

FM - FMO

- Ventiloconvectoare carcasate
- Agent termic apă
- certificare EUROVENT
- Aplicatii rezidentiale, comerciale si industriale



Ventiloconvectoare carcasate cu montaj pe pardoseală sau plafon tip FM - FMO

Ventiloconvectoare carcasate cu posibilitate de montaj pe pardoseală (vertical), model FM sau pe plafon (orizontal), model FMO

Utilizare

Pentru răcirea și încălzirea clădirilor publice sau rezidențiale (de exemplu a hotelurilor, magazinelor, birourilor, spitalelor etc.), folosind ca agent termic apa.

Detalii constructive

- Tablă din oțel galvanizat, cu izolare termo-acustică, carcasă din tablă galvanizată, vopsită la exterior RAL9010. Grilă standard din ABS, RAL 7047
- Ventilatoare centrifugale, cu rotoare din ABS amplasate orizontal, echilibrate static și dinamic
- Motor AC alimentat 230V/1Ph/50Hz monofazat, cu 3 trepte de turație
- Filtrul de aer lavabil din fibră de sticlă ușor de îndepărtat și curățat
- Baterii cu 3 sau 3+1 rânduri, schimbătoarele de căldură sunt fabricate din țevi de cupru cu aripioare din aluminiu. Presiunea maximă de lucru 14,4 bar, temperatura de lucru 80°C- max.100°C

Opțiuni

- Sistem cu două sau patru țevi
- Motor EC
- Posibilitate de montaj pe pardoseala (vertical) sau pe plafon (orizontal)

Accesorii

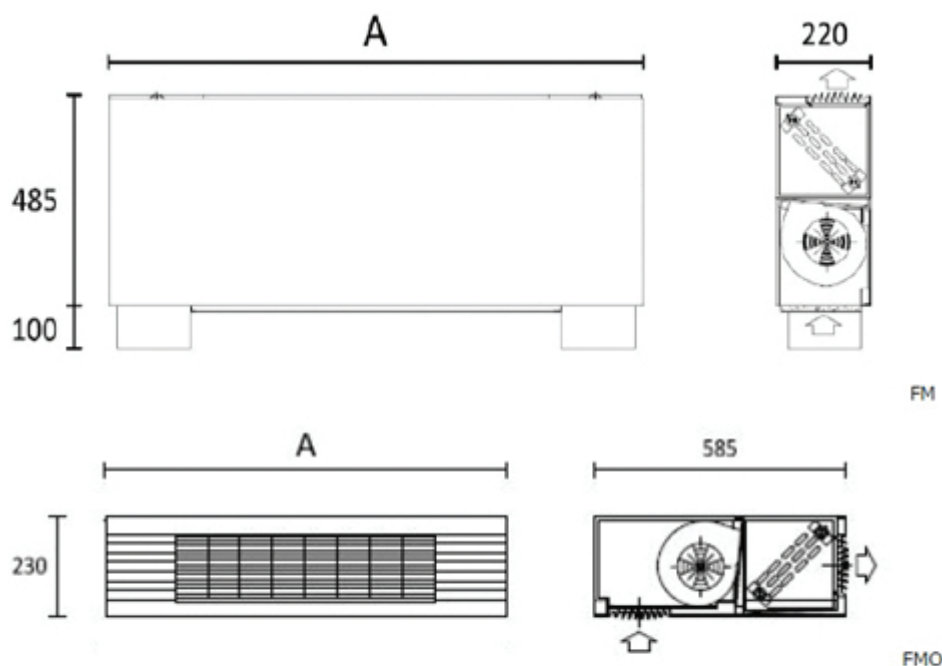
- Termostat mecanic sau electronic montat pe perete sau încastrat în carcasă. Principalele funcții: comutare vara/iarnă control 3 trepte de turație ventilator, comandă vane cu 3 cai. Sunt disponibile o gamă mare de funcții de control pentru funcționare standard sau pentru operații special.
- Vane cu 2,3 sau 3 cai + bypass acționate de actuator on/off alimentat la 230V/1ph/50 Hz sau modulant (semnal 0-10 Vdc) pentru sisteme cu 2 sau 4 țevi.
- Încălzitor electric din oțel inox AISI 304 cu aripioare din AL-Zn, termostat de protecție cu rearmare manuală (automată la cerere). Mai multe elemente de încălzire pot fi conectate în paralel pentru a mari capacitatea de încălzire.

Descriere

Ventiloconvectoare cu aspect plăcut și modern. Carcasa protejată împotriva coroziunii și acțiunii substanțelor chimice. Ventiloconvectorul este fabricat din oțel galvanizat cu izolație termo-acustică internă. Bateria de răcire/încălzire este fabricată din țevi de cupru cu nervuri din aluminiu. Compus dintr-un ventilator centrifugal conectat direct pe motorul electric. Montat pe elemente de suport elastice, anti-vibrații. Întreagă secțiune este echilibrată, iar nivelul de zgomot este redus. Filtrul care poate fi înlocuit cu ușurință este montat într-un cadru ABS și poate fi curățat cu apă și/sau aer. Instalare și întreținere ușoară.

Parametrii	Specificații					
	Treapta	F	2	3	4	6
Debitul nominal de aer (cu filtru standard)	Max.	m³/h	395	470	810	870
	Medie	m³/h	355	375	745	830
	Min.	m³/h	295	325	655	760
Varianta cu 2 țevi						
Capacitate totală de răcire	Max. (1)	kW	2.63	3.57	5.84	6.65
Capacitatea de răcire sensibilă		kW	1.83	2.35	3.82	4.29
Debitul de apă		l/h	451	612	1002	1142
Căderea de presiune		kPa	5.8	12.9	16.6	24.4
Capacitatea de încălzire 50° C	Max. (2)	kW	3.32	4.17	6.91	7.66
Căderea de presiune		kPa	5.1	11.1	14.2	20.7
Capacitatea de încălzire 70/60° C	Max. (3)	kW	5.61	6.98	11.59	12.79
Debitul de apă		l/h	493	613	1018	1123
Căderea de presiune		kPa	5.9	10.8	14.2	19.4
Varianta cu 4 țevi						
Capacitate totală de răcire	Max. (1)	kW	2.63	3.57	5.84	6.65
Capacitatea de răcire sensibilă		kW	1.83	2.35	3.82	4.29
Debitul de apă		l/h	451	612	1002	1142
Căderea de presiune		kPa	5.8	12.9	16.6	24.4
Capacitatea de încălzire 70/60° C	Max. (3)	kW	2.87	3.9	5.99	7.11
Debitul de apă		l/h	252	343	526	625
Căderea de presiune		kPa	10.5	22.7	9.5	15.2
Date generale						
Nivel presiune sonoră	Max.	dB(A)	46.7	48	47.6	50.9
Putere electrică absorbită de motor	max.	W	61	74	138	186

Desen



Size	2	3	4	6	
FM	840	1040	1240	1440	A mm
	24,5	28,5	33,5	39,5	Kg
FMO	840	1040	1240	1440	A mm
	25,9	30,1	35,3	41,5	Kg

Legendă

- (1) Aer: 27°C, apă 7/12°C
- (2) Aer: 20°C, apă intrare 50°C, același debit ca la răcire
- (3) Aer: 20°C, apă 70/60°C

Oferte și selecții tehnice

Pentru informații suplimentare, selecții tehnice și oferte tehnico - comerciale va rugăm să va adresați departamentului comercial.