

Cassete de 8 vias round flow FCQG-F



Sensor de presença e de chão



Modo ausência



Filtro de auto-limpeza



Prevenção de jatos de ar



Controlo individual da alheta

Descarga de ar de 360° para um ótimo nível de eficiência e conforto

- › Elevada eficiência energética: até **A++**
- › A limpeza diária automática do filtro resulta em eficiência e conforto superiores, e em custos de manutenção inferiores (painel de auto-limpeza - opcional).
- › Menor altura de instalação do mercado: 204 mm (para a classe 71)

- › A eficiência energética e o conforto podem ainda ser melhorados, através da utilização de dois sensores inteligentes (opcionais):
 1. O sensor de presença ajusta a temperatura definida se não for detetada qualquer presença na divisão e desvia a direção do caudal de ar das pessoas, de forma a evitar correntes de ar.
 2. O sensor do chão assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão



Cassete de 8 vias - Roundflow

- › Elevada eficiência energética até **A++**
- › Baixo consumo energético
- › Máximo conforto ambiente todo o ano
- › Total fiabilidade



Unidade interior		FCQG	35F	50F	60F	71F	100F	125F	140F	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840				246x840x840			
Painel decorativo	Cor		Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	50x950x950 (branco com abas cinzentas, totalmente branco)/130x950x950 (painel com auto-limpeza)							
Nível de potência sonora	Arrefecimento/Aquecimento	dB(A)	49/49		51/51		54/54		58/58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Alto/nom./baixo	dB(A)	31/29/27		33/31/28		37/33/29		41/35/29	
	Aquecimento Alto/nom./baixo	dB(A)	31/29/27		33/31/28		37/33/29		41/35/29	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F							
	Controlo remoto por cabo		BRC1D52/BRC1E52A							

BYCQ140D; painel de série branco puro com abas cinzentas; BYCQ140DW; painel de série branco puro com abas brancas; BYCQ140DG; painel com auto-limpeza branco puro.

A combinação com unidades exteriores split é ideal para aplicações mais pequenas, tais como aplicações comerciais ou domésticas

Dados de eficiência		FCQG + RXS	35F + 35L3	50F + 50L	60F + 60L	
Capacidade de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/3,4/4,0	1,7/5,0/5,3	1,7/5,7/5,7	
Capacidade de aquecimento	Mín./Nom./Máx.	kW	1,3/4,20/5,2	1,7/6,00/6,0	1,7/7,0/7,0	
Potência absorvida	Arrefecimento	Mín./Nom./Máx. kW	0,400/0,909/1,100	-1,410/-	-1,640/-	
	Aquecimento	Mín./Nom./Máx. kW	0,230/1,200/1,840	-1,620/-	-1,990/-	
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A++			
		Pdesign	3,50	5,00	5,70	
		SEER	6,35	6,48	6,22	
		Consumo anual de energia	kWh	193	270	321
	Aquecimento	Etiqueta energética	A++			
	(Clima médio)	Pdesign	3,32	4,36	4,71	
	SCOP	4,90	4,29	4,00		
	Consumo anual de energia	kWh	949	1.426	1.646	
Eficiência nominal (arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°)	EER		3,74	3,55	3,48	
	COP		3,50	3,70	3,52	
	Consumo anual de energia	kWh	455	705	820	
	Etiqueta energética	Arrefecimento/Aquecimento	A/B	A/A	A/B	

Unidade exterior		RXS	35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	550x765x285	735x825x300	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dB(A)	61	62	
	Aquecimento	dB(A)	61	62	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Alto/baixo	dB(A)	48/44	48/44	49/46
	Aquecimento Alto/baixo	dB(A)	48/45	48/45	49/46
Limites de funcionamento	Arrefecimento Ambiente	Mín.~Máx. °CBs	-10~-46		
	Aquecimento Ambiente	Mín.~Máx. °CBh	-15~-18		
Fluido frigorigénico	Tipo/GWP		R-410A/2.087,5		
	Carga	kg/TCO ₂ Eq	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-230-240

Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°.



A combinação com unidades exteriores Seasonal Smart assegura uma elevada qualidade, ótimo conforto, instalação flexível e os valores de eficiência mais elevados.

Dados de eficiência			FCQG + RZQG	71F + 71L9V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	71F + 71L8Y1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1	
Capacidade de arrefecimento	Nom.	kW	6,8	9,5	12,0	13,4	6,8	9,5	12,0	13,4		
Capacidade de aquecimento	Nom.	kW	7,5	10,8	13,5	15,5	7,5	10,8	13,5	15,5		
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom. kW	2,01	2,45	3,22	-	2,01	2,45	3,22	4,17		
	Aquecimento	Nom. kW	1,89	2,60	3,72	-	1,89	2,60	3,72	4,30		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética	A++		A+	-	A++		A+	-		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	6,8	9,5	12	-	
		SEER		6,80		6,00	-	6,8		6	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia	kWh	350	489	700	-	350	489	700	-	
		Etiqueta energética		A+		A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign	kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,3	12,66	-	
Eficiência nominal	EER	COP		4,20	4,61	4,10	-	4,2	4,61	4,1	-	
		Consumo anual de energia	kWh	2,110	3,432	4,323	-	2,110	3,432	4,323	-	
	COP		3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21		
Consumo anual de energia		kWh	3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61		
	Etiqueta energética Arrefecimento/Aquecimento		A/A			-	A/A			-		

Unidade exterior			RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990 x940x320	1.430 x940x320			990 x940x320	1.430 x940x320		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Aquecimento	Nom.	dBA	50	52	53		50	52	53	
	Modo silencioso noturno	Nível 1	dBA	43	45			43	45		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Mín.-Máx.	°CBs	-15~50							
	Aquecimento	Ambiente Mín.-Máx.	°CBh	-20~15,5							
Fluido frigorífero	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		kg/TCO ₂ Eq	2,9/6,1	4,0/8,4			2,9/6,1	4,0/8,4		
		Hz/V		1~/50/220-240				3 N~/50/380-415			

Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°



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

Dados de eficiência			FCQG + RZQSG	71F + 71L3V1	100F + 100L9V1	125F + 125L9V1	140F + 140L9V1	100F + 100L8Y1	125F + 125L8Y1	140F + 140LY1		
Capacidade de arrefecimento	Nom.	kW		6,8	9,5	12,0	13,4	9,5	12,0	13,4		
Capacidade de aquecimento	Nom.	kW		7,5	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	2,12	2,88	3,74	4,45	2,88	3,74	4,45		
	Aquecimento	Nom.	kW	2,08	3,05	3,96	4,54	3,05	3,96	4,54		
Eficiência sazonal (de acordo com EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta energética		A++		A		-		A++		
		Pdesign	kW	6,80	9,50	12,00	-	9,5	12	-	-	
		SEER		6,10	6,50	5,30	-	6,5	5,3	-	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia		kWh	390	512	793	-	512	793	-	
		Etiqueta energética			A+		-		A+		-	
		Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	-	7,6	8,03	-	-	
		SCOP		4,10		4,01		-		4,1		4,01
Eficiência nominal	Consumo anual de energia		kWh	2.162	2.596	2.804	-	2.596	2.804	-		
	EER		3,21	3,30	3,21	3,01	3,30	3,21	3,01	3,01		
	COP		3,61	3,54	3,41		3,54		3,41			
	Consumo anual de energia		kWh	1.060	1.440	1.870	2.225	1.440	1.870	2.225		
	Etiqueta energética Arrefecimento/Aquecimento			A/A		A/B		-		A/B		

Unidade exterior			RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AxLxP	mm	770 x900x320	990 x940x320		1.430 x940x320	990 x940x320		1.430 x940x320
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBa	65	70		69	70		69
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	49/47	53	54	53	54	53	53
	Aquecimento	Nom.	dBa	51	57	58	54	57	58	54
	Modo silencioso noturno	Nível 1	dBa	-	49					
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBs	-15,0~-46						
	Aquecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBh	-15~-15,5						
Fluido refrigerante	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5						
	Carga		kg/TCO ₂ eq	2,75/5,7	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			3 N~/50/380-415			

Eficiência nominal: arrefecimento a carga nominal de 35°/27°, aquecimento a carga nominal de 7°/20°.

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 ventiló-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