

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				Baureihe Sky Air Alpha		Baureihe Sky Air Advance		
				FDA + RZAG	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)				
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	mm	55x1.500x500				
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)	33/40				
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	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		kg	95	94	70		
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)	69	69	71		
	Heizen		dB(A)	68	68	71		
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	49	49	53		
	Heizen	Nom.	dB(A)	52	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 ₂ -Äq.	3,70/2,50		2,60/1,76		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas		AD	952/15,9		9,52/15,9		
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	85	50		
		System	Äquivalent	m	100	70		
			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	

Technische Produktdaten für RZA-D

					RZA200D7Y1B	RZA250D7Y1B
Abmessungen	Gerät		Höhe	mm	870	870
			Breite	mm	1,100	1,100
			Tiefe	mm	460	460
Gewicht	Gerät			kg	117	117
Verdichter	Compressor--Type				Hermetischer Scrollverdichter	Hermetischer Scrollverdichter
Betriebsbereich	Kühlung	Umgebung	Min.	°C TK	-20	-20
			Max.	°C TK	46	46
	Heizen	Umgebung	Min.	°C Feuchtkugel	-20	-20
			Max.	°C Feuchtkugel	15	15
Schallleistungspegel	Kühlung			dB(A)	73	76
	Heizen			dB(A)	76 (1)	79 (1)
Schalldruckpegel	Kühlung		Nom.	dB(A)	53	57
	Heizen		Nom.	dB(A)	60	63
Kältemittel	Type				R-32	R-32
	Füllmenge			kg	5	5
	Füllmenge			TCO2-Äquivalent	3.38	3.38
	GWP				675	675
Piping connections	Flüssigkeit		AD	mm	9.52	9.52
	Gas		AD	mm	22.2	22.2
	Leitungslänge	Max.	AG – IG	M	100	100
		System	Unbefüllt	M	30	30
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge			kg/m	Siehe Installationsanleitung	Siehe Installationsanleitung
Standardzubehör	Installationsanleitung				1	1
	Allgemeine Schutzmaßnahmen				1	1
	Kabelbinder				2	2
	F-Gase-Aufkleber abziehen				1	1
	Verbindungsleitungen				6	6
Spannungsversorgung	Phase				3~	3~
	Frequenz			Hz	50	50
	Spannung			V	380-415	380-415
Strom - 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)			A	20	20

Hinweise

(1) - Gemäß ENER Lot
21

(1) - Gemäß ENER Lot
21

^