

Sky Air série Advance compacta

RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Sky Air de grande capacidade numa dimensão mais compacta de sempre



Tecnologia de substituição



Aplicação split, dupla, tripla, duplo par

- › Gama completa, de baixo perfil, com um único ventilador
- › Capacidade de 20 e 25 kW
- › Elevada eficiência: SEER até 6,25
- › Baixo impacto ambiental graças ao fluido frigorigéneo R-32
- › Compatível com uma vasta gama de unidades interiores

- › Amplos limites de funcionamento em aquecimento e arrefecimento
- › Elevado comprimento da tubagem até 100 m
- › Manutenção simplificada: fácil acesso a todos os componentes

Alcançar o menor impacto ambiental



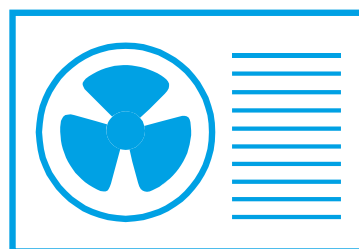
Gama completa de ventilador único e altura reduzida



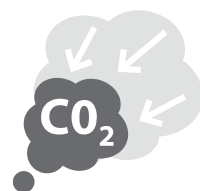
O primeiro sistema da gama comercial na Europa a utilizar fluido frigorigéneo R-32

- › O potencial de aquecimento global (GWP) do R-32 é 68% inferior ao padrão da indústria R-410A
- › Eficiência elevada (**SEER até 6,25**)
- › Não exige verificações anuais de fugas de fluido frigorigéneo, reduzindo os custos de manutenção
- › Carga de fluido frigorigéneo 16% mais baixa

R-32



BLUEVOLUTION





Controlo por app

- › Controle o seu dispositivo a qualquer altura e em qualquer lugar
- › Intuitiva
- › Através de smartphone, tablet ou cloud

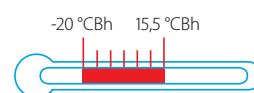
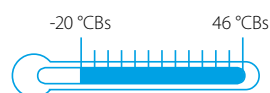


Elevado comprimento da tubagem até 100 m



Amplos limites de funcionamento

- › Arrefecimento de -20°C a $+46^{\circ}\text{C}$
- › Aquecimento até -20°C



Gama completa de unidades interiores disponíveis a R-32

- › Mais de 45 modelos diferentes de unidades interiores



A nova **SkyAir** *Advance-series*



Nova posição da
pega para facilitar o
manuseamento



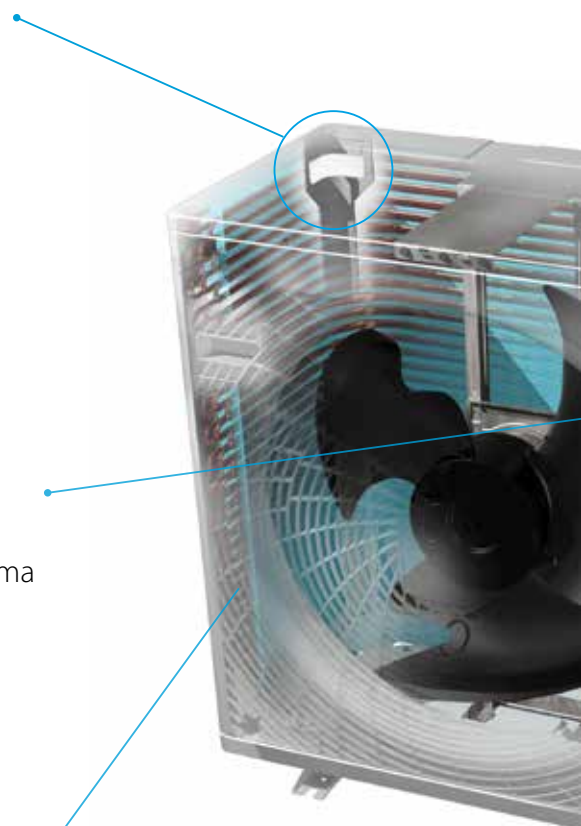
Novo ventilador

- › Assegura um caudal de ar elevado a uma baixa velocidade
- › Reduz as emissões sonoras



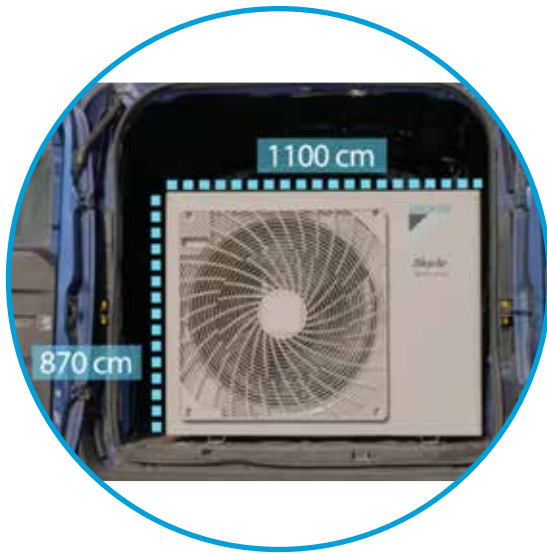
Permutador de calor de 3 fiadas

- › Permutador de calor único de 3 fiadas, permitindo uma estrutura compacta até 14 kW



Dimensões compactas

› Fácil de transportar



Placa eletrônica (PCB) arrefecida por fluido frigorigéneo

Acessos para manutenção facilitados



Compressor swing otimizado para elevada eficiência sazonal



Sky Air série Advance

Sky Air de grande capacidade numa dimensão mais compacta de sempre

- › A unidade de ventilador único, compacta (870 mm de altura) e leve torna a unidade discreta, poupa espaço e é de fácil instalação
- › Manutenção simplificada: fácil acesso a todos os componentes
- › A seleção de um produto a R-32 permite reduzir o impacto ambiental na ordem dos 68% em comparação com o R-410A, origina diretamente um consumo de energia inferior graças à elevada eficiência energética e tem uma carga de fluido frigorigéneo inferior
- › Substitua os sistemas existentes pela tecnologia R-32 sem ter de substituir a tubagem
- › Garante o funcionamento no modo de aquecimento até -20 °C
- › A placa eletrónica arrefecida por fluido frigorigéneo garante um arrefecimento fiável, uma vez que não é influenciado pela temperatura ambiente
- › Comprimento máximo da tubagem até 100 m
- › Desnível máximo até 30 m
- › Unidades exteriores para aplicação split, dupla, tripla, duplo par



RZA-D

Tabela de combinação para aplicações de conforto

	NOVIDADE																													
	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9		
classe de capacidade	50	60	71	100	125	50	60	50	60	50	60	71	100	125	50	60	71	100	125	125	200	250	71	100	125	71	100	50	60	
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		2	P			3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2					4

Especificações RZA-D

Unidade exterior					RZA200D	RZA250D
Dimensões	Unidade	Altura	Largura	Profundidade	mm	870x1.100x460
Peso	Unidade				kg	120
Nível de potência sonora	Arrefecimento				dBA	73
	Aquecimento				dBA	76
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Nom.			dBA	53
	Aquecimento	Nom.			dBA	60
Limites de funcionamento	Arrefecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBs		-20~46
	Aquecimento	Temp. Exterior	Mín.~Máx.	°CBh		-20~15
Fluido frigorigéneo	Tipo/GWP					R-32/675
	Carga de gás			kg/TCO ₂ Eq		5,0/3,38
Ligações das tubagens	Líquido/Gás	DE		mm		9,52/22,2
	Comprimento da tubagem	UE - UI	Máx.	m		100
	Carga adicional de fluido frigorigéneo	Sem carga		kg/m		30
	Desnível	UI - UE	Máx.	m		30
Alimentação elétrica	Fase/Frequência/Tensão			Hz/V		3~/50/380-415
Corrente - 50 Hz	Disjuntor máximo admissível (MFA)			A		25

(1) MFA é o valor de referência para selecionar disjuntor e interruptor diferencial (disjuntor de fuga à terra). Para mais informações detalhadas sobre cada combinação, consulte o esquema de dados elétricos.

Unidade de condutas de elevada pressão estática

ESP até 250 Pa, ideal para espaços grandes

- › A elevada pressão estática (ESP) até 250 Pa permite uma vasta rede de condutas e grelhas
- › A possibilidade de alterar a pressão estática disponível através de simples programação permite a otimização do caudal de ar de insuflação
- › Instalação discreta nos tetos falsos: apenas os difusores de insuflação e grelhas de retorno são visíveis
- › Bomba de condensados opcional
- › O filtro de retorno fornecido de série simplifica a instalação
- › Até 27,6 kW no modo de aquecimento



Conjunto				FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D
Potência de arrefecimento	Nom.		kW	19,0	22,0
Potência de aquecimento	Nom.		kW	22,4	24,0
Arrefecimento ambiente	Potência	Pdesign	kW	19,0	22,0
	SEER			6,25	5,37
	$\eta_{s,c}$		%	247	211,8
	Consumo anual de energia		kWh/a	1.824	2.458
Aquecimento ambiente (Clima moderado)	Potência	Pdesign	kW	11,2	12,1
	SCOP			3,59	3,58
	$\eta_{s,h}$		%	140,6	140,2
	Consumo anual de energia		kWh/a	4.368	4.732
Unidade interior				FDA 200A	FDA 250A
Potência de arrefecimento	Potência total	Nom.	kW	19	22
Potência de aquecimento	Potência total	Nom.	kW	22,4	24
Potência absorvida - 50 Hz	Arrefecimento	Nom.	kW	0,32	0,4
	Aquecimento	Nom.	kW	0,32	0,4
Dimensões	Unidade	AlturaxLarguraxProfundidade	mm	470x1.490x1.100	
Peso	Unidade		kg	104	115
Estrutura	Material			Placa em aço galvanizado	
Ventilador	Caudal de ar	Arrefecimento Baixo/Alto	m³/min	36 / 64	43 / 69
		Aquecimento Baixo/Alto	m³/min	36 / 64	43 / 69
	Pressão estática disponível	Nom./Alto	Pa	62 / 250	
Filtro de ar	Tipo			Rede de resina	
Nível de potência sonora	Arrefecimento		dBA	69	71
Nível de pressão sonora	Arrefecimento	Baixo/Méd. /Alto	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
	Aquecimento	Baixo/Méd. /Alto	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
Fluido frigorigéneo	Tipo			R-32	
Ligações das tubagens	Líquido	DE	mm	9,52	
	Gás	DE	mm	19,1	22,2
Alimentação elétrica	Fase / Frequência / Tensão		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	
Sistemas de controlo	Controlo remoto por infravermelhos			BRC4C65	
	Controlo remoto por cabo			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	



Mais compacta,
igualmente eficiente

Mais discreta, maior benefício na arquitetura exterior:
toda a gama Sky Air com um único ventilador

Únicas no mercado: temos o prazer de apresentar as nossas novas unidades exteriores de ventilador único e altura reduzida em todas as gamas Sky Air – de 3,5 a 25 kW.

- › Elevada eficiência energética
- › Fácil operação, através de comandos intuitivos
- › Amplos comprimentos de tubagem permitem ocultar o equipamento em zonas técnicas
- › Vasta gama de unidades interiores, permite uma perfeita integração em qualquer tipo de arquitetura interior

www.daikin.pt/skyairblueevolution



SkyAir
Advance-series

BLUEEVOLUTION

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 Pacotes de congelação de líquido e Bombas de calor hidrónicas, Unidades ventilo-convetoras e sistemas de Fluxo variável do fluido frigorigéneo. Verifique a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT19-148

10/19

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.

