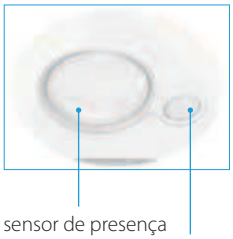
FCQG100-140F



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

BRC1E52A/B BRC7FA532F

ROUND FLOW

- As cassetes "round flow" oferecem um ambiente mais confortável e poupanças substanciais em termos de consumo energético aos proprietários de lojas, restaurantes e escritórios
- A **descarga de ar de 360°** garante um caudal de ar e distribuição da temperatura uniformes
- O painel de decoração moderno está disponível em 3 variações diferentes: painel branco puro (RAL9010) com auto-limpeza, painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas cinzentas e painel de série branco puro (RAL9010) com alhetas brancas
- A Daikin apresenta ao mercado Europeu a primeira **cassete com auto-limpeza**
- Maior eficiência e conforto graças à limpeza automática diária do filtro
- Custos de manutenção reduzidos graças à função de auto limpeza
- Fácil remoção do pó com um aspirador sem necessidade de abrir a unidade
- O **sensor de presença** (opcional): ajusta a temperatura ou desliga a unidade quando não está ninguém na divisão - certifica-se de que o caudal de ar é afastado de qualquer pessoa detetada na divisão, quando a função de controlo de caudal está ativada
- O **sensor de chão** (opcional) deteta a temperatura média do chão e assegura uma distribuição uniforme da temperatura entre o teto e o chão. Os pés frios passarão à história
- **Controlo individual da alheta**: uma via pode ser facilmente fechada através do controlo remoto por cabo (BRC1E52) em caso de remodelação ou transformação do espaço interior
- Entrada de ar novo: até 20%
- **Não é necessário um adaptador opcional para a ligação DIII**

Aquecimento e arrefecimento

Seasonal Smart

Unidade interior					FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F	FCQG71F	FCQG100F	FCQG125F	FCQG140F
Potência de arrefecimento	Mín./Nom./Máx.			kW	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-	-/6,8/-	-/9,5/-	-/12,0/-	-/13,4/-
Potência de aquecimento	Mín./Nom./Máx.			kW	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,5/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-
Consumo	Arrefecimento	Nom.		kW	2,01	2,45	3,22	4,17	2,01	2,45	3,22	4,17
	Aquecimento	Nom.		kW	1,89	2,60	3,72	4,30	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	-	6,80	9,50	12,00	-
		SEER			6,80		6,00	-	6,80		6,00	-
		Consumo anual de energia		kWh	350	488	700	-	350	488	700	-
	Aquecimento (Clima moderado)	Etiqueta energética			A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
		Pdesign		kW	6,33	11,30	12,66	-	6,33	11,30	12,66	-
		SCOP			4,20	4,61	4,10	-	4,20	4,61	4,10	-
		Consumo anual de energia		kWh	2.110	3.431	4.322	-	2.110	3.431	4.322	-
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER				3,39	3,87	3,73	3,21	3,39	3,87	3,73	3,21
	COP				3,97	4,15	3,63	3,61	3,97	4,15	3,63	3,61
	Consumo anual de energia			kWh	1.005	1.225	1.610	2.085	1.005	1.225	1.610	2.085
	Etiqueta energética	Arrefecimento / Aquecimento			A/A			-	A/A			-
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	204x840x840	246x840x840			204x840x840	246x840x840		
Peso	Unidade			kg	21	24			21	24		
Painel decorativo	Modelo				BYCQ140D7W1 / BYCQ140D7W1W / BYCQ140D7GW1							
	Cor				Branco puro (RAL 9010)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	60x950x950 / 60x950x950 / 145x950x950							
	Peso			kg	5,4 / 5,4 / 10,3							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo		m^3/min	15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4		15,0/12,1/9,1	22,8/17,6/12,4	26,0/19,2/12,4	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Alto		dBA	51	54	58		51	54	58	
	Aquecimento	Alto		dBA	51	54	58		51	54	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Nom./Baixo		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
	Aquecimento	Alto/Nom./Baixo		dBA	33/31/28	37/33/29	41/35/29		33/31/28	37/33/29	41/35/29	
Ligações das tubagens	Líquido	DE		mm	9,52							
	Gás	DE		mm	15,9							
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão			Hz/V	1~ / 50 / 220-240							

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.		m^3/min	59	70		84	59	70		84
	Aquecimento	Nom.		m^3/min	49	62			49	62		
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.		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	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs	-15~50							
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh	-20~15,5							
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				3N~ / 50 / 380-415			
Corrente - 50 Hz	Fusível máximo admissível (MFA)			A	20	32			16	20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012 (2) O BYCQ140D7W1W tem isolamentos brancos. Não é aconselhada a instalação do painel decorativo BYCQ140D7W1W em ambientes expostos a concentrações de sujidade. (3) BYCQ140D7W1: painel de série branco puro com alhetas cinzentas; BYCQ140D7W1W: painel de série branco puro com alhetas brancas; BYCQ140D7GW1: painel branco puro com auto-limpeza.