

# Sky Air Alpha Serie

Branchenführende Technologie für gewerbliche Anwendungen und für Technikräume

- Leistungsbereich von 3,5 bis 6 kW
- Ideal für die Klimatisierung von Serverräumen
- Noch längere Rohrleitungen möglich (bis zu 50 m Länge und 30 m Höhendifferenz)
- Betriebsbereich bis zu -20 °C (Heizen und Kühlen)
- Für alle gängigen Sky Air Innengeräte geeignet
- Außengeräte für Mono-Split-Anwendung



## Kombinationstabelle für Komfortkühlen

Baugröße	FCAG-B			FFA-A9			FDXM-F9			FBA-A9			FHA-A9			FTXM-A			FNA-A9		
	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60	35	50	60
RZAG35B	1			1			1			1			1			1			1		
RZAG50B		1			1			1			1			1			1			1	
RZAG60B			1			1			1			1			1			1			1

1 = Mono-Split-Anwendung

## Kombinationstabelle für Technikraumanwendungen

Baugröße	FCAG-B			FFA-A9		FDXM-F9		FBA-A9			FHA-A9			FTXM-A			FNA-A9	
	50	60	71	50	60	50	60	50	60	71	50	60	71	50	60	71	50	60
RZAG35B	1			1		1		1			1			1			1	
RZAG50B		1			1		1		1			1			1			1
RZAG60B			1							1			1			1		

1 = Mono-Split-Anwendung

Alle Informationen zu den Geräten gibt's hier: [mein.daikin.de](http://mein.daikin.de)



Außengerät	RZAG		35B		50B		60B	
Abmessungen	HxBxT		mm		734 x 870 x 373			
Gewicht			kg		52			
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)		62		63	
Schalldruckpegel	Kühlung	Nominal	dB(A)		48		49	
	Heizung	Nominal	dB(A)		48		49	
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-20 ~ +52			
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-20 ~ +24			
Kältemittel	Typ/GWP				R-32 / 675			
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent				1,55 kg / 1,05 t			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)		mm (Zoll)		6 (¼") / 10 (¾")		6 (¼") / 12 (½")	
	Leitungslänge		AG - IG Maximal System Vorgefüllt bis		m		50	
			m		30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslängen über 30 m)			
	Höhendifferenz		IG - AG Maximal		m			
					30			
Spannungsversorgung					230 V / 1 ~ / 50 Hz			
Max. Stromaufnahme			A		-			
Max. Sicherung			A		16		20	
Verbindungskabel	AG - IG		mm <sup>2</sup>		4 x 1,5 <sup>(3)</sup>			

### Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)

Außengerät	€	2.219	2.594	3.003
------------	---	-------	-------	-------

(1) TK = Trockenkugeltemperatur (2) FK = Feuchtkugeltemperatur (3) Ab 10 m Leitungslänge 4 x 2,5 mm<sup>2</sup>

# Mono-Split-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel-Fernbedienungen	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienzklasse*	SEER	η <sub>s,c</sub> (%)	Energieeffizienzklasse*	SCOP	η <sub>s,h</sub> (%)
<b>Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP</b> 	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
<b>Roundflow Zwischendeckengerät</b> 	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
<b>Kanalgerät mit mittlerer ESP</b> 	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
<b>Kanalgerät mit hoher ESP</b> 	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
<b>Deckengerät</b> 	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
<b>Deckengerät 4-seitig ausblasend</b> 	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
<b>Wandgerät</b> 	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	-
<b>Standgerät</b> 	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

