

> FCM

VENTILOCONVECTOR TIP CASETĂ

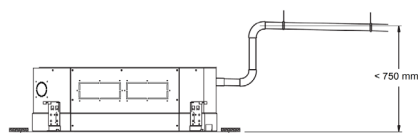


Specificații generale

- 2 versiuni – pentru instalație cu 2 țevi și pentru instalație 4 țevi.
- 4 modele disponibile pentru versiunea cu 2 țevi și 2 modele pentru versiunea cu 4 țevi.
- Motor inverter de ultimă generație ce asigură un consum de energie cu până la 30% mai mic, comparativ cu un motor standard.
- Control prin telecomandă cu infraroșu (standard) și controler cu fir (opțional).
- Setarea temporizatorului.
- Funcții disponibile: Încălzire, Răcire, Temporizare, Deumidificare, Automat.

Accesorii standard

Aceste unități sunt echipate cu pompă de scurgere. Înălțimea țevii de scurgere nu trebuie să depășească 750 mm (500 mm pentru modelul 400 și 400-4), în caz contrar, este necesară introducerea unei pompe de apă auxiliare.



Controler:

■ TELECOMANDĂ CU INFRAROȘU (Standard)

Această telecomandă este ușor de folosit și gestionează eficient toți parametrii. Distanța limită de transmisie a acestei telecomenzi este de 10 m.

■ CONTROLER CU FIR (Optional)

Acest controler este foarte ușor de utilizat și poate gestiona în mod eficient toți parametrii. În acest caz, panoul este fixat pe perete și conectat la unitate printr-un fir.



Accesorii opționale

■ **KIT VANĂ CU 3 CĂI** (obligatoriu pentru funcționarea în modul de răcire) Vană cu 3 căi este necesară pentru a controla temperatura mediului ambiant, și pentru blocarea fluxului de apă răcită către baterie, dacă nivelul apei condensate din tavă crește într-un mod anormal.

Este obligatorie instalarea vanei cu 3 căi dacă unitatea este utilizată pentru funcționarea în regim de răcire în timpul verii, deoarece aceasta oprește răcirea excesivă în perioadele în care ventilatorul rămâne oprit, prevenind astfel formarea neplăcută de condens pe carcasa aparatului.

Setul include conexiuni pentru conductele de cupru și vană cu 3 căi cu actuator electrotermic ON/OFF, potrivit pentru alimentare de 230V. Vana este controlată de placa principală a unității.

■ TAVĂ DE CONDENS

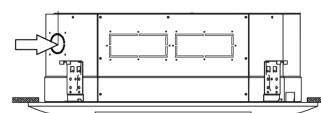
Tava de condens este din material PVC și este folosită pentru colectarea condensului care se formează pe conducte și pe vana cu 3 căi.

OPȚIUNI DE INSTALARE

Debit de aer proaspăt

Pentru debitul de aer proaspăt există un orificiu pre-tăiat pentru conectarea unității la o conductă circulară. Controlul debitului de aer proaspăt se poate realiza printr-un ventilator extern (nu este inclus), gestionat de placa de bază a unității.

Model 4 țevi	400-4	750-4	U.M.
Model 2 țevi	400	600 850 1500	-
Ø	65	75	mm



Trecerea aerului într-o cameră alăturată

Pe laturile unității există orificii pre-tăiate pentru conectarea acestora la camerele adiacente prin intermediul conductelor.

Model 4 țevi	Model 2 țevi	A	B	Ø	U.M.
400-4	400	/	/	150	mm
-	600	75	160	/	mm
750-4	850 1500	95	160	/	mm

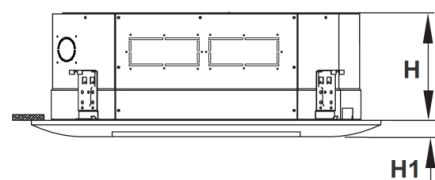
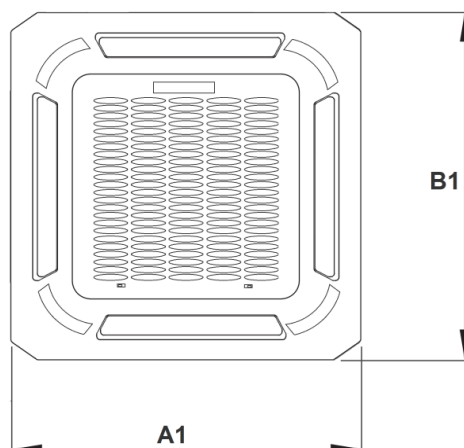
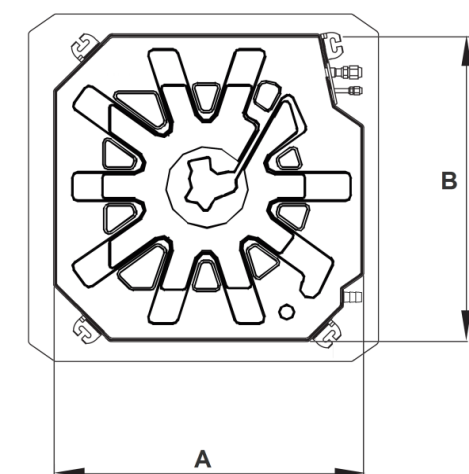


MODEL		400	600	850	1500	400-4	750-4	U.M
Varianta		2 țevi				4 țevi		\
Alimentare electrică		230-1-50						V-f-Hz
Debit de aer	Max	717	1133	1441	1850	717	1233	m³/h
	Med	502	793	1009	1295	502	863	m³/h
	Min	359	567	721	925	359	617	m³/h
Capacitatea de răcire (1)	Max	3930	5580	6840	10640	2880	5180	W
	Med	3070	4350	5330	8090	2190	3940	W
	Min	2480	3520	4300	6600	1800	3260	W
Debit de apă		676	960	1176	1830	495	891	l/h
Pierdere presiune mod răcire		12	21	27	34	14,5	12	kPa
Capacitatea de încălzire (2)	Max	5340	7720	9370	14380	\	\	W
	Med	4000	5920	7250	11290	\	\	W
	Min	3150	4500	5500	8440	\	\	W
Capacitatea de încălzire (3)	Max	\	\	\	\	4730	7410	W
	Med	\	\	\	\	3600	5640	W
	Min	\	\	\	\	2980	4670	W
Debit de apă (2)		676	960	1176	1830	\	\	m³/h
Debit de apă (3)		\	\	\	\	407	637	m³/h
Pierdere presiune mod încălzire		10,6	22	23	34	29,1	42	kPa
Putere nominală		27	42	70	124	27	50	W
Nivel presiune sonoră	Max	40	42	46	50	40	42	dB(A)
	Med	36	33	36	40	36	34	dB(A)
	Min	28	26	28	33	28	26	dB(A)
Racord conducte		3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	"
Racord conducte auxiliar		\	\	\	\	1/2"	1/2"	"
Greutate netă/brută corp		16.5/21.5	23/28	27/33	29/34.5	17/23	28/34	Kg
Greutate netă/brută panou		2.5/4.5	6/9	6/9	6/9	2.5/4.5	6/9	Kg
Dimensiune cu ambalaj corp	L	655	900	900	900	655	900	mm
	A	290	260	330	330	290	330	mm
	P	655	900	900	900	655	900	mm
Dimensiune cu ambalaj panou	L	715	1035	1035	1035	715	1035	mm
	A	123	90	90	90	123	90	mm
	P	715	1035	1035	1035	715	1035	mm

NOTE:

- (1) Aer T=27°C D.B. / 19°C W.B. , Apă INTRARE/IEȘIRE 7°/12°C, flux de aer proiectat; Pentru viteza medie și scăzută a ventilatorului, curgerea apei în modul de viteză maximă a ventilatorului.
 (2) Aer T=20°C D.B., temperatura de intrare a apei 50°C, debitul de apă ca în modul de răcire.
 (3) Aer T=20°C D.B., apă INTRARE/IEȘIRE 70°/60°C, debit de aer proiectat; Pentru viteza medie și scăzută a ventilatorului, curgerea apei în modul de viteză maximă a ventilatorului.
 (4) Nivelul presiunii sonore într-o cameră de 100 m2 cu timp de reverberație de 0,5 secunde.

DIMENSIUNI



Model cu 4 țevi	400-4	-	750-4		UM
Model cu 2 țevi	400	600	850	1500	-
Corp	A	575	840	840	mm
	B	575	840	840	mm
	H	260	230	300	mm
Panou	A1	647	950		mm
	B1	647	950		mm
	H1	50	45		mm