

Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort

- › Die Kombination mit Split-Außengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › 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
- › 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
- › Einzel einstellbare Lamellen: flexible Anpassung an jede erdenkliche Raumgestaltung ohne Umsetzen des Geräts
- › 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		FCAG + RXM	35B + 35N9	50B + 50N9	60B + 60N9
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00
Raumkühlen	Energieverbrauchskennzeichnung			A++	
	Leistung	Pdesign kW	3,50	5,00	5,70
	SEER		6,35	6,54	6,40
	ηs,c	%		-	
Raumheizen	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	193	266	312
	Energieverbrauchskennzeichnung		A++		A+
	Leistung	Pdesign kW	3,32	4,36	4,71
	SCOP/A		4,90	4,30	4,20
(durchschnittliches Klima)	ηs,h	%		-	
	Jahresenergieverbrauch	kWh/a	948	1.419	1.569
Innengerät		FCAG	35B	50B	60B
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		
	Gerät		204x840x840		
Gewicht	Gerät		kg		
			18		
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	mm		
			65x950x950x148x950x950x106x950x950		
	Gewicht		kg		
			5,5/10,3/6,5		
Ventilator	Luftvolumenstrom	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min	
				8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min		
		9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		
			49,0	51,0	
	Heizen		dB(A)		
		49,0	51,0		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)		
			27,0/31,0	28,0/33,0	
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)		
		27,0/31,0	28,0/33,0		
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB		
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K/ / BRC1E53A/B/B / BRC1D52		
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz / V		
			1~/50/60/220-240/220		
Außengerät		RXM	35N9	50N9	60N9
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm		
			550x765x285		
Gewicht	Gerät		kg		
			32		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)		
			61	62	63
	Heizen		dB(A)		
		61	62	63	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)		
			49	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)		
		49			
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max. °C TK		
			-10~-50		
	Heizen	Umgebung	Min. bis Max. °C FK		
		-20~-24			
Kältemittel	Typ		R-32		
	GWP		675		
	Füllmenge	kg/tCO ₂ -Äq.	0,76/0,52	1,15/0,78	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		
			6,35		
	Gas	AD	mm		
			9,52	12,7	
	Leitungslänge	AG – IG	Max.	m	
				20	30
	System	Unbefüllt	m		
			10	-	
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
	Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	
			15	20	
Spannungsversorgung	Phase/Frequenz/Spannung		Hz / V		
			1~/50/220-240		
Stromstärke – 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)		A		
			-		



Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftauslass für optimale Effizienz und höchsten Komfort

- › In Kombination mit Baureihe Sky Air Alpha sind Qualität, Effizienz und Betriebsverhalten der Spitzenklasse gegeben
- › 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
- › Niedrigste Installationshöhe auf dem Markt: 214 mm für Klassen 20 bis 63
- › 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			FCAG + RZAG	35B + 35A	50B + 50A	60B + 60A	71B + 71NV1	100B + 100NV1	125B + 125NV1	140B + 140NV1	71B + 71NY1	100B + 100NY1	125B + 125NY1	140B + 140NY1		
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.		kW	1,6/3,5/4,5	1,7/5,0/6,0	1,7/6,0/6,5	-/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	1,50/5,80/6,00	1,60/7,00/7,50	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-	-/7,50/-	-/10,8/-	-/13,5/-	-/15,5/-		
Raumkühlen	Energieverbrauchskennzeichnung			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			7,30	6,80	6,60	6,83	7,14	7,15	6,80	6,83	7,14	7,15	6,80		
	ηs,c		%	-	-	-	-	-	283	269	-	-	283	269		
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Jahresenergieverbrauch		kWh/a	168	257	318	348	466	1.016	1.182	348	466	1.016	1.182		
	Energieverbrauchskennzeichnung			A+												
	Leistung Pdesign		kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,30	4,34		
	SCOP/A			4,30	4,25	4,22	4,53	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34	4,34		
ηs,h		%	-	-	-	-	-	171	-	-	-	171	-			
Jahresenergieverbrauch		kWh/a	1.074	1.398	1.515	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413	3.071	1.560	2.413			
Innengerät			FCAG	35B	50B	60B	71B	100B	125B	140B						
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840												
Gewicht	Gerät		kg	18	19				21	23						
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	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/13,0/15,1	13,0/17,8/22,7	13,1/20,4/27,2						
					9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9	10,8/12,9/15,1	13,2/18,1/23,0	13,0/20,2/27,0						
Schalleistungspegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	49,0				51,0		54,0		58,0				
				49,0				51,0		54,0		58,0				
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	27,0/31,0				28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0				
				27,0/31,0				28,0/33,0		29,0/37,0		29,0/41,0				
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung	Kabel-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB												
				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		
Schalleistungspegel	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)	62,0	63,0	64,0		66	69	70	64	66	69	70		
				62,0	63,0	64,0	-	68	71	-	68	71				
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	48,0	49,0	50,0	46	47	49	50	46	47	49	50		
				48,0	49,0	50,0	48	50	52	48	50	52				
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK	-20~24				-20~52							
					-20~24				-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	
				Unbefüllt	m	-			40							
						Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 30 m)						Siehe Installationsanleitung		
Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m	-				30,0		-						
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						