

Sistemas de ar condicionado

Aquecimento e Arrefecimento

SkyAir

- » **Eficiência sazonal, otimizada para todas as estações**
- » **Discretamente instalada no tecto**
- » **Consumo energético reduzido graças a ventiladores DC inverter**
- » **Caudal de ar confortável**
- » **Um fornecimento estável de ar limpo**
- » **Ligação ligar e usar de série com sistemas inteligentes de controlo**

Unidade de condutas com ventilador controlado por inverter (alta pressão estática)



www.daikin.pt



FBQ-C8, FDQ-C/B



Unidade para tectos falsos para instalação discreta e eficiência e conforto ideais

As unidades para tectos falsos da Daikin cabem discretamente no tecto, com apenas as grelhas de descarga e de aspiração visíveis. Os clientes e convidados desfrutam de conforto silencioso e como parte da gama de eficiência sazonal da Daikin, as unidades para tectos falsos da Daikin cumprem os requisitos de energia mais rigorosos do futuro. Deste modo, empresas como a sua, com longas horas de funcionamento e elevadas cargas de ar condicionado, podem desfrutar de custos de funcionamento mais reduzidos e do conforto melhorado da tecnologia do futuro, hoje.

Eficiência total

› **Prontos para o desafio da eficiência sazonal**

O desempenho das novas linhas de eficiência sazonal do Daikin Sky Air são classificadas de acordo com a nova norma de eficiência sazonal. Isto garante que o desempenho nominal corresponde às condições reais de funcionamento da sua loja, escritório, restaurante ou hotel.

› **Controlo inverter para eficiência e conforto ideais**

Uma vez que um inverter monitoriza e ajusta a temperatura ambiente sempre que necessário, o consumo de energia desce em cerca de 30%, em comparação com um sistema tradicional de ligar/desligar (não inverter). As unidades para tectos falsos da Daikin utilizam inverters que permitem ao motor do ventilador CC funcionar eficientemente à velocidade exacta e necessária para manter o nível de conforto. A Daikin é pioneira na aplicação de inverters em sistemas de ar condicionado.

› **Combinar a máxima eficiência e conforto durante todo o ano com um sistema bomba de calor**

As bombas de calor ar-ar obtêm 75% da sua energia de saída de fontes renováveis: o ar ambiente, que simultaneamente é renovável e inesgotável. Obviamente, as bombas de calor também necessitam de electricidade para ligar o sistema, mas cada vez mais esta electricidade pode também ser produzida a partir de fontes de energia renováveis (energia solar, energia eólica, energia hidráulica, biomassa).

› **Funções de poupança de energia através do novo controlador por cabo**

Um controlador por cabo **melhorado** (BRC1E52A/B) proporciona acesso à funcionalidade total da unidade para tectos falsos. Existem três programas (por exemplo, Inverno, Verão, meia-estação) e uma função de férias para desactivar o temporizador de programação. Cada programação pode conter até cinco acções por dia. E o útil controlador também indica a utilização kWh por dia/mês/ano, permitindo controlar claramente a utilização de energia.

Funcionalidades do controlador:

- › Limite de temperatura
- › Função de programação melhorada
- › Temporizador automático
- › Indicação de consumo (kWh)
- › 3 temporizadores semanais



Telecomando por cabo BRC1E52A/B (opcional)



Conforto perfeito para os seus clientes e convidados

› Silenciosas

Com níveis sonoros **até 29dBA** (o nível do restolhar de folhas), os seus clientes e visitantes pode tratar dos negócios sem perturbações.

› Adapta-se a qualquer interior

As unidades são escondidas discretamente no tecto onde apenas as grelhas de descarga e de aspiração visíveis. Sem necessidade de espaço no chão ou parede. Estão disponíveis grelhas decorativas para corresponder a uma gama de tectos.

› Conforto ideal em todas as situações

Conforto ideal garantido em todas as situações graças ao controlo de caudal de ar em 3 passos. Pode ajustar facilmente o caudal de ar através do controlador remoto por cabo.



Instalação rápida e simples para uma ampla gama de aplicações

› Cabe em divisões com tectos baixos

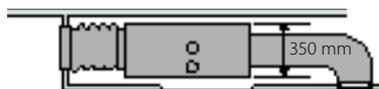
As unidades cabem em **tectos rebaixados** (folga até 350 mm utilizando o painel de aspiração opcional).

› Ideal para utilização em áreas pequenas e grandes

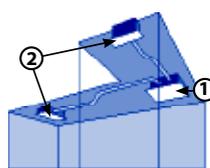
- A pressão estática disponível até 200 Pa permite percursos de condutas extensos e uma aplicação flexível
- As grelhas de descarga de ar podem ser instaladas separadamente da unidade principal para aplicação em **divisões com formas irregulares** (por exemplo, divisão em forma de L, em forma de U ou longa).

› Instalação mais rápida

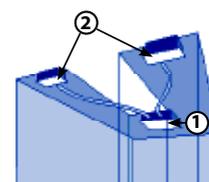
- Menos cálculos relacionados com condutas necessários
- O ajuste automático do caudal de ar através do controlador remoto opcional elimina a necessidade de ajustes manuais da conduta para obter um desempenho ideal
- A bomba de esgoto é de série



Painel de entrada



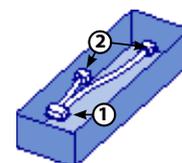
Divisão em forma de L



Divisão em forma de U

① Grelha de retorno

② Grelha de descarga (fornecida localmente) das condutas flexíveis



Divisão comprida

Arrefeça ou aqueça até 9 divisões com uma única unidade exterior

Uma única unidade exterior Multi consegue alimentar até nove unidades interiores em divisões diferentes. Obviamente, o clima para cada divisão é controlado individualmente. Isto garante eficiência máxima e conforto ideal para cada espaço separado. Para divisões longas ou com formas irregulares, pode utilizar até quatro unidades interiores alimentadas por uma única unidade exterior. Todas as unidades interiores são controladas ao mesmo tempo.

Eficiência sazonal: desempenho energético otimizado para todas as estações

As unidades exterior e interior de eficiência sazonal da Daikin vão buscar o seu nome à norma UE melhorada para medir a eficiência energética. As classificações de eficiência sazonal fazem parte da abordagem da Europa para alcançar os rigorosos objectivos ambientais para 2020. O esquema de classificação da eficiência sazonal ou SEER (Relação de eficiência energética sazonal), será obrigatório após 2013 e mede o desempenho ambiental em situações mais próximas da vida real.

Enquanto o esquema antigo media a eficiência numa única temperatura exterior e com o equipamento a funcionar à carga máxima, o novo esquema de eficiência sazonal mede a eficiência em várias temperaturas exteriores, em situações de carga parcial e inclui os modos auxiliares de consumo de energia (como standby) que foram ignorados no esquema antigo.

Estas novas classificações recompensam designs que aumentam verdadeiramente o desempenho de energia em situações de vida real. A Daikin tem o prazer de desempenhar um papel importante no desenvolvimento e implementação desta nova norma e na actual integração destas novas normas, muito antes da necessária implementação em 2013.



SEASONAL EFFICIENCY
Smart use of energy

Aquecimento e Arrefecimento

UNIDADE INTERIOR				FBQ35C8	FBQ50C8	FBQ60C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-/3,40/-	-/5,00/-	-/5,70/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW	-/4,00/-	-/5,50/-	-/7,00/-	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		C	B	A	
		Pdesign	kW	3,50	4,90	6,00	
		SEER		4,33	4,96	5,17	
	Aquecimento (Clima médio)	Consumo anual de energia		kWh	283	346	406
		Etiqueta Energética		A	A	A	
		Pdesign	kW	2,90	4,50	4,80	
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	SCOP			3,53	3,43		
	Consumo anual de energia		kWh	1.141	1.782	1.960	
	EER			3,21	3,03	3,26	
	COP			3,51	3,42	3,71	
Consumo anual de energia		kWh	530	825	875		
Etiqueta Energética		Arrefecimento / Aquecimento		A/B	B/B	A/B	
Envolvente	Cor		Não pintado (galvanizado)				
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x700x700		300x1.000x700	
Required ceiling void			mm	350			
Peso	Unidade		kg	25		34	
Painel decorativo	Designação			BYBS45DJW1		BYBS71DJW1	
	Cor			Branco (10Y9/0,5)			
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x800x500		55x1.100x500	
	Peso			kg	3		4,5
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	16/11		18/15	
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min	16/-		18/-	
Fan - External static pressure	Alto/Nom.		Pa	100/30			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	63		57	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29			
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	6,35			
	Gás	DE	mm	9,5		12,7	
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

UNIDADE EXTERIOR				RXS35K	RXS50K	RXS60F
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	735x825x300	735x825x300
Peso	Unidade		kg	34	47	47
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	36,0/30,1	50,9/48,9	50,9/42,4
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	28,3/25,6	45,0/43,1	46,3/42,4
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom./Alto	dBA	-/63		63/-
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	48/44		49/46
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	48/45		49/46
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.~Max.	°CBs	-10~46		-10~46
	Aquecimento	Ambiente Min.~Max.	°CBh	-15~18		-15~18
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-410A/1.975	R-410A/1.975	R-410A/1.975
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Max.	20	30	30
	Desnível	UI - UE	Max.	15	20	20
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50 / 220-240		1~ / 50 / 220-240
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)		A	10		20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



Aquecimento e Arrefecimento

Seasonal Smart

UNIDADE INTERIOR			FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8						
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/-						
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética	A		A+		-		A+							
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	6,8	9,5	12,0	-					
		SEER		5,11		5,61			5,61							
		Consumo anual de energia	kWh	466	593	749	-	424	593	749	-					
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética			A+		-		A+		-					
		Pdesign	kW	6,0	11,3	12,7	-	6,00	11,3	12,7	-					
SCOP			3,81	4,25	4,05	-	4,01	4,25	4,05	-						
	Consumo anual de energia	kWh	2.202	3.724	4.377	-	2.095	3.724	4.377	-						
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,28	3,89	3,81	3,33	3,50	3,89	3,81	3,33						
	COP		3,61	4,21	3,83	3,61	3,65	4,21	3,83	3,61						
	Consumo anual de energia	kWh	1.037	1.220	1.575	2.010	970	1.220	1.575	2.010						
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A													
Envolvente	Cor		300x1.000x700		300x1.400x700		300x1.000x700		300x1.400x700							
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		350											
Required ceiling void		mm	34		45		34		45							
Peso	Unidade	kg														
Painel decorativo	Designação		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1		BYBS71DJW1		BYBS125DJW1							
	Cor		Branco (10Y9/0,5)													
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		55x1.100x500		55x1.500x500		55x1.100x500		55x1.500x500					
	Peso	kg	4,5		6		4,5		6							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min		18/15		32/23		39/28							
	Aquecimento	Alto/Nom.	m³/min		18/-		32/-		39/-		41/-					
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom.	Pa	100/30		120/40		120/50		100/30		120/40		120/50			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		57		61		66		57		61		66	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA		37/29		38/32		40/33		37/29		38/32		40/33	
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA		37/29		38/32		40/33		37/29		38/32		40/33	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm				9,52									
	Gás	DE	mm				15,9									
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220													

UNIDADE EXTERIOR			RZQG71L7V1	RZQG100L7V1	RZQG125L7V1	RZQG140L7V1	RZQG71LY1	RZQG100LY1	RZQG125LY1	RZQG140LY1						
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm		990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320					
Peso	Unidade	kg	78		102		80		101							
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min		59		70		84		59		70		84	
	Aquecimento	Nom.	m³/min		49		62		69		49		62		69	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		64		66		67		64		66		67	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		48		50		51		48		50		51	
	Aquecimento	Nom.	dBA		50		52		53		50		52		53	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA		43		45		43		43		45			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBs						-15,0~50,0						
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx.	°CBh						-20,0~15,5						
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R-410A/1.975													
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx	m		50		75		50		75				
		Systema	Equivalente	m		70		90		70		90				
	Desnível	UI - UE	Máx.	m						30,0						
		UI - IU	Máx.	m						0,5						
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		32		16		20							

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012

Aquecimento e Arrefecimento



UNIDADE INTERIOR				FBQ71C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	FBQ100C8	FBQ125C8	FBQ140C8	
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-6,8/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	-9,5/-	-12,0/-	-13,4/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW		-7,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	-10,8/-	-13,5/-	-15,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A		C		A		C	
		Pdesign	kW	6,8	9,5	12,0	-	9,5	12,0	-	
		SEER		5,11		4,35		5,11		4,35	
	Consumo anual de energia	kWh	466	651	966	-	651	966	-		
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética		A				A			
		Pdesign	kW	6,0	7,6				7,6		
SCOP			3,81				3,81				
Consumo anual de energia	kWh	2.202	2.783				2.783				
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	EER		3,28	3,31	3,21	3,02	3,31	3,21	3,02	3,21	
	COP		3,61	3,65	3,51	3,41	3,65	3,51	3,41	3,41	
	Consumo anual de energia	kWh	1.037	1.435	1.870	2.220	1.435	1.870	2.220	2.220	
	Etiqueta Energética	Arrefecimento / Aquecimento	A/A		A/B		B/B		A/A		A/B
Envoltente	Cor		-								
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1.000x700		300x1.400x700					
Required ceiling void			mm	350							
Peso	Unidade		kg	34	45						
Painel decorativo	Designação			BYBS71DJW1		BYBS125DJW1					
	Cor			Branco (10Y9/0,5)							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.100x500		55x1.500x500					
	Peso		kg	4,5		6					
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	18/15	32/23	39/28		32/23	39/28		
	Aquecimento	Alto/Nom	m³/min	18/-	32/-	39/-	41/-	32/-	39/-	41/-	
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom		Pa	100/30	120/40	120/50		120/40	120/50		
	Arrefecimento	Nom.	dBA	57	61	66		61	66		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29	38/32	40/33		38/32	40/33		
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBA	37/29	38/32	40/33	41/34	38/32	40/33	41/34	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52							
	Gás	DE	mm	15,9							
Potência absorvida	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220							

UNIDADE EXTERIOR				RZQSG71LV1	RZQSG100LV1	RZQSG125LV1	RZQSG140LV1	RZQSG100LY1	RZQSG125LY1	RZQSG140LY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320	1.430x940x320	990x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	67	81	102	82	101	101	101	
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	52	76	77	83	76	77	83	
	Aquecimento	Nom.	m³/min	48	83	62	83	58	62	62	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	65	69	70	69	70	69	69	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom./silenc.	dBA	49/47	53/49	54/49	53/49	53/-	54/-	53/-	
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBA	-					49		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBs	-5,0~-46,0							
	Aquecimento	Ambiente Min.-Máx.	°CBh	-15,0~-15,5							
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP			R-410A/1.975							
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	30	50					
		Systema	Equivalente	m	40	70					
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15	30,0					
		UI - UI	Máx.	m	0,5						
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	32				20		

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FBQ100-140C8



RZQG100-140LV1/LY1



BRC1E52A/B

BRC4C65

Aquecimento e Arrefecimento



UNIDADE INTERIOR				FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C	FDQ125C
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.		kW			-/12,0/-	
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.		kW			-/13,5/-	
Eficiência sazonal (de acordo com a EN14825)	Arrefecimento	Etiqueta Energética		A+			C
		Pdesign	kW		12,0		
		SEER		5,61			4,35
		Consumo anual de energia	kWh	749			966
	Aquecimento (Clima médio)	Etiqueta Energética		A+			A
		Pdesign	kW	12,7			7,6
		SCOP		4,05 (2)			3,81 (2)
Eficiência nominal (arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	Consumo anual de energia		kWh	1.600		1.870	1.600
	Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento			A/A			A/B
	EER			3,75			3,21
	COP			3,83			3,51
Envolvente	Cor						
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	300x1.400x700			
Required ceiling void			mm	350			
Peso	Unidade		kg	45			
Painel decorativo	Designação			BYBS125DJW1			
	Cor			Branco (10Y9/0,5)			
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	55x1.500x500			
	Peso			kg	6,5		
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Alto/Baixo	m³/min	39/28			
	Aquecimento	Alto/Baixo	m³/min	39/28			
Fan - External static pressure	Alto/Nom.		Pa	200/50			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	66			
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto/Baixo	dBa	40/33			
	Aquecimento	Alto/Baixo	dBa	40/33			
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52			
	Gás	DE	mm	15,9			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz / V	1~ / 50/60 / 220-240/220			

Seasonal Smart

Seasonal Classic

UNIDADE EXTERIOR				RZQG125L7V1	RZQG125LY1	RZQSG125LV1	RZQSG125LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.430x940x320		990x940x320	
Peso	Unidade		kg	102	101	81	82
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	70		77	
	Aquecimento	Nom.	m³/min	62		83	
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBa	67		70	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom./silenc.	dBa	51/-		54/49	
	Aquecimento	Nom.	dBa	53		58	
	Modo silencioso nocturno	Nível 1	dBa	45		-	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CDB	-15,0~50,0		-5,0~46,0	
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CWB	-20,0~15,5		-15,0~15,5	
Fluido frigoriférico	Type/GWP			R-410A/1.975			
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	75		50	
		Systema	Equivalente	90		70	
	Desnível	UI - UE	Máx.	30,0			
		UI - UI	Máx.	0,5			
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz / V	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415	1~ / 50 / 220-240	3N~ / 50 / 380-415
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)		A	32	20	32	20

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FDQ125C



RZQG125L7V1/LY1



BRC1E52A/B

Aquecimento e Arrefecimento



UNIDADE INTERIOR			FDQ200B	FDQ250B
Potência de arrefecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/20,0/-	-/24,1/-
Potência de aquecimento	Min./Nom./Máx.	kW	-/23,0/-	-/26,4/-
Eficiência nominal	EER		3,21	2,81
(arrefecimento a 35°/27° de carga nominal, aquecimento a 7°/20° de carga nominal)	COP		3,41	3,21
Consumo anual de energia		kWh	3.115	4.290
Etiqueta Energética Arrefecimento / Aquecimento			-/-	
Envolvente	Cor		Não pintado	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	
			450x1.400x900	
Required ceiling void			mm	
			450	
Peso	Unidade		89,0	94,0
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	69,0
	Aquecimento	Nom.	m³/min	89,0
Pressão estática disponível do ventilador	Alto/Nom./Baixo		Pa	250/250/250
Nível de potência sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	81,0
	Aquecimento	Nom.	dBA	82,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Alto	dBA	45,0
	Aquecimento	Baixo	dBA	47,0
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52
	Gás	DE	mm	22,2
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	
			1~ / 50 / 230	

UNIDADE EXTERIOR				RZQ200C	RZQ250C
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	1.680x930x765	
Peso	Unidade		kg	183	184
Ventilador - Caudal de ar	Arrefecimento	Nom.	m³/min	171	171
	Aquecimento	Nom.	m³/min	171	171
Fan - External static pressure	Max.		Pa	78	
Nível de potência sonora	Nom.		dBA	78	
Nível de pressão sonora	Nom.		dBA	57	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBs	-5,0~-46,0	
	Aquecimento	Ambiente	Min.-Máx. °CBh	-15,0~-15,0	
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP			R-410A/-	
Alimentação eléctrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	3N~ / 50 / 380-415	
Corrente - 50 Hz	Amperes de fusíveis máximos (MFA)		A	20	

(1) EER/COP de acordo com Eurovent 2012



FDQ200-250B



RZQ200-250C



BRC1E52A/B



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-convectores (FCU), verifique a validade do certificado on-line: www.eurovent-certification.com ou utilize: www.certiflash.com

Os produtos Daikin são distribuídos por:

ECPPT13-102_SE