

Kompaktes Kanalgerät

# FDXM-F



## Produkteigenschaften

- Gerät nicht sichtbar, da es in die Zwischendecke installiert wird: nur Ansaug- und Ausblasgitter sind sichtbar
- Kompakte Abmessungen; kann leicht in Zwischendecken von lediglich 240 mm Höhe eingebaut werden
- Niedriger Energieverbrauch dank Gleichstrom-Ventilatormotor
- Online-Regler (Zubehör): Regeln Ihres Innengeräts von jedem Standort aus über eine App, Ihr lokales Netzwerk oder Internet und behalten der Übersicht über Ihren Energieverbrauch
- Mit einem mittleren externen statischen Druck von bis zu 40 Pa kann das Gerät mit flexiblen Kanälen verschiedenster Länge eingesetzt werden

**Ihr Partner für die  
ganze Schweiz:**

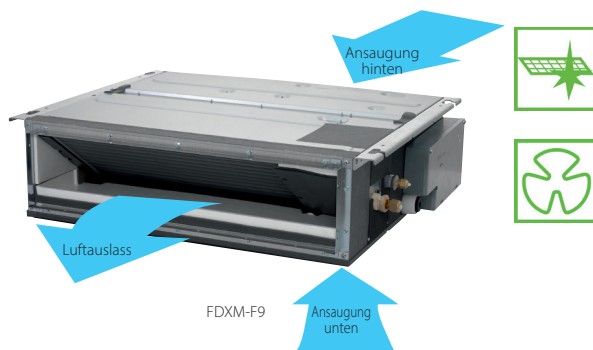
TCA Thermoclima AG  
Piccardstrasse 13  
9015 St. Gallen

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

### Kanalgerät

Kompaktes Kanalgerät mit einer Höhe von lediglich 200 mm

- › Unauffälliges Gerät durch diskrete Verblendung in der Zwischendecke: nur Ansaug- und Auslassgitter sind zu sehen
- › Kompakte Abmessungen; kann problemlos in Zwischendecken von lediglich 240 mm eingebaut werden
- › Externer Druck Ventilator bis max. 40 Pa.
- › Optional erhältlicher Filter mit Selbstreinigung sorgt für maximale Effizienz, höchsten Komfort und höchste Zuverlässigkeit
- › Mit dem Mehrbereichsausatz können mehrere einzeln geregelte Klimabereiche an ein einzelnes Aussengerät angeschlossen werden



BLUEVOLUTION

Effizienzdaten		FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R
Kühlleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/2,4/3,0	1,4/3,4/3,8	1,7/5,0/5,3	1,7/6,0/6,5
Heizleistung	Min. / Nom. / Max.	kW	1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,80/6,0	1,7/7,0/7,1
Leistungsaufnahme	Kühlen	Nom. kW	0,64	1,14	1,63	2,05
	Heizen	Nom. kW	0,80	1,15	1,87	2,18
Raumkühlen	Energieeffizienzklasse		A <sup>+</sup>	A	A <sup>+</sup>	A
	Leistung	Pdesign kW	2,40	3,40	5,00	6,00
	SEER		5,68	5,26	5,77	5,56
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	148	226	303	378
Raumheizen (durchschnittliches Klima)	Energieeffizienzklasse		A <sup>+</sup>		A	
	Leistung	Pdesign kW	2,60	2,90	4,00	4,60
	SCOP/A		4,24	3,88	3,93	3,80
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh/a	858	1.046	1.424	1.693
Nominale Effizienz	EER		3,77	2,98	3,06	2,93
	COP		4,00	3,48	3,10	3,21
	Jährlicher Energieverbrauch	kWh	318	570	816	1.024
	Richtlinie zu Energieeffizienzklasse Kühlen / Heizen		A/A	C/B	B/D	C/C
Innengerät		FDXM	25F	35F	50F	60F
Abmessungen	Gerät Höhe x Breite x Tiefe	mm	200x750x620		200x1.150x620	
Gewicht	Gerät	kg	21		28	
Luftfilter	Typ		Entnehmbar / waschbar			
Ventilator - Luftmenge	Kühlen	Niedrig / Mittel / Hoch	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
	Heizen	Niedrig / Mittel / Hoch	7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8	
Externer statischer Druck	Druck	Nom. Pa	30		40	
Schallleistungspegel	Kühlen		53		55	
	Heizen		53		55	
Schalldruckpegel	Kühlen	Niedrig / Hoch	27/35		30/38	
	Heizen	Niedrig / Hoch	27/35		30/38	
Bedieneinheit	Infrarot / verkabelt		BRC4C65 / 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	mm	552x840x350		734x954x401	
Gewicht	Gerät	kg	32		50	
Schallleistungspegel	Kühlen		58		62	
	Heizen		59		62	
Schalldruckpegel	Kühlen	Nom.	46		48	
	Heizen	Nom.	47		49	
Betriebsbereich	Kühlen	Umgebung Min. bis Max.			-10~50	
	Heizen	Umgebung Min. bis Max.			-20~24	
Kältemittel	Typ		R32			
	GWP		675,0			
	Füllmenge	kg/tCO <sub>2</sub> -Äq.	0,76/0,52		1,15/0,78	
Rohrleitungsanschlüsse	Flüssigkeit	AD			1/4"	
	Gas	AD	3/8"		1/2"	
	Leitungslänge	Max.	20		30	
	System vorgefüllt bis		10			
	Zusätzliche Kältemittel-Füllmenge		0,02 (bei Leitungslängen über 10m)			
	Höhendifferenz	Max.	15		20	
Stromversorgung	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.