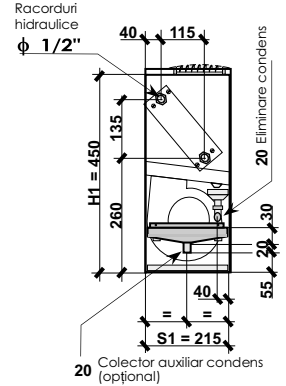
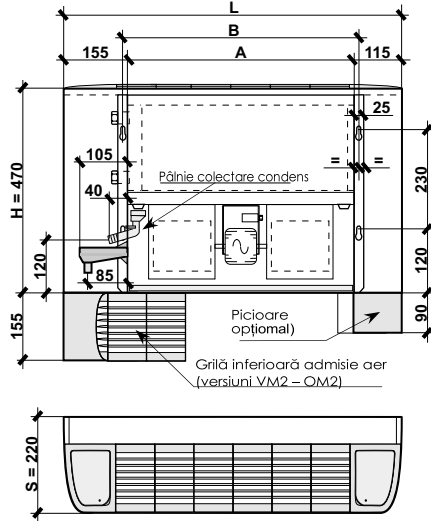
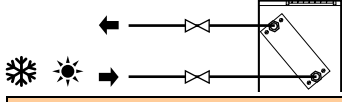


FC-VM1



Versiune cu carcasa H = 470 mm S = 220 mm  
 Versiune fără carcasa H1 = 450 mm S1 = 215 mm



**Echipeamente cu un schimbător de căldură (sistem cu 2 țevi)**

Model	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	102	92P	102P	112P	122P	
Capacitate de răcire	Totală (1) W	1.500	2.000	2.530	3.020	3.750	4.250	5.520	6.420	7.530	9.020	8.140	9.820	9.600	10.710	
	Sensibilă (1) W	1.290	1.620	2.070	2.310	2.870	3.230	4.330	4.800	5.670	6.620	6.200	7.300	7.640	8.360	
Putere de încălzire (2)	W	3.740	4.910	5.980	6.710	8.160	9.440	12.000	13.300	15.500	18.100	16.830	19.790	21.100	23.200	
Debit aer (3) m³/h		<b>370</b>	<b>400</b>	<b>500</b>	<b>550</b>	<b>670</b>	<b>720</b>	<b>1.000</b>	<b>1.050</b>	<b>1.280</b>	<b>1.310</b>	<b>1.450</b>	<b>1.500</b>	<b>1.910</b>	<b>1.940</b>	
Debit agent termic (4)	Răcire l/h	258	344	436	520	645	731	950	1.105	1.296	1.552	1.401	1.690	1.652	1.843	
	Încălzire l/h	322	423	515	578	702	812	1.032	1.144	1.333	1.557	1.448	1.702	1.815	1.996	
Pierdere de presiune agent termic (5)	Răcire kPa	13,1	16,3	18,5	20,8	22,6	24,1	24,5	27,1	28,8	29,2	33,7	34,6	31,0	33,4	
	Încălzire kPa	15,9	19,2	20,1	20,0	20,9	23,2	22,6	22,7	23,8	22,9	28,0	27,4	29,2	30,6	
Nivel zgomot (6)	Min-Med-Max dB(A)	24-31-38	25-31-38	30-38-44	31-38-45	26-33-37	27-34-37	34-41-43	35-41-45	39-46-48	40-46-49	43-48-51	44-49-52	45-48-51	46-48-51	
Nr. motoare/ventilatoare	Nr.	1/1		1/1		1/2		1/2		1/2		1/2		1/3		
Putere electrică nominală	MAX(7) W	55W		85W		75W		145W		175W		225W		285W		
	MAX(7) A	0,25A		0,40A		0,35A		0,65A		0,77A		1,00A		1,30A		
<b>Alimentare electrică</b>		<b>230V– 50Hz</b>										<b>230V– 50Hz</b>				
Baterii încălzire/răcire	Rânduri No.	3R		3R		3R		3R		3R		3R		3R		
	Racorduri DN(*)	1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		1/2" F		
Eliminare condens	(mm)	20		20		20		20		20		20		20		
	L mm	670		870		1.070		1.270		1.470		1.470		1.670		
	H mm	470		470		470		470		470		470		470		
	S mm	220		220		220		220		220		220		220		
Dimensiuni principale	A mm	400		600		800		1.000		1.200		1.200		1.400		
	B mm	425		625		825		1.025		1.225		1.225		1.425		
Limita minimă de funcționare	LMF ESP = 0 Pa	Max	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
		Med	0,77	0,77	0,80	0,80	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,86	0,86
<b>(8) REDUCEREBEIB AER</b> Coeficient care definește curba "Debit aer / Presiune statică" (la 3 turații Max-Med-Min)	15 Pa	Max	0,94	0,94	0,92	0,92	0,92	0,92	0,91	0,91	0,94	0,94	0,96	0,96	0,95	0,95
		Med	0,69	0,69	0,71	0,71	0,77	0,77	0,79	0,79	0,84	0,84	0,83	0,83	0,82	0,82
		Min	0,50	0,50	0,51	0,51	0,57	0,57	0,57	0,57	0,63	0,63	0,65	0,65	0,73	0,73
	30 Pa	Max	0,85	0,85	0,83	0,83	0,81	0,81	0,83	0,83	0,87	0,87	0,90	0,90	0,90	0,90
		Med	0,59	0,59	0,61	0,61	0,66	0,66	0,70	0,70	0,79	0,79	0,76	0,76	0,78	0,78
		Min	0,37	0,37	0,41	0,41	0,45	0,45	0,50	0,50	0,59	0,59	0,60	0,60	0,70	0,70
	45 Pa	Max	0,75	0,75	0,71	0,71	0,70	0,70	0,73	0,73	0,79	0,79	0,83	0,83	0,83	0,83
		Med	0,48	0,48	0,50	0,50	0,55	0,55	0,61	0,61	0,72	0,72	0,69	0,69	0,72	0,72
		Min	0,25	0,25	0,28	0,28	0,33	0,33	0,42	0,42	0,52	0,52	0,55	0,55	0,64	0,64
	60 Pa	Max	0,61	0,61	0,57	0,57	0,58	0,58	0,62	0,62	0,69	0,69	0,73	0,73	0,73	0,73
		Med	0,36	0,36	0,38	0,38	0,44	0,44	0,50	0,50	0,61	0,61	0,60	0,60	0,63	0,63
		Min	/	/	/	/	0,22	0,22	0,31	0,31	0,44	0,44	0,48	0,48	0,56	0,56
	75 Pa	Max	0,39	0,39	0,38	0,38	0,43	0,43	0,50	0,50	0,56	0,56	0,61	0,61	0,62	0,62
		Med	0,19	0,19	0,20	0,20	0,31	0,31	0,39	0,39	0,49	0,49	0,50	0,50	0,52	0,52
Min		/	/	/	/	/	/	0,22	0,22	0,36	0,36	0,37	0,37	0,46	0,46	
90 Pa	Max	/	/	/	/	0,29	0,29	0,34	0,34	0,42	0,42	0,47	0,47	0,47	0,47	
	Med	/	/	/	/	0,19	0,19	0,24	0,24	0,35	0,35	0,38	0,38	0,37	0,37	
	Min	/	/	/	/	/	/	/	/	0,25	0,25	0,24	0,24	0,35	0,35	
LSF Limita superioară de funcționare	ESP (Pa)	Max	86 Pa	86 Pa	86 Pa	86 Pa	98 Pa	98 Pa	103 Pa	103 Pa	113 Pa	113 Pa	115 Pa	115 Pa	119 Pa	119 Pa
	Qa (x m³/h)		x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20	x0,20
	ESP (Pa)	Med	75 Pa	75 Pa	76 Pa	76 Pa	90 Pa	90 Pa	97 Pa	97 Pa	109 Pa	109 Pa	108 Pa	108 Pa	113 Pa	113 Pa
	Qa (x m³/h)		x0,19	x0,19	x0,19	x0,19	x0,19	x0,19	x0,19	x0,19	x0,20	x0,20	x0,19	x0,19	x0,19	x0,19
	ESP (Pa)	Min	56 Pa	56 Pa	57 Pa	57 Pa	68 Pa	68 Pa	80 Pa	80 Pa	99 Pa	99 Pa	98 Pa	98 Pa	111 Pa	111 Pa
Qa (x m³/h)		x0,16	x0,16	x0,16	x0,16	x0,17	x0,17	x0,18	x0,18	x0,19	x0,19	x0,18	x0,18	x0,19	x0,19	











**REDUCEREA CAPACĂȚII DE RĂCIRE/ÎNCĂLZIRE (9 în funcție de reducerea debitului de aer)**

Debit aer	1,00	0,95	0,90	0,85	0,80	0,75	0,70	0,65	0,60	0,55	0,50	0,45	0,40	0,35	0,30	0,25	0,20	0,15	
Putere răcire	Totală	1,00	0,97	0,95	0,92	0,89	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,71	0,67	0,63	0,59	0,55	0,50	0,45	0,39
	Sensibilă	1,00	0,97	0,93	0,90	0,86	0,83	0,79	0,76	0,72	0,68	0,64	0,60	0,55	0,51	0,46	0,41	0,35	0,29
Putere încălzire		1,00	0,97	0,94	0,91	0,87	0,84	0,81	0,77	0,74	0,70	0,66	0,62	0,58	0,53	0,49	0,44	0,38	0,32

**Datele tehnice se referă la următoarele condiții:** Echip. standard – Pres. atm. 1013 mbar – Alimentarea electrică la 230V/11/50Hz. (1) – (2) – (3) – (4) – (5): Datele tehnice nominale se referă la viteza maximă a și la ec.hip. cu debit liber de aer (Pres. statică externă = 0 Pa). (1) **Răcire:** Temp. aer în mediu: 27°C b.s., 19°Cb.u. – Temp. apei la intrare 7°C, temp. apei la ieșire 12°C – Viteza max. (conform debit aer (3) ). Pentru viteza Med și Min la ventilator și/sau pres. statică > 0 Pa vezi (8)+(9): temp. intrare apă la 7°C și debitul de apă la viteza Max (4). (2) **Încălzire:** Temp. aer în mediu: 20°C – Temp. ap. la intrare 70°C, temp. ap. la ieșire 60°C – Vit. max. (nominală). Pentru viteza Med și Min la ventilator și/sau pres. statică > 0 Pa vezi (7) temp. intrare apă 70°C și debitul apei la viteza max.(4). (3) **(8) Debit aer și Presiune statică:** Măsurători făcute cu carcasa AMCA 210 – 74 fig. 11 standard și plenum + diafragma conf. CNR –UNI 10023 (6) **Nivel sonor:** Pres. sonor în spațiu deschis, 2 m distanță. Datele calculate bazate pe măsurători în camera cu reverberație conform ISO 3741 – ISO 3742.

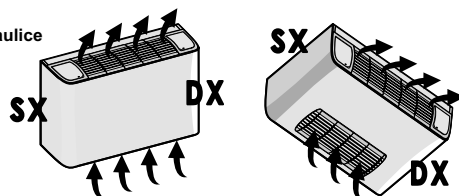
Ventiloconvectoare FC carcasate

			
<b>FC – VM1</b> Variantă verticală de perete cu aspirație inferioară și refulare verticală	<b>FC – VM2</b> Variantă verticală de sol cu aspirație inferioară orizontală și refulare verticală (carcasă cu picioare și grilă de aspirație)	<b>FC – VM 3</b> Variantă vertical de sol cu aspirație inferioară orizontală și refulare verticală (carcasă cu grilă aspirație frontală)	<b>FC – VM4</b> Variantă verticală de perete (carcasă cu grilă de refulare frontală)
			
<b>FC – VM5</b> Variantă verticală de sol cu aspirație inferioară orizontală și refulare superioară orizontală	<b>FC – OM1</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație orizontală și refulare orizontală	<b>FC – OM2</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație inferioară verticală și refulare orizontală (carcasă cu picioare și grilă aspirație frontală)	<b>FC – OM3</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație verticală și refulare orizontală (carcasă cu grilă de refulare frontală)





Dimensiuni





**IMPORTANT**

La comandă se va indica partea pe care vor fi plasate racordurile hidraulice  
**SX** = Stânga (STANDARD)  
**DX** = Dreapta



## Ventiloconvectoare FC necarcasate

			
<b>FC – IV1</b> Variantă verticală cu aspirație inferioară și refulare verticală	<b>FC – IV2</b> Variantă verticală cu aspirație inferioară frontală și refulare verticală	<b>FC – IV3</b> Variantă verticală cu aspirație inferioară și refulare superioară orizontală	<b>FC – IV4</b> Variantă verticală cu aspirație și refulare frontale

			
<b>FC – IO1</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație inferioară și refulare superioară (filtrul se scoate oblic spre jos; nu este canalizabil)	<b>FC – IO2</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație inferioară frontală și refulare verticală	<b>FC – IO3</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație inferioară orizontală și refulare verticală (filtrul se scoate spre jos)	<b>FC – IO4</b> Variantă orizontală de tavan cu aspirație inferioară orizontală și refulare verticală (filtrul se scoate spre sus)

### Dimensiuni

**IMPORTANT:** La comandă se va indica partea pe care vor fi plasate racordurile hidraulice  
**SX** = Stânga (STANDARD)  
**DX** = Dreapta

