

Sistemas de ar condicionado

# Aquecimento e Arrefecimento

## *SkyAir*

- » Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações
- » Possibilidade de instalação em edifícios novos e existentes
- » Ideal para espaços comerciais sem tectos falsos
- » Melhor distribuição do caudal de ar
- » Instalação "ligar e usar" com sistemas de controlo inteligente
- » Tecnologia de reutilização



FVQ-C

Unidade vertical de chão



[www.daikin.pt](http://www.daikin.pt)



# Aquecimento e arrefecimento Seasonal Classic

# Seasonal Smart

UNIDADE INTERIOR				FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	9,5 <sup>3</sup>	12,0 <sup>3</sup>	13,4 <sup>3</sup>	6,8 <sup>3</sup>	9,5 <sup>3</sup>	12,0 <sup>3</sup>	13,4 <sup>3</sup>
Potência de aquecimento	Nom.		kW	10,8 <sup>4</sup>	13,5 <sup>4</sup>	15,5 <sup>4</sup>	7,5 <sup>4</sup>	10,8 <sup>4</sup>	13,5 <sup>4</sup>	15,5 <sup>4</sup>
Potência absorvida	Arrefecimento	Nom.	kW	2,96	4,27	4,45	2,02	2,49	3,74	4,17
	Aquecimento	Nom.	kW	2,99	3,96	4,54	2,06	2,61	3,65	4,30
EER				3,21	2,81	3,01	3,37	3,81		3,21
COP				3,61		3,41	3,64	4,14	3,70	3,61
SEER				5,11 <sup>6</sup>	4,31 <sup>6</sup>	-	5,16 <sup>6</sup>	5,59 <sup>6</sup>	4,77 <sup>6</sup>	-
SCOP				3,80 <sup>6</sup>	3,81 <sup>6</sup>	-	3,81 <sup>6</sup>	3,80 <sup>6</sup>	3,85 <sup>6</sup>	-
Consumo anual de energia			kWh	1.480	2.135	2.225	1.010	1.245	1.870	2.085
Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento			A/A	A/B	B/B	A/A			
Envolvente	Cor			Branco fresco			Branco fresco			
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1850x600x350			1850x600x270	1850x600x350		
Peso	Unidade			47			39	47		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	28/25/22	28/26/24	30/28/26	18/16/14	28/25/22	28/26/24	30/28/26
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	62/59/56	63/60/58	65/63/60	55/53/50	62/59/56	63/60/58	65/63/60
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo	dBa	50/47/44	51/48/46	53/51/48	43/41/38	50/47/44	51/48/46	53/51/48
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			9,52			
	Gás	DE	mm	15,9			15,9			
	Drenagem	DE	mm	-			-			
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão			1~ / 50/60 / 220-240/220			1~ / 50/60 / 220-240/220			

(1) Etiqueta energética: uma escala de A (mais eficiente) a G (menos eficiente) (2) Consumo anual de energia: com base numa utilização média de 500 horas de funcionamento por ano sob carga máxima (condições nominais) (3) Arrefecimento: temp. interior 27°CBS, 19°CBS; temp. exterior 35°CBS; comprimento equivalente da tubagem: 5m; diferença de nível: 0m (4) Aquecimento: temp. interior 20°CBS; temp. exterior 7°CBS, 6°CBS; tubagem de refrigerante equivalente: 5m; diferença de nível: 0m (5) O consumo anual de energia está em conformidade com a directiva de identificação da energia 2002/31/CE (6) SEER e SCOP estão em conformidade com EN 14825 (7) Relacionado com 3D076919

UNIDADE EXTERIOR				RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	990x940x320			1430x940x320	1430x940x320			
Peso	Unidade			81			102	101			
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	76	77	83	59	70		84
		Aquecimento	Nom.	m³/min	83			49	62		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	m³/min	69	70	69	64	66	67	69
					Aquecimento	Nom.	dBa	53/49	54/49	53/49	48
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	m³/min	57	58	54	50	52	53	
					Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa	-			45
Compressor	Modelo			Swing hermético			Swing hermético				
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBs	-5,0~46,0			-15,0~50,0			
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBh	-15,0~15,5			-20,0~15,5			
Fluido térmico	Modelo			R-410A			R-410A				
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			9,52				
	Gás	DE	mm	15,9			15,9				
	Drenagem	DE	mm	26			26				
	Carga adicional de refrigerante	kg/m			Consulte o manual de instalação 4P302555-1			Consulte o manual de instalação 4P302555-1			
Diferença de nível	UI - UE	Máx.	m	30,0			300				
				UI - UI	Máx.	m	0,5			0,5	
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão			1~ / 50 / 220-240			3N~ / 50 / 380-415				

(1) PED: montagem = categoria I: excluída do âmbito do PED devido ao artigo 1, item 3.6 de 97/23/CE 2) 3 com recarregamento (3) Para os dados eléctricos, consulte o desenho em separado (4) Equipamento em conformidade com EN/IEC 61000-3-12: Norma técnica europeia/internacional que define os limites para correntes harmónicas produzidas por equipamento ligado a um sistema de baixa tensão público com corrente de entrada > 16A e ≤ 75A por fase (5) Potência de curto-circuito (6) Para os dados eléctricos, consulte o desenho em separado (6) Norma técnica europeia/internacional que define os limites para correntes harmónicas produzidas por equipamento ligado a um sistema de baixa tensão público com corrente de entrada superior a 16A e ≤ 75A por fase. (7) Relacionado com 3D076918



Unidade interior  
FVQ-C



Controle remoto por cabo  
BRC1E52A/B



Unidade exterior  
RZQG-L7V1/LY1



A posição única da Daikin como fabricante de equipamento de ar condicionado, compressores e refrigerantes levou a que se envolvesse de perto nas questões ambientais. Há vários anos que a Daikin tenciona tornar-se líder no fornecimento de produtos com impacto limitado no ambiente. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e de um sistema de gestão de energia, resultando na conservação de energia e redução de desperdícios.

O presente folheto pretende ser apenas informativo e não constitui uma oferta contratual com a Daikin Europe N.V.. A Daikin Europe N.V. 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 alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. 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.



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação Eurovent para Sistemas de Ar Condicionado (AC), Conjuntos de Chillers Líquidos (LCP) e Unidades Ventiló-convectoras (FCU), verifique a validade do certificado on-line: [www.eurovent-certification.com](http://www.eurovent-certification.com) ou utilize: [www.certiflash.com](http://www.certiflash.com)

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT12-108