

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 Kältemittel-gekühlten 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



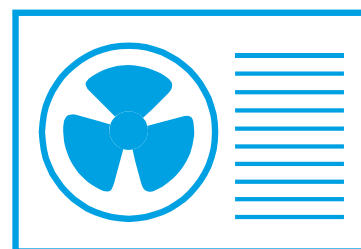
Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe



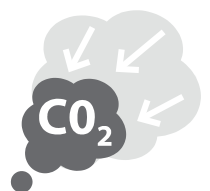
Das europaweit erste R-32-System für gewerbliche Anwendungen

- › 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

R-32



BLUEVOLUTION





Regelung über App

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

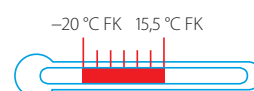
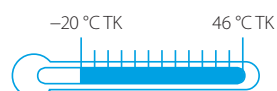


Sehr lange Leitungslängen von bis zu 100 m



Breiter Betriebsbereich

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



Gesamte Palette von Innengeräten in Versionen für R-32 verfügbar

- › Mehr als 45 verschiedene Modelle von Innengeräten



Die neue Baureihe

SkyAir *Advance-series*

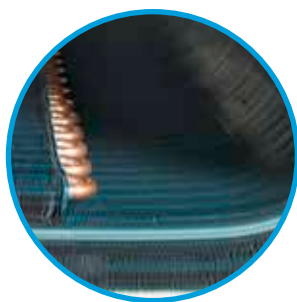


Umgestalteter Tragegriff
vereinfacht Handhabung



Neu gestalteter, größerer
Ventilator

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



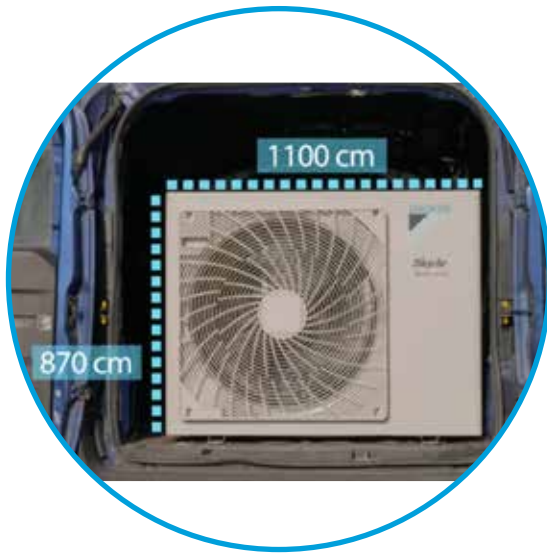
3-reihiger
Wärmetauscher

- › 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



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



RZA-D

Kombinationstabelle für Komfortkühlen

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

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 ₂ -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			
	Höhendifferenz		IG – AG	Max.	m	30			
Spannungsversorgung	Phase / Frequenz / Spannung				Hz / V				
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)				A	25			
Preis					€	6.360,-		7.415,-	

(1) 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



Effizienzdaten				FDA200A / RZA200D		FDA250A / RZA250D	
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	
	ηs,c		%	247		211,8	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.824		2.458	
Raumheizen (gemäßigtes Klima)	Leistung	Pdesign	kW	11,2		12,1	
	SCOP			3,59		3,58	
	ηs,h		%	140,6		140,2	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	4.368		4.732	
Innengerät				FDA	200A		250A
Kühlleistung	Gesamtleistung Nom.		kW	19		22	
Heizleistung	Gesamtleistung Nom.		kW	22,4		24	
Leistungsaufnahme –	Kühlen	Nom.	kW	0,32		0,4	
	Heizen	Nom.	kW	0,32		0,4	
50 Hz							
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			
Preis*				€	2.808,-		3.210,-

* 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 fluoridierte 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 CO₂, 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). 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



SkyAir
Advance-series

BLUEVOLUTION

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



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Certification Programme für Flüssigkeitskühlaggregate, Hydronic-Wärmepumpen, Gebläsekonvektoren und Systeme mit variablem Kältemitteldurchfluss teil. Prüfen Sie die weitergehende Gültigkeit des Zertifikats online unter: www.eurovent-certification.com

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.