin (FXFQ125B) remove mais de 99,9% dos vírus, tais como o vírus Corona.

* Encontram-se mais detalhes sobre esta função no manual técnico da unidade.

Testado de acordo com uma divisão em tamanho real



28 m³



Ver o relatório de teste:



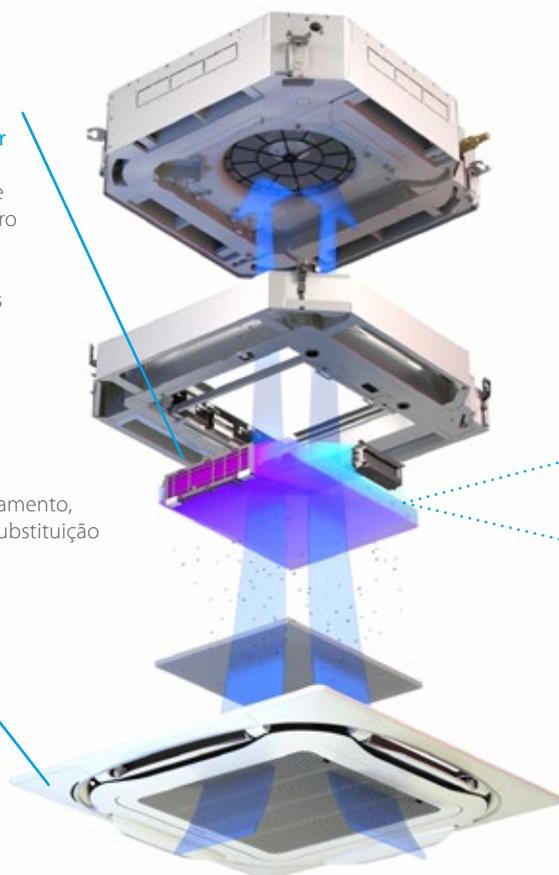
A abordagem única **Catch & Clean** da Daikin inclui um filtro ePM1 50%, iluminação UV-C e tecnologia Streamer

1 Captação eficaz dos poluentes suspensos no ar

- > Captação altamente eficiente de partículas e poluentes graças ao filtro ISO ePM1 60% (F7)
- > Revestimento antibactérias e antivírus

Luz indicadora

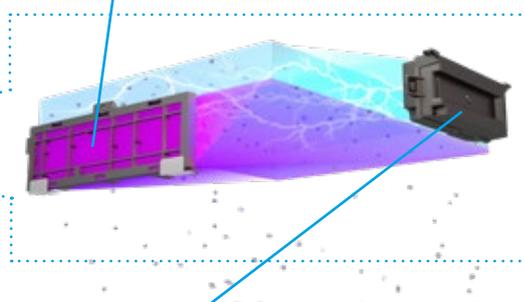
Indica o estado de funcionamento, avaria ou necessidade de substituição



2 Limpeza e decomposição eficazes dos poluentes

A nossa iluminação UV-C e a tecnologia Streamer assegura a sanitização superficial e profunda do filtro para promover a higiene do ar.

LED UVC com elevado comprimento de onda de saída de 265 nm, que é a mais eficaz para a limpeza superficial e inativação de bactérias e vírus.



Tecnologia Streamer para a sanitização profunda do filtro e a decomposição poderosa de vírus e bactérias retidos no interior do filtro.

Especificações

		BAEF125AWB
Alimentação elétrica		1 P, 220-240 V, 50/60 Hz
Dimensões AxLxP	mm	100 x 840 x 840
Peso	kg	12
Painéis decorativos compatíveis		BYCQ140E/BYCQ140EW * <small>(O kit UV streamer não pode ser utilizado com outros filtros, câmaras, kits de entrada de ar novo ou kit de elemento para tamponar a saída do ar)</small>
Eficiência do filtro		ePM1 60% a ISO16890 (F7)
Intervalo de substituição		Filtro plissado (BAF55A125): todos os anos Dispositivo Flash Streamer: a cada 7 anos LED UV-C: a cada 7 anos

* Para compatibilidade com painéis mais antigos, consulte o seu representante de vendas local

descarregar o
folheto aqui



Conforto interior completo, incluindo ar puro

Cassete "round flow"

› Máximo conforto graças à **descarga de ar a 360° e aos sensores inteligentes**

› **A maior escolha de painéis de sempre** para corresponder a qualquer interior

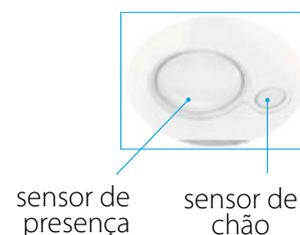


Painel com autolimpeza preto

Painel design preto

Painel standard branco integral

Painel design branco



sensor de presença

sensor de chão

› **Painel com autolimpeza** para manter o filtro sem pó para a máxima eficiência



› **Kit UV streamer**

NOVIDADE › Purifica o ar de poluentes como vírus, bactérias, pó PM1, odores, alérgenos, etc., assegurando um ambiente interior saudável e higiénico

› A abordagem única Catch & Clean inclui um filtro ISO ePM1 60% (F7), iluminação UV-C e tecnologia Streamer

› Pode **instalar-se** em instalações existentes



99,9%

dos vírus removidos em 30 minutos, graças à abordagem única

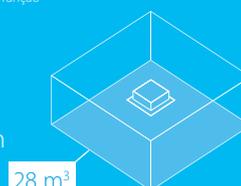
Catch & Clean da Daikin

Testado na Intertek

Resultados baseados em testes realizados nos laboratórios da Intertek, numa divisão de 28 m³. A cassete "round flow" da Daikin (FXFQ125B) remove mais de 99,9% dos vírus, tais como o vírus Corona.

* Encontram-se mais detalhes sobre esta função no manual técnico da unidade.

Testado de acordo com uma divisão em tamanho real



28 m³



Ver o relatório de teste:



Cassete "round flow"

Insuflação de 360° para um nível mais elevado de eficiência e conforto

- > Solução ideal para lojas e espaços comerciais pequenos
- > O painel opcional de auto limpeza do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores
- > Dois sensores inteligentes opcionais melhoram a eficiência energética assim como o conforto
- > A escolha mais ampla de painéis decorativos: painéis design em branco (RAL9010) e preto (RAL9005) e painéis standard em branco (RAL9010) com alhetas cinzentas ou branco integral
- > Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- > As alhetas maiores e o padrão swing exclusivo melhoram a distribuição uniforme do ar
- > O kit UV streamer purifica o ar de poluentes como vírus, bactérias, pó fino, odores, alérgenos, etc., assegurando um ambiente interior saudável e higiénico
- > Entrada de ar novo opcional
- > A descarga de ar lateral em conduta permite otimizar a sua distribuição em divisões com formas irregulares ou fornecer ar a pequenas divisões adjacentes
- > A bomba de condensados standard com elevação de 675 mm aumenta a flexibilidade da instalação



Mais detalhes e informações finais ao digitalizar os códigos QR.



FCAG-B



ARXM-R



AZAS-MV



AZAS-MY

Dados de eficiência		FCAG + ARXM / AZAS	71B + ARXM 71R	100B + AZAS100MV	125B + AZAS125MV	140B + AZAS140MV	100B + AZAS100MY	125B + AZAS125MY	140B + AZAS140MY
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80/7,05	9,50/-	12,1/-	13,4/-	9,50/-	12,1/-	13,4/-
Potência de aquecimento	Nom./Máx.	kW	7,50/7,58	10,8/-	13,5/-	15,5/-	10,8/-	13,5/-	15,5/-
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A+						
	Potência	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,87	6,1	5,6	6,2	6,1	5,6	6,2
	ηs,c	%	-	-	221	245	-	221	245
Consumo anual de energia		kWh/a	405	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A						
	Potência	kW	4,50	6,00	-	7,80	6,00	-	7,80
	SCOP/A		4,00	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169
Consumo anual de energia		kWh/a	1.573	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534

Unidade interior		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840			
Peso	Unidade		21	23					
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina						
Painel decorativo	Modelo		Painéis standard: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco integral / BYCQ140EB - preto Painéis com autolimpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis design: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto						
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	Painéis standard: 65x950x950 / Painéis com autolimpeza: 148x950x950 / Painéis design: 106x950x950						
	Peso		Painéis standard: 5,5 / Painéis com autolimpeza: 10,3 / Painéis design: 6,5						
Ventilador	Caudal	Arrefecimento	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0
	de ar	Aquecimento	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0
	Aquecimento	dB(A)	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0	28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0
	Aquecimento	dB(A)	28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0	Controlo remoto por infravermelhos	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB						
	Controlo remoto por cabo		BRC1H52W/S/K / BRC1E53A / BRC1E53B / BRC1E53C / BRC1D52						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

Unidade exterior		ARXM / AZAS	ARXM71R	AZAS100MV	AZAS125MV	AZAS140MV	AZAS100MY	AZAS125MY	AZAS140MY
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	734x954x401			990x940x320			
Peso	Unidade		49,0	72	79	72	79	79	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	-	70	71	73	70	71	
	Aquecimento	dB(A)	-	71	73	-	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	dB(A)	52,0	53	54	53	54		
	Aquecimento	dB(A)	52,0	57					
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp.Exterior Mín.~Máx.	-15~-24			-10~-46			
	Aquecimento	Temp.Exterior Mín.~Máx.	-15~-24			-15~-15,5			
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R-32/675						
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	1,15/0,780	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	9,52/15,9						
	Comprimento UE - UI	Máx.	30						
	da tubagem	Sistema	50						
		Equivalente	30						
		Sem carga	30						
	Carga adicional de fluido frigorígeno	kg/m	0,035 (para tubagem que exceda os 10 m)	Consulte o manual de instalação					
	Desnível UI - UE	Máx.	20,0			30,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50 /220-240			3~/50 /380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	-	25	32	16			

Contém gases fluorados com efeito de estufa



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

Delegação de Queluz
Tel: 219 250 028
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira – Escritório 11
Abrunheira 2710-736 Sintra
Tel: 219 253 300

www.megaclima.pt

geral@megaclima.pt