

Unidade de condutas de média Pressão Estática

FBQ-D



SkyAir

Seasonal **Smart** Seasonal **Classic**



Funcionamento em modo de ausência de casa



Temporizador semanal



Bomba de condensados

Conforto ótimo garantido independentemente do comprimento das condutas ou tipo de grelhas

- › Eficiência máxima no mercado: até **A++**
- › A função de ajuste automático do caudal de ar mede o caudal de ar e a pressão estática, e ajusta-os para o caudal de ar nominal, facilitando a instalação e garantindo conforto. Além disso, a pressão estática disponível pode ser alterada através do controlo remoto por cabo, para otimizar o caudal de ar de alimentação
- › Unidade com perfil mais baixo da classe, apenas 245 mm
- › As unidades ficam discretamente escondidas no teto onde apenas ficam visíveis as grelhas de descarga e de aspiração
- › Baixo nível sonoro

- › A pressão estática disponível até 150Pa facilita a utilização de condutas flexíveis de diversos comprimentos
- › Reduzido consumo energético graças ao motor do ventilador DC especialmente desenvolvido
- › Instalação flexível, uma vez que a entrada do ar pode ser alterada da traseira para baixo
- › A bomba de condensados standard integrada aumenta a flexibilidade e a velocidade de instalação
- › Não é necessário adaptador opcional para a ligação DIII, ligue a sua unidade ao mais amplo sistema de gestão de edifícios



Unidade para ligação a condutas de média pressão estática



Unidade interior		FBQ	35D	50D	60D
Estrutura	Cor		Não pintado (galvanizado)		
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	245x700x800		245x1,000x800
Nível de potência sonora	Arrefecimento		60		56
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	35/32/29		30/28/25
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	37/34/29		31/28/25
Sistemas de controlo	Telecomando por infravermelhos		BRC4C65		
	Telecomando por cabo		BRC1E53A/B / BRC1D52		

A combinação com unidades exteriores split é ideal para aplicações mais pequenas, como é o caso do retalho ou das **aplicações residenciais**

Dados de eficiência			FBQ + RXS	35D + 35L3	50D + 50L	60D + 60L
Potência de arrefecimento	Nom.			3,4	5,0	5,7
Potência de aquecimento	Nom.			4,00	5,50	7,00
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.		0,85	1,42	1,65
	Aquecimento	Nom.		1,00	1,44	1,89
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A+
		Pdesign	kW	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,21	5,86
		Consumo anual de energia	kWh	193	282	340
		Aquecimento (clima médio)	Etiqueta energética		A+	
Eficiência nominal	EER	Pdesign	kW	2,90	4,40	4,60
		SCOP		4,07	4,06	4,01
		Consumo anual de energia	kWh	998	1,517	1,606
		COP		3,99	3,52	3,45
		Consumo anual de energia	kWh	402	3,83	3,71
Etiqueta energética	Arrefecimento/Aquecimento		A/A			

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, apenas para utilização fora da UE | Eficiência nominal: arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal

Unidade exterior		RXS	35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	550x765x285	735x825x300	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		61	62	
	Aquecimento		61	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./B/Funcionamento silencioso	48/-/-44	48/-/44/-	49/-/46/-
	Aquecimento	Alto/Nom./B/Funcionamento silencioso	48/-/-45	48/-/45/-	49/-/46/-
	Modo silencioso nocturno	Nível 1		-	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-10~46	
	Aquecimento	Ambiente	Min.~Máx.	-15~18	
Fluido refrigerante	Tipo/GWP		R-410A/2,087.5		
	Carga	kg/TCO _{eq}	1.2/2.5	1.7/3.5	1.5/3.1
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		1~/50/220-240	1~/50/220-230-240	

Contém gases fluorados com efeito de estufa



Perfeito para aplicações residenciais e comerciais ligeiras.



A combinação com o Seasonal Smart assegura uma elevada qualidade, conforto ótimo, instalação flexível e valores de eficiência máxima

Dados de eficiência			FBQ + RZQG	71D + 71L9V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Capacidade de arrefecimento	Nom,	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	13,4	
Capacidade de aquecimento	Nom,	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	15,50	
Potência nominal	Arrefecimento	Nom,	kW	1,89	2,84	3,72	4,38	2,84	3,72	4,38	
	Aquecimento	Nom,	kW	1,87	2,94	3,72	4,56	2,94	3,72	4,56	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta da energia		A++	A+	A	-	A+	A	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,61	5,47	-	5,61	5,47	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia		kWh	386	593	768	-	593	768	-
		Etiqueta da energia			A+			-	A+		-
		Pdesign	kW	6,00	7,60		-	7,60		-	
Eficiência nominal	EER	Consumo anual de energia		kWh	1,949	2,564	2,653	-	2,564	2,653	-
		SCOP		4,31	4,15	4,01	-	4,15	4,01	-	
	COP	Consumo anual de energia		kWh	944	1,418	1,858	2,190	1,418	1,858	2,190
		Etiqueta energética	Arrefecimento/Aquecimento		A/A	A/A			-	A/A	

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, apenas para utilização fora da UE | Eficiência nominal: arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal

Unidade exterior				RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320	990x940x320			1,430x940x320	990x940x320		1,430x940x320
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	64	70			69	70		69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom,	dBa	48	53	54	54	53	54		53
	Aquecimento	Nom,	dBa	50	57	58	54	57	58		54
Limite de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.,~Máx,	° CBs		-15~-50		-15~-46			
	Aquecimento	Ambiente	Min.,~Máx,	° CBh		-20~-15,5		-15~-15,5			
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2,087,5							
	Carga			kg/TCO ₂ eq	2,9/6,1	2,9/6,1		4,0/8,4	2,9/6,1		4,0/8,4
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Contém gases fluorados com efeito de estufa



A combinação com o Seasonal Classic assegura uma boa relação qualidade/preço para todos os tipos de aplicações comerciais

Dados de eficiência			FBQ + RZQSG	71D + 71L3V1	100D + 100L9V1	125D + 125L9V1	140D + 140L9V1	100D + 100L8Y1	125D + 125L8Y1	140D + 140LY1	
Capacidade de arrefecimento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4	13,4	
Capacidade de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,80	13,50	15,50	10,80	13,50	15,50	15,50	
Potência nominal	Arrefecimento	Nom.	kW	1,89	2,49	3,63	4,00	2,49	3,63	4,00	
	Aquecimento	Nom.	kW	1,87	2,45	3,46	4,31	2,45	3,46	4,31	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta da energia		A++	A+	A++	-	A+	A++	-	
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,50	12,00	-	
		SEER		6,16	5,87	6,11	-	5,87	6,11	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia		kWh	386	566	687	-	566	687	-
		Etiqueta da energia			A+			-	A++		-
		Pdesign	kW	6,00	11,30	12,70	-	11,30	12,70	-	
Eficiência nominal	EER	Consumo anual de energia		kWh	1,949	3,310	4,154	-	3,310	4,154	-
		SCOP		4,31	4,78	4,28	-	4,78	4,28	-	
	COP	Consumo anual de energia		kWh	944	1,247	1,813	2,000	1,247	1,813	2,000
		Etiqueta energética	Arrefecimento/Aquecimento		A/A	A/A			-	A/A	

EER/COP de acordo com a Eurovent 2012, apenas para utilização fora da UE | Eficiência nominal: arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal

Unidade exterior				RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	1,430x940x320			1,430x940x320			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	65	66	67	69	66	67	69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	49	50	51	52	50	51	52	
	Aquecimento	Nom.	dBa	51	52	53		52	53		
Limite de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.,~Máx,	° CBs		-15~-46		-15~-50			
	Aquecimento	Ambiente	Min.,~Máx,	° CBh		-15~-15,5		-20~-15,5			
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2,087,5							
	Carga			kg/TCO ₂ eq	2,75/5,7	4,0/8,4		4,0/8,4			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415		

Contém gases fluorados com efeito de estufa



Os produtos Daikin são distribuídos por



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP), Unidades de tratamento de ar (AHU), Unidades ventilo-convectoras (FCU) e Sistemas de volume de refrigerante variável (VRF). Verificar a validade atual do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilizando: www.certiflash.com

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Airconditioning Portugal S.A.. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. compilou o conteúdo deste folheto de acordo com o melhor dos seus conhecimentos. Não é dada qualquer garantia expressa ou implícita no que toca à totalidade, precisão, fiabilidade ou adequação para um determinado fim do seu conteúdo e dos produtos e serviços que apresenta. As especificações estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A Daikin Airconditioning Portugal S.A. rejeita explicitamente quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação deste folheto. Todos os conteúdos estão ao abrigo de copyright da Daikin Europe N.V.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso 0 Ala A/B - Quinta da Fonte - 2770-229 Paço de Arcos | Tel: +351 21 426 87 00 | Fax: +351 21 426 22 94 | Email: info@daikin.pt
 Delegação Norte: Rua B - Zona Industrial da Varziela - Lotes 50 e 51 - 4480-620 Árvore | Tel: +351 21 426 87 90 | Fax: +351 252 637 020

www.daikin.pt