

FHA-A

Für Räume ohne Zwischendecke und ohne ausreichende Stellfläche auf dem Fussboden



Produkteigenschaften

- Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen dank Coanda-Effekt
- Auch Räume mit einer Deckenhöhe bis zu 3,8 m können sehr einfach beheizt oder gekühlt werden!
- Kann problemlos selbst in Ecken oder engen Bereichen installiert werden
- Bei einer Kombination mit der R32-Bluevolution-Technologie verringern sich die negativen Auswirkungen auf die Umwelt
- Kann sowohl im Neubau als auch in Sanierungsprojekte eingebaut werden



Ihr Partner für die ganze Schweiz:

TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

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

Deckengerät

Für breite Räume ohne Zwischendecken oder ohne freien Platz auf dem Boden

- > Die Kombination mit Split-Aussengeräten ist ideal für Anwendungen in kleinen Geschäften, Büros oder im Wohnbereich
- > Ideal für komfortablen Luftstrom in grossen Räumen, dank des Coanda-Effekts: Austrittswinkel bis zu 100°
- > Sogar Räume mit Decken bis zu 3,8 m können ganz einfach ohne Leistungsverluste beheizt oder gekühlt werden!
- > Einfacher Einbau sowohl in Neubauten als auch in Modernisierungsprojekte



FHA-A9



RXM20-35R



BRC1H52W



BRP069A81

BLUEEVOLUTION

Angaben zur Effizienz				FHA + RXM	35A9 + 35R	50A9 + 50R	60A9 + 60R
Kühlleistung	Nom.		kW		3,40	5,00	5,70
Heizleistung	Nom.		kW		4,00	6,00	7,20
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom.	kW		0,91	1,56	1,73
	Heizen	Nom.	kW		0,98	1,79	2,17
Saisonale Effizienz (entsprechend EN 14825)	Kühlen	Energieeffizienzklasse			A**		A*
		Pdesign	kW		3,40	5,00	5,70
		SEER			6,24	5,92	6,08
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		191	295	328
	Heizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse			A*		A
		Pdesign	kW		3,10	4,35	4,71
		SCOP/A			4,43	3,86	3,87
		Jährlicher Energieverbrauch	kWh		979	1.578	1.704

Innengerät				FHA	35A	50A	60A
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe		mm	235x960x690		235x1.270x690
Gewicht	Gerät			kg	24,0	25,0	31,0
Luftfilter	Typ				Kunststoffnetz		
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch		m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch		m³/min	10,0/11,5/14,0	10,0/12,0/15,0	11,5/15,0/19,5
Schallleistungspegel	Kühlen			dB(A)	53		54
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch		dB(A)	31/36	32/37	33/37
	Heizen	Nom. / Hoch		dB(A)	34/36		35/37
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung				BRC7GA53		
	Verkabelte 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
Schallleistungspegel	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/tCO2Äq	0,76/0,52		1,15/0,78
	Flüssigkeit AD			Zoll	1/4"		
		Gas AD			Zoll	3/8"	
	Leitungslänge Max.			m	20		30
		System vorgefüllt bis		m	10		
	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) EER/COP entsprechend Eurovent 2012, nur für Anwendung ausserhalb der EU (2) Abmessungen Innengerät inklusive Installationsfüsse (3) MSiA wird zur Auswahl des Schutzschalters und FI-Schutzschalters (Fehlerstrom-Schutzschalter) verwendet. Ausführlichere Informationen zu den einzelnen Kombinationen finden Sie in den Elektro Schaltplänen.