

# 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	9,6/12,2/14,9	
	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	734x870x373	
Gewicht	Gerät		kg		32	50	
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	48	
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 <sub>2</sub> -Äq.	0,76/0,52		1,15/0,78		
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	mm		6,35	12,7	
	Gas	AD	mm		9,52	30	
	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	Energieverbrauchskennzeichnung			A+											
	Leistung	Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,34	4,34	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34	4,34	
	ηs,h		%						171			171		171	
Jahresenergieverbrauch	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	4,34	4,34	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34	4,34	
Jahresenergieverbrauch	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	
	Energieverbrauchskennzeichnung			A+											
	Leistung	Pdesign	kW	3,30	4,30	4,60	4,70	7,80	9,52	4,70	7,80	9,52	4,34	4,34	
	SCOP/A			4,30		4,25	4,22	4,53	4,34	4,22	4,53	4,34	4,34	4,34	
Innengerät	Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm										
	Gewicht		Gerät	kg											
	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											
Ventilator	Abmessungen		Höhe x Breite x Tiefe	mm											
	Gewicht		kg												
	Luftvolumenstrom		Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m³/min										
	Schallleistungspegel		Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	dB(A)										
Schallleistungspegel	Kühlen		dB(A)												
	Heizen		dB(A)												
	Kühlen		Niedrig / Hoch	dB(A)											
	Heizen		Niedrig / Hoch	dB(A)											
Regelungssysteme	Infrarot-Fernbedienung		BRC7FA532F / BRC7FB532F / BRC7FA532FB / BRC7FB532FB												
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H519W7/S7/K7 / BRC1E53A/B/C / BRC1D52												
	Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V											
	Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	1~/50/60/220-240/220											
Außengerät	Abmessungen		Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	mm										
	Gewicht		Gerät	kg											
	Schallleistungspegel		Kühlen	dB(A)											
	Schallleistungspegel		Heizen	dB(A)											
Schallleistungspegel	Kühlen		Nom.	dB(A)											
	Heizen		Nom.	dB(A)											
	Betriebsbereich		Kühlen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK									
	Betriebsbereich		Heizen	Umgebung	Min. bis Max.	°C FK									
Kältemittel	Typ / GWP		R-32/675,0												
	Füllmenge		kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.												
	Rohrleitungsanschlüsse		Flüssigkeit / Gas	AD											
	Rohrleitungsanschlüsse		Leitungslänge	AG – IG	Max.	m									
Rohrleitungsanschlüsse	Rohrleitungsanschlüsse		Leitungslänge	System	Äquivalent	m									
	Rohrleitungsanschlüsse		Leitungslänge	Unbefüllt	m										
	Rohrleitungsanschlüsse		Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m											
	Rohrleitungsanschlüsse		Höhendifferenz	IG – AG	Max.	m									
Spannungsversorgung	Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	Hz / V											
	Spannungsversorgung		Phase/Frequenz/Spannung	1~/50/220-240											
	Stromstärke – 50 Hz		Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	A											
	Stromstärke – 50 Hz		Max. Amperezahl für Sicherung (MFA)	16											