

# Sky Air série Alpha compacta

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

**R-32**

**INVERTER**

## Tecnologia líder do sector com a unidade mais compacta de sempre



Temperatura variável do fluido frigorigéneo



Tecnologia de substituição



Arrefecimento de salas técnicas



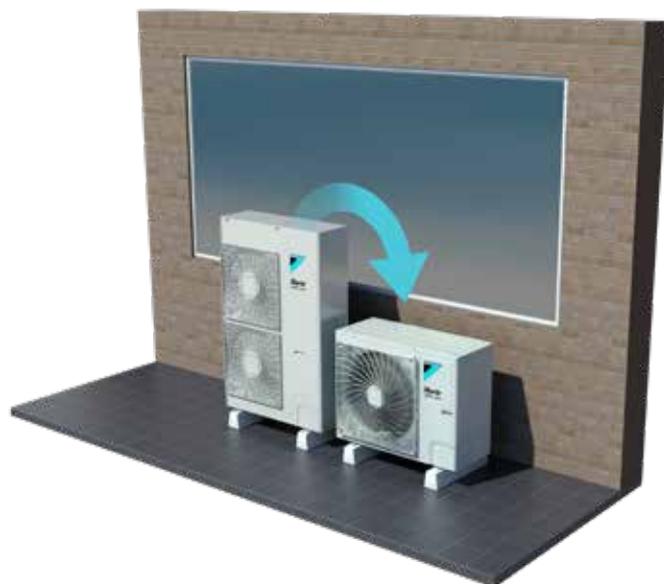
Aplicação split, dupla, tripla, duplo par

- › Gama completa, de baixo perfil, com um único ventilador
- › Elevada eficiência energética: SEER até 8,02 (A++)
- › Baixo impacto ambiental graças ao fluido frigorigéneo R-32
- › Adequada para aplicações de arrefecimento de salas técnicas
- › Compatível com uma vasta gama de unidades interiores
- › Amplos limites de funcionamento em aquecimento e arrefecimento
- › Elevado comprimento da tubagem até 85 m
- › Manutenção simplificada: fácil acesso a todos os componentes

# Alcançar o menor impacto ambiental



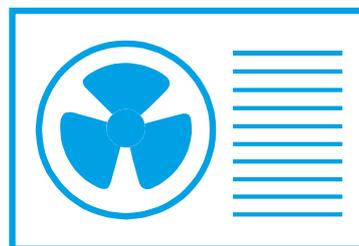
Gama completa de ventilador único e altura reduzida



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

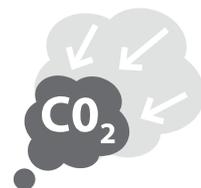
- › O potencial de aquecimento global (GWP) do R-32 é 68% inferior ao padrão da indústria R-410A
- › A eficiência mais elevada (**SEER até 8,22**) do mercado
- › Não exige verificações anuais de fugas de fluido refrigerante, reduzindo os custos de manutenção
- › Carga de fluido refrigerante 16% mais baixa

**R-32**



**A<sup>++</sup>** (A+++ - D)

**BLUEVOLUTION**





## Controlo por app

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

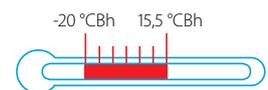


## Elevado comprimento da tubagem até 85 m



## Amplos limites de funcionamento

- › Arrefecimento de -20 °C a 52 °C
- › Aquecimento até -20 °C



## Instalação mais rápida com pré-carga de fábrica até 40 m

- › Até 60% das aplicações podem ser instaladas sem carga de fluido frigorígeno adicional



## Gama completa de unidades interiores a R-32

- › Mais de 45 modelos diferentes de unidades interiores



# A nova *SkyAir* Alpha-series

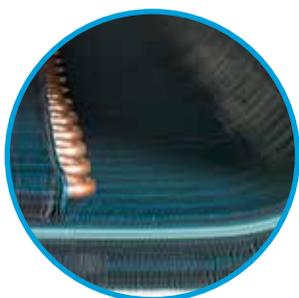


Nova posição da pega para facilitar o manuseamento



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



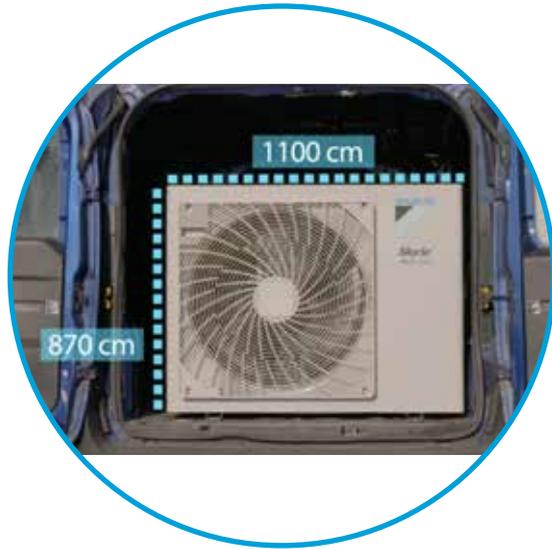
Passagem de fluido frigorígeno no tabuleiro de condensados e no permutador de calor

- › Os orifícios de drenagem são mantidos sem gelo
- › Funcionamento garantido até -20 °C



## Dimensões compactas

- › Fácil de transportar



Placa eletrónica (PCB) arrefecida por fluido frigorigéneo

Acessos para manutenção facilitados



Compressor swing otimizado para elevada eficiência sazonal



Combinações split para aplicações de conforto

Tipo	Unidade interior	Unidade exterior	Controlo remoto por cabo	Potência (kW)		Eficiência sazonal					
				Arrefecimento (Nominal)	Aquecimento (Nominal)	Arrefecimento ambiente			Aquecimento ambiente (Clima moderado)		
						Etiqueta energética	SEER	ns,h (%)	Etiqueta energética	SCOP	ns,h (%)
<b>Cassete "round flow" de elevado COP</b> 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314
<b>Cassete "round flow"</b> 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	-
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171
<b>Unidade de condutas de média pressão estática</b> 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161
<b>Unidade de condutas com pressão estática elevada</b> 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H519W7/S7/K7	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
<b>Unidade mural</b> 	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-
	FAA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-

Combinações split para aplicações de conforto

Tipo	Unidade interior	Unidade exterior	Controlo remoto por cabo	Potência (kW)		Eficiência sazonal					
				Arrefecimento (Nominal)	Aquecimento (Nominal)	Arrefecimento ambiente			Aquecimento ambiente (Clima moderado)		
						Etiqueta energética	SEER	ns,h (%)	Etiqueta energética	SCOP	ns,h (%)
<b>Unidade horizontal para colocação no teto</b> 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169
<b>Unidade horizontal de 4 vias</b> 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167
<b>Unidade de chão</b> 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155

**DAIKIN AIRCONDITIONING PORTUGAL S.A.**

Sede: Edifício D. Maria I - Piso D 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 Arvore | 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 ventilador-convetoras e sistemas de Fluxo variável do fluido frigorigéneo. Verifique a validade atual do certificado: www.eurovent-certification.com

ECPPT19-147

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.

