

Grandes unités basses Sky Air série Advance

RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Grand système Sky Air pour applications commerciales avec caisson ultra compact



Technologie de
remplacement



Application split, twin, triple
et double twin

- › Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché
- › Puissance de 20 et 25 kW
- › Haute efficacité : SEER jusqu'à 6,25
- › Impact environnemental réduit grâce au réfrigérant R-32
- › Fonctionnement garanti jusqu'à -20 °C en mode chauffage et rafraîchissement
- › Fonctionnement fiable grâce à la carte électronique refroidie par réfrigérant
- › Très grandes longueurs de tuyauterie (jusqu'à 100 m)
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalées sur le marché
 - Accès aisé à tous les composants
 - Afficheur à 7 segments

Parvenir à un impact minimum sur l'environnement



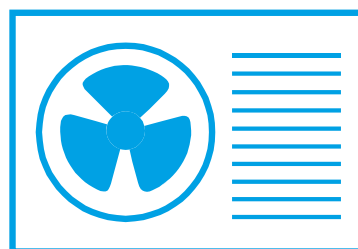
Gamme monoventilateur basse hauteur unique sur le marché



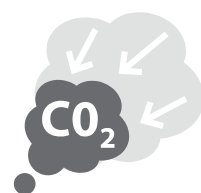
Premier système d'Europe destiné au petit tertiaire à fonctionner au réfrigérant R-32

- › Le potentiel de réchauffement planétaire (PRP) du R-32 est 68 % inférieur à celui de la norme de l'industrie, à savoir le R-410A
- › Haute efficacité (**SEER jusqu'à 6,25**)
- › Réduction des coûts de maintenance grâce à l'absence de nécessité de contrôle annuel des fuites de réfrigérant
- › 16 % de réduction de la charge de réfrigérant

R-32



BLUEVOLUTION





Commande par application

- › Commandez votre appareil depuis tout lieu, 24h/24 et 7j/7
- › Intuitif
- › Via smartphone, tablette ou Cloud

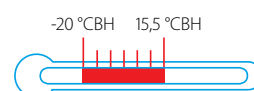
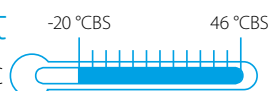


Très grande longueur de tuyauterie (jusqu'à 100 m)



Large plage de fonctionnement

- › Fonctionnement en mode rafraîchissement, de -20 °C à +46°C
- › Fonctionnement en mode chauffage jusqu'à un minimum de -20 °C



Disponibilité d'une gamme complète d'unités intérieures en version R-32

- › Plus de 45 modèles différents d'unités intérieures



Nouvelles unités

SkyAir *Advance-series*



Poignée au positionnement repensé, pour une manipulation facilitée



Ventilateur de conception nouvelle et de taille supérieure

- › Assure un volume supérieur et une vitesse inférieure de l'air
- › Réduit les émissions sonores



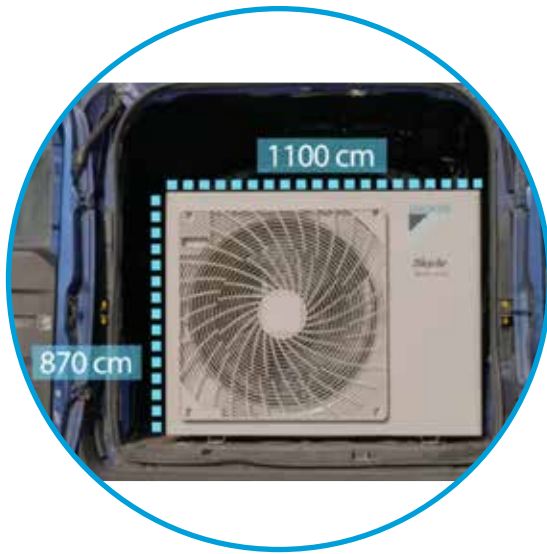
Échangeur de chaleur à 3 rangées

- › Échangeur de chaleur exclusif à 3 rangées permettant l'obtention d'une puissance atteignant 14 kW dans un caisson compact



Dimensions compactes

- › Transport aisé grâce à la conception monoventilateur compacte



Carte électronique refroidie par réfrigérant

Facilité d'entretien et de manipulation inégalée sur le marché



Compresseur swing optimisé pour une excellente efficacité saisonnière

Sky Air série Advance

Grand système Sky Air pour applications commerciales dans un caisson ultra compact

- › Design monoventilateur compact (870 mm de hauteur) et léger permettant une installation discrète, un gain de place et une installation aisée
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalée sur le marché grâce à une large zone d'accès, un afficheur à 7 segments et une poignée supplémentaire
- › La sélection d'un produit fonctionnant au R-32 permet d'obtenir jusqu'à 68 % de réduction de l'impact environnemental par rapport à un produit fonctionnant au R-410A et de réduire directement la consommation d'énergie en raison de la haute efficacité énergétique de ce réfrigérant, le tout avec une charge réduite de réfrigérant
- › Remplacement de systèmes existants par une technologie R-32 sans remplacement de la tuyauterie
- › Fonctionnement garanti en mode chauffage jusqu'à -20 °C
- › Carte électronique refroidie par réfrigérant garantissant un refroidissement fiable dans la mesure où il n'est pas affecté par la température extérieure
- › Longueur maximale de tuyauterie : jusqu'à 100 m
- › Dénivelé max. d'installation : jusqu'à 30 m
- › Unités extérieures pour application Split, Twin, Triple, Double Twin



RZA-D

Tableau des combinaisons pour rafraîchissement de confort

	FCAG-B					FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A(9)					FHA-A(9)					FDA-A			FUA-A			FAA-A		FNA-A9	
classe de puissance	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			P		3	2		3	2	4	3
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2			2	2		P			2				4

NOUVEAU

Spécifications RZA-D

Unité extérieure				RZA200D				RZA250D			
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	870x1 100x460							
Poids	Unité		kg	120							
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	73				76			
	Chauffage		dBA	76				79			
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement Nom.		dBA	53				57			
	Chauffage Nom.		dBA	60				63			
Plage de fonctionnement	Rafraîchissement Temp. ext.		Mini.~Maxi. °CBS	-20~-46							
	Chauffage Temp. ext.		Mini.~Maxi. °CBH	-20~-15							
Réfrigérant	Type/PRP			R-32/675							
	Charge		kg/Téq. CO ₂	5,0/3,38							
Raccords de tuyauterie	Liquide/Gaz		DE	9,52/22,2							
	Longueur de		UE - UI	100							
	tuyauterie		Sans charge	30							
	Charge supplémentaire de réfrigérant		kg/m	Voir le manuel d'installation							
	Dénivelé		UI - UE	30							
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	3~/50/380-415							
Courant - 50 Hz	Intensité maximale de fusible (MFA)		A	25							

(1) La valeur MFA est utilisée pour sélectionner le disjoncteur et le disjoncteur de fuite à la terre. Pour obtenir des informations plus détaillées sur chaque combinaison, voir le schéma de données électriques.

Plafonnier encastré gainable à PSE élevée

PSE maximale de 250 Pa, idéale pour les grands espaces

- › La pression statique externe élevée (jusqu'à 250 Pa) facilite les réseaux importants de gaines et de grilles
- › Possibilité de modification de la PSE à l'aide de la télécommande câblée, pour une optimisation du volume d'air admis
- › Encastrement discret dans le mur : seules les grilles d'aspiration et de refoulement sont visibles
- › Pompe d'évacuation en option
- › Filtre d'aspiration fourni en standard simplifiant l'installation
- › Jusqu'à 27,6 kW en mode chauffage



Réglage				FDA200A / RZA200D	FDA250A / RZA250D
Puiss. frigorifique	Nom.		kW	19,0	22,0
Puiss. calorifique	Nom.		kW	22,4	24,0
Rafraîchissement d'ambiance	Puissance	Pdesign	kW	19,0	22,0
	SEER			6,25	5,37
	ηs,c		%	247	211,8
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	1 824	2 458
Chauffage d'ambiance (climat tempéré)	Puissance	Pdesign	kW	11,2	12,1
	SCOP			3,59	3,58
	ηs,h		%	140,6	140,2
	Cons. énergétique annuelle		kWh/a	4 368	4 732
Unité intérieure				FDA 200A	FDA 250A
Puiss. frigorifique	Puissance totale	Nom.	kW	19	22
Puiss. calorifique	Puissance totale	Nom.	kW	22,4	24
Puissance absorbée - 50 Hz	Rafraîchissement	Nom.	kW	0,32	0,4
	Chauffage	Nom.	kW	0,32	0,4
Dimensions	Unité	H x L x P	mm	470x1 490x1 100	
Poids	Unité		kg	104	115
Caisson	Matériau			Plaque en acier galvanisé	
Ventilateur	Débit d'air	Rafraîchissement Bas/Haut	m³/min	36 / 64	43 / 69
		Chauffage Bas/Haut	m³/min	36 / 64	43 / 69
	Pression statique externe	Nom./Haut	Pa	62 / 250	
Filtre à air	Type			Crépine résine	
Niveau de puissance sonore	Rafraîchissement		dBA	69	71
Niveau de pression sonore	Rafraîchissement	Bas/Moy./Haut	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
		Chauffage Bas/Moy./Haut	dBA	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44
Réfrigérant	Type			R-32/R-410A	
Raccords de tuyauterie	Liquide	DE	mm	9,52	
		Gaz	mm	19,1	22,2
Alimentation électrique	Phase/Fréquence/Tension		Hz/V	1~ / 50/60 / 220-240/220	
Systèmes de commande	Télécommande infrarouge			BRC4C65	
	Télécommande câblée			BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52	

Basse hauteur Haute valeur



Une flexibilité accrue pour vos activités grâce aux caissons monoventilateur disponibles sur toute la gamme Sky Air

Unique sur le marché : nous sommes fiers de vous présenter nos nouvelles unités extérieures monoventilateur basse hauteur sur toutes les gammes Sky Air – de 3,5 à 25 kW.

- › Flexibilité supérieure de positionnement, transport et installation facilités
- › Facilité d'entretien et de manipulation inégalée sur le marché, avec accès aisé à tous les composants et afficheur à 7 segments
- › Rafraîchissement fiable grâce à la carte électronique refroidie par réfrigérant
- › Catalogue complet d'unités intérieures R-32 raccordables

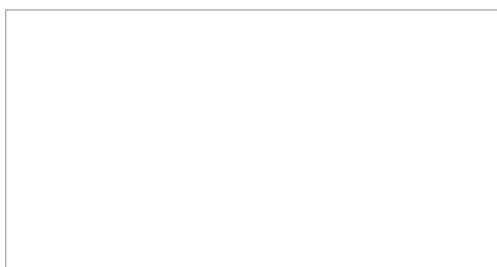
www.daikin.eu/skyairbluevolution



SkyAir
Advance-series

BLUEEVOLUTION

Daikin Europe N.V. Naamloze Vennootschap Zandvoordestraat 300 · 8400 Ostende · Belgique · www.daikin.eu · BE 0412 120 336 · RPR Oostende (Éditeur)



ECPFR-FR19-148



10/19

La présente publication a été créée à titre informatif uniquement et ne constitue en aucun cas une offre exécutoire de la part de Daikin Europe N.V. Daikin Europe N.V. a élaboré le contenu de cette publication au meilleur de ses connaissances. L'entreprise ne donne aucune garantie expresse ou implicite quant au caractère exhaustif, à l'exactitude, à la fiabilité ou à l'adéquation à un but spécifique de son contenu ou des produits et services mentionnés dans le présent document. Les caractéristiques techniques sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. Daikin Europe N.V. décline explicitement toute responsabilité relative à des dommages directs ou indirects, au sens le plus large de l'expression, résultant de ou liés à l'utilisation et/ou l'interprétation de ce document. Daikin Europe N.V. détient les droits d'auteur sur l'intégralité du contenu du présent document.

Imprimé sur papier non chloré.

Daikin Europe N.V. participe au programme de certification Eurovent pour dispositifs de production d'eau glacée et pompes à chaleur hydroniques, ventilo-convecteurs et systèmes à débit variable de réfrigérant. Vérification de la validité actuelle du certificat : www.eurovent-certification.com.