

Einzel, Twin, Triple, Doppel-Twin

Technologie und Komfort für gewerbliche Anwendungen

- › Die intelligente Steuerung optimiert die Effizienz unter den am häufigsten vorliegenden Betriebsbedingungen und in den Zusatzmodi (wenn das Gerät nicht aktiv ist)
- › Wärmetauscher optimieren den Kältemittelfluss unter den am häufigsten vorliegenden Betriebsbedingungen (Temperatur und Last)
- › Verbesserte Nennleistungen
- › Weiterverwendung bereits vorhandener Technik für R-22 oder R-407C
- › Garantierter Betrieb im Heizmodus bis -15 °C
- › Die kältemittelgekühlte Inverterplatine garantiert eine zuverlässige Kühlleistung, unabhängig von der Außentemperatur
- › Maximale Rohrleitungslänge: 50 m, minimale Rohrleitungslänge: 5 m
- › Die robusten, unempfindlichen Außengeräte können einfach auf dem Dach, auf der Terrasse oder an der Außenwand installiert werden



RZASG100-140MV1/MY1

Baugröße	FCAG-B				FFA-A9			FDXM-F9				FBA-A9				FDA-A	FHA-A9				FAA-B		FUA-A			FVA-A				FNA-A9																		
	35	50	60	71	100	125	140	35	50	60	25	35	50	60	35	50	60	71	100	125	140	125	35	50	60	71	100	125	140	71	100	71	100	125	140	71	100	125	140	35	50	60						
RZASG71MV1/MY1	2			1			2			3	2			2			1								2			1				1						1							2			
RZASG100MV1/MY1	3	2			1					4	3	2		3	2			1								3	2			1			1	1					1							3	2	
RZASG125MV1/MY1	4	3	2			1				4	3	2		4	3	2			1				1			4	3	2		1						1			1							4	3	2
RZASG140MY1	4	3		2			1	4	3					4	3		2			1						4	3	2		1	2		2						2							1	4	3




Außengerät	RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	100MY1	125MY1	140MY1
Abmessungen	HxBxT	mm	770 x 900 x 320		990 x 940 x 320		
Gewicht		kg	60		70		101
Schallleistungspegel	Kühlung	dB(A)	65	70		69	69
	Schalldruckpegel	Kühlung Nominal	dB(A)	49	53	54	53
		Heizung Nominal	dB(A)	47	57		58
	Nachtmodus	dB(A)	42	44			54
Betriebsbereich	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK ⁽¹⁾		-15 ~ +46		
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK ⁽²⁾		-15 ~ +15,5		
Kältemittel	Typ/GWP		R-32 / 675				
	Füllmenge / CO ₂ -Äquivalent		2,45 kg / 1,65 t			2,6 kg / 1,76 t	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")				
	Leitungslänge	AG - IG	Maximal	50			
		System	Vorgefüllt bis	30			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,05 (bei Leitungslängen über 30 m)				
	Höhendifferenz	IG - AG	Maximal	30,0			
IG - IG		Maximal	0,5				
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz			400 V / 3 ~ / 50 Hz	
Max. Stromaufnahme	A	-					
Max. Sicherung	A	20	25	40	20		
Verbindungskabel	AG - IG	mm ²	4 x 2,5				

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)							
Außengerät	€	2.791	3.752	4.211	4.050	4.544	5.314

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

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fern- bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz					
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)		
						Energieeffizienz- klasse	SEER	η _{s,c} (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	η _{s,h} (%)
Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP 	FCAHG71H	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/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	BRC1H52W/S/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	
	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	BRC1H52W/S/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	BRC1H52W/S/K	12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
		RZAG125NY1		12,1	13,5	-	6,59	261	-	4,08	160
Wandgerät 	FAA71B	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/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	-

Monosplit-Kombinationen für Komfortkühlung

Typ	Innengerät	Außengerät	Kabel- Fern- bedienung	Leistung (kW)		Saisonale Effizienz							
				Kühlen (nominal)	Heizen (nominal)	Raumkühlen			Raumheizen (gemäßigtes Klima)				
						Energieeffizienz- klasse	SEER	$\eta_{s,c}$ (%)	Energieeffizienz- klasse	SCOP	$\eta_{s,h}$ (%)		
Deckengerät 	FHA71A9	RZAG71NV1	BRC1H52W/S/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	BRC1H52W/S/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		
	Standgerät 	FVA71A		RZAG71NV1	BRC1H52W/S/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		



Twin-, Triple- und Doppel-Twin-Betrieb

Warum 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.

Höchster Komfort in allen Raumbereichen

Größtmögliche Effizienz und höchster Komfort in allen Bereichen eines langen oder unregelmäßig geschnittenen Raumes.

Die A-Serie gibt es auch in kleinen Baugrößen!

Sky Air Außengeräte RZAG-A 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 den Monteur

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

Vorteile für den 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, da kleine Innengeräte im Raum verteilt installiert werden

Vorteile für den Endkunden

- › Alle Innengeräte werden mit nur einer Kabel-Fernbedienung gesteuert
- › Nur ein einziges Außengerät auf dem Dach, auf der Terrasse oder an einer Außenwand zur Steuerung von bis zu vier Innengeräten nötig
- › Gleichmäßiger Komfort im gesamten Raum