



Catálogo geral 2021

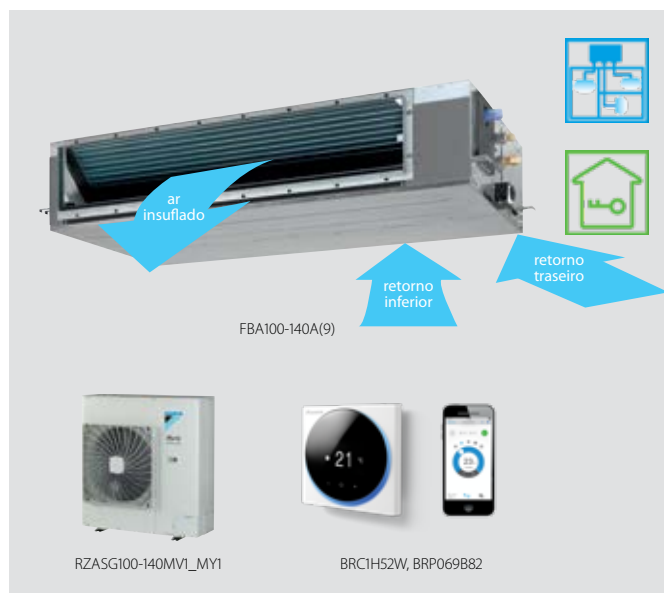


Unidade de condutas de média pressão estática

com opção multizona

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

- › A combinação com Sky Air série Advance assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais
- › 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



Volume de ar fornecido otimizado

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

Porquê?
Após a instalação, a conduta real difere, frequentemente, da resistência do caudal de ar inicialmente calculada → 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

Dados de eficiência		FBA + RZASG	71A9 + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1
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+	-	-	A+	-	-
	Potência Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,19	5,83	5,49	5,81	5,83	5,49	5,81
	ηs,c	%	-	-	217	229	-	217	229
	Consumo anual de energia	kWh/a	385	570	1.322	1.384	570	1.322	1.384
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+	A	-	-	A	-	-
	Potência Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	7,80	6,00	7,80	
	SCOP/A		4,01	3,85	3,63	3,85	3,63	3,85	
	ηs,h	%	-	-	142	151	-	142	151
	Consumo anual de energia	kWh/a	1.571	2.182	2.314	2.836	2.182	2.314	2.836

Unidade interior		FBA	71A9	100A	125A	140A	100A	125A	140A
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x1.000x800					
	Unidade		kg	35,0					
Filtro de ar	Unidade			245x1.400x800					
	Unidade			46,0					
Ventilador	Unidade			Rede de resina					
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	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	23,5/29,0/34,0
Pressão estática disponível	Nom./Alto		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/Médio/Alto	dBA	25,0/28,0/30,0	30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0	30,0/32,0/34,0	32,0/35,0/37,0	
	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	dBA	25,0/28,0/31,0	30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0	30,0/33,0/36,0	32,0/35,0/38,0	
Sistemas de controlo	Unidade			BRC4C65 / BRC4C66					
	Unidade			BRC1H52W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentação elétrica	Unidade		Hz/V	1~/50/60/220-240/220					

Unidade exterior		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320					
	Unidade		kg	60	70	78	70	71	77
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	70	71	73
	Aquecimento		dBA	-	-	71	-	71	73
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	46	53	54	53	53	54
	Aquecimento	Nom.	dBA	47	-	-	57	-	-
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-15~-46					
	Aquecimento	Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-15~-15,5					
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-32/675					
	Carga de gás	kg/TCO2Eq		2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96	
Ligações das tubagens	Líquido/ DE	mm		9,52/15,9					
	Gás								
	Comprimento UE - UI	Máx.	m	50					
	da tubagem Sistema	Equivalente	m	70					
		Sem carga	m	30					
Carga adicional de fluido refrigerante	kg/m		Consulte o manual de instalação						
Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0					
Alimentação elétrica	Unidade		Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415	
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A		20	25	32	16		

Contém gases fluorados com efeito de estufa



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