

Baureihe Sky Air Alpha mit besonders niedriger Bauhöhe

RZAG-NV1/NY1



BLUEEVOLUTION

R-32

INVERTER



Branchenführende Technologie in einem enorm kompakten Gehäuse



Variable
Kältemitteltemperatur



Austauschtechnologie



IT-Infrastrukturkühlen



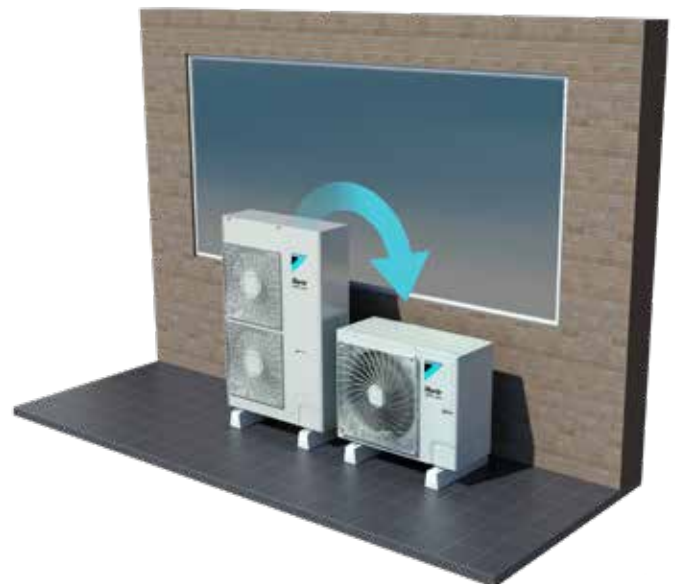
Monosplit-, Twin-, Triple- und
Doppel-Twin-Anwendung

- › Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- › Erstklassiges Betriebsverhalten: SEER bis zu 8,02 (A++)
- › Umweltfreundlicher dank Kältemittel R-32
- › Geeignet für Technikraumkühlung
- › Verlässliches Heizen und Kühlen bei Außentemperaturen bis zu -20°C
- › Zuverlässiger Betrieb dank der Kältemittelgekühlten Inverterplatine
- › Sehr lange Leitungslängen von bis zu 85m
- › Enorm 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 kleinere gewerbliche Anwendungen

- › Treibhauspotenzial (GWP) von R-32 ist um 68 % niedriger als das in diesem Marktsegment normalerweise verwendete R-410A
- › Spitzeneffizienz (**SEER bis zu 8,22**) auf dem Markt
- › Keine jährlichen Kältekreis-Dichtheitsprüfungen erforderlich, daher auch niedrigere Wartungskosten
- › Um 16 % weniger Kältemittel erforderlich

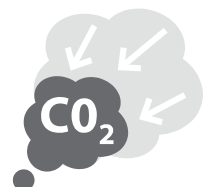
R-32



A⁺⁺

(Auf Skala von A+++ bis D)

BLUEVOLUTION





Regelung über App

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

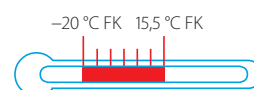


Sehr lange Leitungslänge von bis zu 85 m



Breitester Betriebsbereich

- › Kühlbetrieb von -20°C bis 52°C
- › Heizbetrieb bis -20°C



Schnellere Installation dank vorbefüllter Leitungen von bis zu 40 m Länge

- › Bei bis zu 60 % der Anwendungen kein Nachfüllen von zusätzlichem Kältemittel erforderlich



Gesamte Palette von Innengeräten in Versionen für R-32 verfügbar

- › Mehr als 45 verschiedene Modelle von Innengeräten



Die neue Baureihe

SkyAir Alpha-series



Umgestalteter Tragegriff
vereinfacht Handhabung



Neu gestalteter, größerer
Ventilator

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



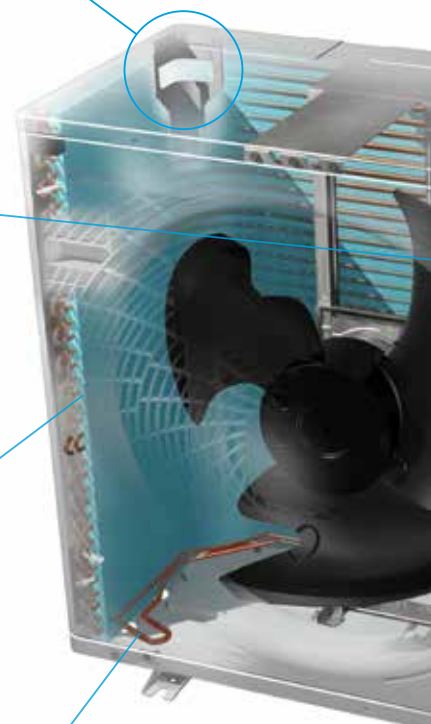
3-reihiger
Wärmetauscher

- › Hochwirksamer Wärmetauscher mit drei Registern bis zu 14 kW in kompaktem Gehäuse



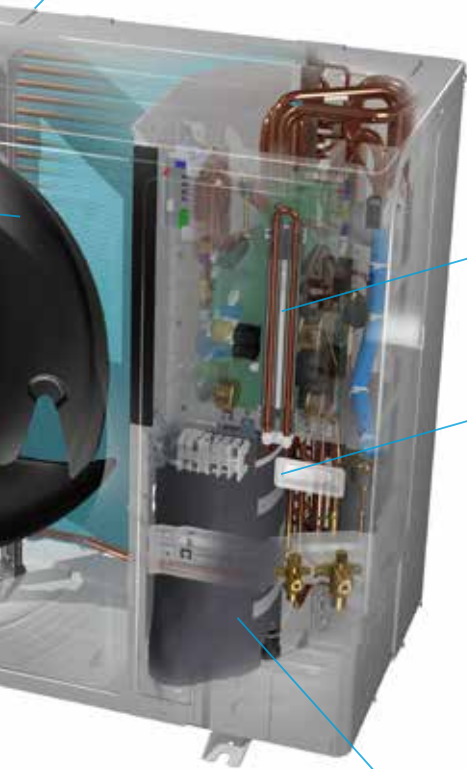
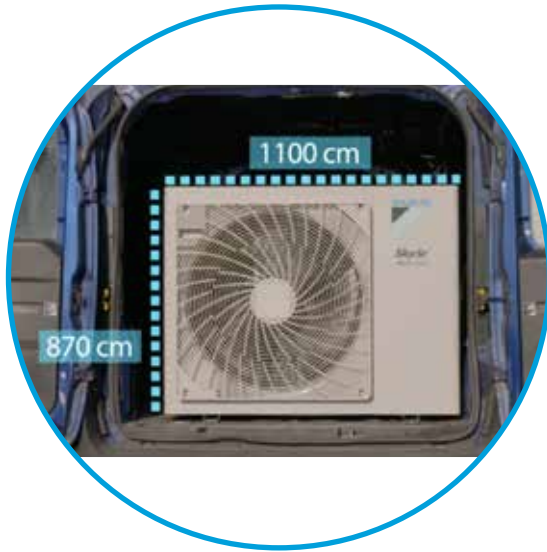
Kältemitteldurchlauf
durch Bodenplatte und
Wärmetauscherboden

- › Kondensatableitungen bleiben stets frei von Eis
- › Garantierter Betriebsbereich bis zu -20°C



Kompakte Abmessungen

- › Einfacher Transport dank kompakter Bauweise mit nur einem Ventilator



Kältemittel-gekühlte Inverterplatine

Ausgesprochen wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung



Schwingverdichter, optimiert auf saisonale Effizienz

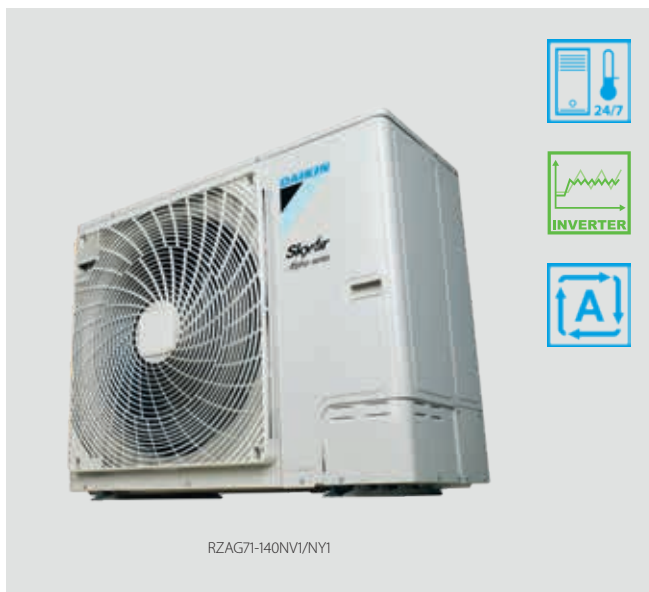
Baureihe Sky Air Alpha

Branchenführende Technologie in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- » **NEU** Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- » **NEU** Dank kompakter Abmessungen äußerst unauffällig
- » **NEU** Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung
- » Dank „Variabler Kältemitteltemperatur“ (VRT) die perfekte Balance zwischen Effizienz und Komfort: fast das gesamte Jahr hinweg Spitzenwerte bei saisonaler Effizienz, und kurze Reaktionsgeschwindigkeit an besonders warmen Tagen
- » Für Technikraumkühlung geeignet
- » Austausch vorhandener Systeme gegen R-32-Technik unter Beibehaltung der Rohrleitungssysteme



- » Garantiert Verlässliches Heizen und Kühlen bei Außentemperaturen von bis zu -20 °C
- » Inverterplatine wird verlässlich durch Kältemittel gekühlt, unabhängig von der Umgebungstemperatur
- » Maximale Rohrleitungslängen von bis zu 85 m
- » Außengeräte für Monosplit-, Twin-, Triple-, Doppel-Twin-Anwendungen



RZAG71-140NV1/NY1

Kombinationstabelle

Kombinationstabelle für Komfortkühlen

		FCAG-H				FCAG-B				FFA-A9				FDA-A		FDXM-F9				FBA-A(9)				FHA-A(9)				FAA-A				FUA-A				FNA-A9				FVA-A					
Leistungsklasse		71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140					
RZAG71NV1	RZAG71NY1	1				2			1				2			2				2			2			2			1			1			1			2			1				
RZAG100NV1	RZAG100NY1		1			3	2			1			3	2			3	2		3	2			1		3	2		1			1			1			3	2			1			
RZAG125NV1	RZAG125NY1			1		4	3	2			1		4	3	2	1	4	3	2	4	3	2		1		4	3	2		1					1	4	3	2			1				
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2			1	4	3	2			1	4	3			4	3	4	3	4	3	2		1	4	3	2		2			1	2	2			4	3	2		2			1	

1 = Monosplit-Anwendung; 2/3/4 = Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung

Kombinationstabelle für Kühlen von IT-Infrastruktur



		FAA-A		FHA-A(9)						FBA-A(9)						FDXM-F9			FUA-A			FNA-A9			FVA-A			FFA-A9			FCAHG-H				FCAG-B										
Leistungsklasse		71	100	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	71	100	125	140							
RZAG71NV1	RZAG71NY1		1	3	2		1				3	2		1				3	2		1				1		3	2		1				3	2			1							
RZAG100NV1	RZAG100NY1	2		4	3	2				1	4	3	2		1	4	3	2		1	4	3	2		2		1	4	3	2				1	4	3	2			2				1	
RZAG125NV1	RZAG125NY1	2		4	3	2				1	4	3	2		1	4	3	2		1	4	3	2		2		1	4	3	2				1	4	3	2			2				1	
RZAG140NV1	RZAG140NY1	2		4	3	2				1	4	3	2		1	4	3	2		1	4	3	2		2		1	4	3	2				1	4	3	2			2				1	

1 = Monosplit-Anwendung; 2/3/4 = Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung. Ausführliche Informationen über die Optionen für IT-Infrastrukturkühlen finden Sie im Katalog zum Thema „Infrastrukturkühlen“.

Technische Daten

RZAG-NV1 / NY1








RZAG-NV1



RZAG-NY1

Außengerät			RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	870x1.100x460							
Gewicht	Gerät		kg	81,4	84,5	95,5	95,5	81,4	84,5	95,5	95,5
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
	Heizen	Nom.	dB(A)	48	50		52	48	50		52
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~52							
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~-18,0							
Kältemittel	Typ / GWP			R-32/675							
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.		3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50	3,20/2,16	3,20/2,16	3,70/2,50	3,70/2,50
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		mm	9,52/15,9							
	Leitungslänge AG – IG	Max.	m	55		85		55		85	
	System	Äquivalent	m	75		100		75		100	
		Vorgefüllt	m	40							
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m		Siehe Installationsanleitung							
Spannungsversorgung	Höhendifferenz IG – AG	Max.	m	30,0							
	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V		1~/50/220-240				3~/50/380-415			
Strom – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A		20		32				16	
	Preis	€		2.462,-	3.340,-	3.734,-	4.220,-	2.885,-	3.645,-	3.908,-	4.412,-

Monosplit-Kombinationen für Komfortkühlung




Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fernbedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz						Setpreis* €
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)			
						Energieeffizienz- klasse	SEER	ns,h (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	ns,h (%)	
Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP-Wert 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,90	-	A++	4,61	-	4.225,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,90	-	A+	4,56	-	4.648,-
	FCAHG100H	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-	5.434,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,70	-	A++	4,75	-	5.739,-
	FCAHG125H	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318	6.254,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	8,02	318	-	4,53	318	6.428,-
	FCAHG140H	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314	6.926,-
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	7,93	314	-	4,44	314	7.118,-
Roundflow Zwischendeckengerät 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10	4.104,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,83	-	A+	4,22	4,10	4.527,-
	FCAG100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53	4,10	5.378,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	7,14	-	A+	4,53		5.683,-
	FCAG125B	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171	5.933,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,15	283	-	4,34	171	6.107,-
	FCAG140B	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171	6.591,-
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,80	269	-	4,34	171	6.783,-
Kanalgerät mit mittlerem ESP 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-	4.097,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,22	-	A+	4,20	-	4.520,-
	FBA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-	5.290,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,47	-	A+	4,36	-	5.595,-
	FBA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162	5.851,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,19	245	-	4,12	162	6.025,-
	FBA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161	6.590,-
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,11	161	6.782,-
Kanalgerät mit hohem ESP 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H519W7/ S7/K7	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160	6.043,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160	6.217,-
Wandgerät 	FAA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-	3.437,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,02	-	3.860,-
	FAA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-	4.339,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-	4.644,-

*Set-Preis inkludiert Außengerät + Innengerät + Madoka Fernbedienung + BYCQ140E (Zierblende für Kassette)

Zubehör

Materialname	Beschreibung	Preis €
BYCQ140E	Standard Zierblende Weis (RAL9010 mit grauen Lamellen)	344,-
BYCQ140EW	Standard Zierblende Reinweis (RAL9010)	387,-
BYCQ140EB	Standard Zierblende Schwarz (RAL 9005)	471,-
BYCQ140EP	Design Zierblende Weis (RAL9010)	513,-
BYCQ140EPB	Design Zierblende Schwarz (RAL9005); nur mit BRC1H* Kabelfernbedienung	768,-
BYCQ140EGF	Selbstreinigende Zierblende Weis mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	505,-
BYCQ140EGFB	Selbstreinigende Zierblende Schwarz (RAL9005) mit feinmaschigen Filter; nur mit BRC1H*	632,-

Monosplit-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fernbedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz						Setpreis* €
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)			
						Energieeffizienz- klasse	SEER	ns,h (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	ns,h (%)	
Deckengerät 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-	4.126,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,11	-	A+	4,32	-	4.549,-
	FHA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-	5.096,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A++	4,61	-	5.401,-
	FHA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161	5.674,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	7,14	283	-	4,09	161	5.848,-
	FHA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169	6.364,-
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,42	254	-	4,30	169	6.556,-
Deckengerät 4-seitig ausblasend 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-	4.162,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	7,02	-	A+	4,20	-	4.585,-
	FUA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-	5.480,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,50	-	5.785,-
	FUA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167	6.041,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,39	253	-	4,26	167	6.215,-
Standgerät 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H519W7/S7/K7	6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-	4.624,-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,34	-	A+	4,05	-	5.047,-
	FVA100A	RZAG100NV1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-	5.827,-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A+	6,00	-	A+	4,20	-	6.132,-
	FVA125A	RZAG125NV1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163	6.335,-
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,41	253	-	4,15	163	6.509,-
	FVA140A	RZAG140NV1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155	6.946,-
		RZAG140NY1		13,4	15,5	-	6,12	242	-	3,94	155	7.138,-



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.

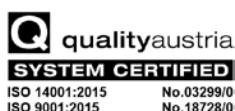
Alle Preise sind Listenpreise, exklusive Umsatzsteuer und sind bis 31.03.2020 gültig. Es gelten unsere aktuellen Allgemeinen Geschäftsbedingungen (www.daikin.at/agb). Die in diesem Dokument erwähnten Zubehörteile sind der Rabattgruppe SPLIT zugeordnet. Druckfehler oder Modelländerungen sind vorbehalten. Diese Preisliste dient ausschließlich der Nutzung durch unsere Fachpartner bzw. unser Vertriebsnetzwerk und darf nicht an Endverbraucher weitergegeben werden.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE HandelsmbH

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 HandelsmbH bindendes Angebot. Daikin Europe N.V. / die Daikin Central Europe HandelsmbH 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 HandelsmbH 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 RZAG-N Produkt Flyer 2019-2020 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor und haftet nicht für Druckfehler.