

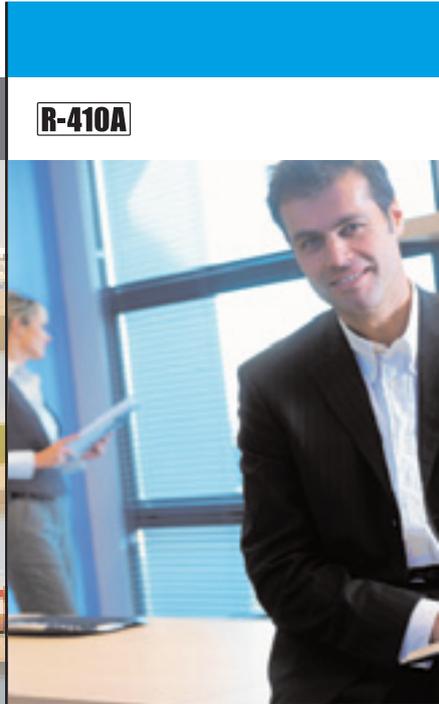


A I R C O N D I T I O N I N G

Sistemas de ar condicionado Daikin para lojas, restaurantes e escritórios

UNIDADE MURAL

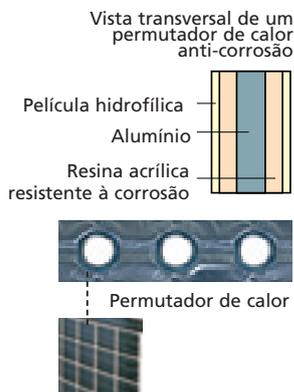
R-410A



www.daikin.pt

FAQ-B





- O **tratamento anti-corrosão** especial das alhetas do permutador de calor da unidade exterior, que proporciona uma maior resistência contra chuva ácida e corrosão devido a sal. É fornecida uma resistência adicional através de uma chapa de aço inoxidável na parte inferior da unidade.
- Os **controles remotos** da Daikin proporcionam um controle fácil.
- O **controle remoto por cabo** proporciona-lhe um temporizador programador, permitindo-lhe programar diária ou semanalmente o sistema de ar condicionado.
- A funcionalidade de **Desligar/Ligar remotamente** permite-lhe iniciar/parar o sistema de ar condicionado a partir de um telemóvel através de um controle remoto por telefone (fornecido localmente).
A funcionalidade opcional **Desligar forçado** permite-lhe desligar automaticamente a unidade, por exemplo, quando uma janela está aberta, a unidade desliga-se.

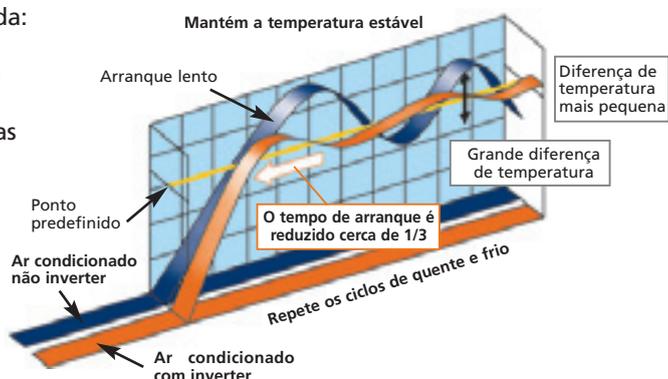
BAIXO CONSUMO DE ENERGIA

- Etiqueta energética: da classe A

Tecnologia inverter

Eficiência energética melhorada:

A utilização do controle integrado do inverter garante uma máxima **eficiência energética** fornecendo apenas a carga de aquecimento ou arrefecimento necessária em casos em que uma unidade não inverter padrão forneceria uma carga máxima num regime ligado/desligado.



Conforto melhorado: O rápido tempo de arranque proporcionado pelo inverter aumenta o **conforto**, reduzindo o tempo de obtenção da temperatura interior requerida. Quando tiver sido alcançada a temperatura, a unidade do inverter verifica continuamente a existência de pequenas alterações e ajusta a temperatura da sala em poucos segundos, aumentando assim novamente o conforto.

- O botão do modo **ausência de casa** impede a formação de grandes diferenças de temperatura, trabalhando continuamente no nível predefinido de (aquecimento) ou máximo (arrefecimento) enquanto está fora de casa ou a dormir. Permite igualmente que a temperatura da sala regresse rapidamente ao seu nível de conforto favorito.



Quando sair de casa, prima o botão "Ausência de casa" e o ar condicionado ajustará a capacidade para alcançar a temperatura predefinida do modo "Ausência de casa".

Quando regressar, será recebido por uma sala confortável com ar condicionado.

Prima novamente o botão "Ausência de casa" e o ar condicionado ajustará a capacidade para a temperatura definida do funcionamento normal.



OPÇÕES DA APLICAÇÃO

- Este modelo pode ser utilizado para **só arrefecimento ou aquecimento**.
- É possível utilizar a unidade interior em **par** (ligando uma interior à exterior), **aplicação dupla/tripla** (ligando até 3 unidades interiores na mesma sala a uma unidade exterior individual).



Estas populares unidades interiores podem ser montadas em praticamente todos os tipos de paredes, deixando espaço livre para mobília, decoração e acessórios. As unidades murais são funcionamento muito silencioso. Um direccionador automático do caudal do ar garante uma distribuição do caudal e da temperatura uniformes, movendo a descarga do ar na horizontal e/ou vertical.

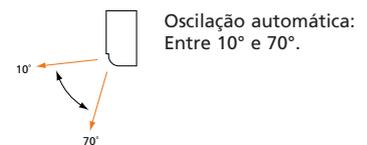


CONFORTO

- Para maximizar o seu conforto, pode seleccionar vários **padrões do caudal do ar** utilizando o controle remoto:

Oscilação automática:

A oscilação automática vertical move as alhetas para cima e para baixo para distribuir eficazmente o ar por toda a divisão. Quando o ar condicionado está desligado, as abas fecham automaticamente, para que as poeiras não entrem.



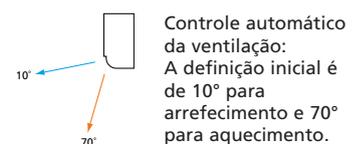
5 padrões diferentes de ventilação:

Podem ser seleccionados todos os cinco padrões diferentes do caudal do ar, entre 10° e 70°. O padrão do caudal do ar escolhido pode então ser mantido durante o funcionamento do ar condicionado.

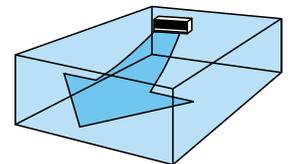


Controle automático da ventilação:

O último padrão do fluxo do ar seleccionado é memorizado e automaticamente definido da próxima vez que a unidade é ligada, após ter a definição inicial durante um curto período de tempo. A definição inicial é de 10° para arrefecimento e 70° para aquecimento.



- Esta unidade mural proporciona a mesma sensação confortável em qualquer lugar. As **grelhas de ângulo alargado** fornecem ar cerca de 10% mais rápido, aquecendo ou arrefecendo salas longas e estreitas, independentemente da sua localização na sala.
- Pode escolher entre 2 **velocidades do ventilador**: alta ou baixa. Uma velocidade alta do ventilador proporciona o máximo alcance enquanto que uma baixa velocidade do ventilador minimiza as correntes de ar.
- O **programa seco** especial da Daikin reduz a humidade na sala sem variações na temperatura.
- A unidade interior contém um **filtro** de ar, que remove as partículas microscópicas e as poeiras.



INSTALAÇÃO FLEXÍVEL E FACILIDADE DE MANUTENÇÃO E UTILIZAÇÃO

- As alhetas horizontais e o painel frontal podem ser facilmente removidos e **lavados**.
- A **unidade exterior** pode ser facilmente instalada num terraço ou colocada contra uma parede exterior.

Entrada e capacidade de corrente

SÓ ARREFECIMENTO - NÃO INVERTER				FAQ71B	FAQ100B		
				RR71BV3/W1	RR100BV3/W1		
Capacidade de arrefecimento	nominal	kW		7,1	10		
Potência nominal	nominal	kW		2,65/2,53	3,56/3,52		
EER				2,68/2,81	2,81/2,84		
Etiqueta energética				D/C	C/C		
Consumo anual de energia	arrefecimento	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760		
BOMBA DE CALOR – NÃO INVERTER / CONTROLADO POR INVERTER				FAQ71B	FAQ100B	FAQ71B	FAQ100B
				RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1
Capacidade de arrefecimento	mín ~ nom ~ máx	kW		7,1 (nom)	10 (nom)	7,1 (nom)	10 (nom)
Capacidade de aquecimento	mín ~ nom ~ máx	kW		8 (nom)	11,2 (nom)	8 (nom)	11,2 (nom)
Potência nominal	arrefecim.	mín ~ nom ~ máx	kW	2,65/2,53 (nom)	3,56/3,52 (nom)	2,36 (nom)	2,78 (nom)
	aquecim.	mín ~ nom ~ máx	kW	2,58/2,49 (nom)	3,96/3,82 (nom)	2,42 (nom)	3,39 (nom)
EER				2,68/2,81	2,81/2,84	3,01	3,6
COP				3,10/3,21	2,83/2,93	3,31	3,30
Etiqueta energética	arrefecimento			D/C	C/C	B	A
	aquecimento			D/C	D/D	C	C
Consumo anual de energia	arrefecimento	kWh		1.325/1.265	1.780/1.760	1.180	1.390

1) Etiqueta energética: uma escala de A (mais eficiente) a G (menos eficiente).

3) Consumo anual de energia: com base numa utilização média de 500 horas de funcionamento por ano em capacidade total (= condições nominais).

APLICAÇÕES DUPLAS/TRIPLAS	FAQ71B	FAQ100B
RZQ140	2	
RZQ200	3	2

Especificações das unidades interiores

SÓ ARREFECIMENTO / BOMBA DE CALOR				FAQ71B	FAQ100B
Dimensões	AxLxP	mm		290x1,050x230	360x1,570x200
Peso		kg		13	26
Cor da caixa				branco	
Caudal de ar	arrefecim.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
	aquecim.	A/B	m ³ /min	19/15	23/19
Velocidade do ventilador				2 fases	
Nível de pressão sonora	arrefecim.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
	aquecim.	A/B	dB(A)	43/37	45/41
Nível de potência sonora	arrefecim.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
	aquecim.	A/B	dB(A)	59/53	61/57
Tipo	líquido		mm	ø9,5	
	gás		mm	ø15,9	
	drenagem		DI mm	ø13 (VP13)	ø20 (VP20)
			DE mm	ø18 (VP13)	ø26 (VP20)
Isolamento térmico				tubos de líquidos e gás	

Unidades interiores: FAQ-B



FAQ71B



FAQ100B

Especificações das unidades exteriores

SÓ ARREFECIMENTO - NÃO INVERTER			RR71BV3/W1	RR100BV3/W1			
Dimensões	AxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320			
Peso		kg	83/81	102/99			
Cor da caixa			Branco marfim				
Nível de pressão sonora	A	dB(A)	50	53			
Nível de potência sonora	A	dB(A)	63	66			
Compressor			Compressor tipo Scroll vedado hermeticamente				
Tipo de refrigerante			R-410A				
Carga de refrigerante		kg/m	2,70	3,70			
Máximo comprimento da tubagem			70 (equivalente a um comprimento de 90)				
Máxima diferença de nível			30				
Limite de funcionamento	desde ~ até	°CDB	-15 ~ 46				
BOMBA DE CALOR – NÃO INVERTER / CONTROLADO POR INVERTER			RQ71BV3/W1	RQ100BV3/W1	RZQ71B8V3	RZQ100B8V3/BW1	
Dimensões	AxLxP	mm	770x900x320	1.170x900x320	770x900x320	1.345x900x320	
Peso		kg	84/83	103/101	68	106	
Cor da caixa			Branco marfim		Branco marfim		
Nível de pressão sonora	arrefecim.	A	dB(A)	50	53	47(43)	49(45)
(modo silencioso nocturno)	aquecim.	A	dB(A)	-	-	49	51
Nível de potência sonora	arrefecim.	A	dB(A)	63	66	63	65
Compressor			Compressor tipo Scroll vedado hermeticamente		"Swing" vedado hermeticamente	"Swing" vedado hermeticamente	
Tipo de refrigerante			R-410A		R-410A		
Carga de refrigerante		kg/m	2,70	3,70	2,8	4,3	
Máximo comprimento da tubagem			70 (equivalente a um comprimento de 90)		50 (equivalente a um comprimento de 70)	75 (equivalente a um comprimento de 95)	
Máxima diferença de nível			30		30		
Limite de funcionamento	arrefecim.	desde ~ até	°CDB	-5 ~ 46	-15 ~ 50		
	aquecim.	desde ~ até	°CWB	-10 ~ 15	-20 ~ 15,5		

- Não estão disponíveis informações.

Acessórios: sistemas de controle

UNIDADES INTERIORES	FAQ71B	FAQ100B
Comando à distância por cabos	BRC1D52	
Controle remoto por infravermelhos	só frio BRC7E619	BRC7C511
	bomba de calor BRC7E618	BRC7C510
Comando à distância centralizado	DCS302C51	
Comando unificado LIGAR/DESLIGAR	DCS301B51	
Temporizador programador	DST301B51	
Caixa eléctrica com terminal para terra (2 blocos)	KJB212A	
Caixa eléctrica com terminal para terra (3 blocos)	KJB311A	
Adaptador de cablagem para componentes eléctricos (1)	KRP4A51*	
Adaptador da interface para o Sky Air	-	DTA112B51
Installation box for adapter PCB	KRP4A93	-
Remote ON/OFF, forced OFF	-	EKRORO
Remote sensor	KRCS01-1	-

(1) A caixa de instalação para o adaptador PCB (KRP4A93) é necessária para cada adaptador marcado com *.

Acessórios

UNIDADES INTERIORES	FAQ71B	FAQ100B		
Filtro de ruído	KEK26-1A	-		
Kit de drenagem	K-KDU572CVE	-		
UNIDADES EXTERIORES	RR/RQ71B	RR/RQ100B	RZQ71B	RZQ100B
Tampão de drenagem central	KKPJ5F180		KKPJ5F180	
Tubo de refrigerante do ramal	para dupla KHRQ22M20TA	KHRQ22M20TA		
	para tripla -	KHRQ127H	-	KHRQ127H
Peça o kit do adaptador	controle remoto do som redução e entrada de corrente	-	-	KRP58M51

- V1 = 1~, 230V, 50Hz; V3 = 1~, 230V, 50Hz
- As capacidades de arrefecimento nominais são baseadas em:
temperatura interior 27°CDB/19°CWB * temperatura exterior 35°CDB * comprimento da tubagem de refrigerante 7,5m * diferença de nível de 0m.
- As capacidades nominais de aquecimento são baseadas em:
temperatura interior 20°CDB * temperatura exterior 7°CDB/6°CWB * comprimento da tubagem de refrigerante 7,5m * diferença de nível de 0m.
- As capacidades são líquidas, incluindo uma dedução para arrefecimento (um acréscimo para aquecimento) para o calor do motor do ventilador interior.
- As unidades devem ser seleccionadas consoante a capacidade nominal. A capacidade máxima está limitada aos períodos de maior carga.
- O nível de pressão sonora é medido através de um microfone a uma determinada distância da unidade (para as condições de medição: consulte os livros de dados técnicos).
- O nível de potência sonora é um valor absoluto que indica a "potência" que gera um determinado som.



In all of us,
a green heart



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 tem a intenção de se tornar um líder no fornecimento de produtos ecológicos. Este desafio obriga a uma concepção ecológica e ao desenvolvimento de uma vasta gama de produtos e um sistema de gestão de energia; o que envolve a conservação de energia e uma redução de desperdícios.

DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.

Sede: Rua dos Gaiolas, n.º15 -
São Marcos 2735-507 CACÉM

Tel.: 214 268 700 • Fax: 214 262 294

Delegação Norte: Par. Ind. da Varziela,
Rua A/G, Lote 1 Árvore
4480-619 VILA DO CONDE

Tel.: 252 240 850 • Fax: 252 637 020

DAIKIN EUROPE N.V.

Zandvoordestraat 300
B-8400 Oostende, Bélgica
www.daikineurope.com



A Daikin Europe N.V. é aprovada pela LRQA pelo seu Sistema de Gestão de Qualidade de acordo com a norma ISO9001. A norma ISO9001 diz respeito à garantia da qualidade no que se refere à concepção, desenvolvimento e fabrico, assim como aos serviços relacionados com o produto.



A ISO14001 garante um sistema de gestão do ambiente eficaz que protege a saúde e o ambiente do potencial impacto das nossas actividades, produtos e serviços e ajuda a manter e a melhorar a qualidade do ambiente.



As unidades Daikin obedecem às normas europeias que garantem a segurança do produto.



A Daikin Europe N.V. participa no Programa de Certificação EUROVENT. Os produtos são indicados como produtos certificados do Directório EUROVENT.

A presente publicação é apresentada apenas como informação e não constitui qualquer obrigação contratual por parte da Daikin Europe N.V. A Daikin Europe N.V. compilou o conteúdo desta publicação de acordo com os seus melhores conhecimentos. Não é dada qualquer garantia explícita ou implícita sobre a totalidade, precisão, fiabilidade ou aptidão para um determinado objectivo do respectivo conteúdo e dos produtos e serviços nele apresentados. As especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio. A Daikin Europe N.V. rejeita explicitamente qualquer responsabilidade por quaisquer danos directos ou indirectos, no seu sentido mais amplo, resultantes ou relacionados com a utilização e/ou interpretação desta publicação. Todo o conteúdo está protegido por copyright pela Daikin Europe N.V.

Os produtos Daikin são distribuídos por:

