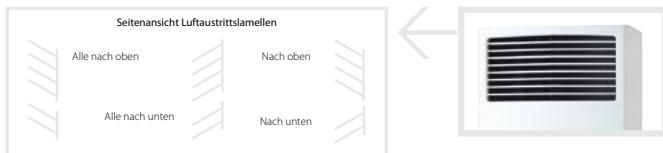


Truhengerät

Für Gewerberäume mit hohen Raumdecken

- › In Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha sind Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse gegeben
- › Geringere Temperaturschwankungen dank automatischer Auswahl der Ventilatorumdrehzahl, oder auch in 3 Stufen frei wählbare Ventilatorumdrehzahl
- › Noch höherer Komfort durch eine günstigere Verteilung des Luftstroms aus dem vertikalen Luftauslass, zudem manuelle Anpassungen der Luftaustrittlamellen oben am Gerät möglich
- › Zur günstigeren Anpassung des Geräts an die Raumgestaltung horizontaler Luftaustritt auswählbar (anhand Kabel-Fernbedienung BRC1E*/BRC1H*)



Angaben zur Effizienz		FVA + RZAG	71A + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
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	Energieverbrauchskennzeichnung		A++	A+	-	-	A++	A+	-	-		
	Leistung	Pdesign	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,34	6,00	6,41	6,12	6,34	6,00	6,41	6,12		
	ηs,c		%	-	-	253	242	-	-	253	242	
	Jahresenergieverbrauch		kWh/a	376	554	1.133	1.314	376	554	1.133	1.314	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieverbrauchskennzeichnung		A+	-	-	-	A+	-	-	-		
	Leistung	Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	9,52		
	SCOP/A		4,05	4,20	4,15	3,94	4,05	4,20	4,15	3,94		
	ηs,h		%	-	-	163	155	-	-	163	155	
	Jahresenergieverbrauch		kWh/a	1.625	2.600	3.209	3.383	1.625	2.600	3.209	3.383	
Innengerät		FVA	71A	100A	125A	140A	71A	100A	125A	140A		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	1.850x600x270		1.850x600x350		1.850x600x270		1.850x600x350			
Gewicht	Gerät	kg	42		50		42		50			
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz									
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30	14/16/18	22/25/28	24/26/28	26/28/30
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	55	62	63	65	55	62	63	65
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dB(A)	38/43	44/50	46/51	48/53	38/43	44/50	46/51	48/53
	Heizen	Nom. / Hoch		dB(A)	41/43	47/50	48/51	51/53	41/43	47/50	48/51	51/53
Regelungssysteme	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220									
Außengerät		RZAG/RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1		
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	870x1.100x460									
Gewicht	Gerät	kg	81	85	95		81	85		94		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70	
	Heizen		dB(A)	-	-	68	71	-	-	68	71	
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								
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	952/15,9									
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	55		85		55		85	
		System	Äquivalent	m	75		100		75		100	
		Unbefüllt	m	40								
		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	Siehe Installationsanleitung								
	Höhendifferenz IG – AG	Max.	m	30								
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415					
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	20		32				16			

Technische Produktdaten für RZASG-MV1

				RZASG71M2V1B	RZASG100M7V1B	RZASG125M7V1B	RZASG140M7V1B	
Abmessungen	Gerät	Höhe	mm	770	990	990	990	
		Breite	mm	900	940	940	940	
		Tiefe	mm	320	320	320	320	
Gewicht	Gerät		kg	60	70	70	78	
Verdichter	Compressor--Type			Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	Vollhermetischer Schwingverdichter	
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-15	-15	-15	-15
			Max.	°C TK	46	46	46	46
	Heizen	Umgebung	Min.	°C Feuchtkugel	-15	-15	-15	-15
			Max.	°C Feuchtkugel	15.5	15.5	15.5	15.5
Schallleistungspegel	Kühlung			dBa	65	70	71	73
	Heizen			dBa			71 (1)	73 (1)
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dBa	46	53	53	54
	Heizen		Nom.	dBa	47	57	57	57
Kältemittel	Type				R-32	R-32	R-32	R-32
	Füllmenge			kg	2.45	2.60	2.60	2.90
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent	1.65	1.76	1.76	1.96
	GWP				675	675	675	675
Piping connections	Flüssigkeit		AD	mm	9.52	9.52	9.52	9.52
	Gas		AD	mm	15.9	15.9	15.9	15.9

	Leitungslänge	Max.	AG – IG	M	50	50	50	50
		System	Äquivalent	M	70	70	70	70
			Unbefüllt	M	30	30	30	30
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung	Siehe Installationsanleitung	Siehe Installationsanleitung	Siehe Installationsanleitung
	Niveauunterschied	IG - AG	Max.	M	30.0	30.0	30.0	30.0
		IG - IG	Max.	M	0.5	0.5	0.5	0.5
Standardzubehör	Kabelbinder				2	2	2	2
	Installationsanleitung				1	1	1	1
	Kältemittletikett für F-Gas-Bestimmungen				1	1	1	1
	Allgemeine Schutzmaßnahmen				1	1	1	1
	LOT 10 Energieeffizienzklasse				1	1	1	1
	F-Gase-Aufkleber abziehen				1			
Spannungsversorgung	Phase				1~	1~	1~	1~
	Frequenz			Hz	50	50	50	50
	Spannung			V	220-240	220-240	220-240	220-240
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			A	20	25	32	32
Hinweise					(1) - Gemäß ENER Lot 21	(1) - Gemäß ENER Lot 21	(1) - Gemäß ENER Lot 21	(1) - Gemäß ENER Lot 21
					(2) - Europäisches/internationales Regelwerk bezüglich Grenzwerte: Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.	(2) - Europäisches/internationales Regelwerk bezüglich Grenzwerte: Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.	(2) - Europäisches/internationales Regelwerk bezüglich Grenzwerte: Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.	(2) - Europäisches/internationales Regelwerk bezüglich Grenzwerte: Oberschwingungsströme, verursacht von Geräten und Einrichtungen mit einem Eingangsstrom > 16 A und ≤ 75 A je Leiter, die zum Anschluss an öffentliche Niederspannungsnetze vorgesehen sind.
					(3) - Ssc: Kurzschluss-Strom (Short-Circuit Power)	(3) - Ssc: Kurzschluss-Strom (Short-Circuit Power)	(3) - Ssc: Kurzschluss-Strom (Short-Circuit Power)	(3) - Ssc: Kurzschluss-Strom (Short-Circuit Power)

(4) -
Europäisches/internationales
Regelwerk, indem zulässige
Grenzwerte zu
Oberschwingungsströmen
festgelegt sind, die von an
öffentlichen
Niederspannungsnetzen
angeschlossenen Anlagen
und Geräten mit einem
Eingangstrom ≤ 16 A je
Phase verursacht werden

(4) -
Europäisches/internationales
Regelwerk, indem zulässige
Grenzwerte zu
Oberschwingungsströmen
festgelegt sind, die von an
öffentlichen
Niederspannungsnetzen
angeschlossenen Anlagen
und Geräten mit einem
Eingangstrom ≤ 16 A je
Phase verursacht werden

(4) -
Europäisches/internationales
Regelwerk, indem zulässige
Grenzwerte zu
Oberschwingungsströmen
festgelegt sind, die von an
öffentlichen
Niederspannungsnetzen
angeschlossenen Anlagen
und Geräten mit einem
Eingangstrom ≤ 16 A je
Phase verursacht werden

(4) -
Europäisches/internationales
Regelwerk, indem zulässige
Grenzwerte zu
Oberschwingungsströmen
festgelegt sind, die von an
öffentlichen
Niederspannungsnetzen
angeschlossenen Anlagen
und Geräten mit einem
Eingangstrom ≤ 16 A je
Phase verursacht werden

^