

## Baureihe Sky Air Advance mit besonders niedriger Bauhöhe

RZA-D / FDA-A



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Sky Air-System für größere gewerbliche Anwendungen  
in einem enorm kompakten Gehäuse



Austauschtechnologie



Monosplit-, Twin-, Triple- und  
Doppel-Twin-Anwendung

- › Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- › Leistungsklassen 20 und 25 kW
- › Hohe Effizienz: SEER von bis zu 6,25
- › Umweltfreundlicher dank Kältemittel R-32
- › Verlässliches Heizen und Kühlen bei Außentemperaturen von bis zu -20 °C
- › Zuverlässiger Betrieb dank der Kältemittelgekühlten Inverterplatine
- › Lange Leitungslängen von bis zu 100 m
- › Äußerst wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung
  - Alle Komponenten problemlos zugänglich
  - 7-Segment-Anzeige

# Streben nach bestmöglicher Ökobilanz



- Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe



- Das europaweit erste R-32-System für gewerbliche Anwendungen

- › Treibhauspotenzial (GWP) von R-32 ist um 68 % niedriger als das in diesem Marktsegment normalerweise verwendete R-410A
- › Hohe Energieeffizienz (**SEER bis zu 6,25**)
- › Keine jährlichen Kältekreis-Dichtheitsprüfungen erforderlich, daher auch niedrigere Wartungskosten
- › Um 16 % weniger Kältemittel erforderlich



BLUEVOLUTION



## Regelung über App

- › Überwachen und bedienen Sie Ihr Klimagerät zu jeder Zeit und von jedem Ort
- › Intuitiv
- › Über Smartphone, Tablet oder Cloud

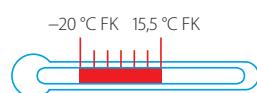


## Sehr lange Leitungslängen von bis zu 100 m



## Breiter Betriebsbereich

- › Kühlbetrieb von  $-20^{\circ}\text{C}$  bis  $+46^{\circ}\text{C}$
- › Heizbetrieb bis  $-20^{\circ}\text{C}$



## Gesamte Palette von Innengeräten in Versionen für R-32 verfügbar

- › Mehr als 45 verschiedene Modelle von Innengeräten



Die neue Baureihe

# SkyAir Advance-series

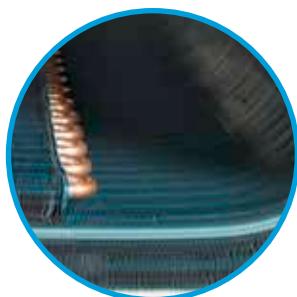


Umgestalteter Tragegriff vereinfacht Handhabung



Neu gestalteter, größerer Ventilator

- › Sorgt für einen hohen Luftvolumenstrom bei niedriger Luftgeschwindigkeit
- › Reduziert Schallemissionen

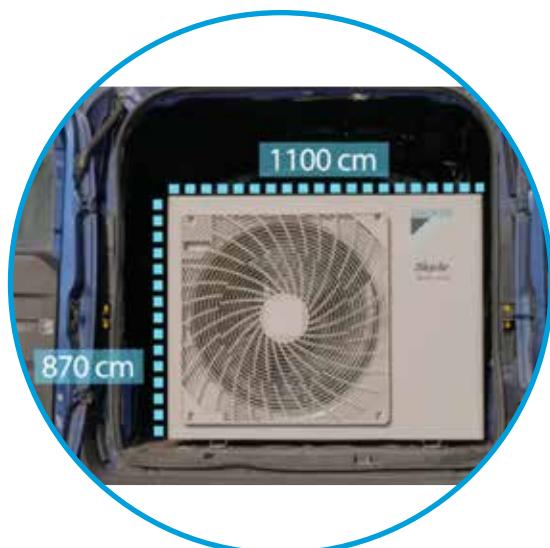


3-reihiger Wärmetauscher

- › Hochwirksamer Wärmetauscher mit drei Registern bis zu 25 kW in kompaktem Gehäuse

## Kompakte Abmessungen

› Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator

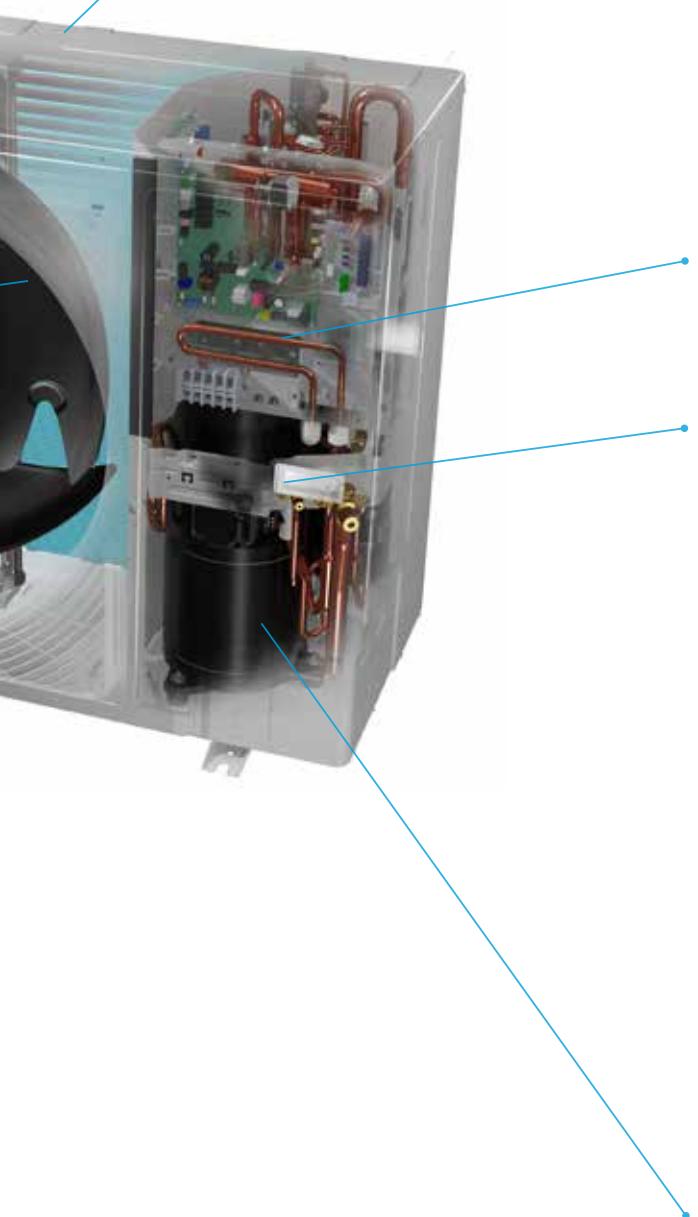


## Kältemittel-gekühlte Inverterplatine

Enorm wartungsfreundlich und  
einfach in der Handhabung



## Schwingverdichter, optimiert auf saisonale Effizienz



RZA-D

**R-32**
**SkyAir Advance-series**  
**BLUEEVOLUTION**

## Baureihe Sky Air Advance

Sky Air-System für größere gewerbliche Anwendungen in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- › Kompakte Auslegung (870 mm hoch) mit leichtgewichtigem Einzel-Ventilator macht das Gerät unauffällig, spart Platz und ist einfach zu installieren
- › Außerordentlich wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung: dank breiter Zugangsfläche, 7-Segmentanzeige und zusätzlichem Tragegriff
- › Durch die Entscheidung für ein mit R-32 betriebenes Gerät erhöht sich die Umweltverträglichkeit um 68 % im Vergleich zu R-410A. Dank der hohen volumetrischen Kälteleistung von R-32 sinkt zudem der Energieverbrauch, und es muss weniger Kältemittel in das System gefüllt werden
- › Austausch vorhandener Systeme gegen R-32-Technik unter Beibehaltung der Rohrleitungssysteme
- › Verlässlicher Heizbetrieb bis zu -20 °C
- › Inverterplatine wird verlässlich durch Kältemittel gekühlt, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- › Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 100 m
- › Maximaler Niveauunterschied von bis zu 30 m
- › Außengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZA200-250D



RZA-D

### Kombinationstabelle für Komfortkühlen

Leistungsklasse	FCAG-B								FFA-A9			FDXM-F9						FBA-A(9)						FHA-A(9)						FDA-A				FUA-A				FAA-A				FNA-A9				NEU	
	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	125	50	60																	
RZA200A	4	3	3	2		4	3	4	3	4	3	3	2		4	3	3	2		1		3	2		3	2	4	3																			
RZA250A		4			2		4		4		4			4		2		2	2		1		2			2		4	3																		

## Technische Daten RZA-D

Außengerät				RZA200D				RZA250D			
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm					870x1.100x460			
Gewicht	Gerät		kg					120			
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)					73			76
	Heizen		dB(A)					76			79
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)					53			57
	Heizen	Nom.	dB(A)					60			63
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C TK				-20~46			
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK				-20~15			
Kältemittel	Typ / GWP							R-32/675			
	Füllmenge		kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.					5,0/3,38			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm					9,52/22,2			
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m				100			
			Vorgefüllt	m				30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m					Siehe Installationsanleitung			
Spannungsversorgung	Höhdifferenz	IG – AG	Max.	m				30			
	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V					3~/50/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A					25			
<b>Preis</b>			€					<b>6.360,-</b>			<b>7.415,-</b>

(I) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.

# Kanalgerät mit hoher statischer Pressung

ESP bis zu 250 Pa, ideal für große Räume

- › Hoher externer statischer Druck von bis zu 250 Pa für lange Kanalsysteme mit Gittern
- › Externer statischer Pressung (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- › Diskrete Verblendung zur Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- › Optional mit Kondensatpumpe
- › Serienmäßiger Luftansaugfilter vereinfacht die Installation
- › Bis zu 27,6 kW im Heizbetrieb



<b>Effizienzdaten</b>			<b>FDA200A / RZA200D</b>	<b>FDA250A / RZA250D</b>		
Kühlleistung	Nom.	kW	19,0	22,0		
Heizleistung	Nom.	kW	22,4	24,0		
Raumkühlen	Leistung Pdesign	kW	19,0	22,0		
	SEER		6,25	5,37		
	$\eta_{s,c}$ %		247	211,8		
Raumheizen (gemäßigt Klima)	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a		1.824	2.458		
Leistung Pdesign	kW	11,2	12,1			
(SCOP)		3,59	3,58			
	$\eta_{s,h}$ %		140,6	140,2		
	Jährlicher Energieverbrauch kWh/a		4.368	4.732		
<b>Innengerät FDA</b>			<b>200A</b>	<b>250A</b>		
Kühlleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	19	22		
Heizleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	22,4	24		
Leistungsaufnahme – Kühlen	Nom.	kW	0,32	0,4		
50 Hz	Heizen Nom.	kW	0,32	0,4		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	470x1.490x1.100			
Gewicht	Gerät kg	104	115			
Gehäuse	Material	Verzinktes Stahlblech				
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen Niedrig / Hoch m³/min	36 / 64	43 / 69			
	Heizen Niedrig / Hoch m³/min	36 / 64	43 / 69			
	hohe statische Pressung Nom. / Hoch Pa	62 / 250				
Luftfilter	Typ	schimmelabweisendes Kunststoffnetz				
Schallleistungspegel Kühlen		dB(A)	69	71		
Schalldruckpegel Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44		
	Heizen Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	36 / 39 / 43	37 / 40 / 44		
Kältemittel	Typ	R-32/R-410A				
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit AD	mm	9,52			
	Gas AD	mm	19,1	22,2		
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60 / 220-240/220			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	BRC4C65				
	Kabel-Fernbedienung	BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1D52				
<b>Preis*</b>	<b>€</b>	<b>2.808,-</b>		<b>3.210,-</b>		

\* Preis des Innengerätes, Fernbedienung nicht enthalten



Alle in diesem Dokument angeführten Produkte arbeiten mit der von Daikin eigens entwickelten Inverter Kompressortechnologie, die eine hervorragende Leistung mit niedrigstem saisonalen Energieverbrauch ermöglicht.

**ANMERKUNG:** Alle angeführten Geräte in dieser Preisliste werden mit dem Kältemittel R-32 betrieben, welche fluorierte Treibhausgase enthalten. R-32 hat ein Treibhauspotential von 675. Der Austritt von Kältemittel trägt zum Klimawandel bei. Kältemittel mit geringerem Treibhauspotential tragen im Fall eines Austretens weniger zur Erderwärmung bei als solche mit höherem Treibhauspotential. Die hier enthaltenen Geräte enthalten Kältemittel mit einem GWP von 675. Somit hätte ein Austreten von 1kg dieser Kältemittels 675 Mal größere Auswirkungen auf die Erderwärmung als 1kg CO<sub>2</sub> bezogen auf hundert Jahre. Für Arbeiten am Kältekreis oder dem Zerlegen von Anlagen ist immer Fachpersonal hinzuzuziehen.

**Alle Preise sind Listenpreise, exklusive Umsatzsteuer und sind bis 31.03.2020 gültig. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen ([www.daikin.at/agb](http://www.daikin.at/agb)). Druckfehler oder Modelländerungen sind vorbehalten. Diese Preisliste dient ausschließlich der Nutzung durch unsere Fachpartner bzw. unser Vertriebsnetzwerk und darf nicht an Endverbraucher weitergegeben werden.**

# Kleine Statur Großer Nutzen



Mehr Flexibilität für Ihr Unternehmen  
mit nur einem Ventilator in der  
gesamten Palette an Sky Air Geräten

**Einzigartig:** die neuen Sky Air-Außengeräte – von 3,5 bis 25 kW – mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe:

- › Mehr Flexibilität bei der Platzierung, einfacherer Transport und problemlose Installation
- › Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung – problemloser Zugang zu allen Komponenten und hilfreiche 7-Segment-Anzeige
- › Verlässliche Kühlung der Inverterplatine durch Kältemittel
- › Umfassendes Portfolio an kompatiblen R-32-Innengeräten

[www.daikin.at/skyair-bluevolution](http://www.daikin.at/skyair-bluevolution)



**SkyAir**  
Advance-series

BLUEEVOLUTION

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsgmbH  
Lemböckgasse 59/1/1, A-1230 Wien · Tel.: +43 / 1 / 253 21 11 · E-Mail: office@daikin.at · www.daikin.at

Die Produkte von Daikin werden vertrieben durch:

Oktober 2019



**Q qualityaustria**  
SYSTEM CERTIFIED  
ISO 14001:2015  
ISO 9001:2015  
No.03299/0  
No.18728/0



Die vorliegende Veröffentlichung wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Central Europe HandelsgmbH bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH hat den Inhalt dieser Veröffentlichung nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder stillschweigende Garantie bezüglich der Vollständigkeit, der Richtigkeit, der Zuverlässigkeit und der Verwendbarkeit für einen bestimmten Zweck des hier angegebenen Inhalts und der hier angegebenen Produkte und Dienstleistungen gegeben. Änderungen von Technischen Daten und Preisen sind ohne Ankündigung vorbehalten. Daikin Europe N.V. / die Daikin Central Europe HandelsgmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung der Informationen in dieser Veröffentlichung direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin Europe N.V. DACE RZA-D Produkt Flyer 2019-2020 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.