

Unidade de Condutas



BLUEEVOLUTION

com opção
multizona

Ideal para aplicações residenciais com tetos falsos

- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para **pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais**
- › **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 até 25 dBA**
- › 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

ADEA-A + ARXM-R / AZAS-MV

Unidade de condutas

SkyAir Active-series

BLUEVOLUTION

Ideal para aplicações residenciais com tetos falsos

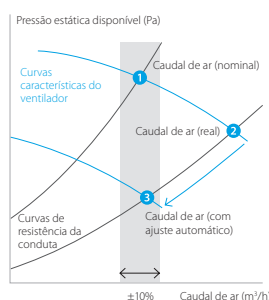
- › A combinação com as unidades exteriores split é ideal para pequenas aplicações em lojas de venda a retalho, escritórios ou residenciais
- › Unidade mais baixa da sua classe, apenas 245 mm (300 mm de altura integrada) e, por isso, os vãos de teto estreitos já não são um desafio
- › Nível de ruído reduzido 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

Volume de ar fornecido otimizado

Seleciona automaticamente a curva de ventilador mais adequada para obter o caudal de ar nominal da unidade entre $\pm 10\%$

Porquê?

Após a instalação, a conduta real difere, frequentemente, da resistência do caudal de ar inicialmente calculada $\rightarrow$ o caudal de ar real pode ser muito inferior ou superior ao nominal, resultando numa falta de capacidade ou temperatura de ar desconfortável. A função de ajuste automático do caudal de ar vai adaptar automaticamente a velocidade do ventilador da unidade a qualquer conduta (estão disponíveis 10 ou mais curvas de ventilador em cada modelo), tornando a instalação muito mais rápida



Mais detalhes e informações finais ao clicar ou digitalizar os códigos QR.



ADEA-A



ARXM-R



AZAS-MV

Dados de eficiência		ADEA + ARXM / AZAS		71A + ARXM71R	100A + AZAS100MV/Y	125A + AZAS125MV/Y		
Potência de arrefecimento Nom.				kW	6,80/6,98	9,50	12,10	
Potência de aquecimento Nom.				kW	7,50/7,66	10,80	13,50	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética				A	A	-	
	Potência	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,10		
	SEER			5,35	5,13	4,73		
	ηs,c		%	445	-	186		
	Consumo anual de energia		kWh/a	A	648	1.534		
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética				6,00	A	-	
	Potência	Pdesign	kW	3,80	6,00			
	SCOP/A			2.209	3,81	3,50		
	ηs,h		%		-	137		
	Consumo anual de energia		kWh/a		2.206	2.399		
Unidade interior				ADEA	71A	100A	125A	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800				
Peso	Unidade		kg	35,0				
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	
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0	23,5/29,0/34,0	
	Pressão estática disponível	Nom./Alto	Pa	30/150		40/150	50/150	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	56		58	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto		dBA	25/28/30		30/32/34	32/35/37	
	Aquecimento Baixo/Médio/Alto		dBA	25/28/31		30/33/36	32/35/38	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65 / BRC4C66				
	Controlo remoto por cabo			BRC1H52W				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50 /220-240/220			
Unidade exterior		ARXM / AZAS		ARXM71R	AZAS100MV/Y	AZAS125MV/Y		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x954x401				
Peso	Unidade		kg	49,0				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	-		70	71	
	Aquecimento		dBA	-		-	71	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	52,0		53		
	Aquecimento Nom.		dBA	52,0		57		
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp.Exterior Mín.~Máx.		°CBs	-10 ~46				
	Aquecimento Temp.Exterior Mín.~Máx.		°CBh	-15~24		-15 ~15,5		
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-32/675				
	Carga de gás			kg/TCO2Eq	1,15/0,780			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás DE			mm	9,52/15,9			
	Comprimento da tubagem			UE - UI	Máx.	30		
	Sistema			Equivalente	m	50		
				Sem carga	m	30		
	Carga adicional de fluido frigoriférico			kg/m	0,035 (para tubagem que exceda os 10 m)			
	Desnível UI - UE			Máx.	m	20,0		
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50 /220-240			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	-		25	32

Contém gases fluorados com efeito de estufa