

FBQ100-140C8



RZQG100-140L8/7V1/L(8)Y1



BRC1E52A/B



BRC4C65




SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

- Adapta-se harmoniosamente a qualquer decoração interior: apenas as grelhas de retorno e insuflação são visíveis
- Instalação fácil graças ao ajuste automático do caudal de ar para um caudal de ar nominal
- Redução do consumo energético graças à utilização de ventiladores DC inverter
- A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de programação, permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- Até 120 Pa de pressão estática externa facilita a utilização de condutas flexíveis de vários comprimentos: ideal para lojas e escritórios de tamanho médio
- Funcionamento silencioso: até 29 dBA de nível de pressão sonora
- Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII
- A posição do retorno do ar pode ser alterada da parte traseira para a parte inferior da unidade
- A bomba de condensados incorporada de série aumenta a fiabilidade do sistema de drenagem

Aquecimento e arrefecimento

Seasonal  Smart

Unidade interior				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	1,94	2,44	3,15	4,02	1,94	2,44	3,15	4,02	
	Aquecimento	Nom.	kW	2,05	2,57	3,53	4,30	2,05	2,57	3,53	4,30	
 Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++	A+		-	A++	A+		-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,80	9,50	12,00	-	
		SEER		6,11	5,80	5,81	-	6,11	5,80	5,81	-	
		Consumo anual de energia	kWh	389	573	722	-	389	573	722	-	
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta energética		A+	A++		-	A+	A++	A+	-	
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,71	-	6,00	11,30	12,71	-	
		SCOP		4,01	4,61	4,21	-	4,01	4,61	4,21	-	
		Consumo anual de energia	kWh	2.094	3.431	4.226	-	2.094	3.431	4.226	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER			3,50	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33	
	COP			3,65	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61	
	Consumo anual de energia	kWh		970	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010	
	Etiqueta energética		Arrefecimento / Aquecimento	A/A				A/A				
Envolvente	Cor			Não pintado (galvanizado)								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1.000x700		300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700		
Espaço necessário no teto >			mm	350								
Peso	Unidade		kg	34		45		34		45		
Painel decorativo	Modelo				BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1	
	Cor			Branco (10Y9/0,5)								
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500		
	Peso		kg	4,5		6		4,5		6		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/15		32/23		18/15		32/23		
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/15		32/23		18/15		32/23		
Pressão estática disponível do ventilador			Alto/Nom.	Pa	100/30		120/40		100/30		120/40	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	57		61		57		61		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29		38/32		40/33		37/29		
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29		38/32		40/33		41/34		
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52								
	Gás	DE	mm	15,9								
Alimentação elétrica			Fase / Frequência / Tensão	1~ / 50/60 / 220-240/220								


Unidade exterior					RZQG71L8V1	RZQG100L8V1	RZQG125L8V1	RZQG140L7V1	RZQG71L8Y1	RZQG100L8Y1	RZQG125L8Y1	RZQG140LY1		
Dimensões	Unidade		AlturaxLarguraxProfundidade		mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320		
Peso	Unidade				kg	78		102		80		101		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.			m³/min	59		70		84		59		
	Aquecimento	Nom.			m³/min	49		62		49		62		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.			dBA	64		66		67		69		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.			dBA	48		50		51		52		
	Aquecimento	Nom.			dBA	50		52		53		50		
	Modo silencioso noturno	Nível 1			dBA	43		45		43		45		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.		°CBs									
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.		°CBh									
Fluido frigorigéneo	Tipo/PAG				R-410A/1.975									
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50		75		50		75			
		Sistema	Equivalente	m	70		90		70		90			
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0									
		UI - UI	Máx.	m	0,5									
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão				Hz/V		1~ / 50 / 220-240							
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)				A		20		32		16		20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 212



Aquecimento e arrefecimento

Seasonal Classic

Unidade interior				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	
Consumo	Arrefecimento	Nom.	kW	2,07	2,87	3,74	4,44	2,87	3,74	4,44	
	Aquecimento	Nom.	kW	2,08	2,96	3,85	4,54	2,96	3,85	4,54	
<div></div> <div>Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)</div>	Arrefecimento	Etiqueta energética		A+	A		-	A		-	
		Pdesign		kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-
		SEER			5,81	5,50	5,20	-	5,50	5,20	-
		Consumo anual de energia		kWh	410	604	807	-	604	807	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta energética			A	A+		A	A+		A
		Pdesign		kW	6,00	7,60		-	7,60		-
		SCOP			3,88	4,01		3,90	4,01		3,90
		Consumo anual de energia		kWh	2.166	2.653		2.728	2.653		2.728
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER			3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	
	COP			3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	
	Consumo anual de energia			kWh	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	
	Etiqueta energética Arrefecimento / Aquecimento			A/A		A/B		-	A/A	A/B	-
Envolvente	Cor			Não pintado (galvanizado)							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1.000x700			300x1.400x700				
Espaço necessário no teto >			mm	350							
Peso	Unidade			34			45				
Painel decorativo	Modelo			BYBS71DJW1			BYBS125DJW1				
	Cor			Branco (10Y9/0,5)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.100x500			55x1.500x500				
	Peso			kg			4,5				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/15		32/23		39/28		32/23	39/28
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/15		32/23		39/28	41/29	32/23	39/28
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.			Pa		100/30		120/40		120/50	120/50
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	57		61		66		61	66
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29		38/32		40/33		38/32	40/33
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29		38/32		40/33	41/34	38/32	40/33
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52							
	Gás	DE	mm	15,9							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão			1 ~ / 50/60 / 220-240/220							

Unidade exterior					RZQSG71L3V1	RZQSG100L8V1	RZQSG125L8V1	RZQSG140LV1	RZQSG100L8Y1	RZQSG125L8Y1	RZQSG140LY1			
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade mm			770x900x320		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320	1.430x940x320		
Peso	Unidade	kg			67		81		102		82		101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		52		76		77		83		83	
	Aquecimento	Nom.	m³/min		48		83		62		83		62	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		65		69		70		69		69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso			dBA		49/47		53/49		54/49		53/49	
	Aquecimento	Nom.			dBA		51		57		58		54	
	Modo silencioso noturno	Nível 1			dBA		-				49			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx. °CBs		-5,0~46									
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx. °CBh		-15~-15,5									
Fluido frigorigéneo	Tipo/PAG				R-410A/1.975									
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30		50							
		Sistema	Equivalente	m	40		70							
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15		30,0							
		UI - UI	Máx.	m	0,5									
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão				Hz/V				1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)				A		20		32		20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012