

# Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss – hoher statischer Druck

ESP bis zu 250 Pa, ideal für große Räume

- > Hoher externer statischer Druck bis 250 Pa ermöglicht Anschluss an ausgedehntes Kanal- und Gittersystem
- > Externer statischer Druck (ESP) anhand Kabel-Fernbedienung auf optimalen Zuluftvolumenstrom einstellbar
- > Unauffällig in der Zwischendecke verborgen: nur Ansaug- und Austrittsgitter sind sichtbar
- > Eingebaute Kondensatpumpe (625 mm) gibt mehr Flexibilität und verkürzt die für die Installation benötigte Zeit (serienmäßig bei FDA125, optional bei FDA200-250)
- > Serienmäßiger Ansaugfilter vereinfacht Installation
- > Bis zu 26,4 kW im Heizbetrieb



Angaben zur Effizienz		FDA + RZAG	Baureihe Sky Air Alpha		Baureihe Sky Air Advance		
			125A + 125NV1	125A + 125NY1	125A + 125MV1	125A + 125MY1	
Kühlleistung	Nom.	kW	12,1				
Heizleistung	Nom.	kW	13,5				
Raumkühlen	Energieverbrauchskennzeichnung		-				
	Leistung	Pdesign	kW	12,1			
	SEER			6,59		5,03	
	ηs,c		%	261		198	
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	1.102		1.444		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieverbrauchskennzeichnung		-				
	Leistung	Pdesign	kW	9,52		6,00	
	SCOP/A			4,08		3,58	
	ηs,h		%	160		140	
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	3.267		2.346		
Innengerät		FDA	125A	125A	125A	125A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm				
			300x1.400x700				
Gewicht	Gerät		kg				
			45				
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >			mm				
			350				
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz				
Geräteblende	Modell		BYBS125DJW1				
	Farbe		Weiß (10Y9/0,5)				
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Hoch	m³/min		28,0/39,0	
		Heizen	Niedrig / Hoch	m³/min		28,0/39,0	
	Externer statischer Druck (ESP)	Nom. / Hoch	Pa		50/200		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)				
			66				
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)				
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)				
			33/40				
			33/40				
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		RZAG125NV1	RZAG125NY1	RZASG125MV1	RZASG125MY1		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		870x1.100x460	990x940x320	
Gewicht	Gerät		95	94		70	
Schallleistungspegel	Kühlen		69			71	
	Heizen		68			71	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	49			53	
	Heizen	Nom.	52			57	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK		-20~-52	-15~-46	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK		-20~-18	-15~-15,5	
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675				
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,70/2,50		2,60/1,76		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas AD		mm		952/15,9		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m		85	
		System	Äquivalent	m		100	
		Unbefüllt	m		40	30	
		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	1~/50/220-240	3~/50/380-415	
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A	32	16	32	16	