

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



UNIDADE INTERIOR			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
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/-	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A	B	B	-	A	B	B	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER	kW	5,16	5,59	4,77	-	5,16	5,59	4,77	-	
	Consumo anual de energia	kWh	461	595	881	-	461	595	881	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética	A	A	11,3	-	A	A	11,3	-	
	Pdesign	kW	6,3	11,3	-	6,3	11,3	-	-		
	SCOP	kW	3,81	3,80	3,85	-	3,81	3,80	3,85	-	
	Consumo anual de energia	kWh	2.326	4.165	4.111	-	2.326	4.165	4.111	-	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,37	3,81	3,21	3,61	3,37	3,81	3,21	3,61	
	COP		3,64	4,14	3,70	3,61	3,64	4,14	3,70	3,61	
	Consumo anual de energia	kWh	1.010	1.245	1.870	2.085	1.010	1.245	1.870	2.085	
Envolvente	Cor		A/A								
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	Branco fresco				Branco fresco				
	Unidade	mm	1.850x600x270				1.850x600x270				
Peso	Unidade	kg	39				39				
	Unidade	kg	39				39				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	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	18/16/14	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	55/53/50	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	55/53/50	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	43/41/38	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	43/41/38	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								
	DE	mm	9,52								
	Gás	DE	mm								
	Gás	mm	15,9								
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNIDADE EXTERIOR			RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71L1Y1	RZQG100L1Y1	RZQG125L1Y1	RZQG140L1Y1	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	990x940x320				990x940x320				
	Unidade	mm	990x940x320				990x940x320				
Peso	Unidade	kg	78				80				
	Unidade	kg	78				80				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	59	70	84	59	70	84	84	
	Aquecimento	Nom.	m³/min	49	62	67	49	62	67	69	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	64	66	67	69	64	66	67	69
	Aquecimento	Nom.	dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	50	52	53	50	52	53	53	
	Aquecimento	Nom.	dBA	43	45	45	43	45	45	45	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBs							
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBh							
Fluido frigorífero	Tipo/GWP		R-410A/1.975								
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m				m			
Ligações das tubagens	Systema	Equivalente	m				m				
	UI - UE	Máx.	m				m				
	UI - UI	Máx.	m				m				
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415				
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)	A	20				16				

UNIDADE INTERIOR			FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	FVQ71C	FVQ100C	FVQ125C	FVQ140C	
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/-	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A	B	C	-	A	B	C	-	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-
	SEER	kW	5,11	5,11	4,31	-	5,11	5,11	4,31	-	
	Consumo anual de energia	kWh	466	651	974	-	466	651	974	-	
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética	A	A	7,6	-	A	A	7,6	-	
	Pdesign	kW	6,0	7,6	-	6,0	7,6	-	-		
	SCOP	kW	3,81	3,80	3,81	-	3,80	3,81	-		
	Consumo anual de energia	kWh	2.202	2.790	2.783	-	2.790	2.783	-		
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,21	3,61	3,41	3,01	3,21	3,61	3,41	3,01	
	COP		3,61	4,14	3,70	3,61	3,61	4,14	3,70	3,61	
	Consumo anual de energia	kWh	1.059	1.480	2.135	2.225	1.480	2.135	2.225		
Envolvente	Cor		A/A								
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	1.850x600x270				1.850x600x350				
	Unidade	mm	1.850x600x270				1.850x600x350				
Peso	Unidade	kg	39				47				
	Unidade	kg	39				47				
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo	m³/min	18/16/14	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	18/16/14	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	55/53/50	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	55/53/50	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	43/41/38	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	43/41/38	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								
	DE	mm	9,52								
	Gás	DE	mm								
	Gás	mm	15,9								
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220								

UNIDADE EXTERIOR			RZQSG71L1V1	RZQSG100L1V1	RZQSG125L1V1	RZQSG140L1V1	RZQSG100L1Y1	RZQSG125L1Y1	RZQSG140L1Y1	
Dimensões	Unidade	Altura x Largura x Profundidade	770x900x320				990x940x320			
	Unidade	mm	770x900x320				990x940x320			
Peso	Unidade	kg	67				81			
	Unidade	kg	67				81			
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48	83	83	62	83	62	62
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69	69
	Aquecimento	Nom.	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBs						
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBh						
Fluido frigorífero	Tipo/GWP		R-410A/1.975							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m				m		
Ligações das tubagens	Systema	Equivalente	m				m			
	UI - UE	Máx.	m				m			
	UI - UI	Máx.	m				m			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50 / 220-240				3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)	A	20				20			

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



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 Ventilador-convectors (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:

ECPPT13-108\_SE