



Catálogo geral 2021



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



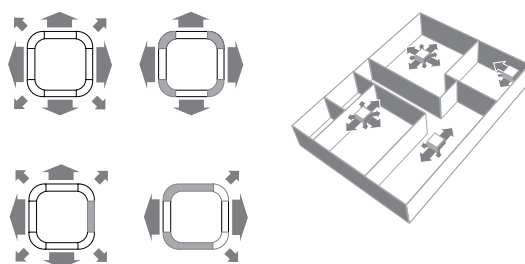
Instalação flexível

- › 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

- › 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. 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
- › 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
- › 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

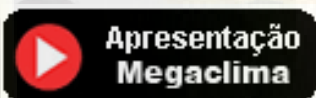


Dados de eficiência		FCAG	71B + ARXM71R	100B + AZAS100MV1	125B + AZAS125MV1	140B + AZAS140MV1	100B + AZAS100MY1	125B + AZAS125MY1	140B + AZAS140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom./Máx.	kW	6,80/7,05	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom./Máx.	kW	7,50/7,58	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A+				A+			
	Potência Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,87	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%		-	213	237	-	213	237	
	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+		A		A			
	Potência Pdesign	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	mm	204x840x840		246x840x840					
Peso	Unidade	kg	21		23					
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina		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	65x950x950x148x950x106x950x950							
	Peso		5,5/10,3/6,5							
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	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		
	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	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		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
	Aquecimento		dBA	51,0	54,0	58,0	54,0	58,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28,0/35,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28,0/33,0	29,0/37,0	29,0/41,0	29,0/37,0	29,0/41,0		
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			ARXM71R	AZAS100MV1	AZAS125MV1	AZAS140MV1	AZAS100MY1	AZAS125MY1	AZAS140MY1	
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x870x373	990x940x320						
Peso	Unidade	kg	50,0	70	71	78	70	71	77	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	
	Aquecimento		dBA	65	-	71	73	-	71	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	52	53	54	53	53	54	
	Aquecimento Nom.		dBA	52			57			
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBs	-10~-46			-5~-46				
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~-18			-15~-15,5				
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-32/675							
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	1,15/0,78	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás DE	mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx.	30							
	da tubagem Sistema	Equivalente	50							
		Sem carga	30							
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	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	16	25	32			16		

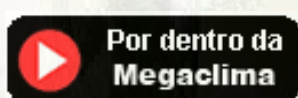


30 Anos na climatização e tratamento de ar

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