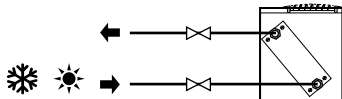


Versiune cu carcasă H = 470 mm S = 220 mm
 Versiune fără carcasă H1 = 450 mm S1 = 215 mm



Echipeamente cu un schimbător de căldură (sistem cu 2 fevi)

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		370	400	500	550	670	720	1.000	1.050	1.280	1.310	1.450	1.500	1.910	1.940		
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	1/1	1/1	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/2	1/3	1/3		
Putere electrică nominală	MAX(7) W	55W	85W	85W	85W	75W	145W	175W	225W	285W	1,30A	1,00A	1,00A	1,30A	1,30A		
	MAX(7) A	0,25A	0,40A	0,40A	0,40A	0,35A	0,65A	0,77A	1,00A	1,225A	1,225A	1,00A	1,00A	1,30A	1,30A		
Alimentare electrică		230V- 50Hz										230V- 50Hz					
Baterii încălzire/răcire	Rânduri No.	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R	3R		
	Racoruri DN(*)	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F	1/2" F		
Eliminare condens	φ (mm)	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20		
	L mm	670	870	1.070	1.270	1.470	1.670	1.870	2.070	2.270	2.470	2.670	2.870	3.070	3.270		
Dimensiuni principale	H mm	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470		
	S mm	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220	220		
	A mm	400	600	800	1.000	1.200	1.400	1.600	1.800	2.000	2.200	2.400	2.600	2.800	3.000		
	B mm	425	625	825	1.025	1.225	1.425	1.625	1.825	2.025	2.225	2.425	2.625	2.825	3.025		
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		
		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	
(8) REDUCERE DEBIT AER	Coeficient care definește curba "Debit aer / Presiune statică" (la 3 turată 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)	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	x 0,20	
	Qa (x m³/h)	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	
		Min	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,20	x 0,20	x 0,19	x 0,19	x 0,19	x 0,19	
ESP (Pa)	Max	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)	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,16	x 0,17	x 0,17	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19	x 0,18	x 0,18	x 0,19	x 0,19		

REDUCEREA CAPACITĂȚII 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 230V/11/50Hz. (1) - (2) - (3) - (4) - (5): Datele tehnice nominale se referă la viteza maximă și la echip. cu debit liber de aer (Pre. statică externă = 0 Pa). (1) Răcire: Temp. aer în mediu: 27°C b.s., 19°C b.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 7°C și debitul de apă la viteza Max (4). (2) Încălzire: Temp. aer în mediu: 20°C - Temp. apă la intrare 70°C, temp. apă la ieșire 60°C - Vit. max. (nominale). 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). (1) (2) (9) Cap. de răcire și încălzire: Datele calculate se bazează pe măsurători calorimetrice conf. standardelor UNI 6552, UNI 6552/A242. (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. sonoră în spațiul deschis, 2 m distanță. Datele calculate bazate pe măsurători în camera cu reverberații conf. ISO 3741 - ISO 3742.

Ventiloconvectoare FC carcasate

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

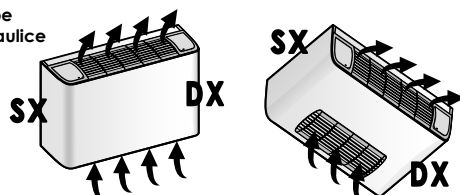
Dimensiuni

Model	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	92P	102	102P	112P	122P
VM1	Greutate kg	13,5	14,0	16,4	17,2	22,5	23,5	26,0	27,5	30,0	31,0	31,5	32,5	34,0	37,5
	Dimensiuni L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1070 x 470 x 220		1270 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1670 x 470 x 220	
VM2	Greutate kg	15,0	15,5	18,2	19,0	24,6	25,6	28,4	29,9	32,7	33,7	34,2	35,2	37,0	40,5
	Dimensiuni L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1070 x 625 x 220		1270 x 625 x 220		1470 x 625 x 220		1470 x 625 x 220		1670 x 625 x 220	
VM3	Greutate kg	13,8	14,3	16,9	17,7	23,2	24,2	26,9	28,4	31,1	21,1	32,6	33,6	35,3	38,8
	Dimensiuni L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1070 x 470 x 220		1270 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1670 x 470 x 220	
VM4	Greutate kg	13,9	14,4	17,0	17,8	23,3	24,3	27,0	28,5	31,2	32,2	32,7	33,7	35,4	38,9
	Dimensiuni L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1070 x 465 x 230		1270 x 465 x 230		1470 x 465 x 230		1470 x 465 x 230		1670 x 465 x 230	
VM5	Greutate kg	14,2	14,7	17,5	18,3	24,0	25,0	27,9	29,4	32,3	33,3	33,8	34,8	36,7	40,2
	Dimensiuni L x H x S	670 x 465 x 230		870 x 465 x 230		1070 x 465 x 230		1270 x 465 x 230		1470 x 465 x 230		1470 x 465 x 230		1670 x 465 x 230	
OM1	Greutate kg	14,7	15,2	18,0	18,8	24,5	25,5	28,4	29,9	32,8	33,8	34,3	35,3	37,2	40,7
	Dimensiuni L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1070 x 470 x 220		1270 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1670 x 470 x 220	
OM2	Greutate kg	16,2	16,7	19,8	20,6	26,6	27,6	30,8	32,3	35,5	36,5	37,0	38,0	40,2	43,7
	Dimensiuni L x H x S	670 x 625 x 220		870 x 625 x 220		1070 x 625 x 220		1270 x 625 x 220		1470 x 625 x 220		1470 x 625 x 220		1670 x 625 x 220	
OM3	Greutate kg	15,0	15,5	18,5	19,3	25,2	26,2	29,3	30,8	33,9	34,9	35,4	36,4	38,5	42,0
	Dimensiuni L x H x S	670 x 470 x 220		870 x 470 x 220		1070 x 470 x 220		1270 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1470 x 470 x 220		1670 x 470 x 220	





IMPORTANT:





La comandă se va indica partea pe care vor fi plasate racordurile hidraulice

- SX = Stânga (STANDARD)
- DX = Dreapta



Ventiloconvectoare FC necarcasate

			
FC – IV1 Varianta verticală cu aspirație inferioară și refulare verticală	FC – IV2 Varianta verticală cu aspirație inferioară frontală și refulare verticală	FC – IV3 Varianta verticală cu aspirație inferioară și refulare superioară orizontală	FC – IV4 Varianta verticală cu aspirație și refulare frontale

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

Dimensiuni

Model	FC	12	22	32	42	52	62	72	82	92	92P	102	102P	112P	122P	
IV1	Greutate	kg	10,7	11,2	13,5	14,3	19,5	20,5	22,9	24,4	26,8	27,8	28,3	29,3	30,7	34,2
	Dimensiuni	L x H x S	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	800 x 450 x 215	1050 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215
IV2	Greutate	kg	10,6	11,1	13,4	14,2	19,4	20,4	22,7	24,2	26,6	27,6	28,1	29,1	30,5	34,0
	Dimensiuni	L x H x S	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	800 x 450 x 215	1050 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215
IV3	Greutate	kg	11,1	11,6	14,1	14,9	20,3	21,3	23,9	25,4	28,0	29,0	29,5	30,5	32,1	35,6
	Dimensiuni	L x H x S	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	800 x 450 x 215	1050 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215
IV4	Greutate	kg	11,0	11,5	14,0	14,8	20,2	21,2	23,7	25,2	27,8	28,8	29,3	30,3	31,9	35,4
	Dimensiuni	L x H x S	450 x 450 x 215	650 x 450 x 215	800 x 450 x 215	1050 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1250 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215	1450 x 450 x 215
IO1	Greutate	kg	11,1	11,6	13,9	14,7	19,9	20,9	23,3	24,8	27,2	28,2	28,7	29,7	31,1	34,6
	Dimensiuni	L x H x S	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1145 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215
IO2	Greutate	kg	11,0	11,5	13,8	14,6	19,8	20,8	23,1	24,6	27,0	28,0	28,5	29,5	30,9	34,4
	Dimensiuni	L x H x S	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1145 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215
IO3	Greutate	kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,3	28,8	29,8	31,2	34,7
	Dimensiuni	L x H x S	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1145 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215
IO4	Greutate	kg	11,2	11,7	14,0	14,8	20,0	21,0	23,4	24,9	27,3	28,3	28,8	29,8	31,2	34,7
	Dimensiuni	L x H x S	545 x 450 x 215	745 x 450 x 215	945 x 450 x 215	1145 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1345 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215	1545 x 450 x 215

IMPORTANT:

La comandă se va indica partea pe care vor fi plasate racordurile hidraulice

- SX = Stânga (STANDARD)
- DX = Dreapta

