

2022



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

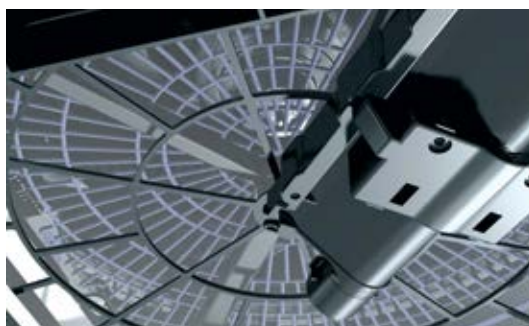
- › O sensor de presença ajusta o setpoint se não for detetada qualquer presença, originando poupanças até 27%
- › Também afasta automaticamente o ar de qualquer pessoa para evitar as correntes de ar
- › O sensor de chão por infravermelhos deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição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



Filtro com autolimpeza

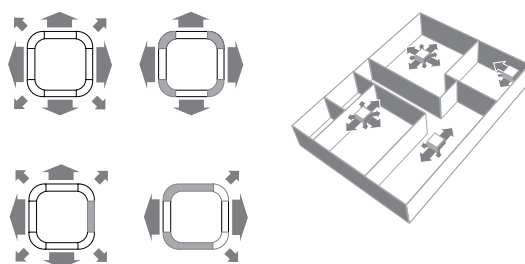
O pó pode ser removido simplesmente com um aspirador sem abrir a unidade.

* 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



Cassete "round flow"

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

- › A combinação com a Sky Air série Alpha garante qualidade topo de gama, mais elevada eficiência e desempenho
- › 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
- › Controlo individual das alhetas: flexibilidade para se adequar a qualquer disposição da divisão sem alterar a localização da unidade!
- › A altura de instalação mais baixa do mercado: 214 mm para a classe 20-63
- › 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
- › 5 velocidades do ventilador diferentes disponíveis para o máximo conforto
- › 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



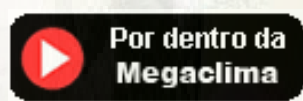
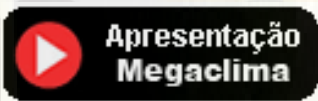
Dados de eficiência		FCAG + RZAG		35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1	
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW		1,6 / 3,5 / 4,5	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 6,5	- / 6,80 / -	- / 9,50 / -	- / 12,1 / -	- / 13,4 / -	- / 6,80 / -	- / 9,50 / -	- / 12,1 / -	13,4	
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW		1,40 / 4,00 / 5,00	1,50 / 5,80 / 6,00	1,60 / 7,00 / 7,50	- / 7,50 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	- / 15,5 / -	- / 7,50 / -	- / 10,8 / -	- / 13,5 / -	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética			A++				-				A++		-	
	Potência Pdesign	kW		3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80	
	ηs,c	%		-				283				-		283	269
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Consumo anual de energia	kWh/a		168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182	
	Classe de eficiência energética			A+				-				A+		-	
	Potência Pdesign	kW		3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34		4,22	4,53	4,34		
ηs,h	%		-				171				-		171	-	
Consumo anual de energia	kWh/a		1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071		1.560	2.413	3.071			
Unidade interior		FCAG		35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840			246x840x840			204x840x840		246x840x840			
Peso	Unidade		kg	18	19	21	23			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													
Ventilador	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	65x950x950x148x950x106x950x950											
	Peso		kg	5,5/10,3/6,5											
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2		
	Aquecimento	Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento		dBA	49,0			51,0	54,0	58,0		51,0	54,0	58,0		
	Aquecimento		dBA	49,0			51,0	54,0	58,0		51,0	54,0	58,0		
Sistemas de controlo	Arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	dBA	27,0/29,0/31,0			28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0		28,0/31,0/35,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0		
	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	dBA	27,0/29,0/31,0			28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0		28,0/31,0/33,0	29,0/33,0/37,0	29,0/35,0/41,0		
Alimentação elétrica	Controlo remoto por infravermelhos	BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB													
	Controlo remoto por cabo	BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52													
Fase/Frequência/Tensão		1~/50/60/220-240/220													
Unidade exterior		RZAG		35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x870x373			870x1.100x460								
Peso	Unidade		kg	52			81	85	95		81	85	94		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Aquecimento		dBA	62,0	63,0	64,0		-	68	71	-	68	71		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0		46	47	49	50	46	47	49	50
	Aquecimento Nom.		dBA	48,0	49,0	50,0		48	50	52		48	50	52	
Límites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs		-20~-52			-20~-52								
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh		-20~-24			-20~-18								
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP	R-32/675,0													
	Carga de gás	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás DE	mm		6,4/9,50			6,4/12,7			9,52/15,9					
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	50			55		85		55		85		
	Sistema Equivalente	m	-			75		100		75		100			
	Sem carga	m	30			40									
	Carga adicional de fluido frigoriféneo	kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 30 m)												
Desnível	UI - UE Máx.	30,0													
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	1~/50/220-240													
	Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16	16	20	20	32		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