

# Fully Flat Kassette

Ansprechendes Design und herausragende Technik vereint in einem Gerät



## Gründe für eine Fully Flat Kassette

- Einzigartiges Design, passt sich völlig bündig in die Decke ein
- Ideal für Systeme im Eurodeckenrastermass 600 x 600 mm
- Moderne Technologie und Spitzeneffizienz in Kombination
- Leisestes Kassettengerät, das auf dem Markt verfügbar ist

## FFA-A



Auswahl zwischen Zierblende in Grau oder in Weiss

## Vorteile für den Installateur

- › Einzigartiges Produkt auf dem Markt!
- › Leisestes Gerät (25 dB(A))
- › Die anwenderfreundliche Fernbedienung, mit mehreren Sprachen verfügbar, ermöglicht ein problemloses Einrichten von zusätzlichen Sensoren und die Steuerung der einzelnen Lamellenpositionen

## Vorteile für den Planer

- › Fügt sich nahtlos in jede Raumgestaltung eines modernen Büros ein
- › Ideales Produkt für bessere BREEAM-Bewertung/EPBD in Kombination mit Geräten Sky Air (FFA-A) oder VRV IV-Wärmepumpe (FXZQ-A)

## Vorteile für den Kunden

- › Sehr leises Gerät (25 dB(A))
- › Perfekte Arbeitsbedingungen: kühle Zugluft gehört der Vergangenheit an
- › Senkt mit Hilfe der als Sonderausstattung verfügbaren Sensoren Ihre Energiekosten um bis zu 27 %
- › Flexible Nutzung des Raums und für jede Raumaufteilung geeignet, dank Einzelregelung der Lamellen
- › Anwenderfreundliche Fernbedienung, in verschiedenen Sprachen verfügbar



**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)

## Fully Flat Kassette

Einzigtartiges Design auf dem Markt, das sich völlig bündig in die Zwischendecke einfügt

- › Völlig flache Integration in Standard-Zwischendeckenmodule, nur 8 mm stehen über.
- › Bemerkenswerte Mischung aus edlem Design mit technischer Spitzenleistung und einem eleganten Äusseren in Weiss oder einer Kombination aus Silber und Weiss.
- › Zwei optionale intelligente Sensoren verbessern Energieeffizienz und Komfort.
- › Einzelregelung der Lamellen: Flexibilität zur Anpassung an jede Raumgestaltung ohne Veränderung des Gerätestandortes
- › Auf Wunsch mit Frischlufteinlass.
- › Serienmässige Kondensatpumpe mit 630 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit.



FFA-A9



RXM20-35R



BRC1H52W



BRP069A81



BLUEVOLUTION

Effizienzdaten		FFA + RXM	25A9 + 25R	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R	
Kühlleistung	Nom.	kW	2,50	3,40	5,00	5,70	
Heizleistung	Nom.	kW	3,20	4,20	5,80	7,00	
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW	0,55	0,89	1,54	1,87
	Heizen	Nom.	kW	0,82	1,20	1,66	2,05
Saisonale Effizienz (gemäss EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse		A <sup>++</sup>		A <sup>+</sup>	
		Pdesign	kW	2,50	3,40	5,00	5,70
		SEER		6,17	6,38	5,98	5,76
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	142	186	292	347
		Energieeffizienzklasse		A <sup>+</sup>		A	A <sup>+</sup>
		Pdesign	kW	2,31	3,10	3,84	3,96
SCOP/A		4,24	4,10	3,90	4,04		
Jährlicher Energieverbrauch	kWh	762	1.058	1.377	1.372		
Innengerät		FFA	25A	35A	50A	60A	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	260x575x575				
Gewicht	Gerät		16,0			17,5	
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz				
Geräteblende	Modell		BYFQ60C2W1W / BYFQ60C2WIS				
	Farbe		Weiss / Silber				
	Abmessungen	Höhe x Breite x Tiefe	46x620x620 (ACHTUNG: NEU minimale Deckeneinbauhöhe = 300mm!)				
	Gewicht		2,8				
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m <sup>3</sup> /min	6,5/8,0/9,0	6,5/8,5/10,0	7,5/10,0/12,0	9,5/12,5/14,5
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	48	51	56	60
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
	Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	25 /31	25 /34	27 /39	32 /43
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC7F530W (weisse Blende) / BRC7F530S (silberne Blende)				
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K				
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				
Aussengerät		RXM	25R	35R	50R	60R	
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	552x840x350		734x954x401		
Gewicht	Gerät		32		50		
Schalleistungspegel	Kühlen		dB(A)	58	61	62	63
	Heizen		dB(A)	59	61	62	63
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	dB(A)	46	49	48	
	Heizen	Nom.	dB(A)	47	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.	20		30		
	System vorgefüllt bis	m	10				
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge	kg/m	0,02 (bei Leitungslänge über 10m)				
Stromversorgung	Höhendifferenz	Max.	15		20		
	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240				
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl 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 sind dem Elektroschaltplan zu entnehmen.