

Sky Air Alpha Serie

Branchenführende Technologie in einem außerordentlich kompakten Gehäuse

- Einzigartige Baureihe mit nur einem Ventilator und besonders niedriger Bauhöhe
- Dank kompakter Abmessungen äußerst unauffällig
- Enorm wartungsfreundlich und einfach in der Handhabung
- Dank variabler Kältemitteltemperatur (VRT) perfekte Balance zwischen Effizienz und Komfort: fast das gesamte Jahr über Spitzenwerte bei saisonaler Effizienz, dazu kurze Reaktionsgeschwindigkeit an besonders warmen Tagen
- Für Technikraumanwendung 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 Mono-Split-, Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Anwendungen



RZAG71-140NV1/NY1

Kombinationstabelle für Komfortkühlen

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

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

Kombinationstabelle für Technikraumanwendungen

	FCAHG-H				FCAG-B				FFA-A9		FDXM-F9		FHA-A(9)				FBA-A(9)				FUA-A		FAA-B	FVA-A								
Baugröße	71	100	140	35	50	71	100	140	35	50	35	50	35	50	71	100	140	35	50	71	100	140	71	100	71	100	71	100	140			
RZAG71NV1		1		3	2		1		3	2	3	2	3	2		1		3	2		1			1		1			1		1	
RZAG100NV1	2		1	4	3	2			1	4	3	4	3	4	3	2		1	4	3	2		1	2		2		2		2		1
RZAG125NV1	2		1	4	3	2			1	4	3	4	3	4	3	2		1	4	3	2		1	2		2		2		2		1
RZAG140NV1	2		1	4	3	2			1	4	3	4	3	4	3	2		1	4	3	2		1	2		2		2		2		1

1 = Mono-Split-Anwendung; 2/3/4 = Twin- / Triple- / Doppel-Twin-Anwendung.

Alle Informationen zu den Geräten gibt's hier:
mein.daikin.de



RZAG-NV1



RZAG-NY1

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	870 x 1.100 x 460								
Gewicht		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.	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Heizen	Nom.	48	50		52	48	50		52	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK ⁽¹⁾				-20 ~ 52				
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK ⁽²⁾				-20 ~ 18,0				
Kältemittel	Typ / GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	3,20 / 2,16		3,70 / 2,50		3,20 / 2,16		3,70 / 2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
	Leitungslänge AG – IG	Max.	55		85		55		85		
	System	Äquivalent	75		100		75		100		
		Vorgefüllt bis	m								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	40								
	Höhendifferenz IG – AG	Max.	m								
			Siehe Installationsanleitung								
			30,0								
Spannungsversorgung			1 ~ / 50 / 230				3 ~ / 50 / 400				
Max. Sicherung		A	20		32		16				
Verbindungskabel	AG – IG	mm ²	4 x 2,5								

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Außengerät	€	3.647	4.901	5.502	6.773	3.758	5.293	5.939	7.259
------------	---	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur



Mono-Split-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fernbedienungen	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienzklasse*	SEER	ηs,c (%)	Energieeffizienzklasse*	SCOP	ηs,h (%)
Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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
Roundflow Zwischendeckengerät 	FCAG71B	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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	4,10
	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
Kanalgerät mit mittlerer ESP 	FBA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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
Kanalgerät mit hoher ESP 	FDA125A	RZAG125NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
Deckengerät 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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
Deckengerät 4-seitig ausblasend 	FUA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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
Wandgerät 	FAA71B	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
		RZAG71NY1		6,80	7,50	A++	6,58	-	A+	4,20	-
	FAA100B	RZAG100NV1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
		RZAG100NY1		9,50	10,8	A++	6,42	-	A+	4,01	-
Standgerät 	FVA71A	RZAG71NV1	BRC1H52W7/K7/S7 BRC1KPD51W / K	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

* Entsprechend Verordnung (EU) 811/2013 – Gestaltung der Kennzeichnung 2019, auf einer Skala von D bis A+++



Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb

Klimatisierung langer oder unregelmäßig geschnittener Räume

Lange oder verwinkelte Räume lassen sich mit einem Innengerät meist nicht optimal klimatisieren. Mehrere punktuell angebrachte Geräte sind hier die bessere Alternative. Der Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb ermöglicht den Anschluss von bis zu vier Innengeräten in L- oder U-förmigen Räumen an nur ein Außengerät. Alle Innengeräte werden zusammen gesteuert.

Die Alpha Serie gibt es auch in kleinen Baugrößen!

Sky Air Außengeräte RZAG-B in den Baugrößen 35, 50 und 60: Durch die Erweiterung des Leistungsbereichs bietet DAIKIN das breiteste R-32-Produktportfolio im Bereich Sky Air.

SkyAir Alpha-series



SkyAir Advance-series



Vorteile für Installateure

- Weniger Rohrleitungen durch die Möglichkeit der Verbindung mehrerer Innengeräte mit einem einzigen Außengerät

Vorteile für Fachhändler

- Ideale Lösung für lange oder unregelmäßige Räume
- Bis zu vier Innengeräte können mit einem Außengerät verbunden werden
- Der Luftstrom wird gleichmäßig im Raum verteilt

Vorteile für Kunden

- Alle Innengeräte werden mit nur einer Kabel-Fernbedienung gesteuert
- Nur ein einziges Außengerät zur Steuerung von bis zu vier Innengeräten nötig
- Gleichmäßiger Komfort im gesamten Raum

