

FXMQ-P7 / FXMQ-A

Deckeneinbaugerät für Kanalanschluss
mit hohem ESP



Produkteigenschaften

- Externer statischer Druck (ESP) kann über verkabelte Fernbedienung geändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- Diskret in der Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Hohe externe statische Pressung bis zu 200 Pa
- Weniger Energieverbrauch dank speziell entwickeltem Gleichstrom-Ventilatormotor
- Flexible Installation, da die Luftansaugung von Rückseite auf Unterseite umgestellt werden kann
- Frischlufteinlass ist in das gleiche System integriert, sodass die Installationskosten gesenkt werden, da kein zusätzliches Lüftungsgerät benötigt wird
- Integrierte Standard-Kondensatpumpe mit 625 mm Hub erhöht Flexibilität und Installationsgeschwindigkeit

**Ihr Partner für die
ganze Schweiz:**

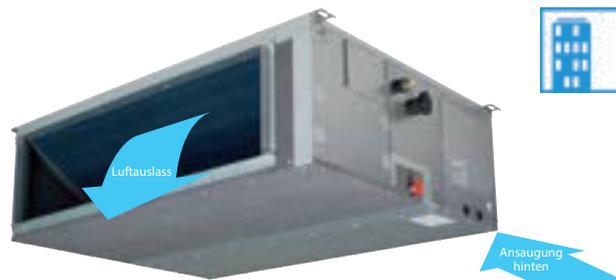
TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

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

Kanalgerät mit hohem ESP

Ideal für grosse Räume
FXMQ-P7: ESP bis zu 200 Pa

- > Externer statischer Druck (ESP) kann über Kabel-Fernbedienung verändert werden, wodurch das Zuluftvolumen optimal eingestellt werden kann
- > Hoher externer statischer Druck bis 200 Pa begünstigt ausgedehnte Kanal- und Gitterverlegung
- > Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Frischlufteinlass in das gleiche System integriert, sodass sich die Installationskosten verringern, da kein zusätzliches Lüftungsgerät notwendig ist

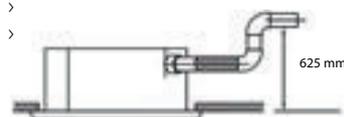


FXMQ200-250A



BRC1H52W, BRC4C65

- > Serienmässig integrierte Kondensatpumpe mit 625 mm Förderhöhe steigert die Flexibilität und beschleunigt die Installation



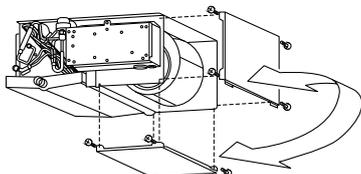
FXMQ-A: ESP bis zu 250 Pa

- > Hoher externer statischer Druck bis 250 Pa begünstigt ausgedehnte Kanal- und Gitterverlegung
- > Diskrete Verblendung in die Wand: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- > Gerät mit grosser Leistung: bis zu 31,5 kW Heizleistung



* Bringt bis zu 10 % Frischluft in den Raum

- > Flexible Installation, die Luftansaugung kann von der Rückseite auf die Unterseite umgestellt werden



Funktion zur automatischen Anpassung des Luftstroms

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

Warum?

Nach der Installation weichen die tatsächlichen Kanäle häufig von dem ursprünglich berechneten Luftstromwiderstand ab \rightarrow 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 Ventilatorumdrehzahl automatisch an alle Kanäle an (10 oder mehr Ventilatorcurven sind für jedes Modell verfügbar), sodass die Installation viel schneller vorantreibt.

Innengerät		FXMQ	50P7	63P7	80P7	100P7	125P7	200A	250A	
Kühlleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	5,6	7,1	9,0	11,2	14,0	22,4	28,0	
	Nom.	kW				-				
Heizleistung	Gesamtleistung Nom.	kW	6,3	8,0	10,0	12,5	16,0	25,0	31,5	
	Nom.	kW				-				
Leistungsaufnahme - 50 Hz	Kühlen	Nom. kW	0,110	0,120	0,171	0,176	0,241	0,54	0,65	
	Heizen	Nom. kW	0,098	0,108	0,159	0,164	0,229	0,54	0,65	
Erforderliche Zwischendeckenhöhe >		mm	350							
Abmessungen	Gerät	Höhe x Breite x Tiefe	300x1.000x700			300x1.400x700		470x1.490x1.100		
	Gewicht	Gerät	35			46		105		
Gehäuse	Material		Verzinktes Stahlblech							
Ventilator	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	15,0/16,5/18,0	16,0/17,8/19,5	20,0/22,5/25,0	23,0/27,3/32,0	28,0/33,5/39,0	41/48/62	52/64/74
Luftvolumenstrom	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	m ³ /min	15,0/16,5/18,0	16,0/17,8/19,5	20,0/22,5/25,0	23,0/27,5/32,0	28,0/33,5/39,0	41/48/62	52/64/74
	Externer statischer Druck (ESP) - 50 Hz	Nom. / Hoch	Pa	100/200				150/250		
Luftfilter	Typ		Kunststoffnetz							
Schallleistungspegel	Kühlen	Nom. / Hoch	dB(A)	-/61	-/64	-/67	-/65	-/70	72/74/75	73/75/76
	Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/46,5/48
		Heizen	Niedrig / Hoch	dB(A)	37/39/41	38/40/42	39/41/43		40/42/44	45/46,5/48
Kältemittel	Typ / GWP		R410A/2.087,5							
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD	Zoll	1/4"					3/8"	
	Gas	AD	Zoll	1/2"	5/8"			3/4"	7/8"	
Kondensatableitung			VP25 (Aussendurchmesser 32/Innendurchmesser 25)							
Stromversorgung	Phase / Frequenz / Spannung	Hz / V	1~/50/220-240							
Strom - 50 Hz	Max. Amperezahl für Sicherung (MSiA)	A	16							
Bedieneinheit	Infrarot-Fernbedienung		BRC4C65							
	Kabel-Fernbedienung		BRC1H52W/S/K							