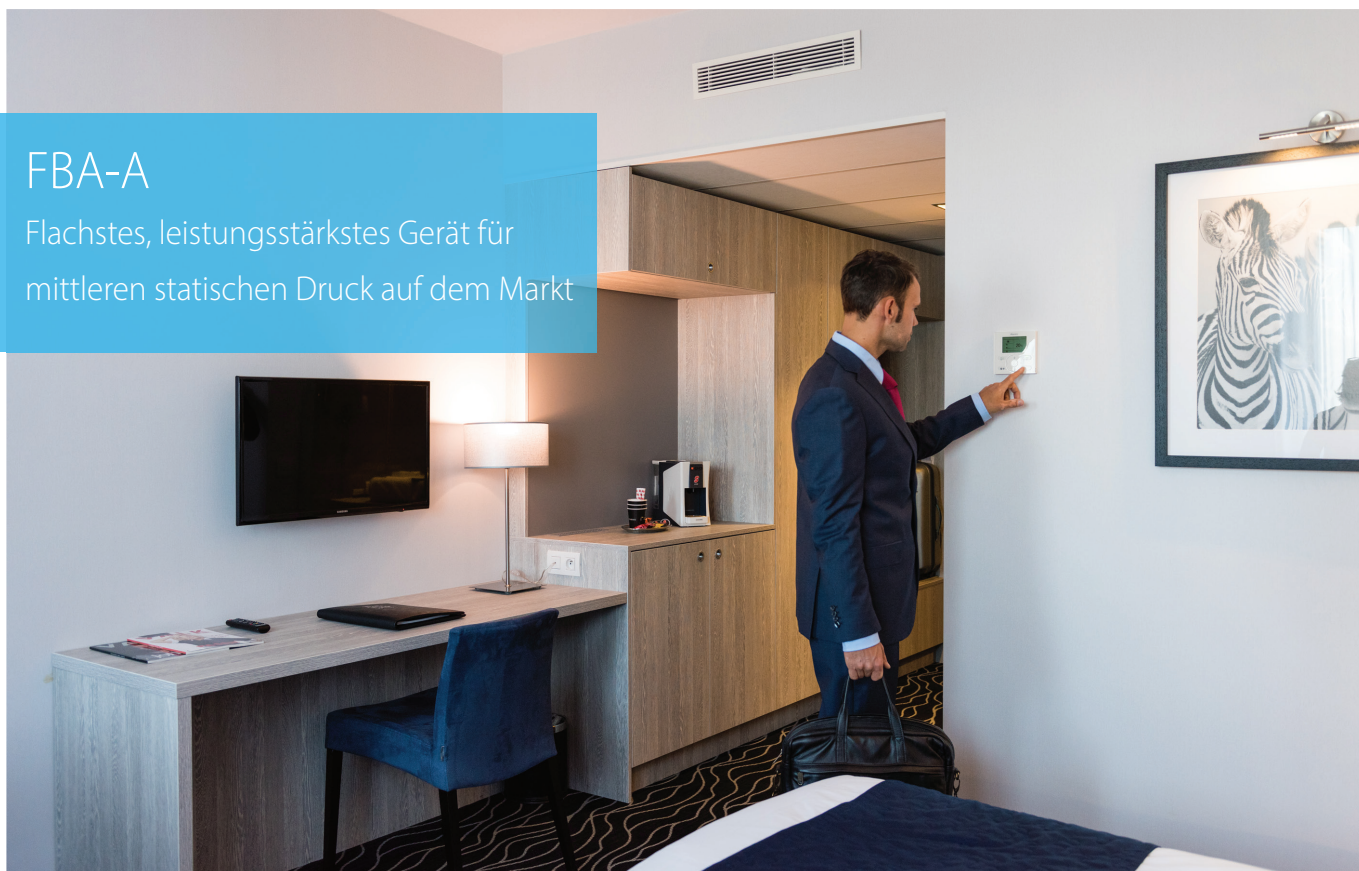


FBA-A

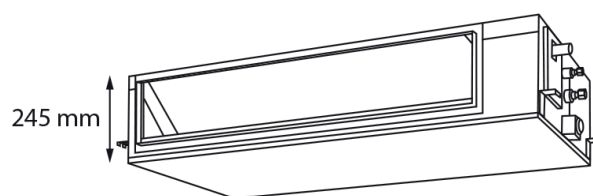
Flachstes, leistungsstärkstes Gerät für
mittleren statischen Druck auf dem Markt



Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss
mit mittlerem externen statischen Druck

Produkteigenschaften

- Schlankstes Gerät seiner Klasse, lediglich 245 mm
- ESP auf optimales Zuluftvolumen einstellbar
- Mittlerer externer statischer Druck, bis zu 150 Pa
- Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich die negativen Auswirkungen auf die Umwelt
- Diskret in der Zwischendecke verborgen : nur das Auslassgitter ist sichtbar



BLUEvolution



**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-maschine.ch

Kanalgerät mit mittlerem ESP

Schlankstes und leistungsstärkstes Gerät für mittleren statischen Druck auf dem Markt

- > Schlankstes Gerät in seiner Klasse, nur 245 mm (Einbauhöhe 300 mm).
- > Niedrige Betriebsgeräuschpegel, lediglich 25 dB(A).
- > Aufgrund eines mittleren externen Drucks bis zu 150 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen unterschiedlicher Länge eingesetzt werden.
- > Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann.
- > Diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar.
- > Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden.



BLUEVOLUTION

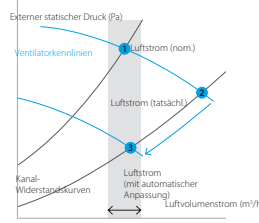
Optimiertes Zuluftvolumen

Wählt automatisch die geeignetste Ventilatorcurve, um den Nenndurchfluss des Geräts ±10 % zu erreichen.

Warum?

Nach der Installation weichen die tatsächlichen Kanäle häufig von dem ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab → der tatsächliche Luftvolumenstrom ist möglicherweise viel geringer oder höher als der nominale, was zu einem Leistungsmangel oder einer unangenehmen Lufttemperatur führt.

Die Funktion der automatischen Anpassung des Luftvolumenstroms passt die Ventilatorzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorcurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller vorstangeht.



Effizienzdaten				FBA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Kühlleistung	Nom.			kW	3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.			kW	4,00	5,50	7,00
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.		kW	0,85	1,41	1,64
	Heizen	Nom.		kW	1,00	1,44	1,89
Saisonale Effizienz (gemäss EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse					A ⁺
		P _{design}	kW	3,40	5,00	5,70	
		SEER		6,23	6,27	5,91	
	Heizen	Energieeffizienzklasse				A ⁺	
		P _{design}	kW	2,90	4,40	4,60	
		SCOP/A		4,07	4,06	4,01	
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	191	279	337		
Jährlicher Energieverbrauch		kWh	996	1.517	1.607		
Innengerät				FBA	35A	50A	60A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	245x700x800		
Gewicht	Gerät			kg	28		
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz		
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch		m ³ /min	10,5/12,5/15,0		
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch		m ³ /min	10,5/12,5/15,0		
Externer statischer Druck	Druck	Nom. / Hoch		Pa	30/150		
Schalleistungspegel	Kühlen			dB(A)	60		
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dB(A)	29 /35		
	Heizen	Niedrig / Hoch		dB(A)	29 /37		
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung				BRC4C65		
	Kabel-Fernbedienung				BRC1H52W/S/K		
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung			Hz / V	1~/50/220-240		
Aussengerät				RXM	35R	50R	60R
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	552x840x350	734x954x401	
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	
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 ₂ -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	10		
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge			kg/m	0,02 (bei Leitungslängen über 10m)		
Stromversorgung	Höhendifferenz	Max.		m	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.