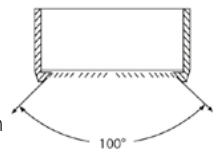


# R-32 Deckengerät

Ideal für Technikräume und Ladengeschäfte

- › Dank hoher Reichweite lassen sich vor allem Technikräume und Ladengeschäfte mit diesem Deckengerät gleichmäßig und zuverlässig klimatisieren
- › Durch eine Luftverteilung im 100°-Winkel ideal für große Räume
- › Platzsparend durch Deckenmontage und nur 30 mm Platzbedarf für Servicetätigkeiten
- › Für den Einsatz in Neubau- und Renovierungsprojekten geeignet
- › Besonders hohe Energieeffizienz
- › Twin, Triple und Doppel-Twin geeignet



Effizienzdaten		FHA + RZAG	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1		
Kühlleistung	Nominal	kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
Heizleistung	Nominal	kW	7,50	10,8	13,5	15,5	7,50	10,8	13,5	15,5		
Saisonale Effizienz (gemäß EN14825)	Kühlung	Energieeffizienzklasse	A++		-		A++		-			
		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	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	335	518	883	1.252	335	518	883	1.252	
	Heizung (ø Klima)	Energieeffizienzklasse	A+		A++		-		A++		-	
		Pdesign	kW	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
		SCOP		4,32	4,61	4,09	4,30	4,32	4,61	4,09	4,30	
		ηs,h	%	-	-	161	169	-	-	161	169	
		Jährl. Energieverbrauch	kWh	1.523	2.369	3.259	3.100	1.523	2.369	3.259	3.100	

Innengerät		FHA	71A9	100A	125A	140A	71A9	100A	125A	140A	
Abmessungen	H x B x T	mm	235x1.270x690	235x1.590x690			235x1.270x690	235x1.590x690			
Gewicht		kg	32,0	38,0			32,0	38,0			
Luftfilter			Schimmelabweisendes Kunststoffnetz								
Luftvolumenstrom	Kühlung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
	Heizung	H / M / N	m³/h	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440	1.230/1.020/840	1.680/1.440/1.200	1.860/1.620/1.380	2.040/1.740/1.440
Schallleistungspegel	Kühlung		dB(A)	55	60	62	64	55	60	62	64
Schalldruckpegel	Kühlung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
	Heizung	H / M / N	dB(A)	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38	38 / 36 / 34	42 / 38 / 34	44 / 41 / 37	46 / 42 / 38
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz								
Fernbedienungen	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K								
	Infrarot-Fernbedienung		BRC7GA53-9								

Außengerät		RZAG	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	H x B x T	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	Kühlung		dB(A)	64	66	69	70	64	66	69	70
	Schalldruckpegel	Nominal	dB(A)	46	47	49	50	46	47	49	50
Betriebsbereich	Heizung	Nominal	dB(A)	48	50	52	48	50	52	48	
	Nachtmodus		dB(A)	40	41	43	44	40	41	43	44
Kältemittel	Kühlung	Minimal ~ maximal	°C TK <sup>(1)</sup>		-20 ~ +52						
	Heizung	Minimal ~ maximal	°C FK <sup>(2)</sup>		-20 ~ +18						
Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent	Typ / GWP		R-32 / 675								
	Füllmenge / CO <sub>2</sub> -Äquivalent		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		3,20 kg / 2,16 t		3,70 kg / 2,50 t		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssig / Gas (AD)	mm (Zoll)	10 (3/8") / 16 (5/8")								
	Leitungslänge	AG - IG Maximal System Vorgefüllt bis	m	55	85			55	85		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		kg/m	Siehe Installationsanleitung							
	Höhendifferenz	IG - AG Maximal	m	30							
		IG - IG Maximal	m	0,5							
Spannungsversorgung			230 V / 1 ~ / 50 Hz				400 V / 3 ~ / 50 Hz				
Max. Stromaufnahme		A	17,8	22,2	27,6	27,9	11,2	14,9	15,1	15,4	
Max. Sicherung		A	20	32			16				
Verbindungskabel	AG - IG	mm²	4 x 2,5								

Einzelpreise brutto (zzgl. MwSt.)										
Innengerät	€	2.959	3.263	3.727	4.099	2.959	3.263	3.727	4.099	
Außengerät	€	3.377	4.539	5.094	6.272	3.480	4.901	5.500	6.722	

Optionen brutto (zzgl. MwSt.)										
Kabel-FB „Madoka“ (weiß)	BRC1H52W	€	242	242	242	242	242	242	242	242
Kabel-FB „Madoka“ (schwarz)	BRC1H52K	€	242	242	242	242	242	242	242	242
Kabel-FB „Madoka“ (silbern)	BRC1H52S	€	242	242	242	242	242	242	242	242
Infrarot-FB	BRC7GA53-9	€	504	504	504	504	504	504	504	504
Online-Controller	BRP069C81	€	255	255	255	255	255	255	255	255

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