

Cassete round flow FCAG-B



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

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



Painel branco padrão



Painel branco com design exclusivo



Painel preto com auto-limpeza



Painel preto com design exclusivo

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.

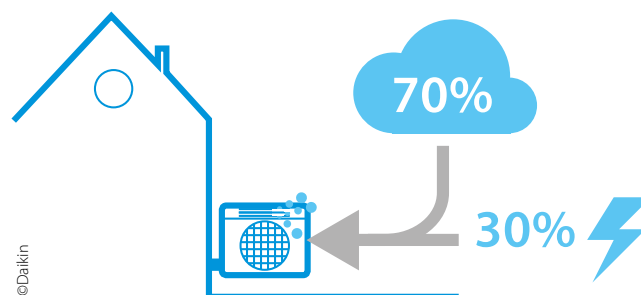
Uma fonte renovável

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

A cassette round flow pode inserir-se em tetos falsos para libertar espaço no chão. Distribui o calor em todas as direções, chegando a todos os cantos da divisão. Uma excelente solução para quem procura dispor de eficiência e conforto ao mesmo tempo.

Inovação tecnológica ao serviço da eficiência energética e do conforto

Gama padronizada que se pode ligar a unidades que funcionam com fluido frigorígeno 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)



CASSETTE FCAG-B COM PAINEL DECORATIVO BYCQ140EP



A++/A++

R-410A

OU

R-32

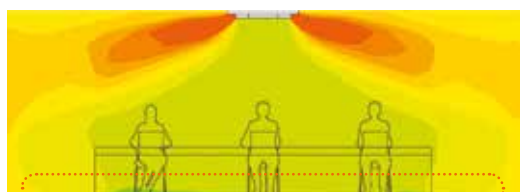
SENSOR DE PRESENÇA



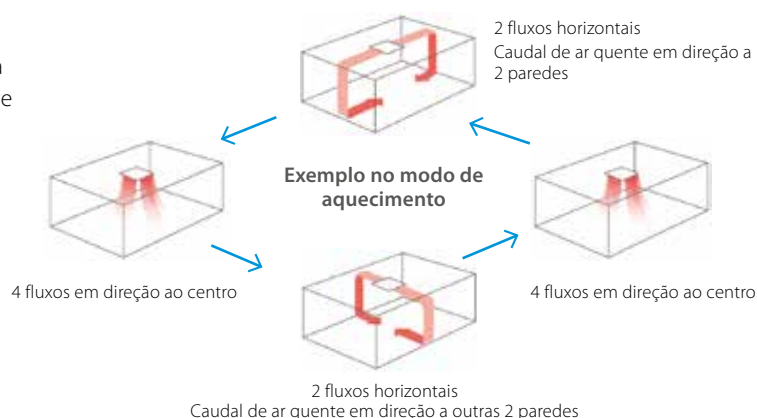
SENSOR DE CHÃO

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





É BOM SABER

Para além do desempenho, a cassete round flow possui:

- › Compatibilidade com o controlo remoto Madoka
- › Kit de ar novo opcional
- › Bomba de condensados padrão
- › Altura de incorporação reduzida
- › Configuração especial para tetos altos
- › Compatível com placas de controlo RTD (integração BMS, rotação de funções em salas de serviço, etc.)
- › As saídas de ar podem ser fechadas manualmente ou utilizando o controlo remoto por cabo (por exemplo, ao alterar a configuração da divisão).

Aplicações possíveis

- › Lojas, bancos
- › Escritórios
- › Salas de serviço

Controlo remoto design Madoka Série 7



BRC1H519W7
(branco)

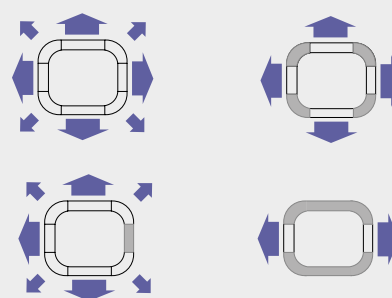


BRC1H519S7
(cinzento)



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.**

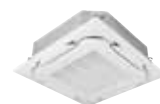
*Cartão **BRP069B82**. Nota: é necessário instalar um controle remoto por cabos para ativar a opção de controlo remoto.



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
	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
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Classe de eficiência energética		A++	A+		A++		A+
	Capacidade	Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71	3,32	4,36
	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
Unidade interior		FCAG	35B	50B	60B	35B	50B	60B
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm					
Peso	Unidade		kg					
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					
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min					
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA					
	Aquecimento		dBA					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA					
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA					
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB					
	Controlo remoto por cabo		BRC1H519W7/K7/S7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52					
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V					

R-32



RXM-N9

R-410A



RXS-L(3)

RXM-N9 / RXS-L(3)

Unidade exterior		RXM	35N9	50N9	60N9	35L3	50L	60L
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm					
Peso	Unidade		kg					
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA					
	Aquecimento		dBA					
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA					
	Aquecimento	Nom.	dBA					
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.-Máx.	°CBs					
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.-Máx.	°CBh					
Fluido frigorigéneo	Tipo		R-32					
	GWP		675					
	Carga	kg/TCO2eq	0,76/0,52					
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm					
	Gás	DE	mm					
	Comprimento da tubagem	UE - UI	m					
		Sistema	Sem carga					
	Carga adicional de fluido frigorigéneo		kg/m					
Alimentação elétrica	UI - UE	Máx.	m					
	Fase/Frequência/Tensão		Hz/V					
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			-		
	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	mm	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	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	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	12,4/19,2/26,0	
	caudal de ar	Aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,3/11,6/13,9	8,7/10,7/12,6	8,7/11,2/13,6	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	9,1/12,1/15,0	12,4/17,6/22,8	12,4/19,2/26,0	12,4/19,2/26,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	49		51	51	54	58	51	54	58	58		
	Aquecimento		dBA	49		51	51	54	58	51	54	58	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	29/41		
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	27/31		28/33	28/35	29/37	29/41	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				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	mm	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		
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	52			
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBs	-20 / +52												
	Aquecimento	Temp. exterior Mín.~Máx.	°CBh	-20 / +24												
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP			R32 / 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		50		75		100			75		100	
			Sem carga	m		30		40								
		Carga adicional de fluido frigorígeno		kg/m	Consulte o manual de instalação						Consulte o manual de instalação					
		Desnível	UI - UE	Máx.	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



Seasonal Smart



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		246x840x840	
Peso	Unidade			kg	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							
Ventilador	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							
	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	9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento			dBA	51	54	58	51	54	58		
	Aquecimento			dBA	51	54	58	51	54	58		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Baixo/Alto			dBA	28/35	29/37	29/41	28/35	29/37	29/41		
	Aquecimento Baixo/Alto			dBA	28/33	29/37	29/41	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		1.430x940x320	
Peso	Unidade			kg	69,0		95,0		80,0		101,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
	Aquecimento			dBA	64,0	66,0	67,0	69,0	64,0	66,0	67,0	69,0
Nível de pressão sonora	Arrefecimento Nom.			dBA	48	50	51	52	48	50	51	52
	Aquecimento Nom.			dBA	50	52	53		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 frigorígeno	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	
	Líquido/Gás	DE		mm	9,52/15,9							
Ligações das tubagens	Comprimento UE - UI	Máx.		m	50		75		50		75	
	da tubagem Sistema	Equivalente		m	70		90		70		90	
		Sem carga		m	30							
	Carga adicional de fluido frigorígeno			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		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 frigoriférico 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	13,4	
Potência de aquecimento Nom.			kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5	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	13,4	
	SEER			6,47	6,55	5,76	6,53	6,55	5,76	6,53	6,53	
	ηs,c		%	-	-	227	258	-	227	258	258	
	Consumo anual de energia		kWh/a	368	507	1.261	1.231	507	1.261	1.231	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	4,50	6,00	7,80	
	SCOP/A			4,00	4,17	4,05	4,31	4,17	4,05	4,31	4,31	
	ηs,h		%	-	-	159	169	-	159	169	169	
	Consumo anual de energia		kWh/a	1.575	2.016	2.074	2.534	2.016	2.074	2.534	2.534	
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								
Ventilador	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								
	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	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	51	54	58	54	58	58	58		
	Aquecimento		dBA	51	54	58	54	58	58	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	mm		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 frigoriférico	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
	Líquido/Gás	DE	mm		9,52/15,9						
Ligações das tubagens	Comprimento UE - UI	Máx.	m		50						
	Sistema	Equivalente	m		70						
		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				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



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



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

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	13,4
	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	11,6
	SCOP/A			4,10		4,01	4,18	4,10	4,01	4,18
	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	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						
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	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	
Nível de potência sonora	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min	9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0		12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
	Arrefecimento		dBA	51	54	58		54	58	
Nível de pressão sonora	Aquecimento		dBA	51	54	58		54	58	
	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41		29/37	29/41	
Sistemas de controlo	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41		29/37	29/41	
	Controlo remoto por infravermelhos			BRC7FA532F / BRC7FA532FB						
Alimentação elétrica	Controlo remoto por cabo			BRC1H519W/S/K7/ BRC1E53A/B/C / BRC1D52						
	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	mm	770x900x320	990x940x320		1,430x940x320	990x940x320		1,430x940x320	
Peso	Unidade		kg	67	72,0	74,0	95,0	82,0		101,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70,0		69,0	70,0		69,0	
	Aquecimento		dBA	-	70,0		69,0	70,0		69,0	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Funcionamento nom./silencioso	dBA	49/47	53/-	54/-	53/-		54/-	53/-	
	Aquecimento	Nom.	dBA	51	57	58	54	57	58	54	
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 frigorígeno	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	mm	9,52/15,9							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	50						
	da tubagem	Sistema	Equivalente	m	70						
			Sem carga	m	30						
		Carga adicional de fluido frigorígeno		kg/m	Consulte o manual de instalação						
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15	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	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 frigorígeno 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	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	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						
					Painéis padrão: 50x950x950 / Painéis com auto-limpeza: 130x950x950 / Painéis com design exclusivo: 50x950x950						
Ventilador	Dimensões	AlturaxLarguraxProfundidade		mm	Painéis padrão: 5,4 / Painéis com auto-limpeza: 10,3 / Painéis com design exclusivo: 5,4						
	Peso			kg							
	Taxa de arrefecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		9,3/12,5 / 15,3	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	
	Taxa de aquecimento	Baixo/Médio/Alto	m³/min		9,1/12,1 / 15,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/19,2 / 26,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA		51	54	58	54	58	58	
	Aquecimento		dBA		51	54	58	54	58	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA		28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA		28/33	29/37	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						

AZAS-MV1 / MY1

R-32
AZAS-M



Unidade exterior				ARXM/AZAS	ARXM71N9	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	734x870x373	990x940x320							
Peso	Unidade		kg	50	70		78	70		77		
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	65	70	71	73	70	71	73		
	Aquecimento		dBA	65	-	71	73	-	71	73		
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.	dBA	52	53		54	53		54		
	Aquecimento	Nom.	dBA	52	57							
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBs	-10~46	-5~46							
	Aquecimento	Temp. exterior Min.~Máx.	°CBh	-15~18	-15~15,5							
Fluido frigorígeno	Tipo/GWP				R-32/675							
	Carga		kg/TCO2Eq	1,15 / 0,78	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	9,52/15,9							
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m	20	30						
		Sistema	Equivalente	m	-	50						
			Sem carga	m	10	30						
	Carga adicional de fluido frigorígeno			kg/m	Consulte o manual de instalação							
	Desnível	UI - UE	Máx.	m	15	30,0						
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V	1~/50/220-240		1~/50/220-240		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 frigorigénico elevados (até 50 m)



FCAG-B com painel decorativo BYCQ140E

R-410A



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	9,50	12,1	13,0	
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			5,70	5,50	5,16	5,94	5,50	5,16	5,94	
	ηs,c		%	-	-	203,5	234,5	-	203,5	234,5	
Aquecimento de espaços (Climatização moderada)	Consumo anual de energia		kWh/a	418	605	1.406	1.314	605	1.406	1.314	
	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	3,85	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	2.764	2.969	4.089	
Unidade interior			FCAG	71B	100B	125B	140B	100B	125B	140B	
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	204x840x840246x840x840							
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	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	12,4/17,6 / 22,8	12,4/19,2 / 26,0	
		Aquecimento Baixo/Médio/Alto	m³/min	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	58	58	
	Aquecimento		dBA	51	54	58	54	58	58	58	
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Alto	dBA	28/35	29/37	29/41	29/37	29/41	29/41	29/41	
	Aquecimento	Baixo/Alto	dBA	28/33	29/37	29/41	29/37	29/41	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

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		101,0	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	64	70,0	71,0	70,0		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	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 frigorigéneo	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	UE - UI	Máx.	50	50 / 30			50	50 / 30		
	da tubagem	Sistema	Equivalente	70	70 / 40 (1.000)			70	70 (1.000) / 40 (2.000)		
			Sem carga	m	30						
			Carga adicional de fluido frigorigéneo	kg/m	Consulte o manual de instalação						
			Desnível	UI - UE	Máx.	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.

R-410A
AZQS-B





NOVIDADE

Uma gama muito extensa à medida de todos os exteriores

Painel decorativo padrão

- › 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 branco padrão



BYCQ140EW
Painel branco completo padrão



BYCQ140EB
Painel preto padrão

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 branco com auto-limpeza



BYCQ140EGFB
Painel preto com auto-limpeza

Painel com design exclusivo

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



BYCQ140EP
Painel branco com design exclusivo



BYCQ140EPB
Painel preto com design exclusivo

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 ventilo-convetoras e sistemas de fluxo variável do fluido frigorigéneo. Verifique a validade do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT19-111

06/19



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.