



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

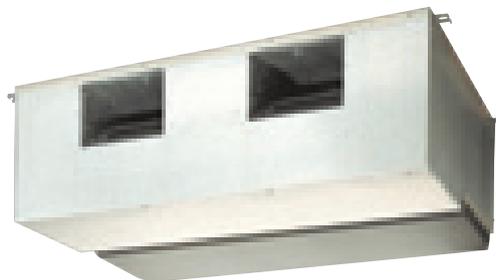
UNIDADE DE CONDUTAS PARA TECTOS FALSOS

R-407C



www.daikin.pt

FDYP-B



- O **tratamento anti-corrosão** especial da alheta 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 controlo 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

- 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.



Controle remoto por cabo (de série)

OPÇÕES DE APLICAÇÃO

- Este modelo pode ser utilizado para **só arrefecimento ou aquecimento**.
- É possível utilizar a unidade interior em **par** (ligando uma unidade interior a uma exterior).



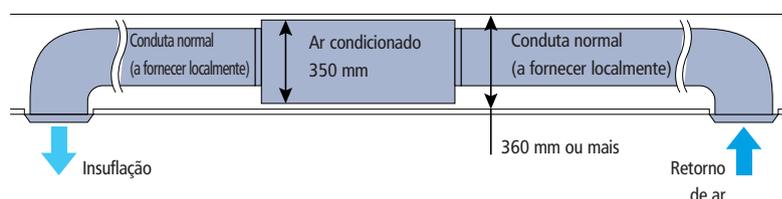
As unidades para tectos falsos são instaladas no tecto falso, deixando apenas visíveis as grelhas de aspiração e descarga. Uma vez que as grelhas compactas de aspiração e descarga podem ser colocadas onde quiser, são ideais para obter uma distribuição uniforme da temperatura em zonas grandes e bastante divididas. Não só são as unidades para tectos falsos visualmente agradáveis, como são dos tipos de sistemas de ar condicionado mais silenciosos.

CONFORTO

- A unidade interior **funciona silenciosamente**. Os níveis de som são tão baixos quanto 44dB(A), comparáveis ao zumbido de um frigorífico ou uma conversa em voz baixa.
- Pode seleccionar uma **velocidade elevada do ventilador**, proporcionando o máximo alcance.
- A unidade interior contém um **filtro** de ar, que remove as partículas microscópicas e as poeiras.

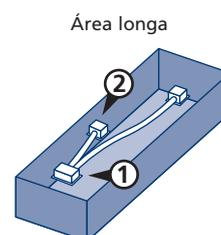
INSTALAÇÃO FLEXÍVEL, FÁCEIS DE UTILIZAÇÃO E MANUTENÇÃO

- Uma vez que a unidade é de baixo perfil, integra-se perfeitamente em vãos de tectos estreitos. A instalação da unidade apenas requer um **tecto falso** de apenas 360mm.



- A unidade de descarga do ar pode ser separada do sistema de ar condicionado para utilização em áreas longas ou grandes através dos **sistemas de conduta flexíveis** (ESP até 250Pa). Desta forma, mesmo as zonas bastante grandes podem ser mantidas confortáveis.

- ① grelha de retorno
- ② grelha de insuflação (fornecida localmente) das condutas flexíveis



- A **unidade exterior** pode ser facilmente instalada num terraço ou colocada contra uma parede exterior.

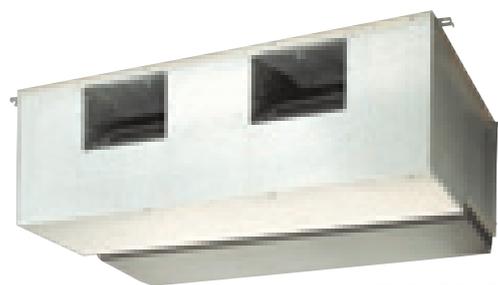
Entrada e capacidade de corrente

SÓ ARREFECIMENTO		UNIDADE INTERIOR	FDYP200B	FDYP250B
		UNIDADE EXTERIOR	RP200B	RP250B
Capacidade de arrefecimento		kW	20	25
Potência nominal		kW	8,71	10,74
EER			2,3	2,33
BOMBA DE CALOR		UNIDADE INTERIOR	FDYP200B	FDYP250B
		UNIDADE EXTERIOR	RYP200B	RYP250B
Capacidade de arrefecimento		kW	19,5	25
Capacidade de aquecimento		kW	23,1	27
Potência nominal	arrefecimento	kW	8,69	10,2
	aquecimento	kW	7,59	8,76
EER			2,24	2,45
COP			3,04	3,08

Especificações das unidades interiores

SÓ ARREFECIMENTO / BOMBA DE CALOR			FDYP200B	FDYP250B
Dimensões	AxLxP	mm	450x1,400x900	
Peso		kg	87	92
Caudal de ar	M	m³/min	69	89
Velocidade do ventilador			3 fases	2 fases
Nível de pressão sonora	arrefecimento	dB(A)	45	47
	aquecimento	dB(A)	45	47
Nível de potência sonora	arrefecimento	dB(A)	81	82
Tipo	líquido	mm	Ø 12,7 (diâmetro)	Ø 15,9 (diâmetro)
	gás	mm		Ø 28,6
	drenagem	DI mm		Ø 23
		DE mm		Ø 25
Isolamento térmico			tubos de líquidos e gás	

Unidade interior: FDYP-B



FDYP200-250B

Especificações das unidades exteriores

SÓ ARREFECIMENTO			RP200B	RP250B
Dimensões	AxLxP	mm	1.220x1.290x700	1.440x1x290x700
Peso		kg	194	206
Cor da caixa			branco marfim	
Nível de pressão sonora	A	dB(A)	56	56
Nível de potência sonora	A	dB(A)	77	77
Compressor		tipo	scroll hermeticamente selado	
Carga de refrigerante	R-407C	kg	7,5	9,2
Máximo comprimento da tubagem		m	50 (70 m equivalente)	50 (70 m equivalente)
Máxima diferença de nível		m	30	
Intervalo de funcionamento standard	de~a	°CDB	-5 ~ 46	
BOMBA DE CALOR			RYP200B	RYP250B
Dimensões	AxLxP	mm	1.220x1.290x700	1.440x1x290x700
Peso		kg	196	210
Cor da caixa			branco	
Nível de pressão sonora	arrefecimento	A	dB(A)	57
	aquecimento	A	dB(A)	57
Nível de potência sonora	A	dB(A)	77	77
Compressor		tipo	scroll hermeticamente selado	
Carga de refrigerante	R-407C	kg	7,5	9,2
Máximo comprimento da tubagem		m	50 (70 m equivalente)	
Máxima diferença de nível		m	30	
Intervalo de funcionamento standard	de~a	°CDB	-5 ~ 46	
	de~a	°CWB	-10 ~ 15	

Acessórios: sistemas de controle

UNIDADES INTERIORES	FDYP200B	FDYP250B
Comando à distância por cabos		BRC1D52
Comando centralizado		DCS302C51
Comando unificado LIGAR/DESLIGAR		DCS301B51
Temporizador programador		DST301B51
Adaptador de cablagem para componentes eléctricos		KRP4A51
Adaptador para cablagem (bloqueio para admissão de ar fresco)		KRP1B54
Adaptador da interface para a série Sky Air		DTA102A52
PCB opcional para o aquecedor eléctrico externo, humidificador e/ou medidor horário*		EKRP1B2
LIGAR/DESLIGAR à distância, DESLIGAR forçado		EKRORO

*O aquecedor eléctrico, humidificador e medidor horário são fornecidos localmente. Estas peças não devem ser instaladas no interior da unidade.

Acessórios das unidades exteriores

SÓ FRIO	RYP200B	RYP250B
Dimensão do motor do ventilador	NFM22C5	NFM22C10
Kit para conduta de descarga		EKND26A10
Refnet*	KHRQ22M20T/KHRQ22M64T/KHRP127HB	
BOMBA DE CALOR	RYP200B	RYP250B
Dimensão do motor do ventilador		NFM22C5
Kit para conduta de descarga		EKND26A10
Refnet*	KHRQ22M20T/KHRQ22M64T/KHRP127HB	

* As refnets variam de acordo com as combinações de unidades interiores possíveis. Para conhecer a refnet correcta, contacte o livro de dados técnicos do Split/Sky air ou consulte o seu concessionário.

Nota:

- 1) W1 = 3N~, 400V, 50Hz
- 2) 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.
- 3) 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.
- 4) As capacidades são líquidas, incluindo uma dedução para arrefecimento (um acréscimo para aquecimento) para o calor do motor do ventilador interior.
- 5) As unidades devem ser seleccionadas consoante a capacidade nominal. A capacidade máxima está limitada aos períodos de maior carga.
- 6) 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).
- 7) A 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, nº15 -

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 para sistemas de ar condicionado (AC), conjuntos de chillers líquidos (LCP) e unidades ventilo-convectoras (FC); os dados certificados dos modelos certificados estão presentes no directório Eurovent. As unidades "multi" são certificadas pela Eurovent para combinações até 2 unidades interiores.

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 os conteúdos deste folheto da melhor forma possível. Não são dadas quaisquer garantias explícitas ou implícitas para a precisão, fiabilidade, totalidade ou adequabilidade para um determinado fim dos respectivos conteúdos e os produtos e serviços aqui apresentados. 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..

Os produtos Daikin são distribuídos por:

