

2022



BLUEvOLUTION

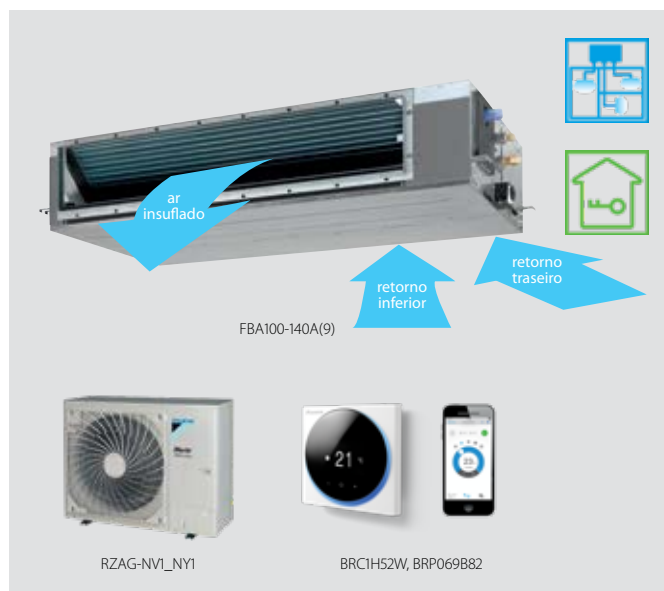


Unidade de condutas de média pressão estática

com opção multizona

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

- › 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
- › 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 + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1									
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,6 / 3,5 / 5,0	1,7 / 5,0 / 6,0	1,7 / 6,0 / 7,0	- / 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	1,70 / 6,00 / 6,00	1,70 / 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++																			
	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		6,12	6,30	6,15	6,50	6,47	6,56	6,42	6,50	6,47	6,56	6,42									
	ηs,c	%	-																			
	Consumo anual de energia	kWh/a	200	278	341	366	514	1.107	1.252	366	514	1.107	1.252									
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Classe de eficiência energética		A+																			
	Potência Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52										
	SCOP/A		4,10			4,20	4,36	4,37	4,34	4,20	4,36	4,37	4,34									
	ηs,h	%	-																			
	Consumo anual de energia	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.050	3.070	1.566	2.505	3.050	3.070									
Unidade interior		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A									
Dimensões	Unidade AlturaxLarguraxProfundidade	mm	245x700x800			245x1.000x800		245x1.400x800		245x1.000x800		245x1.400x800										
Peso	Unidade	kg	28,0		35,0		46,0		35,0		46,0											
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina																			
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0					
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min		10,5/12,5/15,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0		12,5/15,0/18,0		23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0					
	Pressão estática Nom./Alto disponível	Pa	30/150				40/150		50/150		30/150		40/150		50/150							
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBa	60,0		56,0		58,0		62,0		56,0		58,0		62,0							
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	dBa	29,0/32,0/35,0		25,0/28,0/30,0		30,0/32,0/34,0		32,0/35,0/37,0		25,0/28,0/30,0		30,0/32,0/34,0		32,0/35,0/37,0							
	Aquecimento Baixo/Médio/Alto	dBa	29,0/34,0/37,0		25,0/28,0/31,0		30,0/33,0/36,0		32,0/35,0/38,0		25,0/28,0/31,0		30,0/33,0/36,0		32,0/35,0/38,0							
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		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					
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBs	-20~-52																			
	Aquecimento Temp. Exterior Mín.-Máx.	°CBh	-20~-24																			
Fluido refrigerante	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. da tubagem	m	50		55		75		85		75		85									
	Sistema Equivalente Sem carga	m	-		-		-		100		100		100									
	Carga adicional de fluido refrigerante	kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 30 m)				Consulte o manual de instalação															
	Desnível UI - UE Máx.	m	-							30,0		-										
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240																			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16	16	20	20	-		32		-		16									

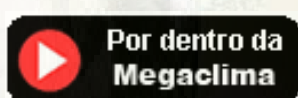
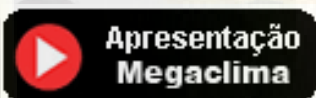
Contêm gases fluorados com efeito de estufa



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