

Deckengerät

FHA-A + RZAG-MV1/MY1



Platzsparend & effizient

- › Platzsparende Modelle, die keine Zwischendecke erfordern
- › Optimale Luftverteilung dank horizontalem Austrittswinkel von bis zu 100°
- › Hohe Leistungen auch für Zwischendecken bis zu einer Höhe von 4,3 m

SkyAir A-series

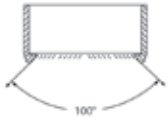
BLUEVOLUTION



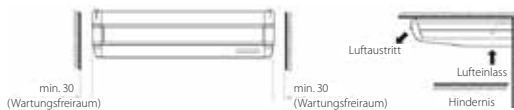
Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha gewährleistet Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°



- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Vereinheitlichte Palette an Innengeräten für R32 und R410A
- › Durch Kombination von Bluevolution-Technik und R32 verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %. Dank ihrer hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar; zudem benötigen diese Geräte eine um bis zu 16 % geringere Kältemittelfüllmenge
- › Der verringerte seitliche Wartungsfreiraum von lediglich 30 mm ermöglicht auch in Ecken oder an Stellen mit wenig Platz eine problemlose Installation



- › Niedrigerer Energieverbrauch dank speziell entwickeltem, kleinem Rohrwärmetauscher, DC-Ventilatormotor und DC-Kondensatpumpe
- › 5 auswählbare Ventilator Drehzahlen sorgen für höchsten Komfort
- › Das moderne Gerät verschmilzt einfach mit jedem Innendekor Die Lamellen schließen vollständig, wenn das Gerät nicht in Betrieb ist, und es sind keine Lufteinlassgitter sichtbar

Effizienzdaten		FHA + RZAG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	71A + 71MY1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A++		-		A++		-			
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER			7,11	6,42	8,22	6,42	7,11	6,42	8,22	6,42	
	ηs,c		%	-	-	326	254	-	-	326	254	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A++		-		-			
	Leistung	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A			4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
	ηs,h		%	-	-	161	169	-	-	161	169	
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	
Innengerät		FHA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	235x1.270x690		235x1.590x690		235x1.270x690		235x1.590x690			
Gewicht	Gerät	kg	32,0		38,0		32,0		38,0			
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz									
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Schalleistungspegel	Kühlen			dBA	55	60	62	64	55	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/38	34/42	37/44	38/46
	Heizen	Nom. / Hoch		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	36/38	38/42	41/44	42/46
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53									
	Verkabelte Fernbedienung		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240									
Außengerät		RZAG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	71MY1	100MY1	125MY1	140MY1		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	990x940x320		1.430x940x320		990x940x320		1.430x940x320			
Gewicht	Gerät	kg	70		92		70		92			
Schalleistungspegel	Kühlen		dBA	64	66	69	70	65	66	69	70	
	Heizen		dBA	-	-	69	70	-	-	69	70	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dBA	46	47	50	51	46	47	50	51	
	Heizen	Nom.	dBA	49	51	52		49	51	52		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-20~52								
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~18,0								
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675									
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,95/1,99		3,75/2,53		2,95/1,99		3,75/2,53			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	mm	9,52/15,9									
	Leitungslänge Außen - Innen Max.	m	55		85		55		85			
		System	Äquivalent	m	75		100		75		100	
		Unbefüllt	m	40								
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung									
Niveaunterschied Innen - Außen Max.	m	30,0										
Stromversorgung	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			

(1) Anhand des MSIA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen sind dem Elektro Schaltplan zu entnehmen.

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- › Kombination mit Baureihe Sky Air Advance für gewerbliche Anwendungen für kleinere Budgets
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Vereinheitlichte Palette an Innengeräten für R32 und R410A
- › Durch Kombination von Bluevolution-Technik und R32 verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %. Dank ihrer hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar; zudem benötigen diese Geräte eine um bis zu 16 % geringere Kältemittelfüllmenge



Effizienzdaten		FHA + RZASG	71A + 71MV1	100A + 100MV1	125A + 125MV1	140A + 140MV1	100A + 100MY1	125A + 125MY1	140A + 140MY1		
Kühlleistung	Nom.	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nom.	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	10,8	13,5	15,5		
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A+		-		A+		-		
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	9,50	12,1	13,4	
	SEER			5,95	5,83	5,88	5,83	5,88	5,88		
	ηs,c		%	-	230	232	-	230	232		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	400	570	1.246	1.368	570	1.246	1.368	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A		-		A		-		
	Leistung	Pdesign	kW	4,50	6,00	7,80	6,00	7,80			
	SCOP/A			3,90	3,91	3,83	3,81	3,91	3,83	3,81	
	ηs,h		%	-	150	149	-	150	149		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh/a	1.616	2.148	2.193	2.866	2.148	2.193	2.866	
Innengerät		FHA	71A	100A	125A	140A	100A	125A	140A		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	235x1.270x690		235x1.590x690						
Gewicht	Gerät	kg	32,0	38,0							
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz								
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14,0/17,0/20,5	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0	20,0/24,0/28,0	23,0/27,0/31,0	24,0/29,0/34,0
Schalleistungspegel	Kühlen			dBA	55	60	62	64	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dBA	34/38	34/42	37/44	38/46	34/42	37/44	38/46
	Heizen	Nom. / Hoch		dBA	36/38	38/42	41/44	42/46	38/42	41/44	42/46
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53								
	Verkabelte Fernbedienung		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52								
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240								
Außengerät		RZASG	71MV1	100MV1	125MV1	140MV1	100MY1	125MY1	140MY1		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	770x900x320		990x940x320						
Gewicht	Gerät	kg	60	70		78	70		77		
Schalleistungspegel	Kühlen			dBA	65	70	71	73	70	71	73
	Heizen			dBA	-	71	73	-	71	73	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.		dBA	46	53	54	53		54	
	Heizen	Nom.		dBA	47	57					
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.		°C TK	-15~46						
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.		°C FK	-15~15,5						
Kältemittel	Typ / GWP		R32/675								
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	2,45/1,65	2,60/1,76	2,90/1,96	2,60/1,76		2,90/1,96			
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	mm	9,52/15,9								
	Leitungslänge Außen - Innen Max.	m	50								
	System	Äquivalent	m	70							
		Unbefüllt	m	30							
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung								
Niveaunterschied Innen - Außen Max.	m	30,0									
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSIA)	A	20	25	32	16					

(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.

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- › Die Kombination mit Split-Außengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › Ideal für komfortablen Luftstrom in großen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°
- › Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- › Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte
- › Vereinheitlichte Palette an Innengeräten für R32 und R410A
- › Durch Kombination von Bluevolution-Technik und R32 verringern sich die möglichen negativen Auswirkungen auf die Umwelt im Vergleich zu R410A um 68 %. Dank ihrer hohen Energieeffizienz sinkt der Energieverbrauch unmittelbar; zudem benötigen diese Geräte eine um bis zu 16 % geringere Kältemittelfüllmenge



Effizienzdaten		FHA + RXM		35A + 35M9		50A + 50M9		60A + 60M9		
Kühlleistung	Nom.		kW		3,40		5,00		5,70	
Heizleistung	Nom.		kW		4,00		6,00		7,20	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,91		1,56		1,73	
	Heizen	Nom.	kW		0,98		1,79		2,17	
Saisonale Effizienz (gemäß EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A++		A+				
		Pdesign		kW		3,40		5,00		
		SEER				6,24		5,92		
	Jährlicher Energieverbrauch		kWh		191		295		328	
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A+		A				
		Pdesign		kW		3,10		4,35		
SCOP/A				4,43		3,86				
Jährlicher Energieverbrauch		kWh		979		1.578		1.704		
Innengerät		FHA		35A		50A		60A		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		235x960x690		235x1.270x690		
Gewicht	Gerät	kg		24,0		25,0		31,0		
Luftfilter	Typ	Kunststoffnetz								
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0		11,5/15,0/19,5	
					Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	10,0/11,5/14,0		10,0/12,0/15,0
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	53				54		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	31/36		32/37		33/37		
				Heizen	Nom. / Hoch	dB(A)	34/36		35/37	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7G53							
	Verkabelte Fernbedienung		BRC1H51(9)W/S/K / BRC1E53A/B/C / BRC1D52							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/220-240					
Außengerät		RXM		35M9		50M9		60M9		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm		550x765x285		735x825x300		
Gewicht	Gerät	kg		32		47		63		
Schalleistungspegel	Kühlen	dB(A)		61		62		63		
		Heizen	dB(A)		61		62		63	
Betriebsbereich	Kühlen		Umgebung	Min. bis Max.	°C TK		-10~-46			
		Heizen			Umgebung	Min. bis Max.	°C FK		-15~-18	
Kältemittel	Typ						R32			
		GWP			675,0					
Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.		0,76/0,52		1,40/0,95		1,45/0,98			
	Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,35		6,4		
Gas				AD	mm		9,50		12,7	
		Leitungslänge Außen - Innen Max.			m		20,0		30	
Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m		0,02 (für Leitungslänge über 10 m)						
Niveaunterschied Innen - Außen Max.		m		20,0						
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung		Hz / V		1~/50/220-240					
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)		A		10		15			

(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.

DAIKIN AIRCONDITIONING CENTRAL EUROPE Handels GmbH

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:

Version 2019



Daikin Europe N.V. nimmt am Eurovent Zertifizierungsprogramm für Klimageräte (AC), Kaltwassersätze (LCP), Lüftungsgeräte (AHU) und Gebläsekonvektoren (FCU) teil. Die zertifizierten Daten der zertifizierten Geräte sind im Eurovent-Verzeichnis gelistet: www.eurovent-certification.com oder www.certiflash.com.

Die vorliegende Broschüre wurde ausschließlich zu Informationszwecken erarbeitet und begründet kein für Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH verbindliches Angebot. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH hat den Inhalt dieser Broschüre nach bestem Wissen und Gewissen zusammengestellt. Es wird keine ausdrückliche oder implizierte 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. Technische Daten können sich ohne Ankündigung ändern. Daikin Europe N.V. / Daikin Airconditioning Central Europe Handels GmbH lehnt ausdrücklich jegliche Haftung für jeglichen direkten oder indirekten Schaden im weitesten Sinne, der sich aus der Verwendung und / oder Auslegung dieser Broschüre direkt oder indirekt ergibt, ab. Alle Urheberrechte aller Inhalte sind in Besitz von Daikin.

DAKE FHA-A Single Sheet 2019 | Daikin behält sich das Recht von Modellwechseln vor.