



# Roundflow Zwischendeckengerät mit hohem COP

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort

- › In Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha sind Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse gegeben
- › Zwischendeckengerät mit hohem COP ergibt bestes Betriebsverhalten und erhebliche Energieeinsparungen
- › Auf Wunsch erhältliche Blende mit selbstreinigendem Filter steigert Effizienz und Komfort und senkt die Wartungskosten. 2 Filtertypen verfügbar: serienmäßiger Filter und feinmaschiger Filter
- › Zwei auf Wunsch erhältliche intelligente Sensoren steigern Energieeffizienz und Komfort
- › Einzel einstellbare Lamellen: flexible Anpassung an jede erdenkliche Raumgestaltung ohne Umsetzen des Geräts
- › Enorm breite Auswahl an Geräteblenden: Designer-Blenden in Weiß (RAL9010) und Schwarz (RAL9005) und Standardblenden in Weiß (RAL9010) mit grauen Lamellen oder ganz in Weiß
- › Größere Lamellen und spezielles Schwenkschema ergeben gleichmäßige Luftverteilung im Raum
- › 5 einstellbare Ventilator Drehzahlen ermöglichen höchsten Komfort
- › Auf Wunsch mit Frischluftanschluss
- › Austritt am Abzweigkanal gestattet die Optimierung der Luftverteilung in Räumen mit unregelmäßigem Grundriss und auch eine Zufuhr von Luft in angrenzende Kammern
- › Serienmäßige Kondensatpumpe mit 675 mm Förderhöhe ergibt Flexibilität und beschleunigt die Installation



Angaben zur Effizienz		FCAHG + RZAG	71H + 71NV1	100H + 100NV1	125H + 125NV1	140H + 140NV1	71H + 71NY1	100H + 100NY1	125H + 125NY1	140H + 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++					
	Leistung	Pdesign kW	6,80	9,50	12,1	13,4	6,80	9,50	12,1	13,4		
	SEER		7,90	7,70	8,02	7,93	7,90	7,70	8,02	7,93		
	ηs,c	%	-	-	318	314	-	-	318	314		
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	301	432	905	1.014	301	432	905	1.014		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieverbrauchskennzeichnung		A++				A+		A++			
	Leistung	Pdesign kW	4,70		9,52		4,70		9,52			
	SCOP/A		4,61	4,75	4,53	4,44	4,56	4,75	4,53	4,44		
	ηs,h	%	-	-	178	175	-	-	178	175		
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	1.427	2.805	2.943	3.002	1.443	2.805	2.943	3.002		
<b>Innengerät</b>		<b>FCAHG</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>	<b>71H</b>	<b>100H</b>	<b>125H</b>	<b>140H</b>		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	288x840x840									
Gewicht	Gerät	kg	25,0									
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz									
Geräteblende	Modell		Standard-Blenden: BYCQ140E – Weiß mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiß / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Geräteblenden: BYCQ140EGF – Weiß / BYCQ140EGFB – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiß / BYCQ140EPB – Schwarz									
		Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	65x950x950x148x950x950x106x950x950								
	Gewicht	kg	5,5/10,3/6,5									
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4	13,7/18,8/23,6	19,1/25,7/32,2	21,2/27,3/34,4		
		Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1	13,7/18,8/23,6	18,3/24,6/30,8	19,7/25,5/32,1		
Schalleistungspegel	Kühlen	Niedrig	dB(A)	53,0		61,0		53,0		61,0		
		Heizen	dB(A)	53,0		61,0		53,0		61,0		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0		
		Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	37,0/45,0	29,0/36,0	33,0/44,0	35,0/45,0	
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB									
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52									
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220									
<b>Außengerät</b>		<b>RZAG/RZAG</b>	<b>71NV1</b>	<b>100NV1</b>	<b>125NV1</b>	<b>140NV1</b>	<b>71NY1</b>	<b>100NY1</b>	<b>125NY1</b>	<b>140NY1</b>		
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	870x1.100x460									
Gewicht	Gerät	kg	81	85	95		81	85	94			
Schalleistungspegel	Kühlen	Niedrig	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.	-20~52								
		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	-20~18							
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675									
		Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	3,20/2,16		3,70/2,50		3,20/2,16		3,70/2,50		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit / Gas	AD	mm	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			