

2022



BLUEvOLUTION



Unidade de condutas de média pressão estática

Unidade média pressão estática mais baixa e tecnologicamente mais avançada no mercado

- › Solução ideal para lojas e espaços comerciais pequenos
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada) e, por isso, os vãos de teto estreitos já não são um desafio
- › Nível de ruído reduzido durante o funcionamento até 25 dBA
- › A pressão estática externa média até 150 Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diferentes comprimentos
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta no teto: apenas as grelhas de descarga e de retorno são visíveis
- › O kit multizona permite servir várias zonas climatizadas controladas individualmente através de uma unidade interior
- › Redução do consumo energético graças à utilização de novos ventiladores DC inverter especialmente desenvolvidos
- › Entrada de ar novo opcional
- › Instalação flexível: a direção do retorno de ar pode ser alterada de trás para baixo e pode escolher-se entre a utilização livre ou ligação e as grelhas de retorno opcionais
- › A bomba de condensados incorporada de série com elevação de 625 mm aumenta a flexibilidade e a velocidade de instalação



Dados de eficiência		FBA	71A9 / ARXM71R	100A + AZAS100MV1	125A + AZAS125MV1	140A + AZAS140MV1	100A + AZAS100MY1	125A + AZAS125MY1	140A + AZAS140MY1	
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		-	
	Potência Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0	
	SEER		5,57	5,25	4,85	5,50	5,25	4,85	5,50	
	ηs,c	%	-	-	191	217	-	191	217	
Consumo anual de energia		kWh/a	427	633	1.497	1.418	633	1.497	1.418	
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A		-		A		-	
	Potência Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A		3,81		3,55	3,85	3,81	3,55	3,85	
	ηs,h	%	-	-	139	151	-	139	151	
Consumo anual de energia		kWh/a	1.652	2.205	2.366	2.836	2.205	2.366	2.836	
Unidade interior		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A	
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800		245x1.400x800					
Peso	Unidade	kg	35,0	46,0						
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		
	Aquecimento Baixo/Médio/Alto m³/min	12,5/15,0/18,0	23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0			
	Pressão estática Nom./Alto disponível	Pa	30/150	40/150	50/150		40/150	50/150		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	56,0	58,0	62,0		58,0	62,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto	dBA	25,0/30,0	30,0/34,0	32,0/37,0		30,0/34,0	32,0/37,0		
	Aquecimento Baixo/Alto	dBA	25,0/31,0	30,0/36,0	32,0/38,0		30,0/36,0	32,0/38,0		
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC4C65 / BRC4C66							
	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	78	70	71	77		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Aquecimento	dBA	65	-	71	73	-	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	52	53	54	53	54	54		
	Aquecimento Nom.	dBA	52	57					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	2,90/1,96		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás DE	mm	9,52/15,9							
	Comprimento UE - UI	Máx. m	30							
	Sistema Equivalente	m	50							
	Sem carga	m	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. m	20								
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				



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