

Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss – mittlerer statischer Druck

Eines der flachsten und leistungstärksten Geräte für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- › Eines der schlankesten Geräte in seiner Klasse, nur 245 mm (Einbauhöhe 300 mm): enge Zwischendecken sind keine Herausforderung mehr
- › Niedrige Betriebsgeräuschpegel, lediglich 25 dB(A)
- › Aufgrund eines mittleren externen statischen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät an flexible Schläuche unterschiedlicher Länge angeschlossen werden
- › Externer statischer Druck (ESP) anhand Kabel-Fernbedienung auf optimalen Zuluftvolumenstrom einstellbar
- › Unauffällig in der Zwischendecke verborgen: nur Ansaug- und Austrittsgitter sind sichtbar
- › Mit dem Multi-Zonen-Kit sind mit nur einem Außengerät mehrere individuell geregelte Klimabereiche realisierbar
- › Auf Wunsch mit Frischluftanschluss
- › Flexibilität bei der Installation: Luftansaugung kann von „Rückseite“ auf „Unterseite“ umgebaut werden, Wahl zwischen Freilassen oder Anbau von optionalen Ansauggittern
- › Serienmäßige Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe ergibt Flexibilität und beschleunigt die Installation



mit Multi-Zonen-Kit

Angaben zur Effizienz		FBA + RZAG	35A9 + 35A	50A9 + 50A	60A9 + 60A	71A9 + 71NV1	100A + 100NV1	125A + 125NV1	140A + 140NV1	71A9 + 71NY1	100A + 100NY1	125A + 125NY1	140A + 140NY1	
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,6/3,5/5,0	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/7,0	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	-/6,80/-	-/9,50/-	-/12,1/-	-/13,4/-	
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,40/4,00/5,00	1,70/6,00/6,00	1,70/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	
Raumkühlen	Energieverbrauchskennzeichnung		A++				-		A++				-	
	Leistung Pdesign	kW	3,50	5,00	6,00	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4	
	SEER		6,12	6,30	6,15	6,22	6,47	6,19	6,42	6,22	6,47	6,19	6,42	
	ηs,c	%	-				245		254		-		245	
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	200	278	341	382	514	1.173	1.252	382	514	1.173	1.252	
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieverbrauchskennzeichnung		A+				-		A+				-	
	Leistung Pdesign	kW	4,20	4,30	4,50	4,70	7,80	9,52		4,70	7,80	9,52		
	SCOP/A		4,10				4,20		4,36		4,12		4,11	
	ηs,h	%	-				162		161		-		162	
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	1.434	1.469	1.537	1.566	2.505	3.235	3.243	1.566	2.505	3.235	3.243	
Innengerät		FBA	35A9	50A9	60A9	71A9	100A	125A	140A					
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	245x700x800			245x1.000x800			245x1.400x800					
Gewicht	Gerät	kg	28,0			35,0			46,0					
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz											
Ventilator	Luftvolumenstrom Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0			
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	10,5/12,5/15,0			12,5/15,0/18,0			23,0/26,0/29,0		23,5/29,0/34,0			
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch	30/150			40/150			50/150					
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	60,0			56,0			58,0		62,0			
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	29,0/35,0			25,0/30,0			30,0/34,0		32,0/37,0			
	Heizen	Niedrig / Hoch	29,0/37,0			25,0/31,0			30,0/36,0		32,0/38,0			
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65 / BRC4C66											
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52											
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220											
Außengerät		RZAG	35A	50A	60A	71NV1	100NV1	125NV1	140NV1	71NY1	100NY1	125NY1	140NY1	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	734x870x373				870x1.100x460							
Gewicht	Gerät	kg	52			81	85	95		81	85	94		
Schallleistungspegel	Kühlen	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70	
	Heizen	dB(A)	62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	-	68	71		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50	
	Heizen	Nom.	48,0	49,0	50,0	48	50	52		48	50	52		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	-20~24				-20~52				-20~18			
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	-20~24				-20~52				-20~18			
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675,0											
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	1,55/1,05			3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD	mm	64/9,50		64/12,7			952/15,9						
	Leitungslänge AG – IG	Max.	50			55	85		55	85				
	System	Äquivalent	-			75	100		75	100				
		Unbefüllt	-			40								
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)											
	Höhendifferenz IG – AG	Max.	30,0							Siehe Installationsanleitung				
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				3~/50/380-415							
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	16		20		32		16					