

2022



BLUEvOLUTION



Cassete "round flow"

Insuflação a 360° para um conforto melhorado

- › Estreia da Indústria com design comprovado
- › 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 setpoint se não for detetada qualquer presença, originando poupanças 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



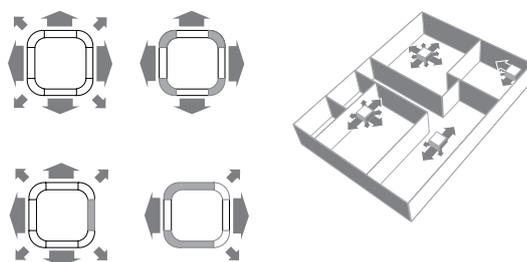
Instalação flexível

- › 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

Filtro com autolimpeza

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

* Disponível como opção



Cassete "round flow"

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

- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais
- › O painel opcional de auto limpeza do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores. 2 filtros disponíveis: filtro standard e filtro de malha mais fina
- › 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
- › As alhetas maiores e o padrão swing exclusivo melhoram a distribuição uniforme do ar
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › 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

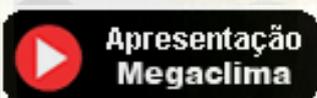


Dados de eficiência		FCAG + RXM	35B + 35R	50B + 50R	60B + 60R
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Potência de aquecimento	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética			A++	
	Potência	Pdesign kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40
	ηs,c	%		-	
	Consumo anual de energia	kWh/a	193	266	312
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A++		A+
	Potência	Pdesign kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20
	ηs,h	%		-	
	Consumo anual de energia	kWh/a	948	1.419	1.569
Unidade interior		FCAG	35B	50B	60B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm		204x840x840	
Peso	Unidade	kg	18		19
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 mm	65x950x950x148x950x950x106x950x950		
	Peso	kg	5,5/10,3/6,5		
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	49,0		51,0
	Aquecimento	dBA	49,0		51,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
	Aquecimento Baixo/Alto	dBA	27,0/31,0		28,0/33,0
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB		
	Controlo remoto por cabo		BRC1H52W/S/K, BRC1E53A/B/C, BRC1D52		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220		
Unidade exterior		RXM	35R	50R	60R
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade mm	550x765x285		734x870x373
Peso	Unidade	kg	32		50
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	61	62	63
	Aquecimento	dBA	61	62	63
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	49		48
	Aquecimento Nom.	dBA		49	
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-10~-50		
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-20~-24		
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-32		
	GWP		675		
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	0,76/0,52		1,15/0,78
Ligações das tubagens	Líquido DE	mm	6,35		
	Gás DE	mm	9,52		12,7
	Comprimento UE - UI	Máx. m	20		30
	da tubagem Sistema Sem carga	m	10		-
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)		
	Desnível UI - UE Máx.	m	15		20
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	-		

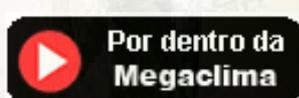


30 Anos na climatização e tratamento de ar

video 2"



video 7"



Delegação de Lisboa
Tel: 219 151 792
lisboa@megaclima.pt

Delegação de Queluz
Tel: 21 925 00 28
queluz@megaclima.pt

Serviços Centrais

Rua Francisco Ribeirinho, 28

Centro Empresarial Abrunheira
Abrunheira 2710-736 Sintra

www.megaclima.pt

– Escritório 11
Tel: 219 253 300

geral@megaclima.pt