

Cassete round flow FCAG-B



Ampla gama de painéis para diferentes tipos de aplicações e interiores

- › Disponível com fluido frigorigéneo **R-32** e **R-410A**
- › Caudal de ar confortável de 360°

- › Silenciosa
- › Energeticamente eficiente **A++**



Painel standard branco



Painel design branco



Painel com auto-limpeza preto



Painel design design

Sistemas tipo Bombas de calor

A solução para quem tem os olhos postos no futuro



Pretende instalar um sistema de aquecimento qualitativo que permita poupar energia? Pretende combinar qualidade de vida e respeito pelo ambiente optando pelas energias renováveis?

Ao optar por uma bomba de calor Daikin, estará a fazer uma escolha responsável e sustentável, focada no futuro.

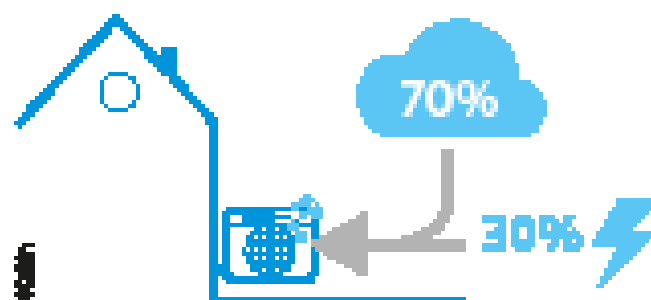
Uma fonte renovável

As bombas de calor obtêm calor do ar exterior, mesmo quando está frio. Utilizando um sistema de compressão, permitem aquecer o edifício com toda a eficiência.

As bombas de calor apenas utilizam eletricidade para o funcionamento do sistema: o calor que produzem é totalmente captado do ar exterior.

O consumo é mínimo e muito inferior ao de um aquecedor elétrico, por exemplo. Até 70% do calor produzido por uma bomba de calor é gratuito, uma vez que deriva do ar exterior, ou seja, um recurso gratuito e infinito!

Para além disso, uma bomba de calor também pode arrefecer, proporcionando uma climatização confortável, até no verão!



Foco na eficiência sazonal

Este método mede a eficiência de aquecimento e arrefecimento numa ampla variedade de temperaturas exteriores sob diferentes condições e ao longo de toda a estação de aquecimento ou arrefecimento.

Para além disso, os modos auxiliares, tais como standby, também são considerados nos novos valores para a eficiência sazonal.

A eficiência sazonal é por isso uma forma melhor de expressar o desempenho real do sistema instalado.



A cassette round flow

Pode ser inserido em tetos falsos, proporcionando desta forma uma melhor distribuição do ar tratado pela divisão. Uma excelente solução para quem procura dispor de eficiência e conforto em simultâneo.

Inovação tecnológica ao serviço da eficiência energética e do conforto

Gama padronizada que se pode ligar a unidades que funcionam com fluido frigorífero R-32 ou R-410A

Eficiência energética

- › SCOP até 4,90
- › SEER até 7,73

Conforto e poupanças de energia

- › Caudal de ar de 360° para uma melhor distribuição
- › Sensor de presença opcional (redireciona o caudal de ar para longe de qualquer pessoa para evitar correntes de ar frio e poupa energia automaticamente quando ninguém se encontra na divisão)
- › Limpeza automática do painel frontal opcional
- › Silenciosa: a partir de 27 dB(A)



CASSETE FCAG-B COM PAINEL DESIGN BYCQ140EP



OU



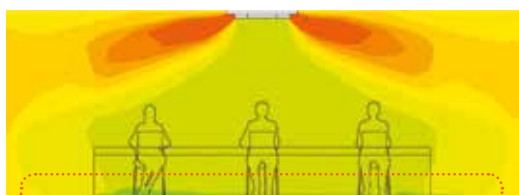
SENSOR DE PRESENÇA



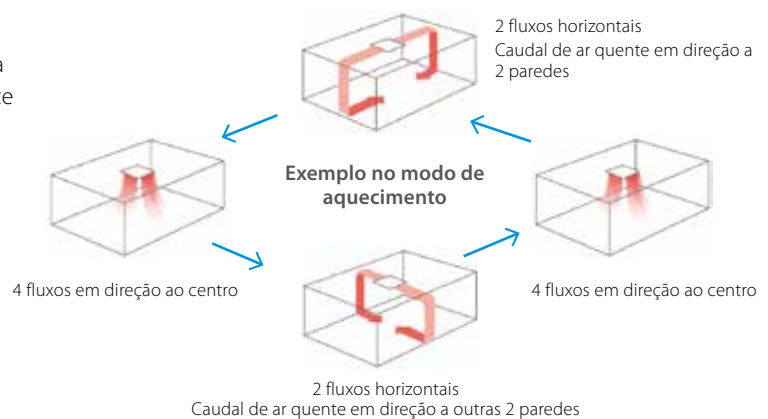
SENSOR DE CHÃO

Função de "Circulação de ar ativa"

Independentemente da estação e da configuração da divisão, a função de repetição distribui uniformemente o caudal para proporcionar uma temperatura interior uniforme.



Distribuição uniforme da temperatura até ao nível do chão (apenas em modo de aquecimento)





Para além do desempenho, a cassete round flow possui:

- › Compatibilidade com o controlador remoto Madoka
- › Kit de ar novo opcional
- › Bomba de condensados de série
- › Unidade de baixo perfil
- › Configuração especial para tetos altos
- › Compatível com placas de controlo RTD (integração BMS, funções de rotatividade de funcionamento em salas técnicas, etc.)
- › As saídas de ar podem ser fechadas através da aquisição de um kit opcional (por exemplo se houver alterações na configuração da divisão)
- › As alhetas podem ser controladas por controlo remoto para redirecionar a saída de ar

Aplicações possíveis

- › Lojas, bancos
- › Escritórios
- › Salas técnicas

Controlo remoto design Madoka Série 7



BRC1H519W7
(branco)

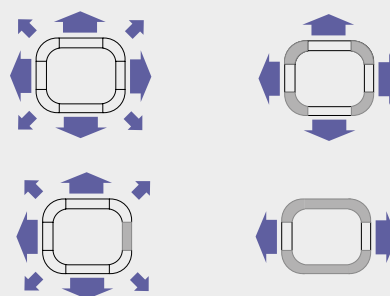


BRC1H519S7
(cinzento)



BRC1H519K7
(preto)

O ar pode ser descarregado em várias configurações.



Controlo remoto das unidades

O **Daikin Online Controller*** opcional permite controlar a unidade através do smartphone, onde quer que esteja, **24 horas por dia e 7 dias por semana.**

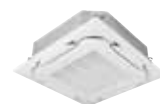
*Cartão **BRP069B82**. Nota: é necessário instalar um controlador remoto por cabo para ativar a opção de controlo à distância.



Cassete round flow FCAG-B + RXM-N9 / RXS-L(3)



FCAG-B com painel frontal BYCQ140E



FCAG-B com painel frontal BYCQ140E

FCAG-B

Dados de eficiência				FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9	35B + 35L3	50B + 50L	60B + 60L	
Potência de arrefecimento Nom.				kW	3,50	5,00	5,70	3,40	5,00	5,70	
Potência de aquecimento Nom.				kW	4,20	6,00	7,00	4,20	6,00	7,00	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética			A++							
	Capacidade	Pdesign		kW	3,50	5,00	5,70	3,50	5,00	5,70	
	SEER				6,35	6,54	6,40	6,35	6,48	6,22	
	ηs,c			%	-						
	Consumo anual de energia			kWh/a	193	266	312	193	270	321	
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética			A++		A+		A++			
	Capacidade	Pdesign		kW	3,32	4,36	4,71	3,32	4,36	4,71	
	SCOP/A				4,90	4,30	4,20	4,90	4,29	4,00	
	ηs,h			%	-						
	Consumo anual de energia			kWh/a	948	1.419	1.569	949	1.426	1.646	
Unidade interior				FCAG	35B	50B	60B	35B	50B	60B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840							
Peso	Unidade			kg	18	19	18	18	19	19	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo			Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto / Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto / Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950							
	Peso			kg	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4						
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	8,7/11,2/13,6	
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	8,7/11,2/13,6	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49,0			51,0	49		51	
	Aquecimento		dBA	49,0			51,0	49		51	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto		dBA	27,0/31,0			28,0/33,0	27/31		28/33	
	Aquecimento Baixo/Alto		dBA	27,0/31,0			28,0/33,0	27/31		28/33	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB				BRC7FA532F / BRC7FA532FB			
	Controlo remoto por cabo			BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		1~/50/60/220-240/220		1~/50/60/220-240/220			

RXM-N9



RXM-N9



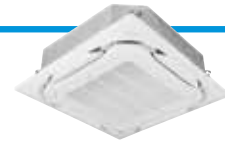
RXS-L(3)

Unidade exterior				RXM	35N9	50N9	60N9	35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	550x765x285	734x870x373			550x765x285	735x825x300	
Peso	Unidade			kg	32	50	34	47	48	48
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	61	62	63	61	62	62	62
	Aquecimento		dBA	61	62	63	61	62	62	62
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.		dBA	49	48	-/48	44/48	46/49	46/49	46/49
	Aquecimento Nom.		dBA	49	49	-/48	45/48	46/49	46/49	46/49
Limites de funcionamento	Arrefecimento		Temp. exterior Mín.-Máx.	°CBs			-10~-50		-10~-46	
	Aquecimento		Temp. exterior Mín.-Máx.	°CBh			-20~-24		-15~-18	
Fluido frigoriférico	Tipo			R-32			R-410A			
	GWP			675			2.087,5			
	Carga			kg/TCO2Eq	0,76/0,52	1,15/0,78	1,2/2,5	1,7/3,5	1,5/3,1	1,5/3,1
Ligações das tubagens	Líquido		DE	mm	635	64	6,35			
	Gás		DE	mm	9,50	12,7	9,5	12,7	12,7	12,7
	Comprimento da tubagem	UE - UI Máx.		m	20	30	20	30	30	30
		Sistema Sem carga		m	10	-	10	-	-	-
	Carga adicional de fluido frigoriférico				kg/m	0,02 (para tubagem que exceda os 10 m)				
Alimentação elétrica	UI - UE Máx.			m	15	20	15	20	20,0	20,0
	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A	-					

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow FCAG-B + RZAG-MV1 / MY1

- ▶ Elevado desempenho energético (SEER até 6,80)
- ▶ Tecnologia VRT
- ▶ Modo de aquecimento até -20 °C de temperatura exterior
- ▶ Comprimentos da tubagem muito elevados (até 75 m)
- ▶ Funções dedicadas para salas de servidores



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-32



SkyAir Alpha-series



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	71B + 71MY1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	4,0	5,8	7,0	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++			A++			-		A++			-
	Capacidade	Pdesign	kW	3,5	5,0	6,0	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4
	SEER			7,30	6,80	6,60	6,86	7,14	7,80	7,17	6,86	7,14	7,80	7,17
	ηs,c		%		-	-	-	309	284	-	-	309	284	-
Consumo anual de energia		kWh/a	168	257	318	347	466	931	1.121	347	466	931	1.121	
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A+			A+			-		A+			-
	Capacidade	Pdesign	kW	3,3	4,3	4,6	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52	
	SCOP/A			4,30	4,30	4,25	4,41	4,61	4,34		4,41	4,61	4,34	
	ηs,h		%		-	-	-	-	171		-	-	171	
Consumo anual de energia		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.492	2.369	3.071		1.492	2.369	3.071		
Unidade interior		FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840			204x840x840		246x840x840			
Peso	Unidade	kg	18	19		21		24		21		24		
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina											
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto											
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950											
Ventilador	Peso	kg	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4											
	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	8,7/10,6/12,5	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,3/12,5/15,3	12,4/17,6/22,8
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49	51	51	54	58	51	54	58	51	58	
	Aquecimento		dBA	49	51	51	54	58	51	54	58	51	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	27/31	28/35	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	27/31	28/33	28/35	29/37	29/41	28/33	29/37	29/41	28/33	29/37	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB											
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7, BRC1E53A/B/C, BRC1D52				BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220											

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

RZAG-MV1/MY1

R-32

RZAG-A



R-32

RZAG-M



Unidade exterior		RZAG	35A	50A	60A	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	734x870x373			990x940x320	1.430x940x320			990x940x320	1.430x940x320			
Peso	Unidade	kg	52			70	92			70	92			
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	62	63	64	64	66	69	70	65	66	69	70
	Aquecimento		dBA	62	63	64	-	69	70	-	69	70	70	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	49	50	46	47	50	51	46	47	50	51
	Aquecimento	Nom.	dBA	48	49	50	49	51	52	49	51	51	52	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBs	-20 / +52					-20~52					
	Aquecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBh	-20 / +24					-20~18,0					
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP		R32 / 675					R-32/675						
	Carga	kg/TCO2Eq	1,55/1,05			2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53		
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	mm	6,4 / 9,52			6,4/12,7			9,52/15,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m			50	55	85	55	85			
	Sistema	Equivalente	m	m			50	75	100	75	100			
	Sem carga		m	m			30	40						
Carga adicional de fluido frigorígeno	Desnível	UI - UE	Máx.	m			30			30,0				
	UI - UE	Máx.	m	m			30			30,0				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	Single/50/230			1~/50/220-240			3~/50/380-415					
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	16	16	20	20	32			16				

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow FCAG-B + RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

- › Elevado desempenho energético (SEER até 6,80)
- › Tecnologia VRT
- › Modo de aquecimento até -20 °C de temperatura exterior
- › Comprimentos da tubagem muito elevados (até 75 m)
- › Funções dedicadas para salas de servidores



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-410A



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + RZQG	71B + 71L9V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	71B + 71L8Y1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140L8Y1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++		A+	-	A++		A+	-
	Capacidade	Pdesign kW	6,80	9,50	12,0	13,4	6,80	9,50	12,0	13,4
	SEER		6,72	6,80	6,00	6,44	6,72	6,80	6,00	6,44
	ηs,c	%	-	-	-	254,6	-	-	-	254,6
	Consumo anual de energia	kWh/a	355	489	700	1.249	355	489	700	1.249
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A+	A++	A+	-	A+	A++	A+	-
	Capacidade	Pdesign kW	6,33	11,3	12,7	11,6	6,33	11,3	12,7	11,6
	SCOP/A		4,20	4,61	4,10	4,27	4,20	4,61	4,10	4,27
	ηs,h	%	-	-	-	167,6	-	-	-	167,6
	Consumo anual de energia	kWh/a	2.110	3.432	4.323	3.795	2.110	3.432	4.323	3.795
Unidade interior		FCAG	71B	100B	125B	140B	71B	100B	125B	140B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			204x840x840	246x840x840		204x840x840	
Peso	Unidade		kg			21	24		21	
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm							
	Peso		kg							
			Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950							
			Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		12,4/19,2 /26,0		9,3/12,5 /15,3		12,4/17,6 /22,8	
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		12,4/19,2 /26,0		9,1/12,1 /15,0		12,4/17,6 /22,8	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		51		54		58	
	Aquecimento		dBA		51		54		58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA		28/35		29/37		29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA		28/33		29/37		29/41	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							



R-410A
RZQG-L

RZQG-L(9)V1/L(8)Y1

Unidade exterior		RZQG/RZQG	71L9V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	71L8Y1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			990x940x320	1.430x940x320		990x940x320	
Peso	Unidade		kg			69,0	95,0		80,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		64,0		66,0		67,0	
	Aquecimento		dBA		64,0		66,0		67,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA		48		50		51	
	Aquecimento	Nom.	dBA		50		52		53	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs			-15,0~-50,0				
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh			-20,0~-15,5				
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP		R-410A/2.087,5							
	Carga	kg/TCO2eq	2,9/6,05		4,0/8,35		2,9/6,05		4,0/8,35	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	mm			9,52/15,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.		m		50		75	
		Sistema	Equivalente		m		70		90	
		Sem carga	m		30					
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m			Consulte o manual de instalação				
	Desnível	UI - UE	Máx.		m		30,0			
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			1~/50/220-240		3N~/50/380-415		
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A		25		40		16	
			A		25		40		25	

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow FCAG-B + RZASG-MV1 / MY1



- › Elevado desempenho energético (SEER até 6,55)
- › Modo de aquecimento até -15 °C de temperatura exterior
- › Comprimentos da tubagem de fluido frigoriféneo elevados (até 50 m)



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-32



SkyAir Advance-series



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + RZASG	71B + 71MV1	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++		-		A++		-
	Capacidade	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4
	SEER		6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53
	ηs,c	%	-	-	227	258	-	227	258
Consumo anual de energia		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A		-		A+		-
	Capacidade	Pdesign kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	6,00	7,80
	SCOP/A		4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31
	ηs,h	%	-	-	159	169	-	159	169
Consumo anual de energia		kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534
Unidade interior		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840			
Peso	Unidade	kg	21						24
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina						
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto						
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950						
	Peso	kg	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4						
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	9,3/12,5 /15,3	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	9,1/12,1 /15,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0	12,4/17,6 /22,8	12,4/19,2 /26,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	51	54	58	54	58	54	58
	Aquecimento	dBA	51	54	58	54	58	54	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41
	Aquecimento Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	29/37	29/41
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

RZASG-MV1 / MY1

R-32
RZASG-M

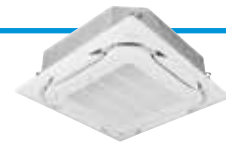


Unidade exterior		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	770x900x320			990x940x320				
Peso	Unidade	kg	60	70	78	70	77			
Nível de potência sonora	Arrefecimento	dBA	65	70	71	73	70	71	73	
	Aquecimento	dBA	-	-	71	73	-	71	73	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.	dBA	46	53	54	53	54			
	Aquecimento Nom.	dBA	47			57				
Limites de funcionamento	Arrefecimento Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs	-15~46							
	Aquecimento Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~15,5							
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP		R-32/675							
	Carga	kg/TCO2Eq	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76	2,90/1,96			
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	mm			9,52/15,9				
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.			m				
		Sistema	Equivalente			m				
		Sem carga	m			30				
	Carga adicional de fluido frigoriféneo	kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível	UI - UE	Máx.			m				
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	25	32			16		

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow

FCAG-B + RZQSG-L3/9V1 / L(8)Y1



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

- Elevado desempenho energético (SEER até 6,50)
- Modo de aquecimento até -15 °C de temperatura exterior
- Comprimentos da tubagem de fluido frigoriféneo elevados (até 50 m)

R-410A



Seasonal Classic



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + RZQSG	71B + 71L3V1	100B + 100L9V1	125B + 125L9V1	140B + 140L9V1	100B + 100L8Y1	125B + 125L8Y1	140B + 140LY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A++		A	-	A++	A	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,0	13,4	9,50	12,0	
	SEER		6,10	6,50	5,30	6,18	6,50	5,30	6,18	
	ηs,c			-		244,4		-	244,4	
	Consumo anual de energia		kWh/a	391	512	793	1.300	512	793	1.300
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A+		-		A+	-	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	6,33	7,60	8,03	11,6	7,60	8,03	
	SCOP/A			4,10		4,01	4,18	4,10	4,01	
	ηs,h			-		164,2		-	164,2	
	Consumo anual de energia		kWh/a	2.162	2.596	2.804	3.872	2.596	2.804	3.872
Unidade interior		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	204x840x840			246x840x840				
Peso	Unidade		21				24			
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950							
	Peso		Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4							
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	9,3/12,5 / 15,3		12,4/17,6 / 22,8		12,4/19,2 / 26,0		12,4/17,6 / 22,8	
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	9,1/12,1 / 15,0		12,4/17,6 / 22,8		12,4/19,2 / 26,0		12,4/17,6 / 22,8	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		51	54	58	54	58	54	58	
	Aquecimento		51	54	58	54	58	54	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	28/35		29/37		29/41		29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	28/33		29/37		29/41		29/41	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/60/220-240/220							



R-410A

RZQSG-L

RZQSG-L(3-9)V1/L(8)Y1

Unidade exterior		RZQSG/RZQSG	71L3V1	100L9V1	125L9V1	140L9V1	100L8Y1	125L8Y1	140LY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade		67	72,0	74,0	95,0	82,0	101,0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		65	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0		
	Aquecimento		-	70,0	70,0	69,0	70,0	69,0		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	49/47	53/-	54/-	53/-	54/-	53/-		
	Aquecimento	Nom.	51	57	58	54	57	58		
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs -15,0~-46		-15,0~-46,0					
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh -15~-15,5		-15,0~-15,5					
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP		R-410A/2.087,5							
	Carga	kg/TCO2Eq	2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,05		4,0/8,35	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	9,52/15,9							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	50						
		Sistema	Equivalente	70						
			Sem carga	30						
		Carga adicional de fluido frigoriféneo	kg/m	Consulte o manual de instalação						
Alimentação elétrica	Desnível	UI - UE	Máx.	15	30,0					
	Fase/Frequência/Tensão	Hz/V	1~/50/220-240			3N~/50/380-415				
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)	A	20	40		20		25		

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow FCAG-B + ARXM-N9, AZAS-MV1 / MY1



- › Elevado desempenho energético (SEER até 5,93)
- › Modo de aquecimento até -5 °C de temperatura exterior
- › Comprimentos da tubagem de fluido frigoriféneo elevados (até 50 m)



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-32



SkyAir Active-series



FCAG-B

Dados de eficiência		FCAG + ARXM/AZAS	71B + ARXM71	100B + 100MV1	125B + 125MV1	140B + 140MV1	100B + 100MY1	125B + 125MY1	140B + 140MY1	
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A+	A+	-	-	A+	-	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,57	5,67	5,40	6,00	5,67	5,40	6,00	
	ηs,c	%	-	-	213	237	-	213	237	
	Consumo anual de energia		kWh/a	-	586	1.345	1.300	586	1.345	1.300
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A	A	-	-	A	-	-	
	Capacidade	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80	7,80	
	SCOP/A		3,81	3,85	3,80	4,31	3,85	3,80	4,31	
	ηs,h	%	-	-	149	169	-	149	169	
	Consumo anual de energia		kWh/a	-	2.182	2.211	2.534	2.182	2.211	2.534
Unidade interior		FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			204x840x840				
Peso	Unidade		kg			21				
Filtro de ar	Tipo		Rede de resina							
Painel decorativo	Modelo		Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto							
	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm							
	Peso		kg							
Ventilador	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min			12,4/19,2 /26,0		12,4/17,6 /22,8		12,4/19,2 /26,0
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min			12,4/19,2 /26,0		12,4/17,6 /22,8		12,4/19,2 /26,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA			58		54		58
	Aquecimento		dBA			58		54		58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA			29/41		29/37		29/41
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA			29/41		29/37		29/41
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FA532FB							
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V							
			1~/50/60/220-240/220							

AZAS-MV1 / MY1

R-32
AZAS-M



Unidade exterior		ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm			734x870x373				
Peso	Unidade		kg			50				
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA			65		70		71
	Aquecimento		dBA			65		71		73
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA			52		53		54
	Aquecimento	Nom.	dBA			52		57		57
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs			-10~-46		-5~-46		-5~-46
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh			-15~-18		-15~-15,5		-15~-15,5
Fluido frigoriféneo	Tipo/GWP		R-32/675			R-32/675				
	Carga	kg/TCO2Eq	1,15 / 0,78			2,60/1,76		2,90/1,96		2,60/1,76
	Líquido/Gás	DE	mm			9,52/15,9				
Ligações das tubagens	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.			m				
		Sistema	Equivalente			m				
			Sem carga			m				
			Carga adicional de fluido frigoriféneo			kg/m				
Alimentação elétrica	Desnível	UI - UE	Máx.			m				
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V			1~/50/220-240		30,0		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A			16		25		32
										16

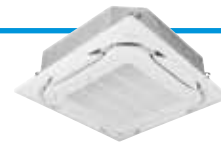
(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Cassete round flow

Cassete FCAG-B / AZQS-B(8)V1/BY1



- › Elevado desempenho energético (SEER até 5,90)
- › Modo de aquecimento até -5 °C de temperatura exterior
- › Comprimentos da tubagem de fluido frigoriférico elevados (até 50 m)



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-410A

ROUND FLOW



FCAG-B

Dados de eficiência			FCAG + AZQS	71B + 71BV1	100B + 100B8V1	125B + 125B8V1	140B + 140B8V1	100B + 100BY1	125B + 125BY1	140B + 140BY1
Potência de arrefecimento	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	13,0	9,50	12,1	13,0
Potência de aquecimento	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	15,5	10,8	13,5	15,5
Arrefecimento ambiente	Classe de eficiência energética		A+	A	-	-	-	A	-	-
	Capacidade	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,0	9,50	12,1	13,0
	SEER		5,70	5,50	5,16	5,94	5,94	5,50	5,16	5,94
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5
Consumo anual de energia		kWh/a	418	605	1.406	1.314	1.314	605	1.406	1.314
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A+	A	-	-	-	A	-	-
	Capacidade	Pdesign	kW	6,33	7,60	7,78	11,6	7,60	7,78	11,6
	SCOP/A		4,00	3,85	3,67	3,96	3,96	3,85	3,67	3,96
	ηs,h		%	-	-	143,8	155,3	-	143,8	155,3
Consumo anual de energia		kWh/a	2.216	2.762	2.969	4.089	4.089	2.764	2.969	4.089
Unidade interior			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840		246x840x840				
Peso	Unidade		kg	21	24					
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina						
Painel decorativo	Modelo			Painéis padrão: BYCQ140E - branco com alhetas cinzentas / BYCQ140EW - branco completo / BYCQ140EB - preto Painéis com auto-limpeza: BYCQ140EGF - branco / BYCQ140EGFB - preto Painéis com design exclusivo: BYCQ140EP - branco / BYCQ140EPB - preto						
		Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950					
		Peso	kg	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4						
Ventilador	Taxa de caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	51	54	58	58	54	58	58
	Aquecimento		dBA	51	54	58	58	54	58	58
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41	29/41	29/37	29/41	29/41
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41	29/41	29/37	29/41	29/41
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
	Controlo remoto por cabo			BRC1H519W/S/K7 / BRC1E53A/B/C, BRC1D52						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/60/220-240/220						

AZQS-B(8)V1/BY1

R-410A
AZQS-B



Unidade exterior			AZQS	71BV1	100B8V1	125B8V1	140B8V1	100BY1	125BY1	140BY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	770x900x320	990x940x320		1.430x940x320	990x940x320		1.430x940x320	
Peso	Unidade		kg	67	72,8	74,3	94,9	82	82	101,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	70,0	71,0	70,0	71,0	71,0	70,0	
	Aquecimento		dBA	-	70,0	71,0	70,0	-	71,0	70,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	48	53	54	53	54	54	53	
	Aquecimento	Nom.	dBA	50	57	58	54	57	58	54	
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs	-5~46	-5,0~46,0		-5~46		-5,0~46,0		
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh	-15~15,5	-15,0~15,5		-15~15,5		-15,0~15,5		
Fluido frigoriférico	Tipo/GWP			R-410A/2.087,5							
	Carga	kg/TCO2Eq		2,75/5,7	2,9/6,05		4,0/8,35	2,9/6,1	2,9/6,05	4,0/8,35	
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE	mm	9,52/15,9							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50	50 / 30		50	50 / 30		
		Sistema	Equivalente	m	70	70 / 40 (1.000)		70	70 (1.000) / 40 (2.000)		
			Sem carga	m	30						
	Carga adicional de fluido frigoriférico		kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	30,0						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V	1~/50/220-240				3N~/50/380-415			
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)		A	-	32	40	-	20	25		

(1) MFA é utilizado para selecionar o disjuntor e o disjuntor de avaria de ligação à terra (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.



7 painéis decorativos disponíveis

NOVIDADE

Uma gama ampla de painéis à medida para diferentes tipos de aplicações e interiores

Painel standard

- › Caudal de ar de 360° com alhetas de ar mais largas para uma distribuição de ar mais uniforme
- › Kit do sensor opcional
- › Altura do painel decorativo: 65 mm



BYCQ140E
Painel standard branco



BYCQ140EW
Painel standard completo branco



BYCQ140EB
Painel standard preto

Painel com auto-limpeza

- › A limpeza automática do filtro resulta em níveis de eficiência e conforto elevados e em custos de manutenção inferiores.
- › Caudal de ar de 360° com alhetas de ar mais largas para uma distribuição de ar mais uniforme
- › Kit do sensor opcional
- › Altura do painel decorativo: 145 mm



BYCQ140EGF
Painel com auto-limpeza branco



BYCQ140EGFB
Painel com auto-limpeza preto

Painel design

- › Nova gama de painéis de design exclusivo sem as grelhas de entrada de ar à vista para um aspeto mais inovador
- › Altura do painel frontal: 105 mm



BYCQ140EP
Painel design branco



BYCQ140EPB
Painel design preto

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Edifício D. Maria I - Piso O 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



A Daikin Europe N.V. participa no programa de Certificação Eurovent para conjuntos de chillers líquidos e bombas de calor hidráulicas, unidades ventiló-convetoras e sistemas de fluxo variável do fluido frigorífero. Verifique a validade do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT19-111

01/20

A presente publicação foi criada apenas para informação e não constitui uma oferta contratual para a Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação 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 diretos ou indiretos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está ao abrigo de copyright pela Daikin Europe N.V.



Impresso em papel não clorado.