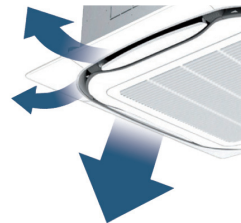


FCAG-B  
Roundflow Kassette

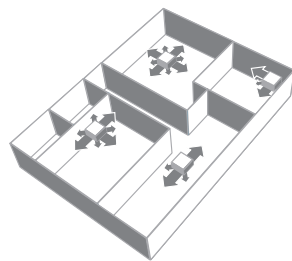
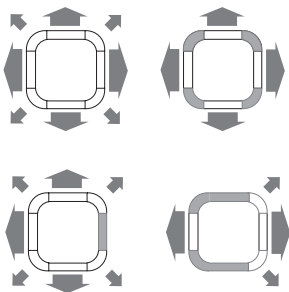


Gründe für ein Roundflow Kassettengerät

- Luftausblasung um 360° sorgt für optimalen Komfort
- Intelligente Sensoren sorgen für maximale Effizienz



Staub kann einfach mit einem Staubsauger entfernt werden, ohne das Gerät öffnen zu müssen



**Ihr Partner für die ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

[www.tca.ch](http://www.tca.ch) / [www.clima-maschine.ch](http://www.clima-maschine.ch)

# Roundflow Zwischendeckengerät

360°-Luftaustritt für optimale Effizienz und besten Komfort

- › Die Kombination mit Split-Aussengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- › Ideale Lösung für kleinere Gewerbeeinrichtungen und Geschäfte
- › Automatische Filterreinigung führt zu höherer Effizienz und besserem Komfort sowie niedrigeren Wartungskosten. 2 Filter verfügbar: serienmässiger Filter oder Feinfilter (für besonders staubempfindliche Anwendungen, z. B. BekleidungsGeschäfte)
- › Zwei optionale intelligente Sensoren erhöhen Energieeffizienz und Komfort
- › Grössere Lamellen bewirken noch gleichmässige Luftverteilung
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass
- › Luftaustritt über Abzweigungen ermöglicht das Optimieren der Luftverteilung in unregelmässig geschnittenen Räumen und eine Luftzufuhr in kleine angrenzende Räume
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 675 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit



FCAG-B / BYCQ140E



RXM20-35R



BRC1H52W

BRP069B82



BLUEEVOLUTION



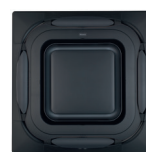
BYCQ140E



BYCQ140EP



BYCQ140EB



BYCQ140EPB

Angaben zur Effizienz		FCAG + RXM	35B + 35R	50B + 50R	60B + 60R	
Kühlleistung	Nom.	kW	3,50	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	4,20	6,00	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,94	1,39	1,72	
	Heizen	Nom. kW	1,11	1,62	2,07	
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A**		
		Pdesign	kW	3,50	5,00	5,70
		SEER		6,35	6,54	6,40
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	193	266	312
		Energieeffizienzklasse		A**		A*
		Pdesign	kW	3,32	4,36	4,71
SCOP/A		4,90	4,30	4,20		
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	948	1.419	1.569		

Innengerät		FCAG	35B	50B	60B	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	204x840x840			
Gewicht	Gerät	kg	18	19		
Geräteblende	Modell		Standard-Blenden: BYCQ140E – Weiss mit grauen Lamellen / BYCQ140EW – Reinweiss / BYCQ140EB – Schwarz Selbstreinigende Blende: (F = Feinfilter) BYCQ140EG(F) – Weiss / BYCQ140EGFB – Schwarz Designer-Blende: BYCQ140EP – Weiss / BYCQ140EPB – Schwarz			
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	Standard: 65 x 950 x 950 / Selbstreinigend: 148 x 950 x 950 / Designer: 106 x 950 x 950			
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	8,8/10,6/12,9	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	9,4/11,6/14,1	9,4/11,8/14,6	9,6/12,2/14,9
Schallleistungspegel	Kühlen			49	51	
	Heizen			49	51	
Schalldruckpegel	Kühlen + Heizen	Niedrig / Hoch		27/31	28/33	
	Infrarot-Fernbedienung	Standard Blende	BRC7FA532F (Weiss mit grauen Lamellen + Reinweiss) / BRC7FA532FB (Schwarz)			
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung	Designer Blende	BRC7FB532F (Weiss) / BRC7FB532FB (Schwarz)			
	Verkabelte Fernbedienung		BRC1H52W/S/K			
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/60/220-240/220			

Aussengerät		RXM	35R	50R	60R	
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	552x840x350	734x954x401		
Gewicht	Gerät	kg	32	50		
Schallleistungspegel	Kühlen		61	62	63	
	Heizen		61	62	63	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	49	48		
	Heizen	Nom.		49		
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.	°C TK	-10~50		
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.	°C FK	-20~24		
Kältemittel	Typ		R32			
	GWP		675,0			
Rohrleitungsanschlüsse	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> Äq.	0,76/0,52	1,15/0,78		
	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"		
	Gas	AD	Zoll	3/8"	1/2"	
	Leitungslänge	Max.	m	20	30	
	System	vorgefüllt bis	m			
	Zusätzliche Kältemittelfüllmenge		kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10 m)		
Höhendifferenz	Max.	m	15	20		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240			
Strom – 50 Hz	Höchstamperezahl für Sicherung (MSiA)	A	13	16		

(1) Anhand des MSiA-Werts werden der Schutzschalter und der FI-Schutzschalter (Fehlerstromschutzschalter) ausgewählt. Ausführliche Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie im Elektroschaltplan.