

Modello canalizzabile da controsoffitto

FDXM-F



Caratteristiche Prodotto

- Installazione discreta nel soffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata
- La scelta di un prodotto a R-32 riduce l'impatto ambientale del 68% rispetto ai sistemi a R-410A e comporta una riduzione diretta dei consumi energetici grazie all'elevata efficienza energetica
- Grazie alle sue dimensioni compatte, è facilmente installabile in controsoffitti di soli 240 mm
- Regolatore online (opzionale): controlla le tue unità interne da qualsiasi luogo tramite app, la rete locale o Internet e tieni sotto controllo i consumi energetici
- Basso consumo energetico con motore CC del ventilatore



**Il vostro partner
in Svizzera:**

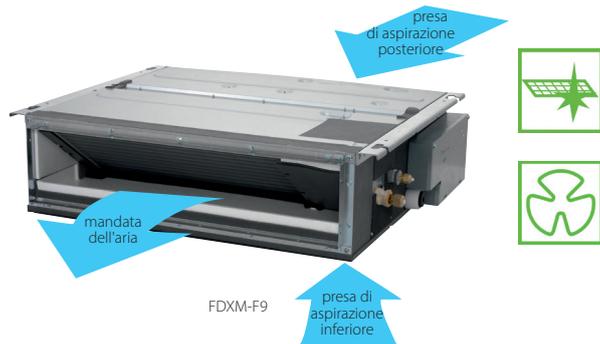
TCA Thermoclima AG
Piccardstrasse 13
9015 St. Gallen

www.tca.ch / www.clima-macchina.ch

Unità canalizzabile da controsoffitto

Unità canalizzabile da controsoffitto con un'altezza di soli 200 mm

- Unità invisibile in quanto installata a incasso nel controsoffitto: sono visibili solo le griglie di aspirazione e mandata.
- Dimensioni compatte, può essere facilmente installata anche dove l'altezza soffitto è di soli 240 mm.
- Prevalenza max. fino a 40 Pa.
- L'opzione filtro autopulente assicura efficienza, comfort e affidabilità grazie a una pulizia regolare del filtro.
- Il kit multizona consente di climatizzare con una singola unità interna più zone, ciascuna controllata in modo indipendente.



RXM20-35R

BRC1H52W

BRP069A81

BLUEVOLUTION

Dati sull'efficienza				FDXM + RXM	25F9 + 25R	35F9 + 35R	50F9 + 50R	60F9 + 60R	
Capacità di raffreddamento	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	
Capacità di riscaldamento	Min./Nom./Max.		kW		1,3/3,2/4,5	1,4/4,0/5,0	1,7/5,8/6,0	1,7/7,0/7,1	
Potenza assorbita	Raffrescamento	Nom.	kW		0,64	1,14	1,63	2,05	
	Riscaldamento	Nom.	kW		0,80	1,15	1,87	2,18	
Raffrescamento ambienti	Classe di efficienza energetica				A ⁺	A	A ⁺	A	
	Capacità	Pdesign	kW		2,40	3,40	5,00	6,00	
	SEER				5,68	5,26	5,77	5,56	
	Consumo energetico annuale		kWh/a		148	226	303	378	
Riscaldamento di ambienti (condizioni climatiche medie)	Classe di efficienza energetica				A ⁺		A		
	Capacità	Pdesign	kW		2,60	2,90	4,00	4,60	
	SCOP/A				4,24	3,88	3,93	3,80	
Efficienza nominale	Consumo energetico annuale		kWh/a		858	1.046	1.424	1.693	
	EER				3,77	2,98	3,06	2,93	
	COP				4,00	3,48	3,10	3,21	
	Consumo energetico annuale		kWh		318	570	816	1.024	
	Classe energetica	Raffrescamento / Riscaldamento			A/A	C/B	B/D	C/C	
Unità interna				FDXM	25F	35F	50F	60F	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		200x750x620		200x1.150x620		
Peso	Unità		kg		21		28		
Filtro aria	Tipo				Estraibile/lavabile				
Ventilatore - portata d'aria	Raffrescamento	Bassa/Media/Alta	m ³ /min		7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		
	Riscaldamento	Bassa/Media/Alta	m ³ /min		7,3/8,0/8,7		13,3/14,6/15,8		
Pressione statica	esterna	Nom.	Pa		30		40		
Potenza sonora	Raffrescamento		dBa		53		55		
	Riscaldamento		dBa		53		55		
Pressione sonora	Raffrescamento	Bassa/Alta	dBa		27/35		30/38		
	Riscaldamento	Bassa/Alta	dBa		27/35		30/38		
Unità di comando	Telecomando a infrarossi / à filo				BRC4C65 / BRC1H52W/S/K				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50/220-240			
Unità esterna				RXM	25R	35R	50R	60R	
Dimensioni	Unità	AltezzaxLarghezzaxProfondità	mm		552x840x350			734x954x401	
Peso	Unità		kg		32			50	
Potenza sonora	Raffrescamento		dBa		58		61		
	Riscaldamento		dBa		59		61		
Pressione sonora	Raffrescamento	Nom.	dBa		46		49		
	Riscaldamento	Nom.	dBa		47		49		
Campo di funzionamento	Raffrescamento	T. esterna	Min.~Max. °CBS		-10~-50				
	Riscaldamento	T. esterna	Min.~Max. °CBU		-20~-24				
Refrigerante	Tipo				R32				
	GWP				675,0				
	Carica		kg/TCO2Eq		0,76/0,52		1,15/0,78		
Collegamenti tubazioni	Liquido	DE	Pollici		1/4"				
	Gas	DE	Pollici		3/8"		1/2"		
	Lunghezza tubazioni	Max.	m		20				
	Sistema precaricato fino a		m		10				
	Carica di refrigerante aggiuntiva		kg/m		0,02 (per lunghezza tubazioni superiore a 10 m)				
Alimentazione	Fase / Frequenza / Tensione			Hz/V		1~/50/220-240			
Corrente - 50 Hz	Portata massima del fusibile (MFA)			A		13		16	

(1) Il valore MFA viene utilizzato come riferimento per scegliere la dimensione corretta dell'interruttore automatico e differenziale (salvavita). Per informazioni più dettagliate su ciascuna combinazione, consultare lo schema elettrico.