



Producator: **MIDEA**

Ventilocovector tip duct, sistem 2 tevi

Model: MKT3

Cod Romstal: 81MD0033, 81MD0034, 81MD0035,
81MD0036, 81MD0037, 81MD0038,
81MD0039, 81MD0040



MANUAL TEHNIC



Revizia nr.1 / mai 2019

CUPRINS

1. Introducere
2. Nomenclatura
3. Fisa produsului
4. Aspect exterior
5. Caracteristici
6. Specificatii
7. Dimensiuni
8. Scheme electrice
9. Tabele de capacitate
10. Grafice de presiune statica
11. Desene explodate
12. Instalare
13. Accesorii

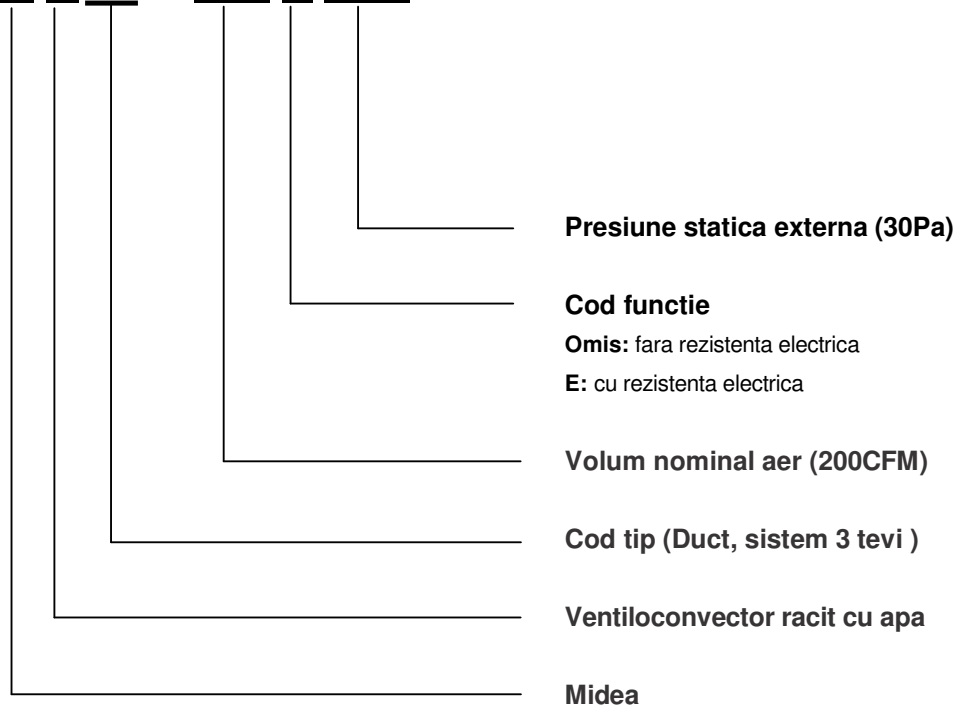
1. Introducere

Ventiloconvectorul este un echipament compus ce cuprinde ansamblul ventilator si schimbatorul de caldura cu serpentina. Ventiloconvectorul cu sistem de alimentare cu aer curat este un tip principal de sistem de aer conditionat central, astfel ca el este o componenta importanta a dispozitivelor de aer conditionat. Ventiloconvectorul este de tip orizontal, vertical etc. Sistemul de alimentare pentru racire (incalzire) consta in terminalele ventiloconvectorului si sistemul cu apa racita (sistemul cu apa incalzita).

Ventiloconvectorul **Midea®** a fost creat si produs pe baza unei tehnologii avansate si foloseste fierul galvanizat drept material. Datorita designului sau foarte subtire, acesta are cateva avantaje: aspect placut, economie de spatiu, instalare usoara etc. cel mai mare avantaj este ca poate reduce diferenta de temperatura a aerului evacuat cat mai mult pentru a face incaperea cat mai confortabila, fara a reduce si randamentul de racire. In cazul modelului cu volum mare de aer, acesta poate creste frecventa de ventilare in incapere, aduce mai mult aer proaspat si echilibreaza distributia temperaturii in incapere. Beneficiind de utilizarea unor materiale si tehnologii avansate, acesta poate reduce zgomotul si mentine functionarea silentioasa. Cu avantajele de mai sus, acesta poate fi utilizat in spitale, cladiri de birouri, hoteluri aeroporturi etc.

2. Nomenclatura

M K T3 – 200 E G30



3. Fisa produsului

Model	Volum aer (CFM)	Presiune statica externa (Pa)	Rezistenta electrica	Alimentare electrica
MKT3-200G12	200	12	Fara	220~240V-1Ph-50Hz
MKT3-300G12	300			
MKT3-400G12	400			
MKT3-500G12	500			
MKT3-600G12	600			
MKT3-800G12	800			
MKT3-1000G12	1000			
MKT3-1200G12	1200			
MKT3-1400G12	1400			
MKT3-200G30	200	30	Fara	
MKT3-300G30	300			
MKT3-400G30	400			
MKT3-500G30	500			
MKT3-600G30	600			
MKT3-800G30	800			
MKT3-1000G30	1000			
MKT3-1200G30	1200			
MKT3-1400G30	1400			
MKT3-200EG30	200	30	Cu	
MKT3-300EG30	300			
MKT3-400EG30	400			
MKT3-500EG30	500			
MKT3-600EG30	600			
MKT3-800EG30	800			
MKT3-1000EG30	1000			
MKT3-1200EG30	1200			
MKT3-1400EG30	1400			

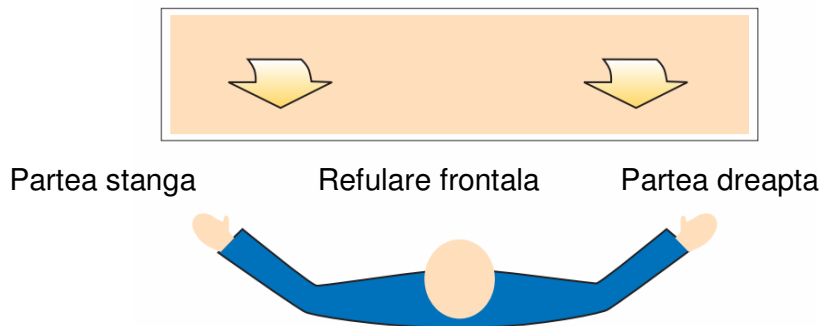
Nota: Unitatile din tabel sunt standard. Presiunea statica de 50Pa poate fi personalizata, iar rezistenta electrica instalata din fabrica pentru toate unitatile poate fi personalizata.

4. Aspect exterior



5. Caracteristici

1. **Alimentare externa cu presiune statica mai ridicata.**
12Pa si 30Pa ESP sunt presiuni standard, 50 Pa poate fi personalizata.
2. **Racordurile pe dreapta sau stanga pentru conducte sunt preschimbabile la fata locului.**



3. Functionare silentioasa

Conceptia în baza unui brevet împiedica zgomotul anormal cauzat de aripioare.

4. Distributie superioara a aerului

Întrucat aerul conditionat poate fi distribuit în fiecare colt al încăperii prin conducta de aer, aceasta va asigura un ambient mai placut si va oferi un confort suplimentar persoanelor.

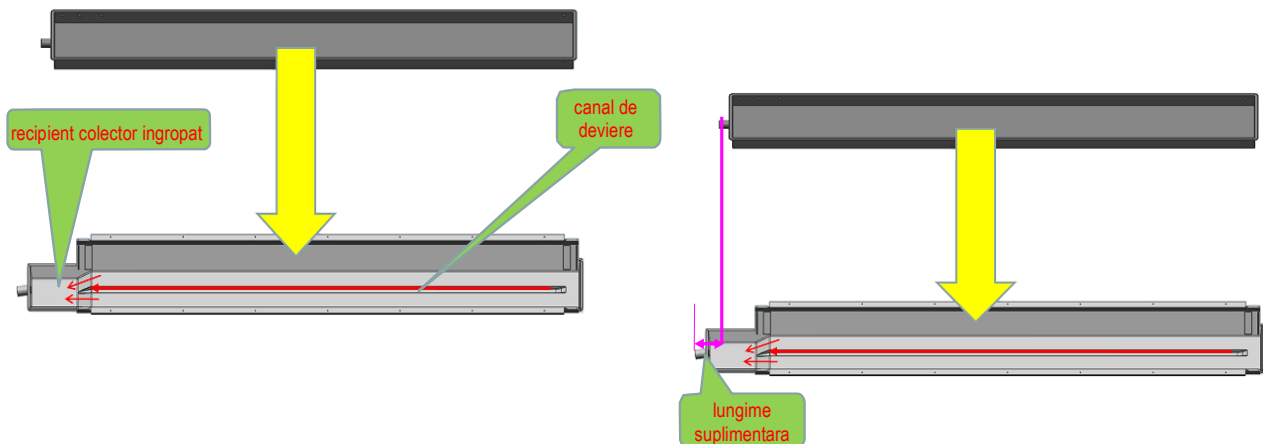
5. Alimentarea cu aer proaspat conduce la o viata mai sanatoasa si mai confortabila

6. Plenum pentru recircularea aerului

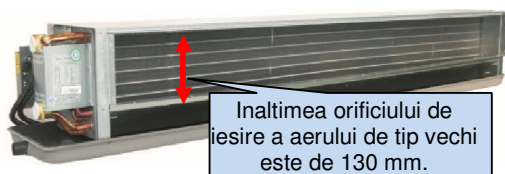
Unitatile cu plenum pentru recircularea aerului sunt cele standard, iar unitatile fara plenum pentru recircularea aerului pot fi personalizate.

7. Tava de golire tip V

Canalul de deviere si recipientul colector îngropat conduc la o evacuare mai buna. lungimea mai mare a tavii de golire tip V permite colectarea mai buna a apei ce picura din conducta si din racordul de robinet.



Performanta este îmbunatatita în cazul unui orificiu de iesire a aerului mai mare.

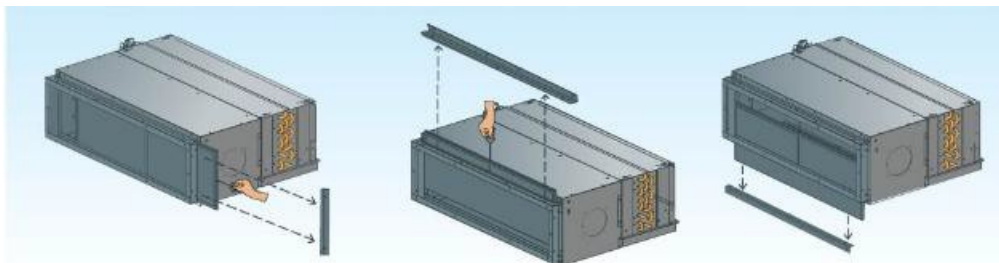


8. Rezistenta electrica

Rezistenta electrica montata din fabrica reprezinta o optiune pentru toate unitatile.

9. Filtru lavabil

Filtrul cu cadrul din fier reprezinta varianta standard, iar filtrul cu cadru din aluminiu poate fi personalizat. Flansa aferenta orificiului de iesire a aerului si filtrul demontabil multidirectional pot fi personalizate.



10. Controler cablat optional

Controlerul cablat optional asigura utilizarea simpla si flexibila a unitatii.

10. Zona larga de utilizare

Alimentarea 220-240V/1Ph/50Hz este cea standard, iar alimentarea 208-230V/1Ph/60Hz poate fi personalizata.

6. Specificatii

Model MKT3-				200G12 200G30 200EG30	300G12 300G30 300EG30	400G12 400G30 400EG30
Debit de aer		H/M/L	m ³ /h	340/255/170	510/385/255	680/510/340
		H/M/L	CFM	200/150/100	300/225/150	400/300/200
Presiune statica externa			Pa	Modele G12: 12; Modele G30: 30		
Racire	Capacitate	H/M/L	kW	2.2/1.9/1.68	3.1/2.7/2.3	4/3.4/2.95
	Debit nominal apa	H	l/h	378	533	688
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	14	26	18
Incalzire	Capacitate	H/M/L	kW	3.5/3.08/2.59	5.3/4.61/3.98	6.8/5.85/5.1
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	10.5	21.8	16.9
Alimentare electrica			V/ph/Hz	220-240/1/50		
Putere absorbita	12Pa	H	W	33	53	66
	30Pa	H	W	49	64	75
Capacitate rezistenta electrica		E	W	550	650	1100
Nivel de presiune fonica	12Pa	H/M/L	dB(A)	35/32/26	36/33/27	37/34/28
	30Pa	H/M/L	dB(A)	41/37/31	42/38/32	43/39/33
Motor ventilator	Tip	Motor ventilator cu 4 viteze silentios				
	Cantitate			1	1	1
Ventilator	Tip	Centrifugal, palete curbate in fata				
	Cantitate			1	2	2
Baterie	Rand			3		
	Presiune max. de lucru		MPa	1.6		
	Diametru		mm	Φ9.52		
Corp	Dimensiuni	LxIxA	mm	741×241×522	841×241×522	941×241×522
	Ambalaj	LxIxA	mm	790×260×550	890×260×550	990×260×550
	Greutate neta	*/E	kg	14.6/16.1	17/18.5	20.2/21.7
	Greutate bruta	*/E	kg	16.9/18.4	19.5/21	22.6/24.1
Racord teava	Teava intrare/iesire apa		Inch	RC3/4		
	Teava de drenaj		mm	ODΦ24		

Nota:

- H: viteza mare ventilator; M: viteza medie ventilator; L: viteza mica ventilator
- * pentru unitati fara rezistenta electrica, E pentru unitati cu rezistenta electrica.
- Datele se bazeaza pe presiune statica externa 12 Pa pentru modelele G12, 30Pa pentru modelele G30.
- Conditii de racire: temperatura intrare apa 7°C, crestere temperatura 5°C, temperatura intrare aer 27°C bulb uscat, 19°C bulb umed.
Conditii de incalzire: temperatura intrare apa 50°C, temperatura aer intrare 20°C, acelasi debit de apa ca la conditiile de racire.
- Nivelul de zgomot este testat intr-o camera semi-surda.

Specificatii

Model MKT3-				500G12 500G30 500EG30	600G12 600G30 600EG30	800G12 800G30 800EG30
Debit de aer		H/M/L	m³/h	850/640/425	1020/765/510	1360/1020/680
		H/M/L	CFM	500/375/250	600/450/300	800/600/400
Presiune statica externa			Pa	Modele G12: 12; Modele G30: 30		
Racire	Capacitate	H/M/L	kW	4.6/3.96/3.45	5.8/4.88/4.45	8.2/6.88/6.25
	Debit nominal apa	H	l/h	791	998	1410
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	24	36	39
Incalzire	Capacitate	H/M/L	kW	7.9/6.95/6	9.8/8.6/7.4	13.6/11.97/10.2
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	22.3	31.6	33.8
Alimentare electrica			V/ph/Hz	220-240/1/50		
Putere absorbita	12Pa	H	W	87	100	145
	30Pa	H	W	93	114	154
Capacitate rezistenta electrica		E	W	1100	1600	2200
Nivel de presiune fonica	12Pa	H/M/L	dB(A)	40/36/30	42/38/32	43/39/33
	30Pa	H/M/L	dB(A)	44/40/34	45/41/35	46/42/36
Motor ventilator	Tip			Motor ventilator cu 4 viteze silentios		
	Cantitate			1	1	2
Ventilator	Tip			Centrifugal, palete curbate in fata		
	Cantitate			2	2	4
Bobina	Rand			3		
	Presiune max. de lucru		MPa	1.6		
	Diametru		mm	Φ9.52		
Corp	Dimensiuni	LxIxA	mm	941×241×522	1161×241×522	1461×241×522
	Ambalaj	LxIxA	mm	990×260×550	1210×260×550	1510×260×550
	Greutate neta	*/E	kg	20.2/21.7	23/25	31.9/34.4
	Greutate bruta	*/E	kg	22.6/24.1	26/28	35.5/38
Racord teava	Teava intrare/iesire apa		Inch	RC3/4		
	Teava de drenaj		mm	ODΦ24		

Nota:

1. H: viteza mare ventilator; M: viteza medie ventilator; L: viteza mica ventilator
2. * pentru unitati fara rezistenta electrica, E pentru unitati cu rezistenta electrica.
3. Datele se bazeaza pe presiune statica externa 12 Pa pentru modelele G12, 30Pa pentru modelele G30.
4. Conditii de racire: temperatura intrare apa 7°C, crestere temperatura 5°C, temperatura intrare aer 27°C bulb uscat, 19°C bulb umed.
Conditii de incalzire: temperatura intrare apa 50°C, temperatura aer intrare 20°C, acelasi debit de apa ca la conditiile de racire.
5. Nivelul de zgomot este testat intr-o camera semi-surda.

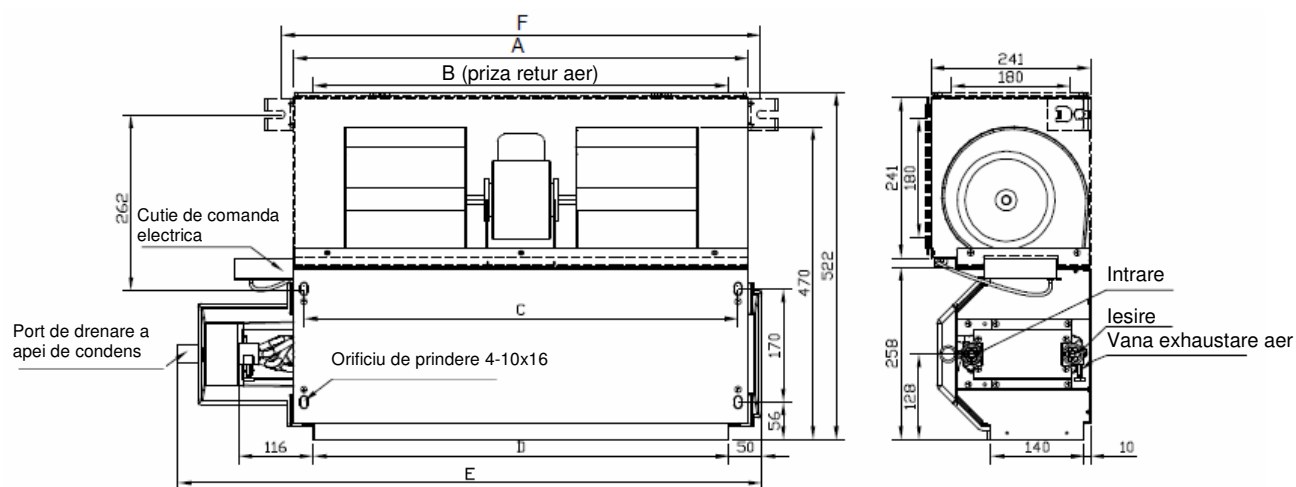
Specificatii

Model MKT3-				1000G12 1000G30 1000EG30	1200G12 1200G30 1200EG30	1400G12 1400G30 1400EG30
Debit de aer	H/M/L	m ³ /h		1700/1275/850	2040/1530/1020	2380/1785/1190
	H/M/L	CFM		1000/750/500	1200/900/600	1400/1050/700
Presiune statica externa			Pa	Modele G12: 12; Modele G30: 30		
Racire	Capacitate	H/M/L	kW	9/7,8/6,57	11/9,8/8,35	12,5/10,8/9,44
	Debit nominal apa	H	l/h	1548	1892	2150
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	32	39	45
Incalzire	Capacitate	H/M/L	kW	16/14,24/12	20,1/18,27/15,43	21/18,7/15,75
	Pierdere de presiune apa	H	kPa	30,7	34,6	40,1
Alimentare electrica			V/ph/Hz	220-240/1/50		
Putere absorbita	12Pa	H	W	180	210	222
	30Pa	H	W	180	220	278
Capacitate rezistenta electrica		E	W	2200	3200	3200
Nivel de presiune fonica	12Pa	H/M/L	dB(A)	45/41/35	46/42/36	48/44/38
	30Pa	H/M/L	dB(A)	47/43/37	48/44/38	49/45/39
Motor ventilator	Tip			Motor ventilator cu 4 viteze silentios		
	Cantitate			2	2	2
Ventilator	Tip			Centrifugal, palete curbate in fata		
	Cantitate			4	4	4
Baterie	Rand			3		
	Presiune max de lucru		MPa	1,6		
	Diametru		mm	Φ9,52		
Corp	Dimensiuni	LxIxA	mm	1566×241×522	1856×241×522	2022×241×522
	Ambalaj	LxIxA	mm	1615×260×550	1905×260×550	2070×260×550
	Greutate neta	*/E	kg	34,4/37,4	39,5/43	43,1/47,1
	Greutate bruta	*/E	kg	38,1/41,1	43/46,5	48,4/52,4
Racord teava	Teava intrare/iesire apa		Inch	RC3/4		
	Teava de drenaj		mm	ODΦ24		

Nota:

1. H: viteza mare ventilator; M: viteza medie ventilator; L: viteza mica ventilator
2. * pentru unitati fara rezistenta electrica, E pentru unitati cu rezistenta electrica.
3. Datele se bazeaza pe presiune statica externa 12 Pa pentru modelele G12, 30Pa pentru modelele G30.
4. Conditii de racire: temperatura intrare apa 7°C, crestere temperatura 5°C, temperatura intrare aer 27°C bulb uscat, 19°C bulb umed.
Conditii de incalzire: temperatura intrare apa 50°C, temperatura aer intrare 20°C, acelasi debit de apa ca la conditiile de racire.
5. Nivelul de zgomot este testat intr-o camera semi-surda.

7. Dimensiuni



Unitate: mm

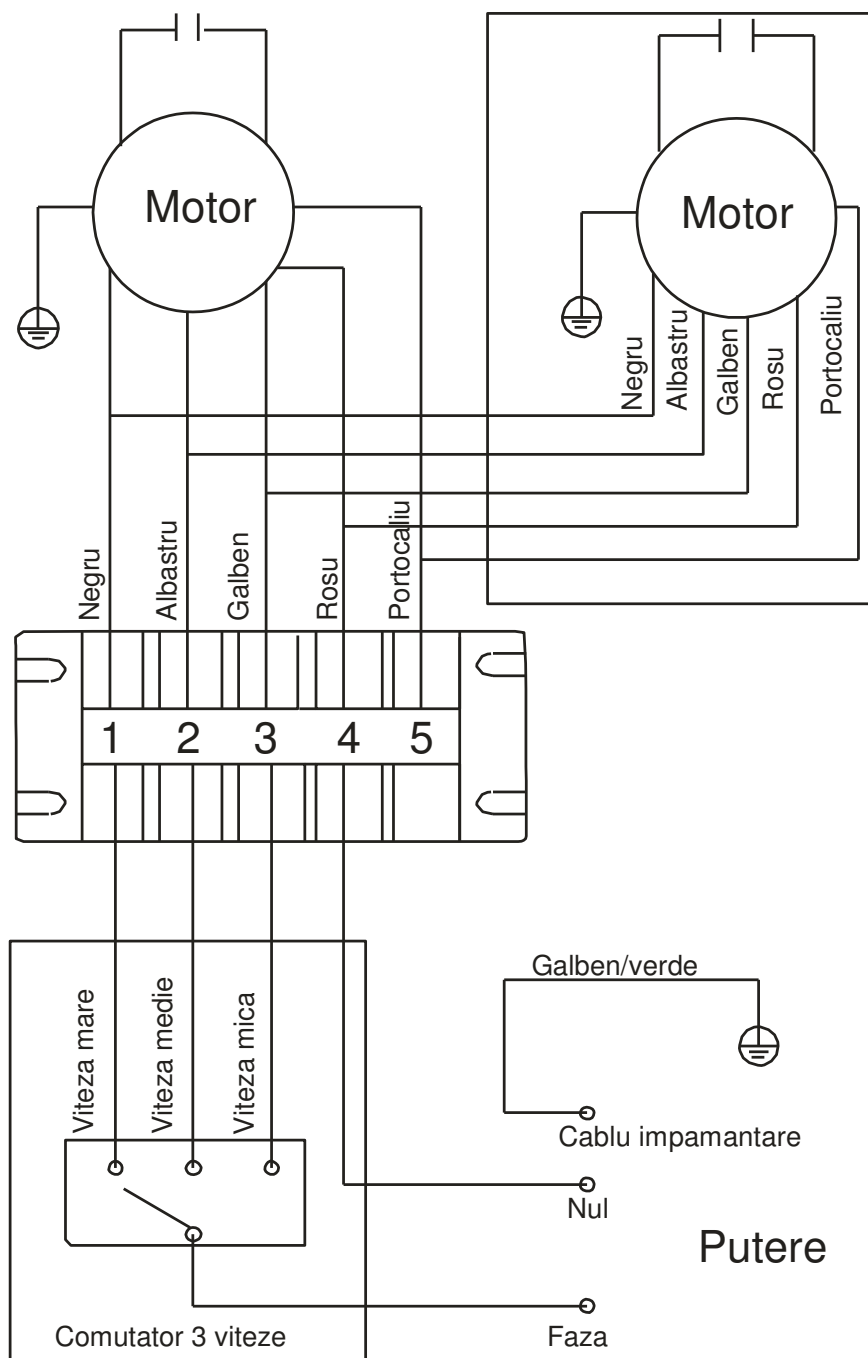
Model Marime	200-Model	300-Model	400-Model 500-Model	600-Model	800-Model	1000-Model	1200-Model	1400-Model
A	545	645	745	965	1265	1370	1660	1826
B	484	585	685	905	1205	1310	1600	1766
C	513	613	713	933	1233	1338	1628	1794
D	485	585	685	905	1205	1310	1600	1766
E	741	841	941	1161	1461	1566	1856	2022
F	583	683	783	1003	1303	1408	1698	1864

Nota:

- Figura de mai sus este numai un exemplu, care ar putea fi diferita de cea pe care ati achizitionat-o.
- Unitatile cu plenum pentru recircularea aerului si unitatile fara plenum pentru recircularea aerului pot fi personalizate.

8. Scheme electrice

MKT3-200G12; MKT3-300G12; MKT3-400G12; MKT3-500G12; MKT3-600G12; MKT3-800G12; MKT3-1000G12; MKT3-1300G12; MKT3-1400G30 (viteza mare rezervata ventilator)

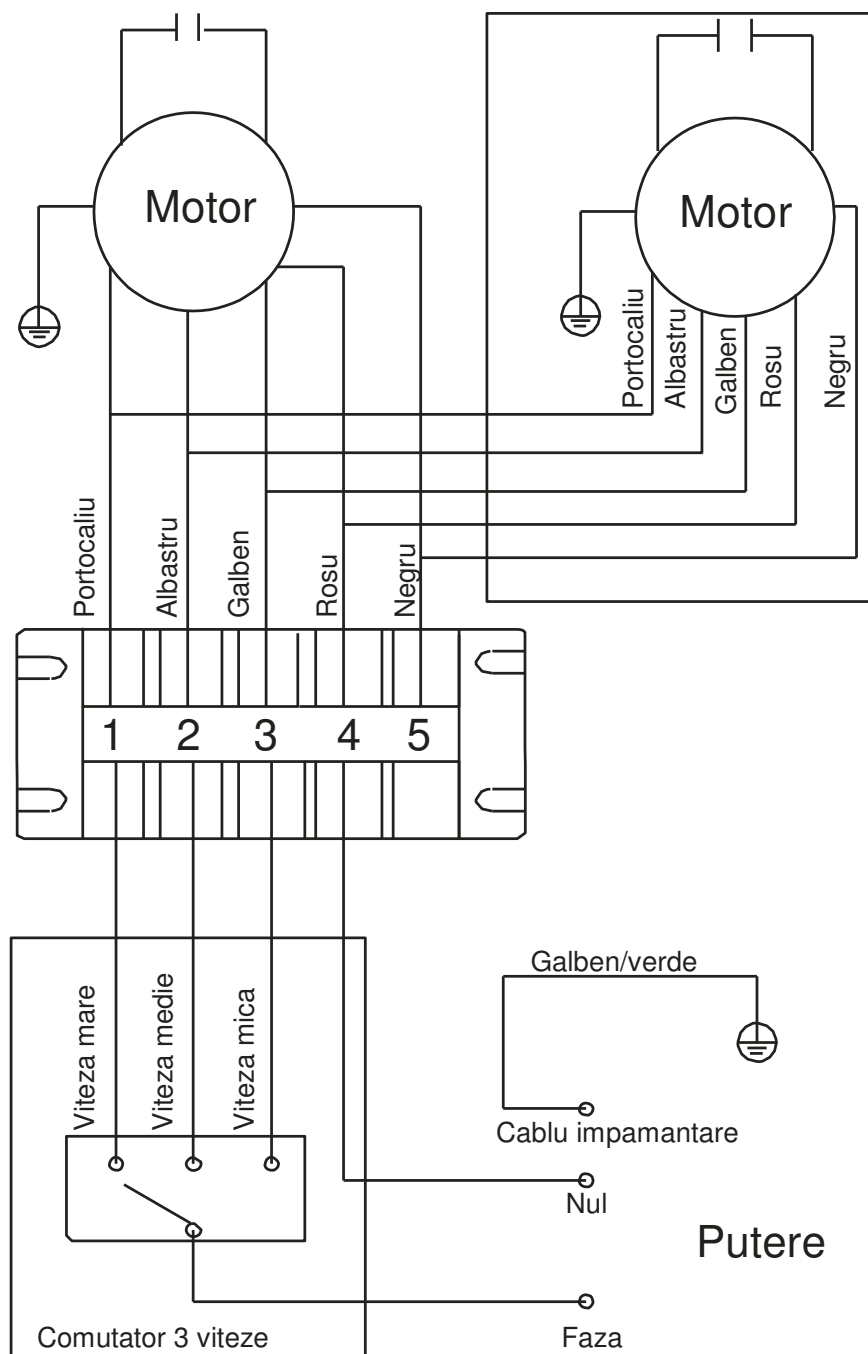


Nota:

- Negru: viteza foarte mare ventilator; Portocaliu: viteza mare ventilator; Albastru: viteza medie ventilator; Galben: viteza mica ventilator.
- Borna 5 conecteaza cu viteza rezervata ventilator.
- Va rugam sa conectati cablurile cu grija, in caz contrar motorul s-ar putea arde.

Scheme electrice

MKT3-200G30; MKT3-300G30; MKT3-400G30; MKT3-500G30; MKT3-600G30; MKT3-800G30;
MKT3-1000G30; MKT3-1200G30; MKT3-1400G12 (viteza foarte mare rezervata ventilator)

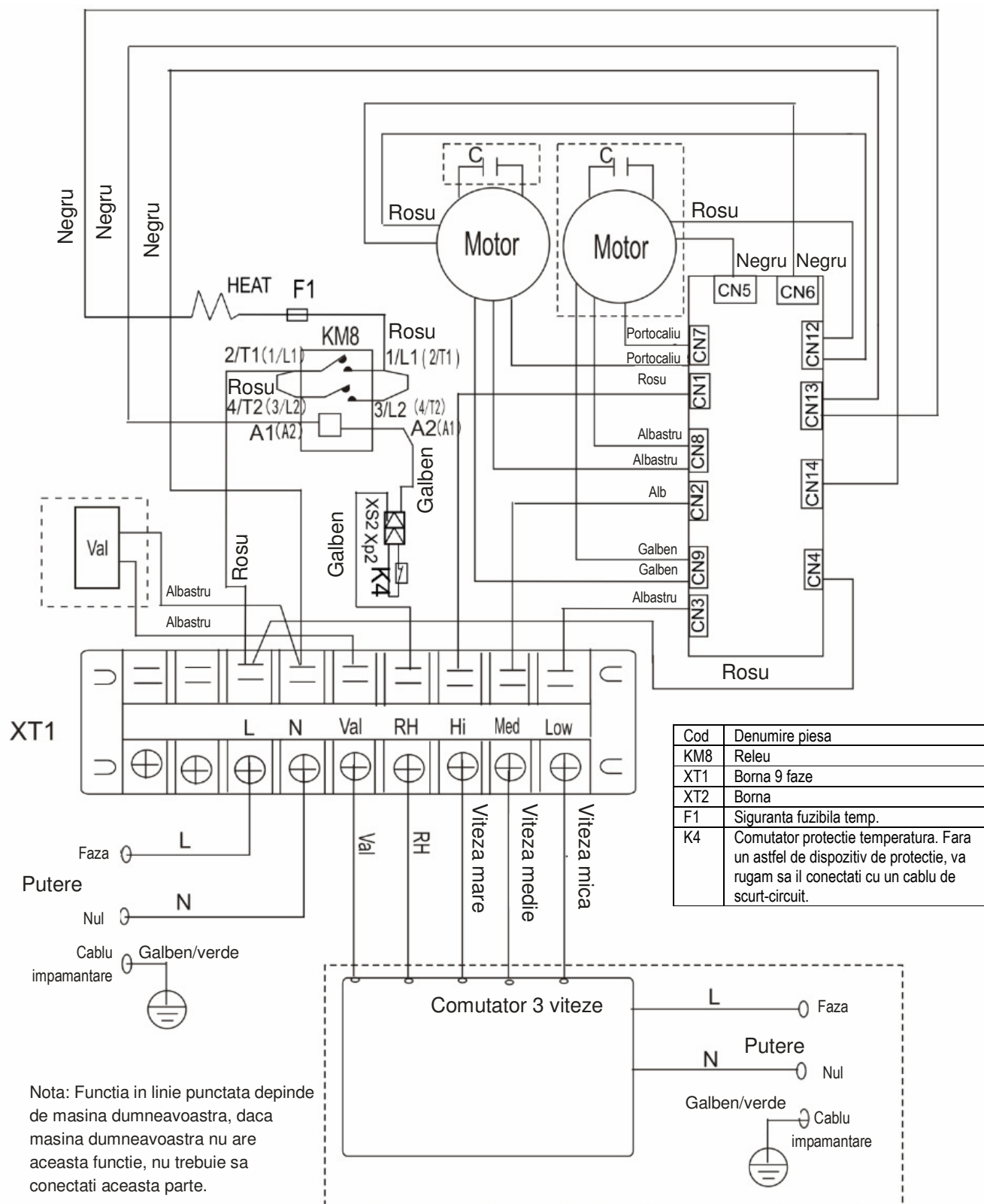


Notă:

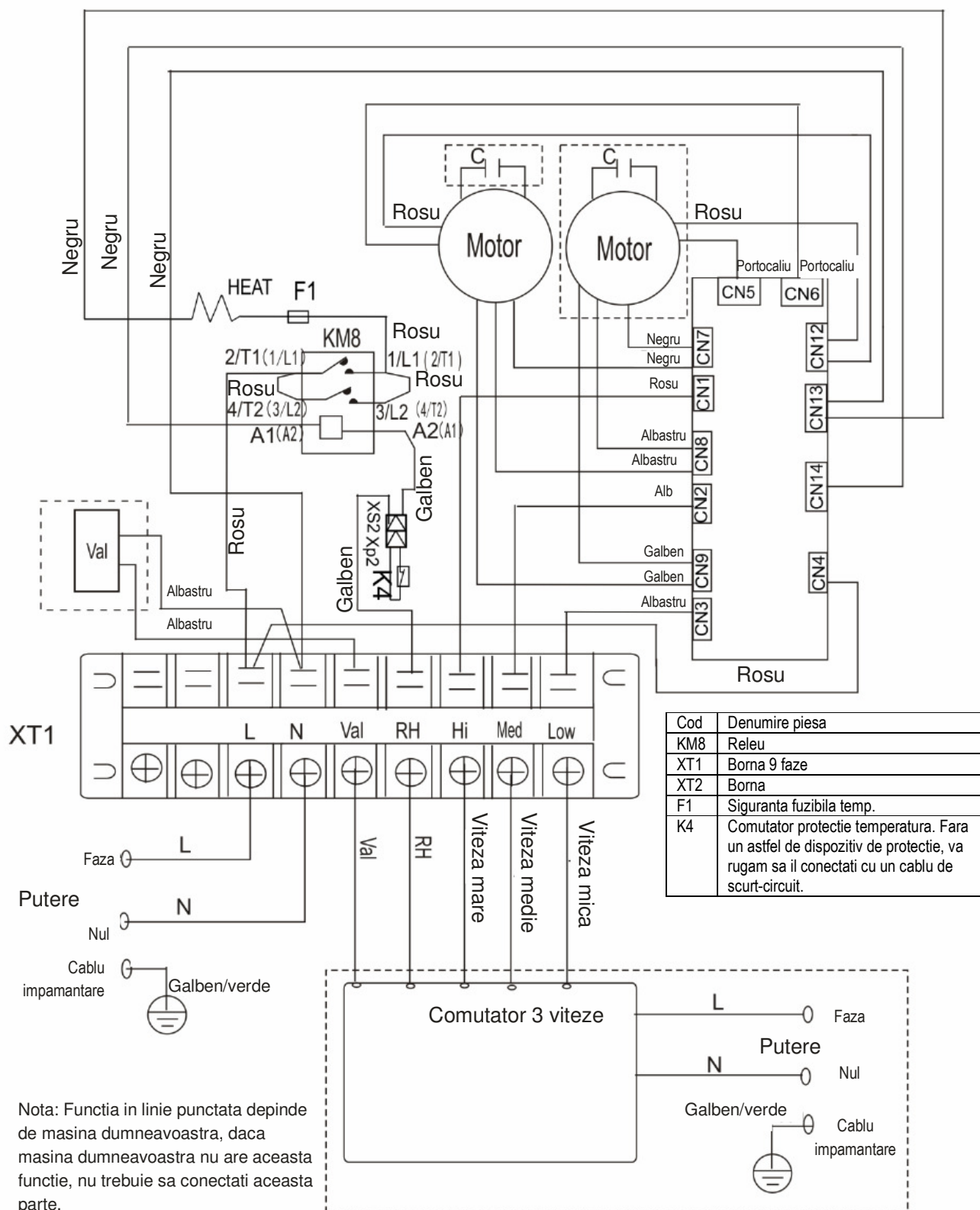
- Negru: viteza foarte mare ventilator; Portocaliu: viteza mare ventilator; Albastru: viteza medie ventilator; Galben: viteza mica ventilator.
- Borna 5 conecteaza cu viteza rezervata ventilator.
- Va rugam sa conectati cablurile cu grija, in caz contrar motorul s-ar putea arde.

Scheme electrice

MKT3-200EG30; MKT3-300EG30; MKT3-400EG30; MKT3-500EG30; MKT3-600EG30; MKT3-800EG30; MKT3-1000EG30; MKT3-1200EG30 (viteza foarte mare rezervata ventilator)



Scheme electrice
MKT3-1400EG30 (viteza mare rezervata ventilator)



9. Tabele de capacitate

Observatie:

EWT: Temperatura intrare apa (°C); **Δt:** Diferenta de temperatura (°C); **DB:** Temperatura bulb uscat (°C); **WB:** Temperatura bulb umed (°C); **TC:** Capacitate totala de racire (kW); **SC:** Capacitate sensibila de racire (kW); **WF:** Debit apa (m³/h); **WPD:** Pierdere presiune apa (kPa)

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-200G12, 30Pa pentru MKT3-200(E)G30)

MKT3-200G12 / MKT3-200G30 / MKT3-200EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	1,82	1,32	0,52	26,6	2,80	1,69	0,80	63,1	2,75	1,76	0,79	60,6	3,07	1,61	0,88	75,6	4,13	2,00	1,18	136,9
	4	1,71	1,25	0,37	13,2	2,70	1,64	0,58	32,8	2,65	1,71	0,57	31,8	2,95	1,56	0,63	39,2	4,00	1,94	0,86	72,3
	5	1,58	1,19	0,27	7,2	2,58	1,58	0,44	19,2	2,53	1,66	0,43	18,5	2,83	2,45	0,49	23,2	3,87	1,90	0,67	43,4
	6	1,44	1,14	0,21	4,2	2,46	1,54	0,35	12,2	2,42	1,60	0,35	11,7	2,71	1,44	0,39	14,7	3,78	1,84	0,54	28,7
	7	1,30	1,07	0,16	2,5	2,34	1,46	0,29	8,1	2,29	1,55	0,28	7,7	2,59	1,38	0,32	9,9	3,65	1,78	0,45	19,7
6	3	1,64	1,24	0,47	21,7	2,64	1,62	0,76	56,2	2,58	1,69	0,74	53,7	2,91	1,54	0,83	68,1	3,97	1,94	1,14	126,5
	4	1,53	1,18	0,33	10,5	2,54	1,57	0,55	29,2	2,48	1,63	0,53	27,8	2,79	1,49	0,60	35,3	3,84	1,87	0,83	66,7
	5	1,41	1,13	0,24	5,7	2,42	1,51	0,42	16,9	2,37	1,59	0,41	16,2	2,68	1,43	0,46	20,8	3,71	1,81	0,64	39,9
	6	1,27	1,08	0,18	3,2	2,30	1,46	0,33	10,6	2,25	1,53	0,32	10,1	2,55	1,37	0,37	13,1	3,62	1,75	0,52	26,3
	7	1,11	1,00	0,14	1,8	2,18	1,40	0,27	7,0	2,13	1,49	0,26	6,7	2,43	1,31	0,30	8,7	3,49	1,71	0,43	18,0
7	3	1,47	1,17	0,42	17,4	2,47	1,54	0,71	49,0	2,42	1,62	0,69	46,9	2,74	1,46	0,79	60,3	3,78	1,84	1,08	114,7
	4	1,35	1,12	0,29	8,2	2,37	1,49	0,51	25,3	2,30	1,57	0,50	24,0	2,63	1,41	0,57	31,3	3,68	1,81	0,79	61,3
	5	1,22	1,07	0,21	4,3	2,25	1,43	0,39	14,6	2,2	1,51	0,38	14	2,50	1,36	0,43	18,1	3,56	1,75	0,61	36,6
	6	1,07	1,02	0,15	2,3	2,13	1,39	0,31	9,1	2,09	1,46	0,30	8,8	2,39	1,30	0,34	11,5	3,46	1,68	0,50	24,1
	7	0,93	0,93	0,11	1,3	2,02	1,33	0,25	6,0	1,95	1,42	0,24	5,6	2,26	1,24	0,28	7,6	3,33	1,62	0,41	16,4
8	3	1,29	1,11	0,37	13,3	2,30	1,48	0,66	42,6	2,25	1,55	0,64	40,6	2,57	1,38	0,74	53,3	3,62	1,78	1,04	105,2
	4	1,16	1,07	0,25	6,1	2,20	1,43	0,47	21,9	2,13	1,51	0,46	20,6	2,45	1,34	0,53	27,1	3,49	1,71	0,75	55,1
	5	1,03	1,01	0,18	3,1	2,09	1,37	0,36	12,6	2,03	1,45	0,35	11,9	2,35	1,29	0,40	15,9	3,40	1,65	0,58	33,4
	6	0,92	0,92	0,13	1,7	1,95	1,32	0,28	7,7	1,91	1,40	0,27	7,4	2,23	1,23	0,32	10,0	3,27	1,62	0,47	21,5
	7	0,81	0,81	0,10	1,0	1,84	1,26	0,23	5,0	1,78	1,35	0,22	4,7	2,09	1,17	0,26	6,4	3,16	1,56	0,39	14,7
9	3	1,10	1,04	0,32	9,8	2,14	1,41	0,61	36,8	2,08	1,48	0,60	34,7	2,40	1,31	0,69	46,4	3,46	1,71	0,99	96,2
	4	1,00	1,00	0,22	4,5	2,02	1,36	0,43	18,4	1,96	1,43	0,42	17,3	2,28	1,27	0,49	23,5	3,33	1,65	0,72	50,2
	5	0,92	0,90	0,16	2,5	1,91	1,30	0,33	10,6	1,85	1,39	0,32	9,9	2,17	1,21	0,37	13,6	3,24	1,59	0,56	30,3
	6	0,81	0,81	0,12	1,3	1,78	1,25	0,26	6,4	1,72	1,34	0,25	5,9	2,05	1,15	0,29	8,5	3,10	1,55	0,44	19,3
	7	0,66	0,66	0,08	0,6	1,65	1,19	0,20	4,0	1,59	1,28	0,20	3,7	1,91	1,10	0,23	5,4	3,00	1,50	0,37	13,3
10	3	0,97	0,97	0,28	7,6	1,96	1,34	0,56	30,9	1,88	1,43	0,54	28,5	2,23	1,24	0,64	40,1	3,30	1,62	0,95	87,6
	4	0,89	0,89	0,19	3,6	1,84	1,29	0,40	15,3	1,78	1,38	0,38	14,3	2,10	1,20	0,45	20,0	3,17	1,59	0,68	45,3
	5	0,80	0,80	0,14	1,8	1,72	1,24	0,30	8,6	1,65	1,33	0,28	7,9	1,99	1,14	0,34	11,5	3,07	1,53	0,53	27,2
	6	0,68	0,68	0,10	0,9	1,60	1,19	0,23	5,2	1,53	1,28	0,22	4,7	1,86	1,09	0,27	7,0	2,93	1,49	0,42	17,3
	7	0,43	0,43	0,05	0,3	1,46	1,14	0,18	3,2	1,39	1,23	0,17	2,9	1,74	1,03	0,21	4,5	2,80	1,43	0,34	11,6
11	3	0,86	0,86	0,25	5,9	1,77	1,28	0,51	25,2	1,71	1,36	0,49	23,4	2,05	1,18	0,59	33,9	3,11	1,56	0,89	77,9
	4	0,78	0,78	0,17	2,8	1,66	1,23	0,36	12,5	1,59	1,31	0,34	11,5	1,94	1,13	0,42	17,0	2,99	1,52	0,64	40,3
	5	0,68	0,68	0,12	1,3	1,53	1,18	0,26	6,8	1,46	1,28	0,25	6,2	1,81	1,08	0,31	9,5	2,89	1,46	0,50	24,2
	6	0,54	0,54	0,08	0,6	1,40	1,14	0,20	3,9	1,34	1,22	0,19	3,6	1,68	1,02	0,24	5,7	2,76	1,43	0,40	15,3
	7	0,37	0,37	0,04	0,2	1,24	1,10	0,15	2,3	1,20	1,20	0,15	2,1	1,55	0,96	0,19	3,5	2,63	1,37	0,32	10,2
12	3	0,76	0,76	0,22	4,6	1,58	1,22	0,45	20,2	1,51	1,31	0,43	18,3	1,87	1,11	0,54	28,0	2,94	1,50	0,84	69,4
	4	0,67	0,67	0,14	2,0	1,47	1,17	0,32	9,7	1,39	1,27	0,30	8,8	1,76	1,06	0,38	13,9	2,82	1,45	0,61	35,8
	5	0,57	0,57	0,10	1,0	1,34	1,13	0,23	5,2	1,27	1,23	0,22	4,7	1,63	1,02	0,28	7,7	2,71	1,40	0,47	21,2
	6	0,35	0,35	0,05	0,2	1,19	1,10	0,17	2,8	1,18	1,16	0,17	2,8	1,49	0,96	0,21	4,5	2,58	1,36	0,37	13,3
	7	0,29	0,29	0,04	0,1	1,05	1,05	0,13	1,6	1,09	1,09	0,13	1,7	1,36	0,90	0,17	2,7	2,45	1,30	0,30	8,9
13	3	0,65	0,65	0,19	3,4	1,38	1,16	0,40	15,4	1,30	1,26	0,37	13,7	1,68	1,05	0,48	22,7	2,75	1,44	0,79	60,9
	4	0,56	0,56	0,12	1,4	1,27	1,12	0,27	7,3	1,22	1,20	0,26	6,8	1,56	1,00	0,34	11,0	2,63	1,38	0,57	31,4
	5	0,40	0,40	0,07	0,5	1,13	1,10	0,19	3,7	1,14	1,14	0,20	3,8	1,44	0,95	0,25	6,0	2,52	1,33	0,43	18,3
	6	0,27	0,27	0,04	0,1	1,03	1,03	0,15	2,1	1,06	1,06	0,15	2,3	1,30	0,90	0,19	3,4	2,39	1,30	0,34	11,4
	7	0,20	0,20	0,02	0,1	0,94	0,94	0,12	1,3	0,98	0,98	0,12	1,4	1,14	0,85	0,14	1,9	2,26	1,24	0,28	7,6

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-300G12, 30Pa pentru MKT3-300(E)G30)

MKT3-300G12 / MKT3-300G30 / MKT3-300EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	2,56	1,86	0,73	49,4	3,95	2,38	1,13	117,3	3,87	2,48	1,11	112,5	4,32	2,27	1,24	140,3	5,82	2,82	1,67	254,2
	4	2,41	1,76	0,52	24,6	3,80	2,31	0,82	61,0	3,74	2,41	0,80	59,0	4,15	2,19	0,89	72,8	5,64	2,73	1,21	134,3
	5	2,23	1,68	0,38	13,4	3,63	2,23	0,62	35,7	3,56	2,34	0,61	34,3	3,99	3,45	0,69	43,1	5,46	2,68	0,94	80,6
	6	2,04	1,61	0,29	7,8	3,47	2,17	0,50	22,6	3,40	2,25	0,49	21,8	3,82	2,03	0,55	27,4	5,32	2,59	0,76	53,2
	7	1,83	1,51	0,22	4,6	3,30	2,06	0,41	15,0	3,23	2,18	0,40	14,4	3,65	1,95	0,45	18,4	5,14	2,51	0,63	36,5
6	3	2,32	1,75	0,66	40,4	3,73	2,29	1,07	104,4	3,64	2,38	1,04	99,6	4,10	2,17	1,18	126,5	5,59	2,73	1,60	235,0
	4	2,15	1,67	0,46	19,6	3,58	2,21	0,77	54,1	3,49	2,30	0,75	51,6	3,94	2,09	0,85	65,5	5,41	2,64	1,16	123,9
	5	1,99	1,59	0,34	10,7	3,40	2,12	0,59	31,4	3,34	2,24	0,57	30,1	3,78	2,01	0,65	38,7	5,23	2,55	0,90	74,1
	6	1,78	1,52	0,26	6,0	3,24	2,06	0,46	19,8	3,17	2,15	0,45	18,8	3,59	1,92	0,51	24,2	5,10	2,46	0,73	48,9
	7	1,57	1,41	0,19	3,4	3,07	1,97	0,38	13,0	3,00	2,09	0,37	12,4	3,43	1,84	0,42	16,2	4,92	2,42	0,60	33,4
7	3	2,07	1,65	0,59	32,2	3,48	2,17	1,00	91,0	3,40	2,29	0,98	87,1	3,86	2,06	1,11	112,0	5,32	2,59	1,53	213,0
	4	1,90	1,58	0,41	15,3	3,34	2,10	0,72	47,1	3,25	2,21	0,70	44,6	3,71	1,99	0,80	58,1	5,19	2,55	1,12	113,8
	5	1,72	1,51	0,30	8,0	3,17	2,02	0,54	27,1	3,1	2,13	0,53	26	3,53	1,91	0,61	33,7	5,01	2,46	0,86	67,9
	6	1,51	1,43	0,22	4,3	3,00	1,96	0,43	16,9	2,95	2,06	0,42	16,3	3,37	1,83	0,48	21,3	4,88	2,37	0,70	44,7
	7	1,31	1,31	0,16	2,4	2,84	1,87	0,35	11,1	2,75	2,00	0,34	10,4	3,19	1,75	0,39	14,0	4,70	2,28	0,58	30,5
8	3	1,82	1,56	0,52	24,8	3,24	2,08	0,93	79,0	3,17	2,18	0,91	75,4	3,63	1,95	1,04	98,9	5,10	2,51	1,46	195,4
	4	1,64	1,51	0,35	11,3	3,10	2,01	0,67	40,6	3,01	2,13	0,65	38,2	3,45	1,89	0,74	50,4	4,92	2,42	1,06	102,4
	5	1,45	1,42	0,25	5,7	2,94	1,92	0,51	23,4	2,85	2,04	0,49	22,0	3,31	1,81	0,57	29,6	4,79	2,33	0,82	62,0
	6	1,30	1,30	0,19	3,2	2,75	1,87	0,39	14,2	2,70	1,97	0,39	13,7	3,14	1,73	0,45	18,5	4,61	2,28	0,66	39,9
	7	1,14	1,14	0,14	1,8	2,59	1,78	0,32	9,3	2,51	1,90	0,31	8,7	2,94	1,66	0,36	11,9	4,45	2,20	0,55	27,3
9	3	1,55	1,47	0,44	18,1	3,02	1,99	0,86	68,3	2,93	2,08	0,84	64,5	3,39	1,85	0,97	86,2	4,88	2,42	1,40	178,7
	4	1,41	1,41	0,30	8,4	2,85	1,91	0,61	34,2	2,76	2,02	0,59	32,2	3,21	1,78	0,69	43,6	4,70	2,33	1,01	93,3
	5	1,30	1,26	0,22	4,6	2,69	1,83	0,46	19,6	2,61	1,95	0,45	18,4	3,06	1,70	0,53	25,3	4,56	2,24	0,78	56,3
	6	1,14	1,14	0,16	2,4	2,51	1,77	0,36	11,9	2,42	1,89	0,35	11,0	2,89	1,62	0,41	15,7	4,37	2,19	0,63	35,9
	7	0,93	0,93	0,11	1,2	2,33	1,68	0,29	7,5	2,25	1,81	0,28	7,0	2,69	1,55	0,33	10,0	4,22	2,11	0,52	24,6
10	3	1,37	1,37	0,39	14,1	2,76	1,88	0,79	57,4	2,65	2,01	0,76	52,9	3,15	1,75	0,90	74,5	4,65	2,28	1,33	162,7
	4	1,26	1,26	0,27	6,7	2,59	1,81	0,56	28,5	2,51	1,94	0,54	26,5	2,97	1,69	0,64	37,2	4,46	2,24	0,96	84,1
	5	1,12	1,12	0,19	3,4	2,42	1,75	0,42	15,9	2,32	1,88	0,40	14,6	2,81	1,61	0,48	21,4	4,32	2,16	0,74	50,5
	6	0,96	0,96	0,14	1,7	2,26	1,68	0,32	9,6	2,16	1,81	0,31	8,7	2,63	1,53	0,38	13,0	4,13	2,10	0,59	32,1
	7	0,61	0,61	0,08	0,5	2,06	1,61	0,25	5,9	1,96	1,74	0,24	5,3	2,46	1,45	0,30	8,3	3,95	2,01	0,49	21,5
11	3	1,21	1,21	0,35	11,0	2,50	1,80	0,72	46,8	2,41	1,91	0,69	43,5	2,89	1,66	0,83	63,0	4,39	2,20	1,26	144,7
	4	1,10	1,10	0,24	5,2	2,34	1,74	0,50	23,1	2,25	1,84	0,48	21,3	2,73	1,59	0,59	31,6	4,21	2,14	0,91	74,9
	5	0,96	0,96	0,16	2,5	2,16	1,67	0,37	12,6	2,06	1,80	0,35	11,5	2,55	1,52	0,44	17,7	4,08	2,06	0,70	44,9
	6	0,76	0,76	0,11	1,1	1,97	1,60	0,28	7,3	1,89	1,72	0,27	6,7	2,37	1,44	0,34	10,6	3,89	2,01	0,56	28,4
	7	0,51	0,51	0,06	0,4	1,75	1,54	0,22	4,2	1,69	1,69	0,21	3,9	2,18	1,36	0,27	6,6	3,71	1,92	0,46	19,0
12	3	1,06	1,06	0,31	8,5	2,23	1,71	0,64	37,4	2,12	1,85	0,61	33,9	2,63	1,57	0,75	52,0	4,14	2,11	1,19	129,0
	4	0,94	0,94	0,20	3,7	2,07	1,66	0,44	18,1	1,96	1,78	0,42	16,3	2,47	1,50	0,53	25,9	3,97	2,04	0,85	66,6
	5	0,81	0,81	0,14	1,8	1,89	1,60	0,32	9,6	1,79	1,73	0,31	8,7	2,29	1,43	0,39	14,2	3,82	1,97	0,66	39,4
	6	0,49	0,49	0,07	0,4	1,68	1,54	0,24	5,3	1,66	1,63	0,24	5,2	2,10	1,35	0,30	8,3	3,63	1,91	0,52	24,8
	7	0,40	0,40	0,05	0,2	1,49	1,49	0,18	3,0	1,53	1,53	0,19	3,2	1,91	1,27	0,23	5,0	3,45	1,84	0,42	16,5
13	3	0,92	0,92	0,26	6,3	1,95	1,64	0,56	28,6	1,84	1,78	0,53	25,4	2,37	1,48	0,68	42,2	3,88	2,03	1,11	113,0
	4	0,78	0,78	0,17	2,6	1,78	1,57	0,38	13,5	1,72	1,69	0,37	12,5	2,20	1,41	0,47	20,5	3,71	1,95	0,80	58,3
	5	0,56	0,56	0,10	0,9	1,59	1,56	0,27	6,9	1,61	1,61	0,28	7,0	2,03	1,34	0,35	11,1	3,55	1,87	0,61	34,0
	6	0,38	0,38	0,05	0,3	1,45	1,45	0,21	3,9	1,50	1,50	0,21	4,2	1,83	1,27	0,26	6,3	3,36	1,83	0,48	21,3
	7	0,28	0,28	0,03	0,1	1,32	1,32	0,16	2,4	1,38	1,38	0,17	2,6	1,60	1,20	0,20	3,5	3,19	1,75	0,39	14,0

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-400G12, 30Pa pentru MKT3-400(E)G30)

MKT3-400G12 / MKT3-400G30 / MKT3-400EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,31	2,40	0,95	34,2	5,10	3,07	1,46	81,2	4,99	3,20	1,43	77,9	5,58	2,93	1,60	97,2	7,50	3,64	2,15	176,0
	4	3,11	2,27	0,67	17,0	4,90	2,98	1,05	42,2	4,82	3,11	1,04	40,8	5,36	2,83	1,15	50,4	7,27	3,52	1,56	93,0
	5	2,87	2,17	0,49	9,3	4,69	2,87	0,81	24,7	4,59	3,01	0,79	23,7	5,15	4,45	0,89	29,8	7,04	3,46	1,21	55,8
	6	2,63	2,08	0,38	5,4	4,48	2,79	0,64	15,7	4,39	2,91	0,63	15,1	4,92	2,62	0,71	18,9	6,87	3,35	0,98	36,9
	7	2,35	1,95	0,29	3,2	4,26	2,66	0,52	10,4	4,16	2,81	0,51	9,9	4,72	2,52	0,58	12,8	6,64	3,23	0,82	25,3
6	3	2,99	2,26	0,86	27,9	4,81	2,95	1,38	72,2	4,70	3,08	1,35	69,0	5,29	2,79	1,52	87,5	7,22	3,52	2,07	162,7
	4	2,78	2,15	0,60	13,5	4,62	2,85	0,99	37,5	4,51	2,97	0,97	35,7	5,08	2,70	1,09	45,4	6,98	3,41	1,50	85,7
	5	2,56	2,05	0,44	7,4	4,39	2,74	0,76	21,7	4,31	2,89	0,74	20,9	4,88	2,60	0,84	26,8	6,75	3,29	1,16	51,3
	6	2,30	1,96	0,33	4,1	4,18	2,66	0,60	13,7	4,09	2,78	0,59	13,0	4,63	2,48	0,66	16,8	6,58	3,17	0,94	33,8
	7	2,03	1,82	0,25	2,4	3,97	2,54	0,49	9,0	3,87	2,70	0,48	8,6	4,43	2,38	0,54	11,2	6,35	3,12	0,78	23,1
7	3	2,67	2,12	0,77	22,3	4,49	2,81	1,29	63,0	4,39	2,95	1,26	60,3	4,98	2,66	1,43	77,5	6,87	3,35	1,97	147,4
	4	2,45	2,04	0,53	10,6	4,31	2,71	0,93	32,6	4,19	2,85	0,90	30,9	4,78	2,57	1,03	40,2	6,70	3,29	1,44	78,8
	5	2,22	1,95	0,38	5,5	4,09	2,61	0,70	18,8	4	2,75	0,69	18	4,55	2,46	0,78	23,3	6,46	3,17	1,11	47,0
	6	1,95	1,85	0,28	3,0	3,87	2,53	0,56	11,7	3,80	2,66	0,55	11,3	4,35	2,35	0,62	14,8	6,29	3,06	0,90	30,9
	7	1,69	1,69	0,21	1,6	3,67	2,42	0,45	7,7	3,54	2,57	0,44	7,2	4,12	2,26	0,51	9,7	6,06	2,94	0,74	21,1
8	3	2,34	2,01	0,67	17,2	4,18	2,68	1,20	54,7	4,09	2,81	1,17	52,2	4,68	2,51	1,34	68,5	6,58	3,23	1,89	135,3
	4	2,11	1,95	0,45	7,8	4,00	2,59	0,86	28,1	3,88	2,75	0,83	26,4	4,46	2,44	0,96	34,9	6,35	3,12	1,37	70,9
	5	1,87	1,83	0,32	3,9	3,80	2,48	0,65	16,2	3,68	2,63	0,63	15,3	4,27	2,34	0,73	20,5	6,18	3,00	1,06	42,9
	6	1,68	1,68	0,24	2,2	3,55	2,41	0,51	9,8	3,48	2,54	0,50	9,5	4,05	2,23	0,58	12,8	5,95	2,94	0,85	27,6
	7	1,47	1,47	0,18	1,2	3,34	2,30	0,41	6,4	3,24	2,45	0,40	6,0	3,79	2,14	0,47	8,3	5,74	2,83	0,70	18,9
9	3	2,00	1,90	0,57	12,5	3,89	2,56	1,12	47,3	3,78	2,69	1,08	44,7	4,37	2,39	1,25	59,7	6,29	3,12	1,80	123,7
	4	1,82	1,82	0,39	5,8	3,67	2,47	0,79	23,7	3,56	2,61	0,77	22,3	4,14	2,30	0,89	30,2	6,06	3,00	1,30	64,6
	5	1,68	1,63	0,29	3,2	3,47	2,37	0,60	13,6	3,37	2,52	0,58	12,7	3,94	2,20	0,68	17,5	5,89	2,89	1,01	39,0
	6	1,47	1,47	0,21	1,7	3,24	2,28	0,46	8,2	3,13	2,44	0,45	7,6	3,73	2,10	0,54	10,9	5,64	2,82	0,81	24,8
	7	1,20	1,20	0,15	0,8	3,00	2,17	0,37	5,2	2,90	2,33	0,36	4,8	3,47	2,00	0,43	6,9	5,45	2,72	0,67	17,0
10	3	1,77	1,77	0,51	9,7	3,57	2,43	1,02	39,8	3,42	2,59	0,98	36,6	4,06	2,26	1,16	51,6	6,00	2,94	1,72	112,6
	4	1,62	1,62	0,35	4,6	3,35	2,34	0,72	19,7	3,23	2,51	0,69	18,4	3,83	2,18	0,82	25,7	5,75	2,89	1,24	58,2
	5	1,45	1,45	0,25	2,4	3,13	2,26	0,54	11,0	3,00	2,42	0,52	10,1	3,62	2,08	0,62	14,8	5,58	2,78	0,96	35,0
	6	1,24	1,24	0,18	1,2	2,91	2,16	0,42	6,6	2,78	2,33	0,40	6,0	3,39	1,97	0,49	9,0	5,33	2,71	0,76	22,2
	7	0,79	0,79	0,10	0,4	2,66	2,07	0,33	4,1	2,53	2,25	0,31	3,7	3,17	1,88	0,39	5,8	5,10	2,60	0,63	14,9
11	3	1,56	1,56	0,45	7,6	3,22	2,32	0,92	32,4	3,11	2,47	0,89	30,1	3,73	2,14	1,07	43,6	5,66	2,83	1,62	100,2
	4	1,43	1,43	0,31	3,6	3,02	2,24	0,65	16,0	2,90	2,38	0,62	14,8	3,53	2,05	0,76	21,9	5,43	2,76	1,17	51,9
	5	1,24	1,24	0,21	1,7	2,79	2,15	0,48	8,7	2,66	2,32	0,46	8,0	3,30	1,96	0,57	12,2	5,26	2,66	0,90	31,1
	6	0,98	0,98	0,14	0,8	2,54	2,07	0,36	5,0	2,44	2,22	0,35	4,7	3,06	1,86	0,44	7,3	5,02	2,59	0,72	19,7
	7	0,66	0,66	0,08	0,3	2,26	1,99	0,28	2,9	2,18	2,18	0,27	2,7	2,82	1,75	0,35	4,6	4,78	2,48	0,59	13,1
12	3	1,37	1,37	0,39	5,9	2,88	2,21	0,83	25,9	2,74	2,38	0,79	23,5	3,39	2,03	0,97	36,0	5,34	2,72	1,53	89,3
	4	1,21	1,21	0,26	2,6	2,67	2,14	0,57	12,5	2,53	2,30	0,54	11,3	3,19	1,93	0,69	17,9	5,12	2,64	1,10	46,1
	5	1,04	1,04	0,18	1,2	2,44	2,06	0,42	6,7	2,31	2,23	0,40	6,0	2,96	1,85	0,51	9,9	4,92	2,54	0,85	27,3
	6	0,63	0,63	0,09	0,3	2,16	1,99	0,31	3,7	2,14	2,10	0,31	3,6	2,71	1,74	0,39	5,7	4,69	2,47	0,67	17,2
	7	0,52	0,52	0,06	0,2	1,92	1,92	0,24	2,1	1,97	1,97	0,24	2,2	2,46	1,64	0,30	3,5	4,46	2,37	0,55	11,4
13	3	1,18	1,18	0,34	4,4	2,52	2,11	0,72	19,8	2,37	2,29	0,68	17,6	3,06	1,91	0,88	29,2	5,00	2,61	1,43	78,3
	4	1,01	1,01	0,22	1,8	2,30	2,03	0,50	9,3	2,22	2,18	0,48	8,7	2,84	1,82	0,61	14,2	4,79	2,52	1,03	40,3
	5	0,73	0,73	0,13	0,6	2,05	2,01	0,35	4,8	2,08	2,08	0,36	4,9	2,61	1,73	0,45	7,7	4,58	2,42	0,79	23,6
	6	0,48	0,48	0,07	0,2	1,87	1,87	0,27	2,7	1,93	1,93	0,28	2,9	2,36	1,64	0,34	4,4	4,34	2,35	0,62	14,7
	7	0,36	0,36	0,04	0,1	1,71	1,71	0,21	1,7	1,78	1,78	0,22	1,8	2,07	1,55	0,25	2,5	4,12	2,26	0,51	9,7

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-500G12, 30Pa pentru MKT3-500(E)G30)

MKT3-500G12/ MKT3-500G30 I MKT3-500EG30																					
EWT	lit	Conditie intrare aer																			
		08:21 W8:15				08:26,7 W8:19,4				08:27 W8:19				08:29 W8:21				08:33 W8:25			
		TC	sc	WF	WPO	TC	sc	WF	WPO	TC	sc	WF	WPO	TC	sc	WF	WPO	TC	sc	WF	WPO
5	3	3,80	2,76	1,09	45,6	5,86	3,53	1,68	108,2	5,74	3,68	1,65	103,9	6,41	3,37	1,84	129,5	8,63	4,18	2,47	234,6
	4	3,58	2,61	0,77	22,7	5,64	3,43	1,21	56,3	5,54	3,58	1,19	54,4	6,16	3,25	1,32	67,2	8,36	4,05	1,80	124,0
	5	3,31	2,50	0,57	12,4	5,39	3,31	0,93	33,0	5,28	3,46	0,91	31,7	5,92	5,12	1,02	39,8	8,10	3,98	1,39	74,4
	6	3,02	2,39	0,43	7,2	5,15	3,21	0,74	20,9	5,05	3,35	0,72	20,1	5,66	3,01	0,81	25,3	7,90	3,85	1,13	49,1
	7	2,71	2,24	0,33	4,2	4,90	3,06	0,60	13,9	4,79	3,23	0,59	13,3	5,42	2,89	0,67	17,0	7,63	3,72	0,94	33,7
6	3	3,44	2,60	0,99	37,2	5,53	3,39	1,59	96,3	5,40	3,54	1,55	92,0	6,09	3,21	1,74	116,7	8,30	4,05	2,38	216,9
	4	3,19	2,48	0,69	18,1	5,31	3,27	1,14	50,0	5,18	3,42	1,11	47,6	5,84	3,11	1,26	60,5	8,03	3,92	1,73	114,3
	5	2,95	2,36	0,51	9,9	5,05	3,15	0,87	28,9	4,95	3,32	0,85	27,8	5,61	2,99	0,96	35,7	7,77	3,78	1,34	68,4
	6	2,65	2,26	0,38	5,5	4,81	3,06	0,69	18,2	4,70	3,19	0,67	17,4	5,33	2,85	0,76	22,4	7,57	3,65	1,08	45,1
	7	2,33	2,10	0,29	3,1	4,56	2,92	0,56	12,0	4,45	3,11	0,55	11,4	5,09	2,73	0,63	15,0	7,30	3,58	0,90	30,9
7	3	3,07	2,44	0,88	29,8	5,16	3,23	1,48	84,0	5,05	3,39	1,45	80,4	5,73	3,05	1,64	103,4	7,90	3,85	2,26	196,6
	4	2,82	2,35	0,61	14,1	4,95	3,11	1,06	43,5	4,82	3,28	1,04	41,2	5,50	2,95	1,18	53,7	7,70	3,78	1,66	105,1
	5	2,55	2,24	0,44	7,4	4,70	3,00	0,81	25,1	4,6	3,17	0,79	24	5,24	2,83	0,90	31,1	7,43	3,65	1,28	62,7
	6	2,24	2,12	0,32	4,0	4,45	2,91	0,64	15,6	4,37	3,05	0,63	15,1	5,00	2,71	0,72	19,7	7,24	3,52	1,04	41,2
	7	1,94	1,94	0,24	2,2	4,22	2,78	0,52	10,3	4,08	2,96	0,50	9,6	4,73	2,60	0,58	13,0	6,97	3,39	0,86	28,1
8	3	2,69	2,32	0,77	22,9	4,81	3,09	1,38	73,0	4,70	3,23	1,35	69,6	5,38	2,89	1,54	91,3	7,57	3,72	2,17	180,4
	4	2,43	2,24	0,52	10,5	4,60	2,98	0,99	37,5	4,46	3,16	0,96	35,3	5,12	2,80	1,10	46,5	7,30	3,58	1,57	94,5
	5	2,15	2,10	0,37	5,2	4,37	2,85	0,75	21,6	4,23	3,03	0,73	20,3	4,91	2,69	0,84	27,3	7,10	3,45	1,22	57,2
	6	1,93	1,93	0,28	2,9	4,08	2,77	0,59	13,1	4,00	2,92	0,57	12,6	4,66	2,56	0,67	17,1	6,84	3,39	0,98	36,8
	7	1,69	1,69	0,21	1,6	3,84	2,64	0,47	8,5	3,72	2,82	0,46	8,0	4,36	2,46	0,54	11,0	6,60	3,26	0,81	25,2
9	3	2,30	2,18	0,66	16,7	4,47	2,95	1,28	63,1	4,35	3,09	1,25	59,6	5,02	2,75	1,44	79,5	7,24	3,58	2,07	164,9
	4	2,09	2,09	0,45	7,7	4,22	2,84	0,91	31,6	4,10	3,00	0,88	29,7	4,77	2,65	1,02	40,3	6,97	3,45	1,50	86,1
	5	1,93	1,87	0,33	4,2	4,00	2,72	0,69	18,1	3,87	2,90	0,67	17,0	4,53	2,53	0,78	23,3	6,77	3,32	1,16	52,0
	6	1,69	1,69	0,24	2,3	3,73	2,62	0,53	11,0	3,60	2,81	0,52	10,2	4,29	2,41	0,62	14,5	6,49	3,25	0,93	33,1
	7	1,38	1,38	0,17	1,1	3,45	2,50	0,42	6,9	3,33	2,68	0,41	6,4	4,00	2,30	0,49	9,2	6,27	3,13	0,77	22,7
10	3	2,03	2,03	0,58	13,0	4,10	2,79	1,18	53,0	3,94	2,98	1,13	48,8	4,67	2,60	1,34	68,8	6,90	3,39	1,98	150,1
	4	1,87	1,87	0,40	6,2	3,85	2,69	0,83	26,3	3,72	2,88	0,80	24,5	4,40	2,50	0,95	34,3	6,62	3,32	1,42	77,6
	5	1,67	1,67	0,29	3,1	3,60	2,60	0,62	14,7	3,45	2,79	0,59	13,5	4,17	2,39	0,72	19,7	6,41	3,20	1,10	46,6
	6	1,43	1,43	0,20	1,6	3,35	2,49	0,48	8,9	3,20	2,68	0,46	8,1	3,90	2,27	0,56	12,0	6,13	3,11	0,88	29,6
	7	0,91	0,91	0,11	0,5	3,06	2,38	0,38	5,4	2,91	2,58	0,36	4,9	3,64	2,16	0,45	7,7	5,86	2,99	0,72	19,9
11	3	1,79	1,79	0,51	10,1	3,70	2,67	1,06	43,2	3,57	2,84	1,02	40,2	4,29	2,46	1,23	58,1	6,51	3,26	1,87	133,6
	4	1,64	1,64	0,35	4,8	3,47	2,58	0,75	21,4	3,33	2,73	0,72	19,7	4,06	2,36	0,87	29,2	6,25	3,17	1,34	69,1
	5	1,42	1,42	0,24	2,3	3,21	2,48	0,55	11,7	3,06	2,67	0,53	10,6	3,79	2,25	0,65	16,3	6,05	3,06	1,04	41,5
	6	1,13	1,13	0,16	1,0	2,92	2,38	0,42	6,7	2,81	2,55	0,40	6,2	3,52	2,14	0,50	9,7	5,77	2,98	0,83	26,2
	7	0,76	0,76	0,09	0,3	2,60	2,29	0,32	3,9	2,51	2,51	0,31	3,6	3,24	2,01	0,40	6,1	5,50	2,85	0,68	17,5
12	3	1,58	1,58	0,45	7,9	3,31	2,54	0,95	34,6	3,15	2,74	0,90	31,3	3,90	2,33	1,12	48,0	6,15	3,13	1,76	119,0
	4	1,39	1,39	0,30	3,4	3,07	2,46	0,66	16,7	2,91	2,65	0,63	15,0	3,67	2,22	0,79	23,9	5,89	3,03	1,27	61,4
	5	1,20	1,20	0,21	1,6	2,80	2,37	0,48	8,9	2,66	2,56	0,46	8,0	3,41	2,12	0,59	13,2	5,66	2,92	0,97	36,4
	6	0,72	0,72	0,10	0,4	2,49	2,29	0,36	4,9	2,46	2,42	0,35	4,8	3,12	2,00	0,45	7,7	5,39	2,84	0,77	22,9
	7	0,60	0,60	0,07	0,2	2,20	2,20	0,27	2,8	2,27	2,27	0,28	3,0	2,83	1,89	0,35	4,6	5,12	2,73	0,63	15,2
13	3	1,36	1,36	0,39	5,8	2,89	2,43	0,83	26,4	2,73	2,64	0,78	23,4	3,52	2,20	1,01	39,0	5,75	3,01	1,65	104,3
	4	1,16	1,16	0,25	2,4	2,65	2,34	0,57	12,4	2,56	2,51	0,55	11,6	3,27	2,09	0,70	18,9	5,51	2,89	1,18	53,8
	5	0,84	0,84	0,14	0,8	2,36	2,31	0,41	6,3	2,39	2,39	0,41	6,5	3,01	1,99	0,52	10,3	5,26	2,78	0,91	31,4
	6	0,56	0,56	0,08	0,2	2,15	2,15	0,31	3,6	2,22	2,22	0,32	3,9	2,71	1,89	0,39	5,8	4,99	2,71	0,72	19,6
	7	0,41	0,41	0,05	0,1	1,96	1,96	0,24	2,2	2,04	2,04	0,25	2,4	2,38	1,78	0,29	3,3	4,73	2,60	0,58	13,0

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-600G12, 30Pa pentru MKT3-600(E)G30)

MKT3-600G12 / MKT3-600G30 / MKT3-600EG30																																									
EWT	Δt	Conditie intrare aer																																							
		DB:21				WB:15				DB:26,7				WB:19,4				DB:27				WB:19				DB:29				WB:21				DB:33				WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD								
5	3	4,80	3,48	1,37	68,4	7,39	4,45	2,12	162,4	7,24	4,65	2,08	155,8	8,08	4,24	2,32	194,3	10,88	5,27	3,12	351,9																				
	4	4,51	3,29	0,97	34,0	7,11	4,32	1,53	84,4	6,99	4,51	1,50	81,7	7,77	4,10	1,67	100,9	10,55	5,11	2,27	186,0																				
	5	4,17	3,15	0,72	18,6	6,80	4,17	1,17	49,4	6,66	4,37	1,15	47,5	7,47	6,45	1,28	59,6	10,21	5,02	1,76	111,6																				
	6	3,81	3,01	0,55	10,8	6,49	4,05	0,93	31,3	6,37	4,22	0,91	30,1	7,14	3,80	1,02	37,9	9,96	4,85	1,43	73,7																				
	7	3,41	2,82	0,42	6,4	6,18	3,86	0,76	20,8	6,03	4,08	0,74	19,9	6,84	3,65	0,84	25,5	9,62	4,69	1,18	50,6																				
6	3	4,34	3,28	1,24	55,9	6,97	4,28	2,00	144,5	6,81	4,46	1,95	138,0	7,67	4,05	2,20	175,1	10,46	5,11	3,00	325,4																				
	4	4,03	3,12	0,87	27,1	6,70	4,13	1,44	75,0	6,54	4,31	1,41	71,4	7,37	3,92	1,58	90,7	10,13	4,94	2,18	171,5																				
	5	3,72	2,98	0,64	14,8	6,37	3,98	1,10	43,4	6,24	4,18	1,07	41,7	7,07	3,77	1,22	53,5	9,79	4,77	1,68	102,6																				
	6	3,34	2,85	0,48	8,3	6,07	3,86	0,87	27,4	5,93	4,03	0,85	26,1	6,72	3,60	0,96	33,6	9,54	4,60	1,37	67,7																				
	7	2,94	2,64	0,36	4,7	5,75	3,68	0,71	18,1	5,61	3,92	0,69	17,2	6,42	3,45	0,79	22,5	9,21	4,52	1,13	46,3																				
7	3	3,88	3,08	1,11	44,6	6,51	4,07	1,87	126,0	6,37	4,28	1,83	120,6	7,22	3,85	2,07	155,1	9,96	4,85	2,86	294,9																				
	4	3,56	2,96	0,76	21,2	6,24	3,93	1,34	65,2	6,08	4,13	1,31	61,7	6,94	3,72	1,49	80,5	9,71	4,77	2,09	157,6																				
	5	3,21	2,82	0,55	11,1	5,93	3,78	1,02	37,6	5,8	3,99	1,00	36	6,60	3,57	1,14	46,7	9,37	4,60	1,61	94,0																				
	6	2,83	2,68	0,41	5,9	5,62	3,67	0,80	23,4	5,52	3,85	0,79	22,6	6,30	3,41	0,90	29,5	9,12	4,44	1,31	61,8																				
	7	2,45	2,45	0,30	3,3	5,31	3,51	0,65	15,4	5,14	3,73	0,63	14,4	5,97	3,27	0,73	19,4	8,79	4,27	1,08	42,2																				
8	3	3,40	2,92	0,97	34,3	6,07	3,89	1,74	109,4	5,93	4,08	1,70	104,4	6,79	3,64	1,95	137,0	9,54	4,69	2,74	270,6																				
	4	3,06	2,83	0,66	15,7	5,80	3,76	1,25	56,3	5,62	3,98	1,21	52,9	6,46	3,53	1,39	69,8	9,21	4,52	1,98	141,7																				
	5	2,71	2,65	0,47	7,9	5,51	3,60	0,95	32,5	5,34	3,82	0,92	30,5	6,18	3,39	1,06	40,9	8,96	4,35	1,54	85,8																				
	6	2,44	2,44	0,35	4,4	5,15	3,49	0,74	19,7	5,05	3,68	0,72	18,9	5,88	3,23	0,84	25,7	8,62	4,27	1,24	55,2																				
	7	2,13	2,13	0,26	2,5	4,85	3,33	0,60	12,8	4,70	3,56	0,58	12,0	5,50	3,10	0,68	16,5	8,32	4,11	1,02	37,8																				
9	3	2,90	2,75	0,83	25,1	5,64	3,72	1,62	94,6	5,48	3,90	1,57	89,3	6,34	3,46	1,82	119,3	9,12	4,52	2,62	247,4																				
	4	2,64	2,64	0,57	11,6	5,32	3,58	1,14	47,4	5,16	3,78	1,11	44,6	6,01	3,34	1,29	60,4	8,79	4,35	1,89	129,1																				
	5	2,44	2,36	0,42	6,3	5,04	3,43	0,87	27,2	4,88	3,66	0,84	25,5	5,72	3,19	0,98	35,0	8,54	4,18	1,47	78,0																				
	6	2,13	2,13	0,31	3,4	4,70	3,31	0,67	16,4	4,54	3,54	0,65	15,3	5,42	3,04	0,78	21,8	8,18	4,09	1,17	49,7																				
	7	1,74	1,74	0,21	1,7	4,35	3,15	0,53	10,3	4,20	3,38	0,52	9,6	5,04	2,90	0,62	13,9	7,90	3,94	0,97	34,1																				
10	3	2,56	2,56	0,73	19,5	5,17	3,52	1,48	79,5	4,96	3,76	1,42	73,2	5,89	3,28	1,69	103,2	8,70	4,27	2,50	225,2																				
	4	2,35	2,35	0,51	9,2	4,85	3,39	1,04	39,4	4,69	3,63	1,01	36,7	5,55	3,16	1,19	51,5	8,34	4,18	1,79	116,4																				
	5	2,10	2,10	0,36	4,7	4,54	3,28	0,78	22,0	4,34	3,52	0,75	20,2	5,26	3,01	0,90	29,6	8,08	4,03	1,39	70,0																				
	6	1,80	1,80	0,26	2,4	4,23	3,14	0,61	13,3	4,03	3,38	0,58	12,1	4,91	2,86	0,70	17,9	7,73	3,93	1,11	44,4																				
	7	1,15	1,15	0,14	0,7	3,86	3,00	0,47	8,1	3,67	3,26	0,45	7,4	4,59	2,72	0,56	11,5	7,39	3,77	0,91	29,8																				
11	3	2,26	2,26	0,65	15,2	4,67	3,36	1,34	64,8	4,50	3,58	1,29	60,3	5,42	3,11	1,55	87,2	8,21	4,11	2,35	200,4																				
	4	2,07	2,07	0,44	7,1	4,38	3,25	0,94	32,0	4,20	3,45	0,90	29,5	5,11	2,98	1,10	43,7	7,88	4,00	1,69	103,7																				
	5	1,79	1,79	0,31	3,4	4,04	3,12	0,70	17,5	3,86	3,36	0,66	15,9	4,78	2,84	0,82	24,4	7,62	3,86	1,31	62,2																				
	6	1,42	1,42	0,20	1,5	3,68	3,00	0,53	10,1	3,54	3,21	0,51	9,3	4,44	2,69	0,64	14,6	7,27	3,76	1,04	39,3																				
	7	0,96	0,96	0,12	0,5	3,28	2,89	0,40	5,9	3,16	3,16	0,39	5,5	4,08	2,54	0,50	9,1	6,94	3,60	0,85	26,3																				
12	3	1,99	1,99	0,57	11,8	4,18	3,21	1,20	51,8	3,98	3,46	1,14	47,0	4,92	2,94	1,41	72,0	7,75	3,95	2,22	178,5																				
	4	1,76	1,76	0,38	5,2	3,87	3,10	0,83	25,0	3,67	3,34	0,79	22,6	4,63	2,80	1,00	35,8	7,42	3,82	1,60	92,2																				
	5	1,51	1,51	0,26	2,5	3,53	2,99	0,61	13,3	3,35	3,23	0,58	12,0	4,29	2,68	0,74	19,7	7,14	3,68	1,23	54,5																				
	6	0,91	0,91	0,13	0,6	3,14	2,89	0,45	7,3	3,11	3,05	0,45	7,2	3,93	2,53	0,56	11,5	6,80	3,58	0,97	34,3																				
	7	0,75	0,75	0,09	0,3	2,78	2,78	0,34	4,2	2,86	2,86	0,35	4,5	3,57	2,38	0,44	7,0	6,46	3,44	0,79	22,8																				
13	3	1,72	1,72	0,49	8,8	3,65	3,06	1,05	39,6	3,44	3,32	0,99	35,2	4,44	2,77	1,27	58,5	7,26	3,79	2,08	156,5																				
	4	1,46	1,46	0,31	3,6	3,34	2,95	0,72	18,6	3,22	3,16	0,69	17,4	4,12	2,64	0,89	28,4	6,95	3,65	1,49	80,7																				
	5	1,05	1,05	0,18	1,2	2,98	2,91	0,51	9,5	3,01	3,01	0,52	9,7	3,79	2,51	0,65	15,4	6,64	3,51	1,14	47,1																				
	6	0,70	0,70	0,10	0,4	2,71	2,71	0,39	5,5	2,80	2,80	0,40	5,8	3,42	2,38	0,49	8,7	6,29	3,41	0,90	29,4																				
	7	0,52	0,52	0,06	0,1	2,48	2,48	0,30	3,4	2,58	2,58	0,32	3,6	3,00	2,24	0,37	4,9	5,97	3,27	0,73	19,4																				

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-800G12, 30Pa pentru MKT3-800(E)G30)

MKT3-800G12 / MKT3-800G30 / MKT3-800EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	6,78	4,92	1,94	74,1	10,45	6,29	3,00	175,9	10,24	6,57	2,93	168,8	11,43	6,00	3,28	210,5	15,38	7,45	4,41	381,2
	4	6,38	4,65	1,37	36,9	10,05	6,11	2,16	91,5	9,88	6,38	2,12	88,5	10,98	5,80	2,36	109,3	14,91	7,22	3,21	201,4
	5	5,89	4,45	1,01	20,1	9,61	5,89	1,65	53,5	9,42	6,18	1,62	51,5	10,55	9,12	1,82	64,6	14,44	7,10	2,48	120,9
	6	5,38	4,26	0,77	11,7	9,18	5,73	1,32	34,0	9,00	5,96	1,29	32,7	10,09	5,37	1,45	41,0	14,08	6,86	2,02	79,9
	7	4,83	3,99	0,59	6,9	8,73	5,45	1,07	22,6	8,53	5,76	1,05	21,5	9,67	5,16	1,19	27,7	13,61	6,63	1,67	54,8
6	3	6,13	4,64	1,76	60,5	9,86	6,05	2,83	156,5	9,63	6,31	2,76	149,5	10,85	5,73	3,11	189,7	14,79	7,22	4,24	352,5
	4	5,69	4,41	1,22	29,4	9,47	5,83	2,04	81,2	9,24	6,09	1,99	77,4	10,41	5,54	2,24	98,3	14,32	6,98	3,08	185,8
	5	5,25	4,21	0,90	16,0	9,00	5,62	1,55	47,0	8,83	5,92	1,52	45,2	10,00	5,32	1,72	58,0	13,84	6,74	2,38	111,2
	6	4,72	4,02	0,68	9,0	8,58	5,45	1,23	29,6	8,38	5,69	1,20	28,3	9,50	5,09	1,36	36,4	13,49	6,51	1,93	73,3
	7	4,15	3,74	0,51	5,1	8,13	5,21	1,00	19,6	7,93	5,54	0,97	18,6	9,08	4,88	1,12	24,4	13,02	6,39	1,60	50,1
7	3	5,48	4,35	1,57	48,4	9,21	5,75	2,64	136,5	9,00	6,05	2,58	130,6	10,21	5,44	2,93	168,0	14,08	6,86	4,04	319,4
	4	5,03	4,19	1,08	22,9	8,83	5,55	1,90	70,6	8,59	5,85	1,85	66,9	9,81	5,27	2,11	87,2	13,73	6,74	2,95	170,7
	5	4,54	3,99	0,78	12,0	8,38	5,35	1,44	40,7	8,2	5,64	1,41	39	9,34	5,05	1,61	50,6	13,25	6,51	2,28	101,9
	6	4,00	3,79	0,57	6,4	7,94	5,19	1,14	25,4	7,80	5,44	1,12	24,5	8,91	4,83	1,28	32,0	12,90	6,27	1,85	67,0
	7	3,47	3,47	0,43	3,6	7,51	4,96	0,92	16,7	7,27	5,28	0,89	15,6	8,44	4,63	1,04	21,1	12,42	6,03	1,53	45,7
8	3	4,80	4,13	1,38	37,2	8,58	5,50	2,46	118,6	8,38	5,76	2,40	113,1	9,60	5,15	2,75	148,4	13,49	6,63	3,87	293,2
	4	4,33	4,00	0,93	17,0	8,20	5,31	1,76	60,9	7,95	5,63	1,71	57,3	9,13	4,99	1,96	75,6	13,02	6,39	2,80	153,5
	5	3,83	3,75	0,66	8,5	7,79	5,09	1,34	35,2	7,55	5,40	1,30	33,1	8,74	4,79	1,50	44,3	12,66	6,15	2,18	93,0
	6	3,44	3,44	0,49	4,8	7,28	4,93	1,04	21,3	7,14	5,21	1,02	20,5	8,31	4,57	1,19	27,8	12,19	6,03	1,75	59,8
	7	3,01	3,01	0,37	2,7	6,85	4,71	0,84	13,9	6,64	5,03	0,82	13,0	7,77	4,38	0,96	17,9	11,76	5,81	1,44	40,9
9	3	4,11	3,89	1,18	27,2	7,98	5,25	2,29	102,5	7,75	5,51	2,22	96,8	8,96	4,90	2,57	129,3	12,90	6,39	3,70	268,0
	4	3,73	3,73	0,80	12,6	7,53	5,06	1,62	51,3	7,30	5,35	1,57	48,3	8,50	4,72	1,83	65,4	12,42	6,15	2,67	139,9
	5	3,44	3,34	0,59	6,9	7,12	4,85	1,23	29,4	6,90	5,17	1,19	27,6	8,08	4,51	1,39	37,9	12,07	5,92	2,08	84,5
	6	3,02	3,02	0,43	3,7	6,65	4,67	0,95	17,8	6,41	5,01	0,92	16,6	7,66	4,30	1,10	23,6	11,56	5,79	1,66	53,8
	7	2,46	2,46	0,30	1,8	6,15	4,45	0,76	11,2	5,94	4,78	0,73	10,4	7,12	4,11	0,88	15,0	11,17	5,57	1,37	36,9
10	3	3,62	3,62	1,04	21,1	7,31	4,98	2,10	86,2	7,02	5,31	2,01	79,3	8,33	4,64	2,39	111,8	12,31	6,03	3,53	244,0
	4	3,32	3,32	0,71	10,0	6,86	4,79	1,48	42,7	6,63	5,14	1,42	39,8	7,85	4,46	1,69	55,8	11,80	5,92	2,54	126,1
	5	2,97	2,97	0,51	5,1	6,41	4,64	1,10	23,9	6,14	4,97	1,06	21,9	7,43	4,26	1,28	32,0	11,43	5,70	1,97	75,8
	6	2,54	2,54	0,36	2,6	5,98	4,44	0,86	14,4	5,70	4,78	0,82	13,1	6,95	4,05	1,00	19,4	10,93	5,55	1,57	48,1
	7	1,62	1,62	0,20	0,8	5,45	4,25	0,67	8,8	5,19	4,60	0,64	8,0	6,50	3,85	0,80	12,5	10,45	5,32	1,28	32,3
11	3	3,19	3,19	0,92	16,4	6,60	4,76	1,89	70,2	6,37	5,06	1,82	65,3	7,66	4,39	2,19	94,4	11,61	5,81	3,33	217,1
	4	2,92	2,92	0,63	7,7	6,19	4,59	1,33	34,7	5,94	4,88	1,28	32,0	7,23	4,21	1,55	47,4	11,13	5,66	2,39	112,4
	5	2,53	2,53	0,44	3,7	5,72	4,41	0,98	18,9	5,45	4,76	0,94	17,3	6,76	4,01	1,16	26,5	10,78	5,45	1,85	67,4
	6	2,01	2,01	0,29	1,6	5,21	4,24	0,75	10,9	5,01	4,54	0,72	10,1	6,27	3,81	0,90	15,8	10,28	5,31	1,47	42,6
	7	1,36	1,36	0,17	0,5	4,64	4,08	0,57	6,4	4,47	4,47	0,55	5,9	5,77	3,59	0,71	9,9	9,81	5,09	1,21	28,5
12	3	2,82	2,82	0,81	12,8	5,90	4,53	1,69	56,2	5,62	4,89	1,61	50,9	6,96	4,15	1,99	78,0	10,96	5,58	3,14	193,4
	4	2,48	2,48	0,53	5,6	5,47	4,38	1,18	27,1	5,19	4,72	1,12	24,5	6,54	3,96	1,41	38,8	10,50	5,41	2,26	99,8
	5	2,14	2,14	0,37	2,7	4,99	4,22	0,86	14,5	4,73	4,57	0,81	13,0	6,07	3,79	1,04	21,4	10,09	5,21	1,74	59,1
	6	1,29	1,29	0,18	0,7	4,44	4,08	0,64	7,9	4,39	4,31	0,63	7,8	5,56	3,57	0,80	12,5	9,61	5,06	1,38	37,2
	7	1,06	1,06	0,13	0,3	3,93	3,93	0,48	4,6	4,05	4,05	0,50	4,8	5,05	3,36	0,62	7,6	9,13	4,86	1,12	24,7
13	3	2,43	2,43	0,70	9,5	5,16	4,33	1,48	42,9	4,86	4,70	1,39	38,1	6,27	3,92	1,80	63,4	10,26	5,36	2,94	169,6
	4	2,07	2,07	0,45	3,9	4,72	4,17	1,02	20,2	4,56	4,47	0,98	18,8	5,82	3,73	1,25	30,7	9,82	5,16	2,11	87,4
	5	1,49	1,49	0,26	1,3	4,21	4,12	0,72	10,3	4,26	4,26	0,73	10,5	5,36	3,55	0,92	16,7	9,38	4,96	1,61	51,1
	6	0,99	0,99	0,14	0,4	3,83	3,83	0,55	5,9	3,96	3,96	0,57	6,3	4,84	3,36	0,69	9,4	8,90	4,83	1,28	31,9
	7	0,73	0,73	0,09	0,2	3,50	3,50	0,43	3,6	3,64	3,64	0,45	3,9	4,24	3,17	0,52	5,3	8,44	4,63	1,04	21,1

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-1000G12, 30Pa pentru MKT3-1000(E)G30)

MKT3-1000G12 / MKT3-1000G30 / MKT3-1000EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	7,44	5,40	2,13	60,8	11,47	6,91	3,29	144,3	11,23	7,21	3,22	138,5	12,55	6,58	3,60	172,7	16,88	8,18	4,84	312,8
	4	7,00	5,10	1,51	30,2	11,03	6,70	2,37	75,0	10,84	7,00	2,33	72,6	12,05	6,36	2,59	89,7	16,36	7,92	3,52	165,3
	5	6,47	4,88	1,11	16,5	10,55	6,47	1,81	43,9	10,34	6,78	1,78	42,2	11,58	10,01	1,99	53,0	15,84	7,79	2,73	99,2
	6	5,91	4,68	0,85	9,6	10,08	6,29	1,44	27,9	9,88	6,55	1,42	26,8	11,08	5,90	1,59	33,7	15,45	7,53	2,22	65,5
	7	5,30	4,38	0,65	5,7	9,58	5,99	1,18	18,5	9,36	6,32	1,15	17,7	10,61	5,66	1,30	22,7	14,94	7,27	1,83	45,0
6	3	6,73	5,09	1,93	49,7	10,82	6,64	3,10	128,4	10,57	6,92	3,03	122,6	11,91	6,29	3,41	155,6	16,23	7,92	4,65	289,2
	4	6,25	4,84	1,34	24,1	10,39	6,40	2,23	66,6	10,14	6,69	2,18	63,5	11,43	6,08	2,46	80,6	15,71	7,66	3,38	152,4
	5	5,77	4,62	0,99	13,1	9,88	6,17	1,70	38,6	9,69	6,49	1,67	37,1	10,97	5,84	1,89	47,6	15,19	7,40	2,61	91,2
	6	5,18	4,42	0,74	7,4	9,42	5,99	1,35	24,3	9,19	6,25	1,32	23,2	10,43	5,58	1,49	29,8	14,81	7,14	2,12	60,1
	7	4,56	4,10	0,56	4,2	8,92	5,71	1,10	16,0	8,70	6,08	1,07	15,3	9,96	5,35	1,22	20,0	14,29	7,01	1,76	41,1
7	3	6,01	4,78	1,72	39,7	10,10	6,31	2,90	112,0	9,88	6,64	2,83	107,2	11,21	5,97	3,21	137,8	15,45	7,53	4,43	262,1
	4	5,52	4,60	1,19	18,8	9,69	6,09	2,08	57,9	9,43	6,42	2,03	54,9	10,77	5,78	2,31	71,6	15,06	7,40	3,24	140,1
	5	4,99	4,38	0,86	9,8	9,19	5,87	1,58	33,4	9	6,19	1,55	32	10,25	5,55	1,76	41,5	14,55	7,14	2,50	83,6
	6	4,39	4,16	0,63	5,3	8,71	5,70	1,25	20,8	8,56	5,97	1,23	20,1	9,78	5,30	1,40	26,2	14,16	6,88	2,03	55,0
	7	3,81	3,81	0,47	2,9	8,25	5,44	1,01	13,7	7,97	5,79	0,98	12,8	9,26	5,08	1,14	17,3	13,64	6,62	1,68	37,5
8	3	5,27	4,53	1,51	30,5	9,42	6,04	2,70	97,3	9,19	6,32	2,64	92,8	10,53	5,65	3,02	121,7	14,81	7,27	4,24	240,5
	4	4,75	4,39	1,02	13,9	9,00	5,83	1,94	50,0	8,73	6,18	1,88	47,0	10,03	5,48	2,16	62,0	14,29	7,01	3,07	126,0
	5	4,21	4,12	0,72	7,0	8,55	5,58	1,47	28,8	8,29	5,92	1,43	27,1	9,60	5,26	1,65	36,4	13,90	6,75	2,39	76,3
	6	3,78	3,78	0,54	3,9	7,99	5,42	1,14	17,5	7,83	5,71	1,12	16,8	9,12	5,01	1,31	22,8	13,38	6,62	1,92	49,1
	7	3,30	3,30	0,41	2,2	7,52	5,17	0,92	11,4	7,29	5,52	0,90	10,7	8,53	4,81	1,05	14,7	12,91	6,38	1,59	33,6
9	3	4,51	4,27	1,29	22,3	8,75	5,77	2,51	84,1	8,51	6,05	2,44	79,4	9,83	5,38	2,82	106,1	14,16	7,01	4,06	219,9
	4	4,09	4,09	0,88	10,3	8,26	5,56	1,78	42,1	8,01	5,87	1,72	39,6	9,32	5,18	2,00	53,7	13,64	6,75	2,93	114,8
	5	3,78	3,66	0,65	5,6	7,82	5,32	1,34	24,1	7,57	5,68	1,30	22,6	8,87	4,95	1,53	31,1	13,25	6,49	2,28	69,3
	6	3,31	3,31	0,47	3,0	7,30	5,13	1,05	14,6	7,04	5,49	1,01	13,6	8,40	4,71	1,20	19,4	12,69	6,35	1,82	44,2
	7	2,70	2,70	0,33	1,5	6,75	4,88	0,83	9,2	6,52	5,25	0,80	8,6	7,82	4,51	0,96	12,3	12,26	6,12	1,51	30,3
10	3	3,97	3,97	1,14	17,3	8,03	5,47	2,30	70,7	7,70	5,83	2,21	65,1	9,14	5,09	2,62	91,7	13,51	6,62	3,87	200,2
	4	3,65	3,65	0,78	8,2	7,53	5,26	1,62	35,0	7,27	5,64	1,56	32,6	8,61	4,90	1,85	45,8	12,95	6,49	2,78	103,5
	5	3,26	3,26	0,56	4,2	7,04	5,09	1,21	19,6	6,74	5,45	1,16	17,9	8,16	4,68	1,40	26,3	12,55	6,26	2,16	62,2
	6	2,79	2,79	0,40	2,1	6,56	4,87	0,94	11,8	6,26	5,25	0,90	10,8	7,62	4,44	1,09	15,9	12,00	6,09	1,72	39,5
	7	1,78	1,78	0,22	0,6	5,99	4,66	0,74	7,2	5,70	5,05	0,70	6,6	7,13	4,22	0,88	10,2	11,47	5,84	1,41	26,5
11	3	3,51	3,51	1,01	13,5	7,25	5,22	2,08	57,6	6,99	5,56	2,00	53,6	8,40	4,82	2,41	77,5	12,74	6,38	3,65	178,1
	4	3,21	3,21	0,69	6,4	6,79	5,04	1,46	28,5	6,52	5,35	1,40	26,2	7,94	4,62	1,71	38,9	12,22	6,21	2,63	92,2
	5	2,78	2,78	0,48	3,1	6,27	4,84	1,08	15,5	5,99	5,22	1,03	14,2	7,42	4,40	1,28	21,7	11,83	5,99	2,03	55,3
	6	2,21	2,21	0,32	1,3	5,71	4,65	0,82	9,0	5,49	4,99	0,79	8,3	6,88	4,18	0,99	13,0	11,29	5,83	1,62	34,9
	7	1,49	1,49	0,18	0,4	5,09	4,48	0,63	5,2	4,91	4,91	0,60	4,9	6,34	3,94	0,78	8,1	10,77	5,58	1,32	23,4
12	3	3,09	3,09	0,89	10,5	6,48	4,97	1,86	46,1	6,17	5,36	1,77	41,8	7,64	4,56	2,19	64,0	12,03	6,13	3,45	158,7
	4	2,73	2,73	0,59	4,6	6,00	4,81	1,29	22,2	5,70	5,18	1,23	20,1	7,18	4,35	1,54	31,8	11,52	5,94	2,48	81,9
	5	2,35	2,35	0,40	2,2	5,48	4,64	0,94	11,9	5,19	5,01	0,89	10,7	6,66	4,16	1,15	17,5	11,08	5,71	1,91	48,5
	6	1,42	1,42	0,20	0,5	4,87	4,48	0,70	6,5	4,82	4,73	0,69	6,4	6,10	3,92	0,87	10,2	10,55	5,56	1,51	30,5
	7	1,17	1,17	0,14	0,3	4,31	4,31	0,53	3,7	4,44	4,44	0,55	4,0	5,55	3,69	0,68	6,2	10,03	5,34	1,23	20,3
13	3	2,66	2,66	0,76	7,8	5,66	4,75	1,62	35,2	5,34	5,16	1,53	31,3	6,88	4,30	1,97	52,0	11,26	5,88	3,23	139,1
	4	2,27	2,27	0,49	3,2	5,18	4,57	1,11	16,6	5,00	4,91	1,08	15,4	6,39	4,09	1,37	25,2	10,78	5,66	2,32	71,7
	5	1,64	1,64	0,28	1,1	4,62	4,52	0,80	8,4	4,68	4,68	0,80	8,6	5,88	3,90	1,01	13,7	10,30	5,44	1,77	41,9
	6	1,09	1,09	0,16	0,3	4,21	4,21	0,60	4,9	4,35	4,35	0,62	5,2	5,31	3,69	0,76	7,7	9,77	5,30	1,40	26,2
	7	0,81	0,81	0,10	0,1	3,84	3,84	0,47	3,0	4,00	4,00	0,49	3,2	4,65	3,48	0,57	4,4	9,26	5,08	1,14	17,3

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-1200G12, 30Pa pentru MKT3-1200(E)G30)

MKT3-1200G12 / MKT3-1200G30 / MKT3-1200EG30																																									
EWT	Δt	Conditie intrare aer																																							
		DB:21				WB:15				DB:26,7				WB:19,4				DB:27				WB:19				DB:29				WB:21				DB:33				WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD								
5	3	9,10	6,60	2,61	74,1	14,02	8,44	4,02	175,9	13,73	8,81	3,94	168,8	15,33	8,05	4,40	210,5	20,63	10,00	5,92	381,2																				
	4	8,56	6,24	1,84	36,9	13,48	8,19	2,90	91,5	13,25	8,56	2,85	88,5	14,73	7,78	3,17	109,3	20,00	9,68	4,30	201,4																				
	5	7,90	5,97	1,36	20,1	12,89	7,90	2,22	53,5	12,63	8,29	2,17	51,5	14,16	12,24	2,44	64,6	19,37	9,52	3,33	120,9																				
	6	7,22	5,71	1,04	11,7	12,32	7,68	1,77	34,0	12,08	8,00	1,73	32,7	13,54	7,21	1,94	41,0	18,89	9,21	2,71	79,9																				
	7	6,48	5,35	0,80	6,9	11,71	7,32	1,44	22,6	11,44	7,73	1,41	21,5	12,97	6,92	1,59	27,7	18,25	8,89	2,24	54,8																				
6	3	8,22	6,22	2,36	60,5	13,22	8,11	3,79	156,5	12,92	8,46	3,70	149,5	14,56	7,68	4,17	189,7	19,84	9,68	5,69	352,5																				
	4	7,63	5,92	1,64	29,4	12,70	7,83	2,73	81,2	12,40	8,17	2,67	77,4	13,97	7,43	3,00	98,3	19,21	9,37	4,13	185,8																				
	5	7,05	5,65	1,21	16,0	12,08	7,54	2,08	47,0	11,84	7,94	2,04	45,2	13,41	7,14	2,31	58,0	18,57	9,05	3,19	111,2																				
	6	6,33	5,40	0,91	9,0	11,51	7,32	1,65	29,6	11,24	7,63	1,61	28,3	12,75	6,83	1,83	36,4	18,10	8,73	2,59	73,3																				
	7	5,57	5,02	0,68	5,1	10,90	6,98	1,34	19,6	10,63	7,43	1,31	18,6	12,17	6,54	1,50	24,4	17,46	8,57	2,15	50,1																				
7	3	7,35	5,84	2,11	48,4	12,35	7,71	3,54	136,5	12,08	8,11	3,46	130,6	13,70	7,30	3,93	168,0	18,89	9,21	5,41	319,4																				
	4	6,75	5,62	1,45	22,9	11,84	7,44	2,55	70,6	11,52	7,84	2,48	66,9	13,16	7,06	2,83	87,2	18,41	9,05	3,96	170,7																				
	5	6,10	5,35	1,05	12,0	11,24	7,17	1,93	40,7	11	7,57	1,89	39	12,52	6,78	2,15	50,6	17,78	8,73	3,06	101,9																				
	6	5,37	5,08	0,77	6,4	10,65	6,97	1,53	25,4	10,46	7,30	1,50	24,5	11,95	6,48	1,71	32,0	17,30	8,41	2,48	67,0																				
	7	4,65	4,65	0,57	3,6	10,08	6,65	1,24	16,7	9,75	7,08	1,20	15,6	11,32	6,21	1,39	21,1	16,67	8,10	2,05	45,7																				
8	3	6,44	5,54	1,85	37,2	11,51	7,38	3,30	118,6	11,24	7,73	3,22	113,1	12,87	6,90	3,69	148,4	18,10	8,89	5,19	293,2																				
	4	5,81	5,37	1,25	17,0	11,00	7,13	2,37	60,9	10,67	7,56	2,29	57,3	12,25	6,70	2,63	75,6	17,46	8,57	3,75	153,5																				
	5	5,14	5,03	0,88	8,5	10,44	6,83	1,80	35,2	10,13	7,24	1,74	33,1	11,73	6,43	2,02	44,3	16,98	8,25	2,92	93,0																				
	6	4,62	4,62	0,66	4,8	9,76	6,62	1,40	21,3	9,57	6,98	1,37	20,5	11,14	6,13	1,60	27,8	16,35	8,10	2,34	59,8																				
	7	4,03	4,03	0,50	2,7	9,19	6,32	1,13	13,9	8,90	6,75	1,09	13,0	10,43	5,87	1,28	17,9	15,78	7,79	1,94	40,9																				
9	3	5,51	5,22	1,58	27,2	10,70	7,05	3,07	102,5	10,40	7,40	2,98	96,8	12,02	6,57	3,44	129,3	17,30	8,57	4,96	268,0																				
	4	5,00	5,00	1,08	12,6	10,10	6,79	2,17	51,3	9,79	7,17	2,11	48,3	11,40	6,33	2,45	65,4	16,67	8,25	3,58	139,9																				
	5	4,62	4,48	0,79	6,9	9,56	6,51	1,64	29,4	9,25	6,94	1,59	27,6	10,84	6,05	1,86	37,9	16,19	7,94	2,78	84,5																				
	6	4,05	4,05	0,58	3,7	8,92	6,27	1,28	17,8	8,60	6,71	1,23	16,6	10,27	5,76	1,47	23,6	15,51	7,76	2,22	53,8																				
	7	3,30	3,30	0,41	1,8	8,25	5,97	1,01	11,2	7,97	6,41	0,98	10,4	9,56	5,51	1,17	15,0	14,98	7,48	1,84	36,9																				
10	3	4,86	4,86	1,39	21,1	9,81	6,68	2,81	86,2	9,41	7,13	2,70	79,3	11,17	6,22	3,20	111,8	16,51	8,10	4,73	244,0																				
	4	4,46	4,46	0,96	10,0	9,21	6,43	1,98	42,7	8,89	6,89	1,91	39,8	10,52	5,98	2,26	55,8	15,83	7,94	3,40	126,1																				
	5	3,98	3,98	0,69	5,1	8,60	6,22	1,48	23,9	8,24	6,67	1,42	21,9	9,97	5,71	1,71	32,0	15,33	7,65	2,64	75,8																				
	6	3,41	3,41	0,49	2,6	8,02	5,95	1,15	14,4	7,65	6,41	1,10	13,1	9,32	5,43	1,34	19,4	14,67	7,44	2,10	48,1																				
	7	2,17	2,17	0,27	0,8	7,32	5,70	0,90	8,8	6,97	6,17	0,86	8,0	8,71	5,16	1,07	12,5	14,02	7,14	1,72	32,3																				
11	3	4,29	4,29	1,23	16,4	8,86	6,38	2,54	70,2	8,54	6,79	2,45	65,3	10,27	5,89	2,94	94,4	15,57	7,79	4,46	217,1																				
	4	3,92	3,92	0,84	7,7	8,30	6,16	1,78	34,7	7,97	6,54	1,71	32,0	9,70	5,65	2,09	47,4	14,94	7,59	3,21	112,4																				
	5	3,40	3,40	0,58	3,7	7,67	5,92	1,32	18,9	7,32	6,38	1,26	17,3	9,06	5,38	1,56	26,5	14,46	7,32	2,49	67,4																				
	6	2,70	2,70	0,39	1,6	6,98	5,68	1,00	10,9	6,71	6,10	0,96	10,1	8,41	5,11	1,21	15,8	13,79	7,13	1,98	42,6																				
	7	1,83	1,83	0,22	0,5	6,22	5,48	0,76	6,4	6,00	6,00	0,74	5,9	7,75	4,81	0,95	9,9	13,16	6,83	1,62	28,5																				
12	3	3,78	3,78	1,08	12,8	7,92	6,08	2,27	56,2	7,54	6,56	2,16	50,9	9,33	5,57	2,68	78,0	14,70	7,49	4,21	193,4																				
	4	3,33	3,33	0,72	5,6	7,33	5,87	1,58	27,1	6,97	6,33	1,50	24,5	8,78	5,32	1,89	38,8	14,08	7,25	3,03	99,8																				
	5	2,87	2,87	0,49	2,7	6,70	5,67	1,15	14,5	6,35	6,13	1,09	13,0	8,14	5,08	1,40	21,4	13,54	6,98	2,33	59,1																				
	6	1,73	1,73	0,25	0,7	5,95	5,48	0,85	7,9	5,89	5,78	0,84	7,8	7,46	4,79	1,07	12,5	12,89	6,79	1,85	37,2																				
	7	1,43	1,43	0,18	0,3	5,27	5,27	0,65	4,6	5,43	5,43	0,67	4,8	6,78	4,51	0,83	7,6	12,25	6,52	1,51	24,7																				
13	3	3,25	3,25	0,93	9,5	6,92	5,81	1,98	42,9	6,52	6,30	1,87	38,1	8,41	5,25	2,41	63,4	13,76	7,19	3,95	169,6																				
	4	2,78	2,78	0,60	3,9	6,33	5,59	1,36	20,2	6,11	6,00	1,31	18,8	7,81	5,00	1,68	30,7	13,17	6,92	2,83	87,4																				
	5	2,00	2,00	0,34	1,3	5,65	5,52	0,97	10,3	5,71	5,71	0,98	10,5	7,19	4,76	1,24	16,7	12,59	6,65	2,17	51,1																				
	6	1,33	1,33	0,19	0,4	5,14	5,14	0,74	5,9	5,32	5,32	0,76	6,3	6,49	4,51	0,93	9,4	11,94	6,48	1,71	31,9																				
	7	0,98	0,98	0,12	0,2	4,70	4,70	0,58	3,6	4,89	4,89	0,60	3,9	5,68	4,25	0,70	5,3	11,32	6,21	1,39	21,1																				

Capacitati de racire

(Cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12 Pa pentru MKT3-1400G12, 30Pa pentru MKT3-1400(E)G30)

MKT3-1400G12 / MKT3-1400G30 / MKT3-1400EG30																					
EWT	Δt	Conditie intrare aer																			
		DB:21 WB:15				DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:19				DB:29 WB:21				DB:33 WB:25			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	10,34	7,50	2,96	85,5	15,93	9,60	4,57	202,9	15,60	10,01	4,47	194,7	17,42	9,15	4,99	242,9	23,45	11,36	6,72	439,9
	4	9,72	7,09	2,09	42,5	15,31	9,31	3,29	105,5	15,06	9,72	3,24	102,1	16,74	8,84	3,60	126,1	22,73	11,00	4,89	232,4
	5	8,98	6,78	1,55	23,2	14,65	8,98	2,52	61,8	14,36	9,42	2,47	59,4	16,09	13,91	2,77	74,6	22,01	10,82	3,78	139,5
	6	8,21	6,49	1,18	13,5	14,00	8,73	2,01	39,2	13,73	9,09	1,97	37,7	15,39	8,19	2,21	47,3	21,46	10,46	3,08	92,1
	7	7,36	6,08	0,90	8,0	13,31	8,32	1,64	26,0	13,01	8,78	1,60	24,9	14,74	7,86	1,81	31,9	20,74	10,10	2,55	63,2
6	3	9,34	7,07	2,68	69,8	15,03	9,22	4,31	180,6	14,68	9,61	4,21	172,5	16,54	8,73	4,74	218,9	22,55	11,00	6,46	406,7
	4	8,68	6,73	1,87	33,9	14,43	8,89	3,10	93,7	14,09	9,29	3,03	89,3	15,87	8,44	3,41	113,4	21,83	10,64	4,69	214,4
	5	8,01	6,42	1,38	18,5	13,73	8,57	2,36	54,3	13,46	9,02	2,31	52,1	15,24	8,12	2,62	66,9	21,10	10,28	3,63	128,3
	6	7,20	6,13	1,03	10,4	13,08	8,32	1,87	34,2	12,77	8,68	1,83	32,6	14,48	7,76	2,08	42,0	20,56	9,92	2,95	84,6
	7	6,33	5,70	0,78	5,9	12,39	7,94	1,52	22,6	12,09	8,44	1,48	21,5	13,83	7,43	1,70	28,1	19,84	9,74	2,44	57,8
7	3	8,35	6,64	2,39	55,8	14,03	8,77	4,02	157,5	13,73	9,22	3,93	150,7	15,57	8,30	4,46	193,8	21,46	10,46	6,15	368,6
	4	7,67	6,39	1,65	26,4	13,46	8,46	2,89	81,5	13,10	8,91	2,82	77,2	14,95	8,03	3,21	100,6	20,92	10,28	4,50	197,0
	5	6,93	6,08	1,19	13,8	12,77	8,15	2,20	47,0	12,5	8,60	2,15	45	14,23	7,70	2,45	58,3	20,20	9,92	3,47	117,5
	6	6,10	5,77	0,87	7,4	12,10	7,92	1,73	29,3	11,89	8,30	1,70	28,3	13,58	7,36	1,95	36,9	19,66	9,56	2,82	77,3
	7	5,28	5,28	0,65	4,1	11,45	7,56	1,41	19,3	11,08	8,04	1,36	18,0	12,86	7,05	1,58	24,3	18,94	9,20	2,33	52,7
8	3	7,32	6,30	2,10	42,9	13,08	8,39	3,75	136,8	12,77	8,78	3,66	130,5	14,63	7,85	4,19	171,2	20,56	10,10	5,89	338,3
	4	6,60	6,10	1,42	19,6	12,50	8,10	2,69	70,3	12,12	8,59	2,61	66,1	13,92	7,61	2,99	87,3	19,84	9,74	4,27	177,2
	5	5,84	5,72	1,01	9,8	11,87	7,76	2,04	40,6	11,51	8,23	1,98	38,1	13,33	7,31	2,29	51,2	19,30	9,38	3,32	107,3
	6	5,25	5,25	0,75	5,5	11,09	7,52	1,59	24,6	10,88	7,94	1,56	23,7	12,66	6,96	1,81	32,1	18,58	9,20	2,66	69,0
	7	4,58	4,58	0,56	3,1	10,44	7,18	1,28	16,0	10,12	7,67	1,24	15,0	11,85	6,67	1,46	20,6	17,93	8,86	2,20	47,2
9	3	6,26	5,93	1,79	31,3	12,16	8,01	3,49	118,2	11,81	8,41	3,39	111,7	13,65	7,47	3,91	149,2	19,66	9,74	5,64	309,2
	4	5,68	5,68	1,22	14,5	11,47	7,72	2,47	59,2	11,13	8,15	2,39	55,7	12,95	7,20	2,78	75,5	18,94	9,38	4,07	161,4
	5	5,25	5,09	0,90	7,9	10,86	7,40	1,87	34,0	10,52	7,88	1,81	31,8	12,32	6,87	2,12	43,7	18,40	9,02	3,16	97,5
	6	4,60	4,60	0,66	4,2	10,14	7,12	1,45	20,6	9,78	7,63	1,40	19,1	11,67	6,55	1,67	27,2	17,62	8,82	2,53	62,1
	7	3,75	3,75	0,46	2,1	9,38	6,78	1,15	12,9	9,05	7,29	1,11	12,0	10,86	6,26	1,33	17,3	17,03	8,50	2,09	42,6
10	3	5,52	5,52	1,58	24,4	11,15	7,59	3,20	99,4	10,70	8,10	3,07	91,5	12,70	7,07	3,64	129,0	18,76	9,20	5,38	281,5
	4	5,07	5,07	1,09	11,6	10,46	7,31	2,25	49,3	10,10	7,83	2,17	45,9	11,96	6,80	2,57	64,4	17,98	9,02	3,87	145,5
	5	4,53	4,53	0,78	5,9	9,78	7,07	1,68	27,5	9,36	7,58	1,61	25,2	11,33	6,49	1,95	37,0	17,42	8,69	3,00	87,4
	6	3,88	3,88	0,56	3,0	9,11	6,76	1,31	16,6	8,69	7,29	1,25	15,1	10,59	6,17	1,52	22,4	16,67	8,46	2,39	55,6
	7	2,47	2,47	0,30	0,9	8,32	6,48	1,02	10,2	7,92	7,02	0,97	9,2	9,90	5,86	1,22	14,4	15,93	8,12	1,96	37,3
11	3	4,87	4,87	1,40	19,0	10,06	7,25	2,89	81,0	9,70	7,72	2,78	75,3	11,67	6,69	3,35	109,0	17,69	8,86	5,07	250,5
	4	4,46	4,46	0,96	8,9	9,43	7,00	2,03	40,0	9,05	7,43	1,95	36,9	11,02	6,42	2,37	54,7	16,97	8,62	3,65	129,6
	5	3,86	3,86	0,66	4,3	8,71	6,73	1,50	21,9	8,32	7,25	1,43	19,9	10,30	6,11	1,77	30,6	16,43	8,32	2,83	77,8
	6	3,07	3,07	0,44	1,9	7,94	6,46	1,14	12,6	7,63	6,93	1,09	11,6	9,56	5,81	1,37	18,3	15,67	8,10	2,25	49,1
	7	2,07	2,07	0,25	0,6	7,07	6,22	0,87	7,3	6,82	6,82	0,84	6,8	8,80	5,47	1,08	11,4	14,95	7,76	1,84	32,9
12	3	4,29	4,29	1,23	14,7	9,00	6,91	2,58	64,8	8,57	7,45	2,46	58,7	10,61	6,33	3,04	90,0	16,70	8,51	4,79	223,2
	4	3,79	3,79	0,81	6,5	8,33	6,67	1,79	31,3	7,92	7,20	1,70	28,2	9,97	6,04	2,14	44,8	16,00	8,24	3,44	115,2
	5	3,26	3,26	0,56	3,1	7,61	6,44	1,31	16,7	7,22	6,96	1,24	15,0	9,25	5,77	1,59	24,7	15,39	7,94	2,65	68,2
	6	1,97	1,97	0,28	0,8	6,76	6,22	0,97	9,2	6,69	6,57	0,96	9,0	8,48	5,45	1,22	14,4	14,65	7,72	2,10	42,9
	7	1,62	1,62	0,20	0,4	5,99	5,99	0,74	5,3	6,17	6,17	0,76	5,6	7,70	5,12	0,95	8,7	13,92	7,41	1,71	28,5
13	3	3,70	3,70	1,06	10,9	7,86	6,60	2,25	49,5	7,41	7,16	2,13	44,0	9,56	5,97	2,74	73,1	15,64	8,17	4,48	195,7
	4	3,16	3,16	0,68	4,5	7,20	6,35	1,55	23,3	6,94	6,82	1,49	21,7	8,87	5,68	1,91	35,4	14,97	7,86	3,22	100,9
	5	2,27	2,27	0,39	1,5	6,42	6,28	1,10	11,9	6,49	6,49	1,12	12,1	8,17	5,41	1,41	19,2	14,30	7,56	2,46	58,9
	6	1,52	1,52	0,22	0,5	5,84	5,84	0,84	6,8	6,04	6,04	0,87	7,3	7,38	5,12	1,06	10,9	13,56	7,36	1,94	36,8
	7	1,12	1,12	0,14	0,2	5,34	5,34	0,66	4,2	5,56	5,56	0,68	4,5	6,46	4,83	0,79	6,1	12,86	7,05	1,58	24,3

Tabel coeficient modificare capacitate de racire:

Viteza	200		300		400		500		600		800		1000		1200		1400	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Mare	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Medie	0,86	0,82	0,87	0,83	0,85	0,81	0,86	0,83	0,84	0,8	0,84	0,82	0,87	0,84	0,89	0,85	0,86	0,81
Mica	0,76	0,72	0,74	0,7	0,74	0,71	0,75	0,71	0,77	0,73	0,76	0,73	0,73	0,7	0,76	0,71	0,76	0,72

Capacitati incalzire (cu ventilatorul la viteza mare si presiune statica de 12Pa/30 Pa pentru modele relative)

Observatie:

Δt : Diferenta de temperatura apa ($^{\circ}\text{C}$) ; **TH**: Capacitate totala de incalzire (kW); **WF**: Debit apa (m^3/h); **WPD**: Pierdere presiune apa (kPa)

Model	Δt	Temperatura intrare aer (20°C DB)																	
		Temperatura intrare apa ($^{\circ}\text{C}$)																	
		30			40			50			60			70			80		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
200	10	0,53	0,05	0,1	1,85	0,16	1,3	3,23	0,28	4,0	4,59	0,39	8,1	5,92	0,51	13,4	7,21	0,62	19,9
	8	0,65	0,07	0,3	2,04	0,22	2,5	3,40	0,37	6,9	4,72	0,51	13,3	6,04	0,65	21,8	7,33	0,79	32,1
	6	0,82	0,12	0,7	2,21	0,32	5,2	3,55	0,51	13,4	4,88	0,70	25,3	6,21	0,89	41,0	7,49	1,07	59,7
300	10	0,83	0,07	0,4	2,90	0,25	4,8	5,06	0,44	14,6	7,19	0,62	29,5	9,27	0,80	48,9	11,29	0,97	72,5
	8	1,02	0,11	0,9	3,19	0,34	9,0	5,33	0,57	25,2	7,39	0,79	48,6	9,46	1,02	79,6	11,48	1,23	117,3
	6	1,29	0,18	2,6	3,45	0,50	18,9	5,56	0,80	48,9	7,65	1,10	92,5	9,72	1,39	149,5	11,73	1,68	217,7
400	10	1,07	0,09	0,3	3,73	0,32	3,5	6,51	0,56	10,6	9,25	0,80	21,4	11,92	1,02	35,5	14,51	1,25	52,7
	8	1,32	0,14	0,7	4,10	0,44	6,6	6,85	0,74	18,3	9,50	1,02	35,3	12,17	1,31	57,8	14,76	1,59	85,2
	6	1,66	0,24	1,9	4,44	0,64	13,7	7,15	1,02	35,5	9,83	1,41	67,1	12,50	1,79	108,5	15,09	2,16	158,0
500	10	1,23	0,11	0,4	4,31	0,37	4,5	7,54	0,65	13,7	10,71	0,92	27,6	13,80	1,19	45,8	16,81	1,45	67,9
	8	1,52	0,16	0,9	4,75	0,51	8,5	7,93	0,85	23,6	11,00	1,18	45,5	14,09	1,51	74,6	17,10	1,84	109,9
	6	1,92	0,28	2,5	5,14	0,74	17,7	8,28	1,19	45,8	11,39	1,63	86,6	14,48	2,07	140,0	17,47	2,50	203,9
600	10	1,53	0,13	0,5	5,35	0,46	6,4	9,34	0,80	19,6	13,27	1,14	39,5	17,10	1,47	65,6	20,83	1,79	97,3
	8	1,89	0,20	1,2	5,88	0,63	12,1	9,83	1,06	33,9	13,63	1,47	65,1	17,46	1,88	106,8	21,19	2,28	157,3
	6	2,38	0,34	3,5	6,37	0,91	25,3	10,26	1,47	65,6	14,11	2,02	124,1	17,94	2,57	200,5	21,65	3,10	292,1
800	10	2,12	0,18	0,5	7,42	0,64	6,5	12,97	1,12	19,9	18,44	1,59	40,1	23,75	2,04	66,6	28,93	2,49	98,8
	8	2,62	0,28	1,3	8,17	0,88	12,3	13,65	1,47	34,4	18,93	2,04	66,1	24,25	2,61	108,5	29,43	3,16	159,7
	6	3,31	0,47	3,6	8,85	1,27	25,7	14,25	2,04	66,6	19,60	2,81	126,0	24,91	3,57	203,6	30,07	4,31	296,5
1000	10	2,51	0,22	0,5	8,78	0,75	6,5	15,34	1,32	20,0	21,80	1,87	40,4	28,08	2,42	67,0	34,21	2,94	99,4
	8	3,10	0,33	1,3	9,66	1,04	12,4	16,14	1,74	34,6	22,39	2,41	66,5	28,67	3,08	109,1	34,80	3,74	160,7
	6	3,91	0,56	3,6	10,47	1,50	25,9	16,85	2,42	67,0	23,17	3,32	126,7	29,46	4,22	204,8	35,55	5,10	298,3
1200	10	3,16	0,27	0,6	11,05	0,95	6,8	19,31	1,66	20,8	27,44	2,36	41,9	35,35	3,04	69,6	43,06	3,70	103,3
	8	3,90	0,42	1,3	12,16	1,31	12,9	20,32	2,08	35,9	28,18	3,03	69,1	36,09	3,88	113,4	43,80	4,71	166,9
	6	4,92	0,71	3,7	13,18	1,89	26,9	21,21	3,04	69,6	29,17	4,18	131,6	37,08	5,31	212,7	44,75	6,41	309,9
1400	10	3,28	0,28	0,6	11,46	0,99	7,6	20,03	1,72	23,3	28,46	2,45	47,0	36,67	3,15	78,0	44,66	3,84	115,7
	8	4,05	0,44	1,5	12,62	1,36	14,4	21,08	2,17	40,3	29,23	3,14	77,5	37,44	4,02	127,0	45,43	4,88	187,1
	6	5,10	0,73	4,2	13,67	1,96	30,1	22,00	3,15	78,0	30,26	4,34	147,5	38,46	5,51	238,4	46,42	6,65	347,3

Tabel coeficient modificare capacitate incalzire:

Viteza	200	300	400	500	600
	TH	TH	TH	TH	TH
Mare	1	1	1	1	1
Medie	0,88	0,87	0,86	0,88	0,88
Mica	0,74	0,75	0,75	0,76	0,76
Viteza	800	1000	1200	1400	
	TH	TH	TH	TH	
Mare	1	1	1	1	
Medie	0,88	0,89	0,91	0,89	
Mica	0,75	0,75	0,77	0,75	

Tabel coeficient modificare altitudine:

Altitudine (m)	TC	SC	TH
500	0,98	0,95	0,95
1000	0,97	0,91	0,91
1500	0,95	0,86	0,86
2000	0,94	0,82	0,82
2500	0,93	0,78	0,78
3000	0,91	0,74	0,7

Limite de operare

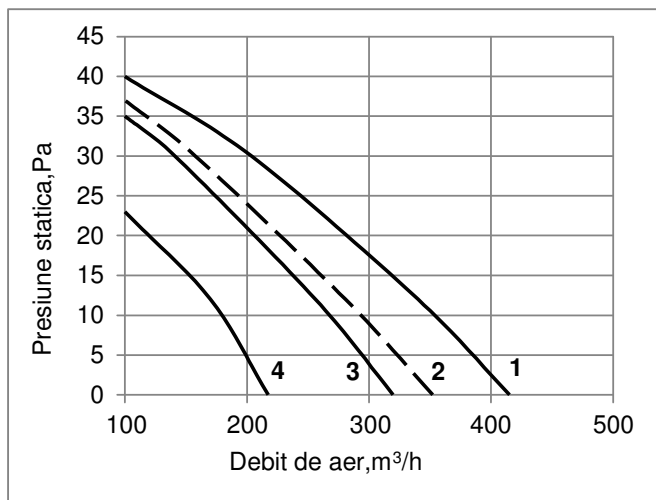
Mod	Temp. exterioara	Temperatura camera	Temperatura intrare apa
Capacitate	0~43°C	17~32°C	3~20°C
Incalzire			

10. Grafice presiune statica

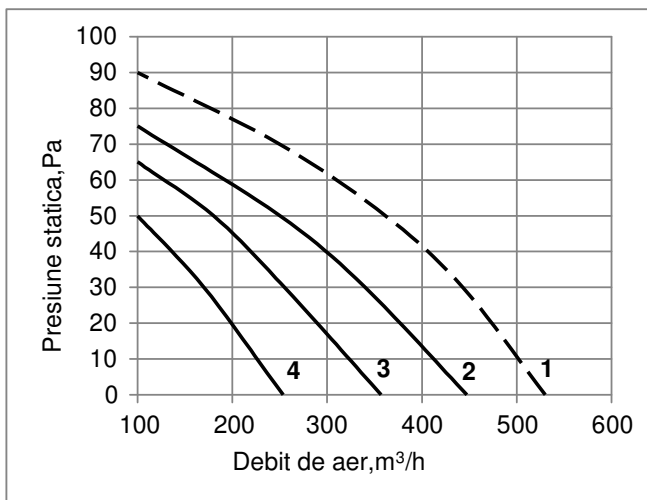
Cum se citește graficul:

Axa verticală este Presiunea statică externă (Pa) în timp ce axa orizontală reprezintă Debitul de aer (m^3/h). Curbele de performanță a ventilatorului sunt pentru viteza ventilator "1-Foarte Mare", "2-Mare", "3-Medie" și "4-Mica". Linia punctată reprezintă viteza rezervată ventilator.

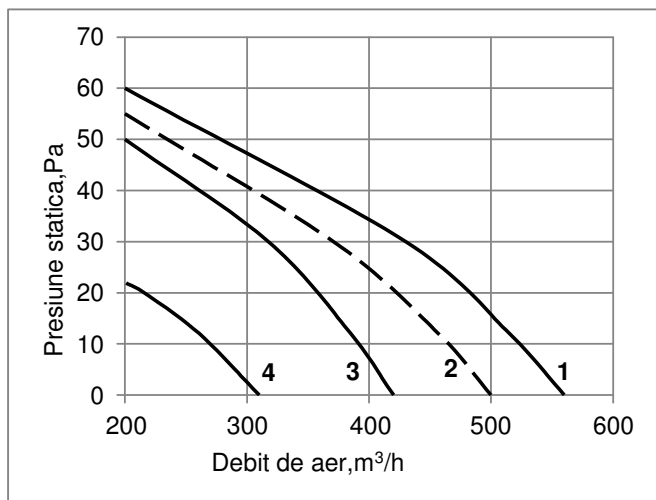
MKT3-200G12



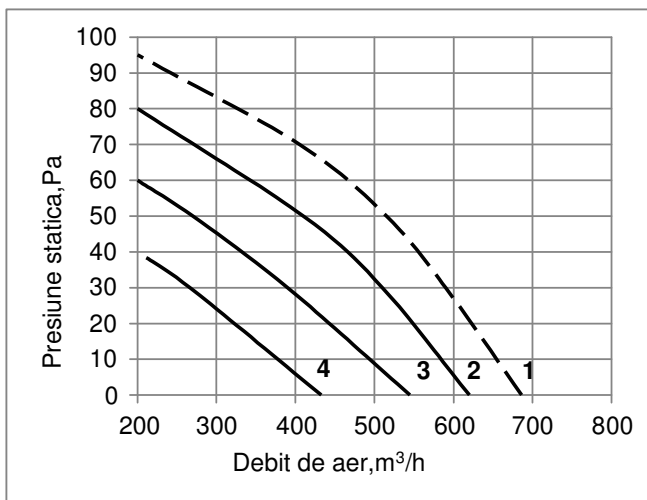
MKT3-200G30 / MKT3-200EG30



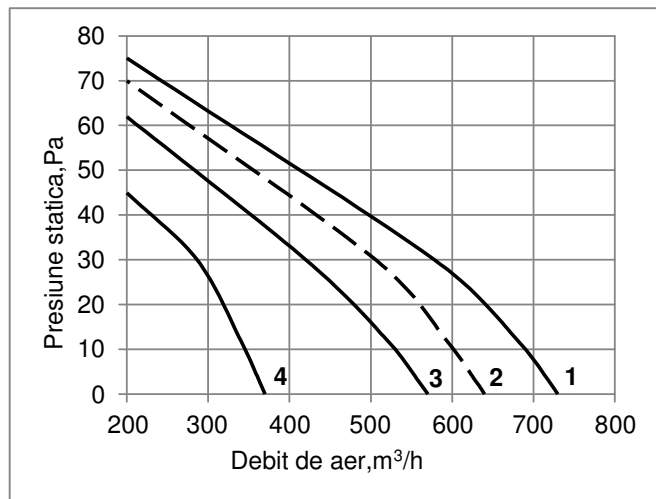
MKT3-300G12



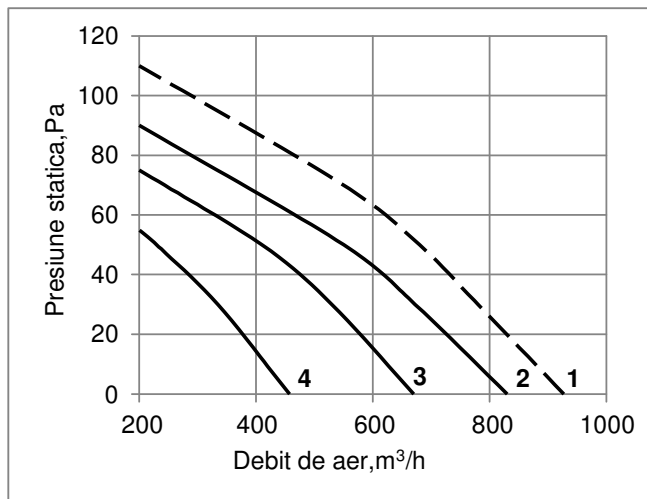
MKT3-300G30 / MKT3-300EG30



MKT3-400G12

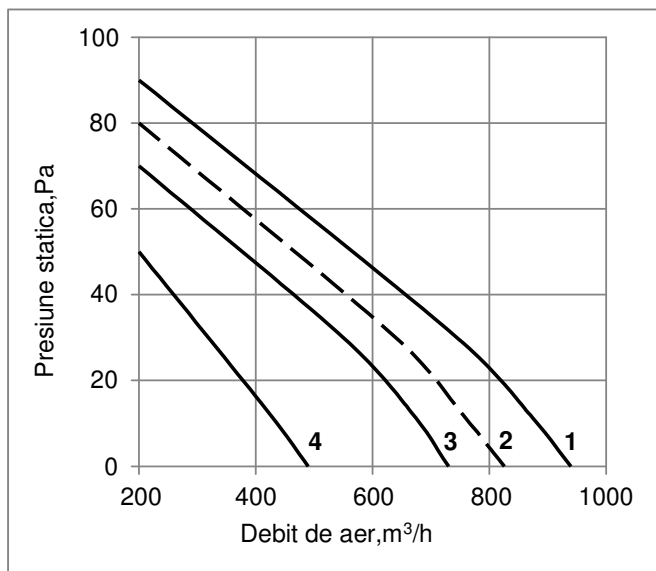


MKT3-400G30 / MKT3-400EG30

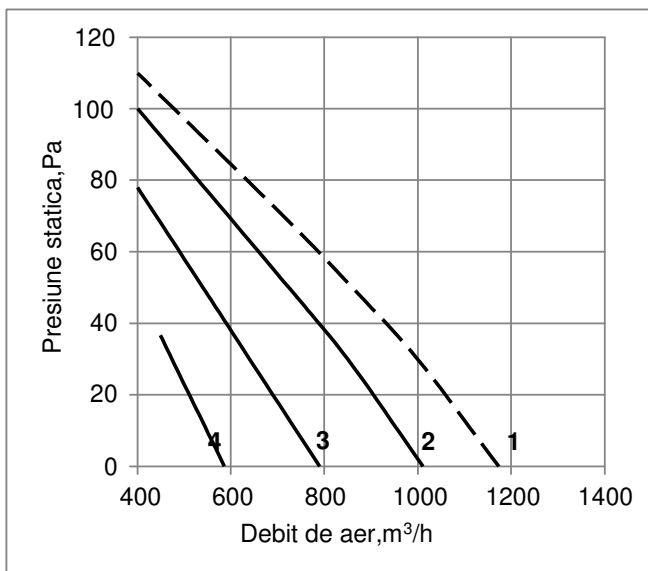


Grafice presiune statica

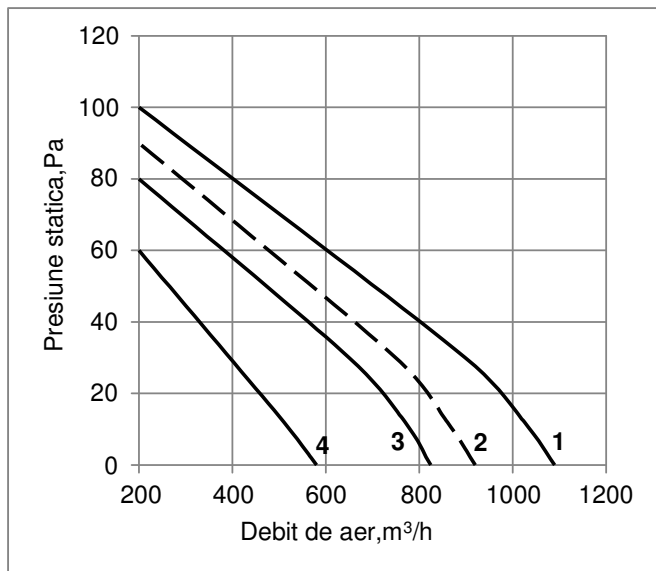
MKT3-500G12



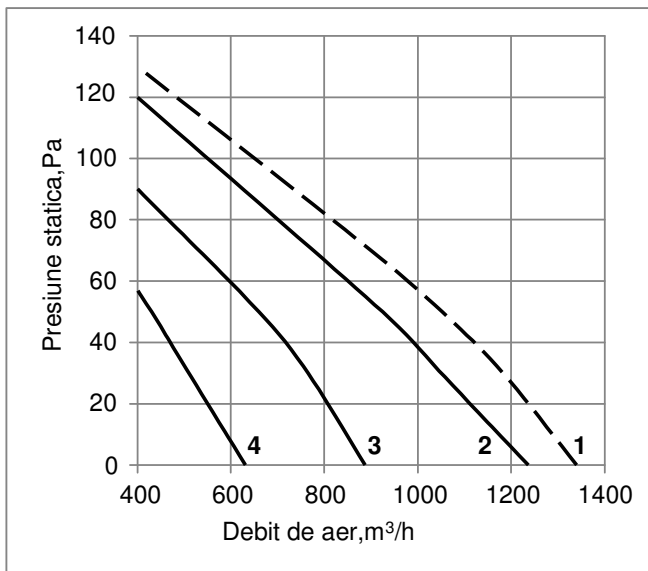
MKT3-500G30 / MKT3-500EG30



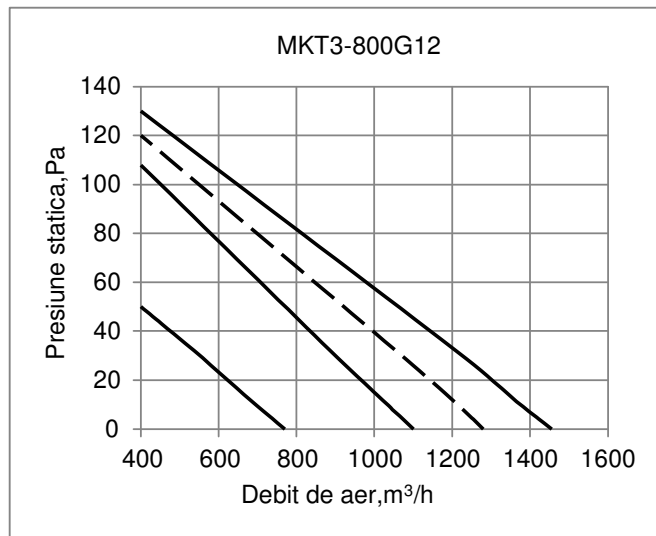
MKT3-600G12



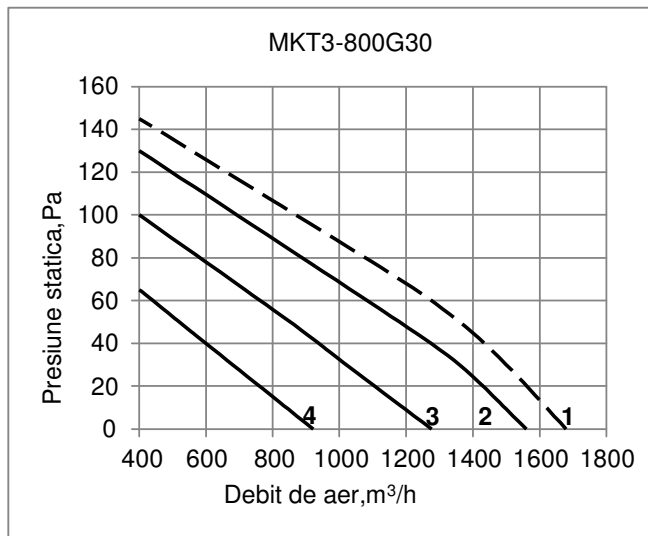
MKT3-600G30 / MKT3-600EG30



MKT3-800G12

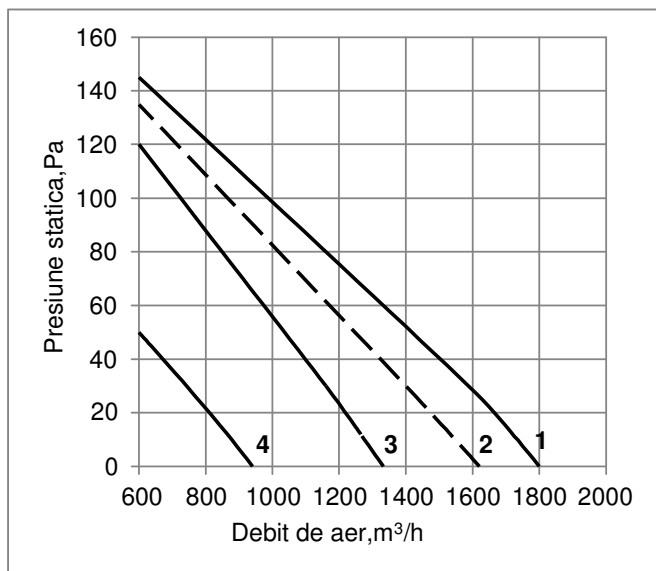


MKT3-800G30 / MKT3-800EG30

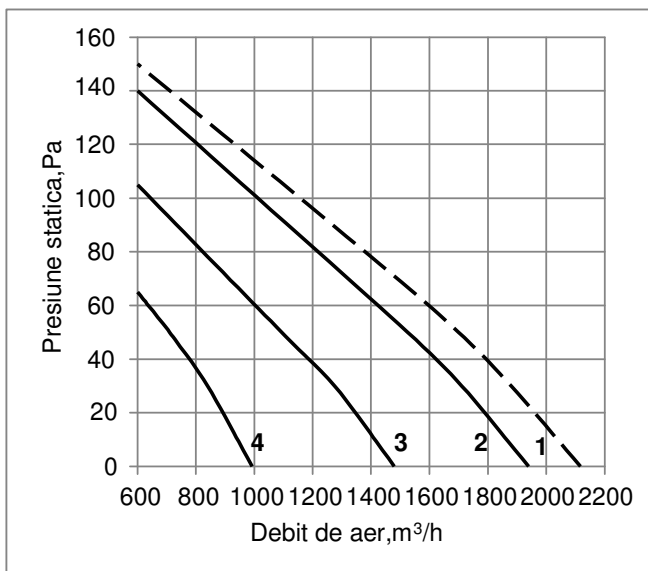


Grafice presiune statica

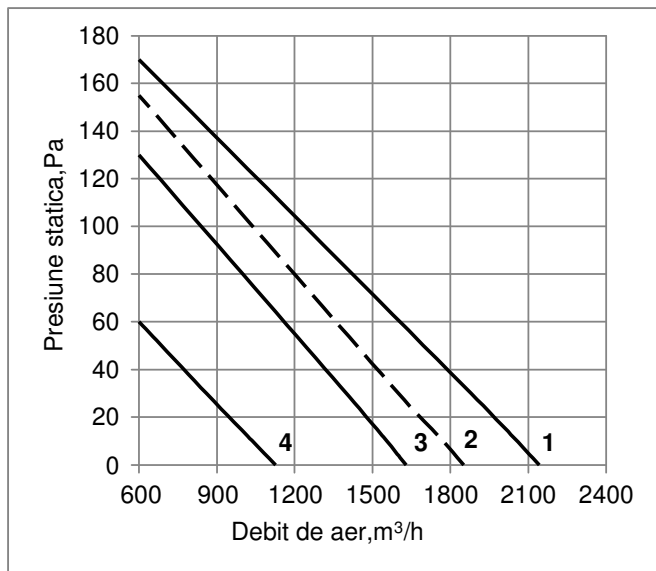
MKT3-1000G12



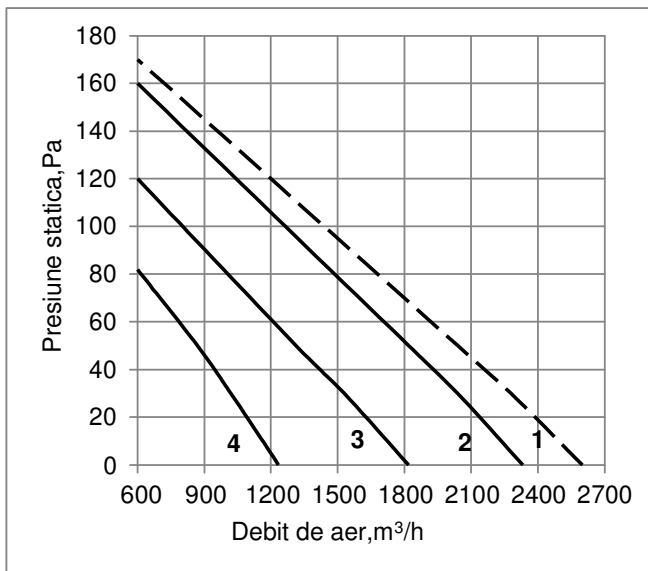
MKT3-1000G30 / MKT3-1000EG30



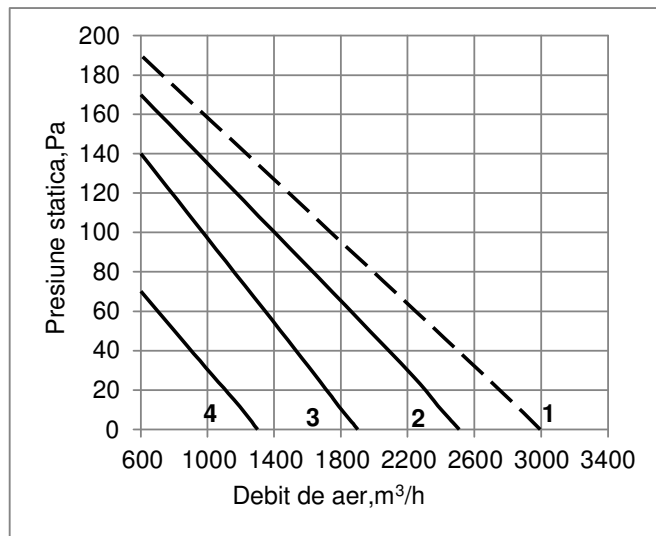
MKT3-1200G12



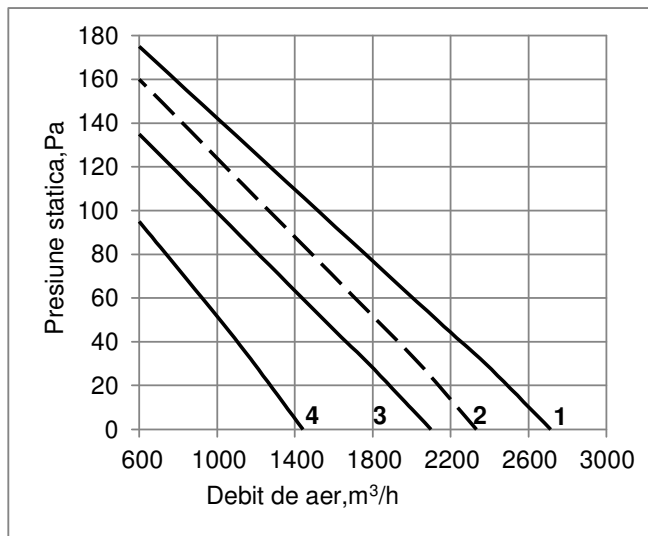
MKT3-1200G30 / MKT3-1200EG30



MKT3-1400G12

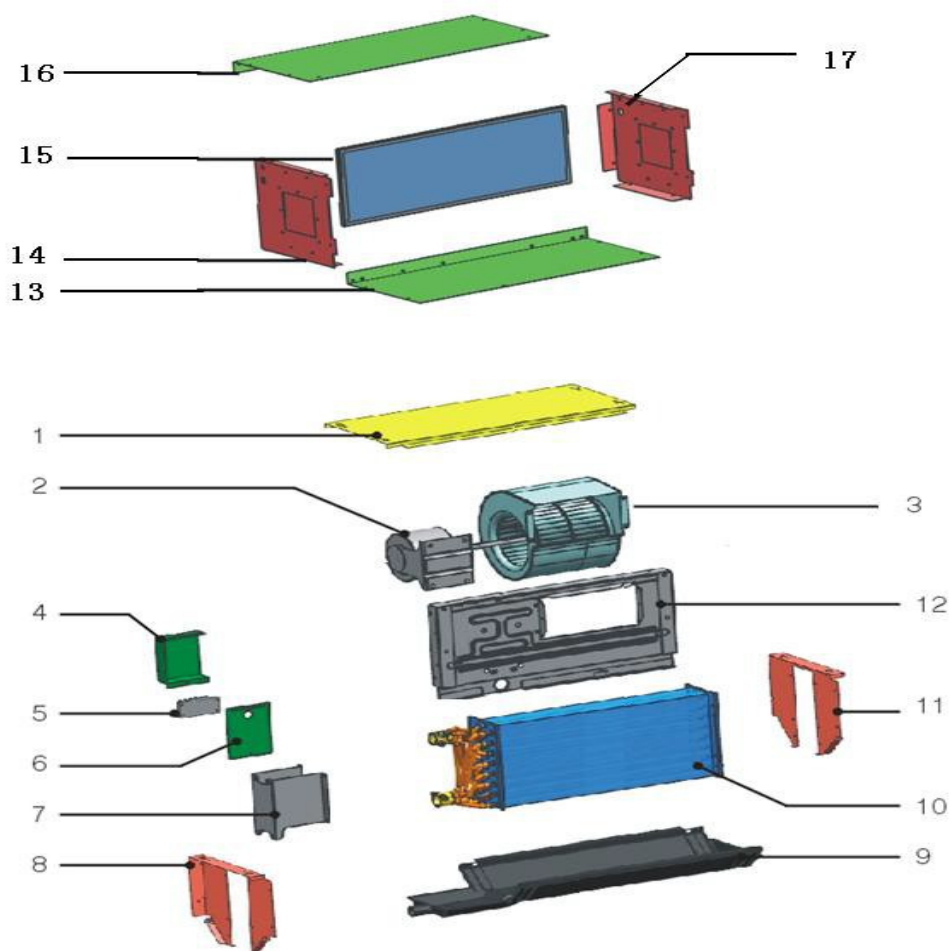


MKT3-1400G30 / MKT3-1400EG30



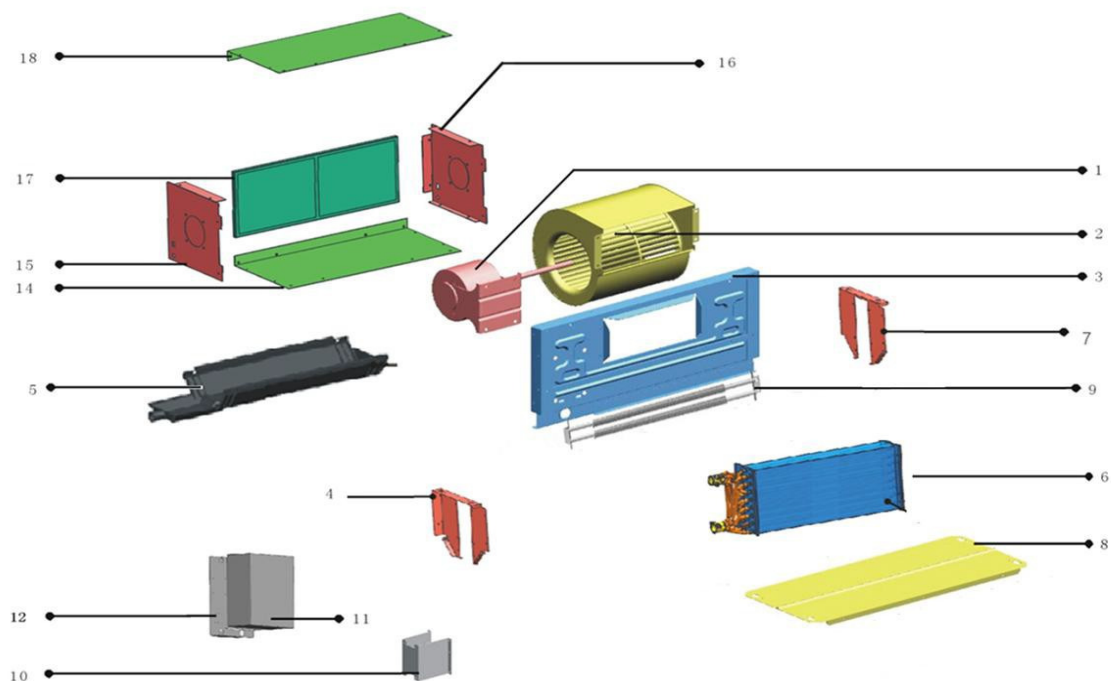
11. Desene explodate

MKT3-200G12 MKT3-200G30



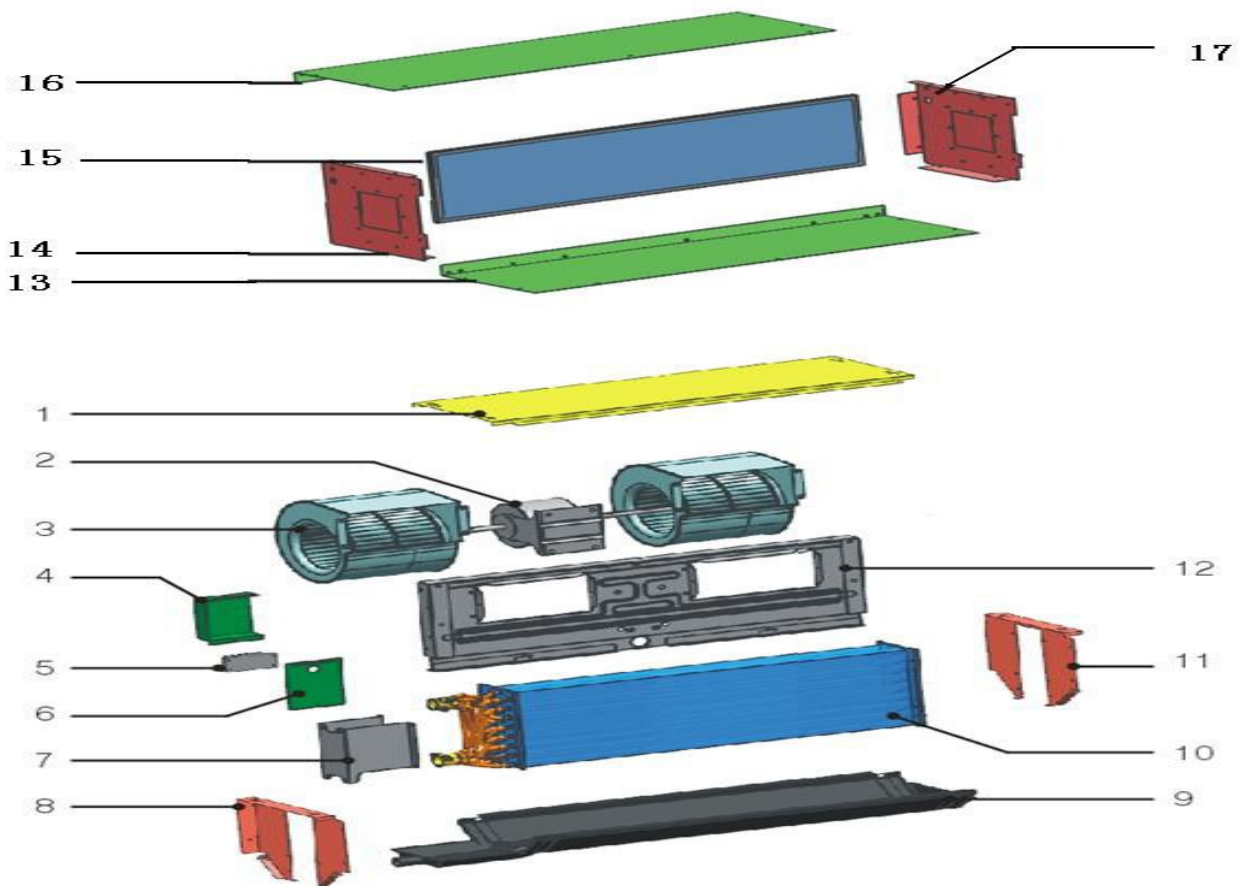
Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu panou partea de sus	1
2	Subansamblu motor	1
3	Subansamblu ventilator	1
4	Capac cutie de jonctiuni motor	1
5	Conexiune cablu, 5p	1
6	Cutie de jonctiuni motor	1
7	Placa de instalare	1
8	Panou stanga	1
9	Subansamblu tavita picurare	1
10	Subansamblu vaporizator	1
11	Panou dreapta	1
12	Subansamblu clapeta mijloc	1
13	Subansamblu placa capac posterior jos	1
14	Subansamblu placa capac stanga	1
15	Filtru aer	1
16	Subansamblu placa capac superior	1
17	Subansamblu placa capac dreapta	1

MKT3-200EG30

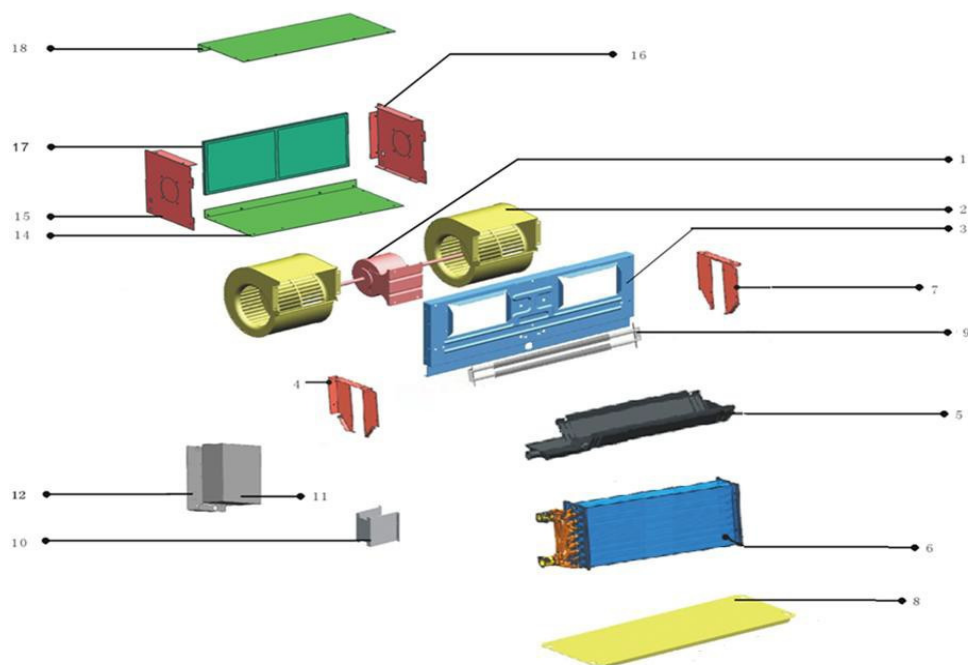


Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu motor	1
2	Subansamblu ventilator	1
3	Subansamblu clapeta mijloc	1
4	Panou stanga	1
5	Subansamblu tavita picurare	1
6	Subansamblu vaporizator	1
7	Panou dreapta	1
8	Subansamblu capac superior	1
9	Rezistenta electrica	1
10	Placa de instalare	1
11	Capac cutia de comanda electrica	1
12	Subansamblu comanda electrica	1
12.1	Placa montaj comanda electrica	1
12.2	Contactor	1
12.3	Conexiune cablu, 9p	1
12.4	Subansamblu placa de comanda releu	1
14	Subansamblu placa capac spate jos	1
15	Subansamblu placa capac stanga	1
16	Subansamblu placa capac dreapta	1
17	Filtru aer	1
18	Subansamblu placa capac superioara	1

MKT3-300G12 MKT3-300G30 MKT3-400G12 MKT3-400G30 MKT3-500G12 MKT3-500G30
MKT3-600G12 MKT3-600G30

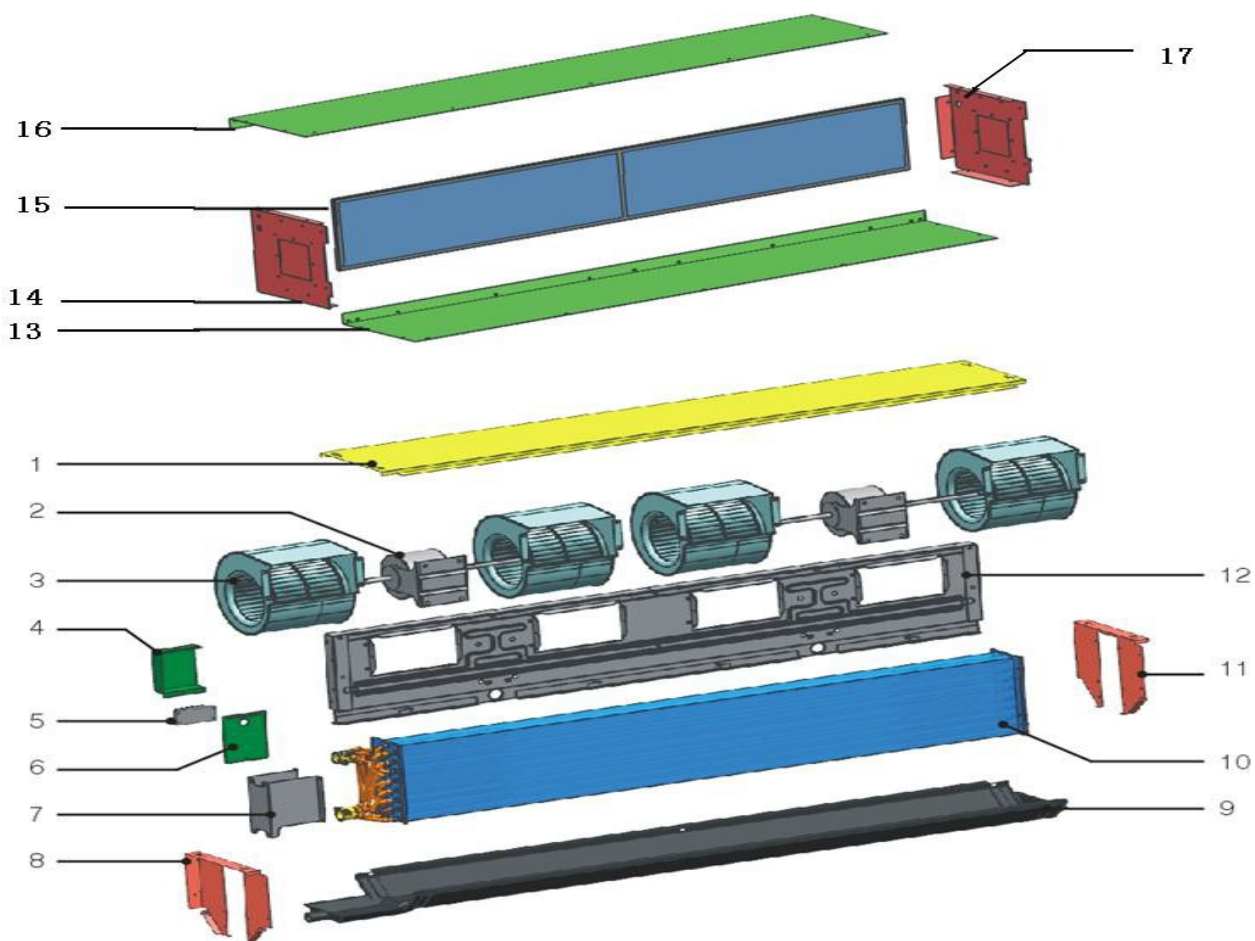


Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu panou partea de sus	1
2	Subansamblu motor	1
3	Subansamblu ventilator	2
4	Capac cutie de jonctiuni motor	1
5	Conexiune cablu, 5p	1
6	Cutie de jonctiuni motor	1
7	Placa de instalare	1
8	Panou stanga	1
9	Subansamblu tavita picurare	1
10	Subansamblu vaporizator	1
11	Panou dreapta	1
12	Subansamblu clapeta mijloc	1
13	Subansamblu placa capac posterior jos	1
14	Subansamblu placa capac stanga	1
15	Filtru aer	1
16	Subansamblu placa capac superior	1
17	Subansamblu placa capac dreapta	1
18		



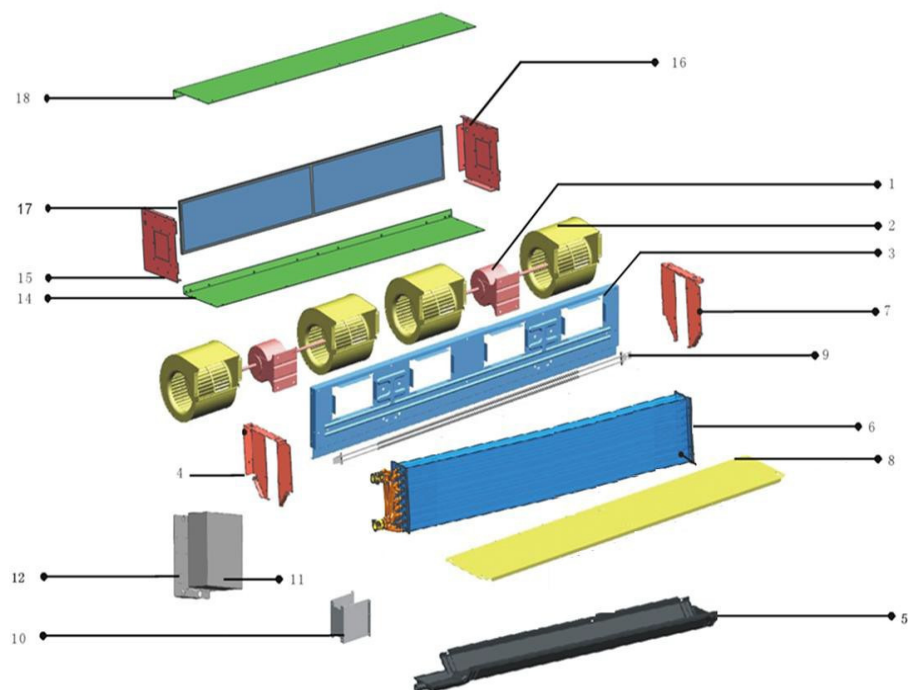
Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu motor	1
2	Subansamblu ventilator	2
3	Subansamblu clapeta mijloc	1
4	Panou stanga	1
5	Subansamblu tavita picurare	1
6	Subansamblu vaporizator	1
7	Panou dreapta	1
8	Subansamblu capac superior	1
9	Rezistenta electrica	1
10	Placa de instalare	1
11	Capac cutia de comanda electrica	1
12	Subansamblu comanda electrica	1
12.1	Placa montaj comanda electrica	1
12.2	Contactator	1
12.3	Conexiune cablu, 9p	1
12.4	Subansamblu placa de comanda releu	1
14	Subansamblu placa capac spate jos	1
15	Subansamblu placa capac stanga	1
16	Subansamblu placa capac dreapta	1
17	Filtru aer	1
18	Subansamblu placa capac superioara	1

MKT3-800G12 MKT3-800G30 MKT3-1000G12 MKT3-1000G30 MKT3-1200G12 MKT3-1200G30
MKT3-1400G12 MKT3-1400G30



Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu panou partea de sus	1
2	Subansamblu motor	2
3	Subansamblu ventilator	4
4	Capac cutie de jonctiuni motor	1
5	Conexiune cablu, 5p	1
6	Cutie de jonctiuni motor	1
7	Placa de instalare	1
8	Panou stanga	1
9	Subansamblu tavita picurare	1
10	Subansamblu vaporizator	1
11	Panou dreapta	1
12	Subansamblu clapeta mijloc	1
13	Subansamblu placa capac posterior jos	1
14	Subansamblu placa capac stanga	1
15	Filtru	1
16	Subansamblu placa capac superior	1
17	Subansamblu placa capac dreapta	1

MKT3-800EG30 MKT3-1000EG30 MKT3-1200EG30 MKT3-1400EG30



Nr.	Denumire piesa	Cantitate
1	Subansamblu motor	2
2	Subansamblu ventilator	4
3	Subansamblu clapeta mijloc	1
4	Panou stanga	1
5	Subansamblu tavita picurare	1
6	Subansamblu vaporizator	1
7	Panou dreapta	1
8	Subansamblu capac superior	1
9	Rezistenta electrica	1
10	Placa de instalare	1
11	Capac cutia de comanda electrica	1
12	Subansamblu comanda electrica	1
12.1	Placa montaj comanda electrica	1
12.2	Contactator	1
12.3	Conexiune cablu, 9p	1
12.4	Subansamblu placa de comanda releu	1
14	Subansamblu placa capac spate jos	1
15	Subansamblu placa capac stanga	1
16	Subansamblu placa capac dreapta	1
17	Filtru	1
18	Subansamblu placa capac superioara	1

12. Instalare

12.1 Locul instalarii

- Instalati unitatea într-un loc în care exista spatiu suficient pentru instalare si întreținere.
- Instalati unitatea într-un loc în care plafonul este orizontal si poate sustine greutatea unitatii de interior.
- Instalati unitatea într-un loc în care orificiile de intrare si iesire a aerului nu sunt obstruate si nu sunt afectate de aerul exterior.
- Instalati unitatea într-un loc în care fluxul de aer sa poata ajunge în toate colturile încăperii.
- Instalati unitatea într-un loc în care sa puteti monta cu usurinta conducta de legatura si conducta de evacuare.
- Instalati unitatea într-un loc în care sa nu existe emisii de caldura directe de la o sursa de caldura.

Atentie:

Instalarea echipamentului în oricare dintre urmatoarele locuri poate conduce la defectiuni ale acestuia (daca acest lucru este inevitabil, consultati furnizorul):

- Locul contine uleiuri minerale, cum ar fi uleiul de taiere.
- În apropierea marii unde aerul contine multa sare.
- Zona cu izvoare termale unde exista gaze corozive, ca de exemplu sulfura.
- Fabrici unde tensiunea de alimentare variaza puternic.
- În interiorul unei masini sau cabine.
- În bucatarie unde exista ulei.
- Într-un loc cu unde exista electromagnetice puternice.
- Într-un loc cu unde exista gaze sau materiale inflamabile.
- Într-un loc cu unde exista gaze acide sau alcaline.
- Alte medii speciale.

Masuri de precautie înaintea instalarii:

- Decideti asupra modului corect de transportare a echipamentului.
- Încercati sa transportati acest echipament în ambalajul original.
- Daca aparatul de aer conditionat trebuie instalat pe o parte metalica a cladirii, trebuie sa efectuati izolatia electrica, iar instalatia trebuie sa îndeplineasca standardele tehnice pentru dispozitive electrice în vigoare.

12.2 Instalarea unitatii

Verificati dimensiunile unitatii de interior cu cele de pe figura de mai jos.

Montati bolturi $\Phi 10$ (4 bolturi)

Distantele dintre bolturi sunt indicate pe urmatoarea figura.

Folositi bolturile $\Phi 10$.

Tratarea plafonului variaza în functie de cladire. Pentru masuri detaliate, negociati cu echipa de constructori si amenajari.

Demontati plafonul. Mentineti plafonul orizontal. Ranforsati grinzile si traversele plafonului pentru a nu exista vibratii ale plafonului.

Decupati grinzile si traversele plafonului.

Ranforsati partea decupata, grinzile si traversele plafonului.

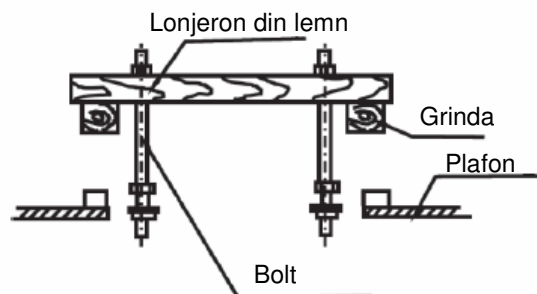
Dupa ce ati suspendat corpul principal, montati conductele si firele în plafon. Decideti sensul de iesire a conductelor dupa alegerea locului de montare. Daca exista zone de plafon disponibile, aduceti conducta de refrigerant, conducta de evacuare, firele de conexiune si cablurile controlerului în pozitia de conectare înaintea suspendarii unitatii.

12.2.1 Procedura de montare a bolturilor

1) Pe baza structurii unitatii, efectuati pasul surubului conform marimii din figurile de mai jos:

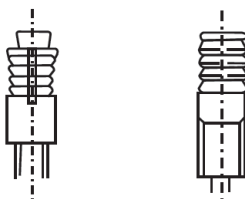
- Structura din lemn:

Asezati bare dreptunghiulare peste grinzi si montati bolturile.



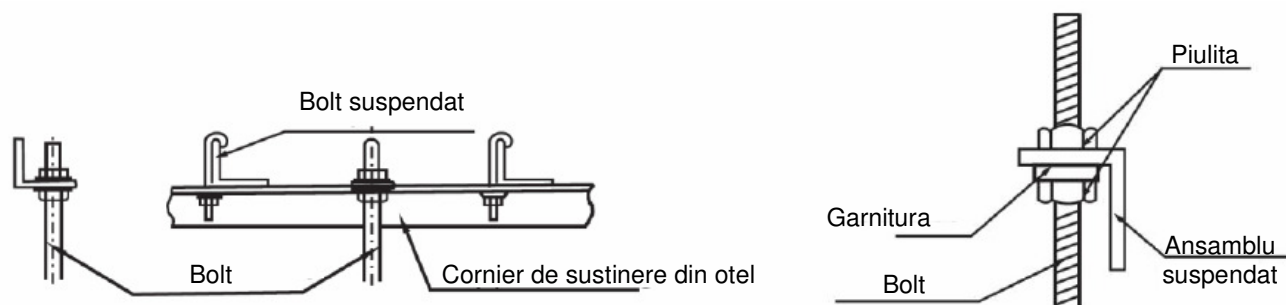
- Tencuiala scamosata veche din beton:

Folositi bolturile încorporate si dopurile încorporate.



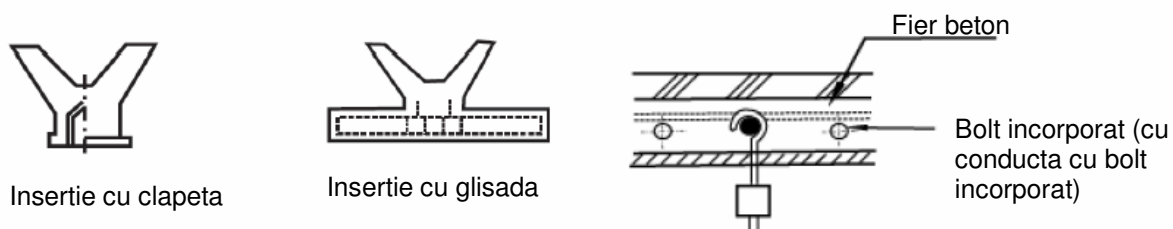
- Structura din otel cu grinda si traversa:

Folositi corniere de sustinere din otel.



- Tencuiala scamosata noua din beton:

Fixati unitatea cu ajutorul bucselor încorporate sau al bolturilor încorporate.



2) Suspendarea unitatii de interior

- Folositi instrumente precum scripetii pentru ridicarea unitatii de interior la boltul suspendat.
- Folositi instrumente precum cumpana pentru a aseza unitatea orizontala. Lipsa orizontalitatii poate conduce la scurgeri de apa.

3) Racordarea conductei

Lungimea conductei se stabileste în functie de presiunea statica exterioara.

4) Montarea întrerupătorului de comanda cu fir

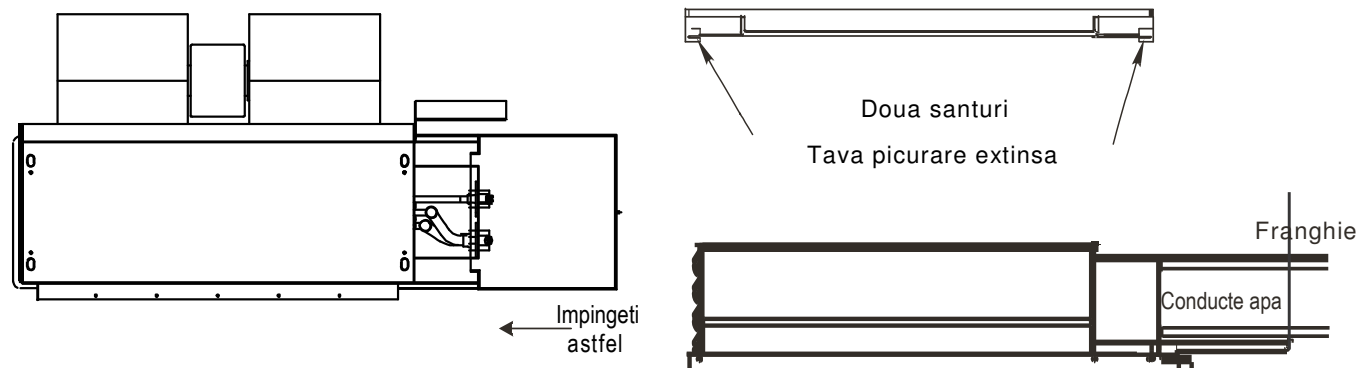
Pentru montarea întrerupătorului de comanda cu fir, consultati manualul de instalare al controlerului cu cablu.

12.2.2 Dimensiunea unitatii

Vezi capitolul 7.

12.3 Montarea tavii de golire extinse

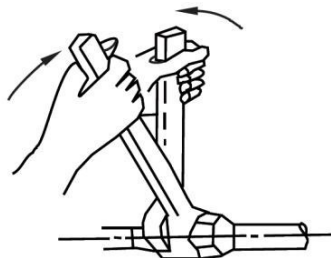
Santurile tavii de golire extinse pot fi închise la marginea tavii de golire principale.



- Atarnati tava de golire extinsa de conducte sau de plafon cu ajutorul unei franghii.

12.4/ Instalarea conductei de apa

- Pe o parte se afla robinetul de aerisire, iar pe cealalta conducta de intrare a apei.
- Cand conectati colectorul de apa, momentul de torsiune trebuie sa fie 6180~7540N.cm (630~770kgf.cm) si trebuie sa folositi o cheie pentru a-l strange asa cum se arata în figura.
- Diametrul racordului de pe conducta de intrare a apei si conducta de iesire a apei este RC3/4 cu filet interior.
- Diametrul conductei de condens este ZG3/4 cu filet exterior.



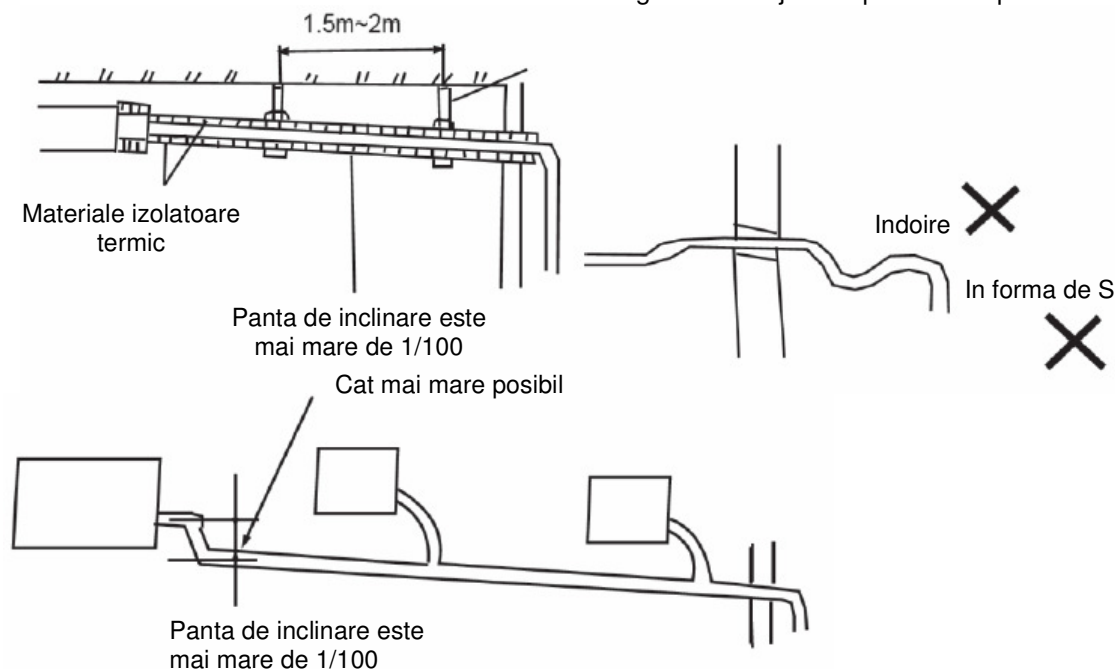
12.5 Montarea conductei de evacuare

1. Montati conducta de evacuare aferenta ventiloconvectorului.

Înainte de a iesi din fabrica, orificiul de evacuare trebuie sa fie conform filetului conductei.

MASURI DE PRECAUTIE :

- Asigurati-va ca ati efectuat izolatia termica a conductei de evacuare aferenta unitatii de interior, în caz contrar, va aparea condensul. Racordul unitatii de interior trebuie si el izolat termic.
- Cand efectuati racordarea conductelor, folositi adeziv pentru PVC rigid si asigurati-va ca nu exista scurgeri.
- Acelasi lucru este valabil si pentru racordul unitatii de interior. fiti atenti sa nu aplicati forta pe conducta unitatii de interior.
- Panta de înclinare a conductei de evacuare trebuie sa fie mai mare de (1/100), fara a o îndoi la mijloc.
- Lungimea totala a conductei de evacuare nu trebuie sa depaseasca 20m, deoarece atunci cand conducta este prea lunga , trebuie sa montati un suport pentru a împiedica rasucirea.
- Conductele centrale trebuie distribuite conform figurii de mai jos din partea dreapta.



2. Testarea conductei de evacuare

- Înaintea testării, asigurați-vă ca conductele de evacuare sunt drepte și adaptoarele sunt etansate.
- În cazul încăperilor nou construite testarea conductei de evacuare trebuie făcută înaintea așezării plafonului.

12.6 Montarea cablurilor


MASURI DE PRECAUTIE:

- Aparatul de aer conditionat trebuie să aibă alimentare separată cu tensiune nominală.
- Alimentarea externă a aparatului de aer conditionat trebuie să aibă cablu de împământare care este legat la cablul de împământare al unității de interior și de exterior.
- Montarea cablurilor trebuie efectuată de persoane autorizate, conform schemei circuitelor.
- Un dispozitiv de deconectare omnipolar care are o distanță de separare de cel puțin 3 mm între poli și un dispozitiv pentru curent rezidual (RCD) cu curent mai mare de 10mA vor fi introduse pe circuitul fix, conform reglementării naționale.
- Echipamentul trebuie instalat conform reglementărilor naționale referitoare la instalațiile electrice.
- Asigurați-vă că ați așezat corect cablurile de alimentare și cablurile de semnal pentru a evita perturbările.
- Nu porniți alimentarea până ce nu ați verificat cu atenție conexiunile.

Pentru conexiunile electrice vezi capitolul 8.

13. Accesorii

13.1 Accesorii standard

Denumire accesoriu	Cantitate	Forma	Utilizare
Manual de instalare si utilizare	1	/	Ghid de instalare
Tavita picurare extinsa	1		Conecteaza apa de drenaj de la kitul vana

13.2 Optional accessories

Denumire accesoriu	Cantitate	Forma	Utilizare
Kit de comanda PCB CE-FCUKZ-01	1		Electric control
Telecomanda R05/BGE	1		Comanda la distanta
Telecomanda R51/E	1		Comanda la distanta
Controler cablat KJR-18B/E	1		Comanda cablata
Controler cablat KJR-21B/D	1		Comanda cablata
Controler centralizat CCM03	1		Comanda centrala
Subansamblu vana cu 3 cai (vana cu 3 cai: DDSTF-01)	1		Comutator debit apa

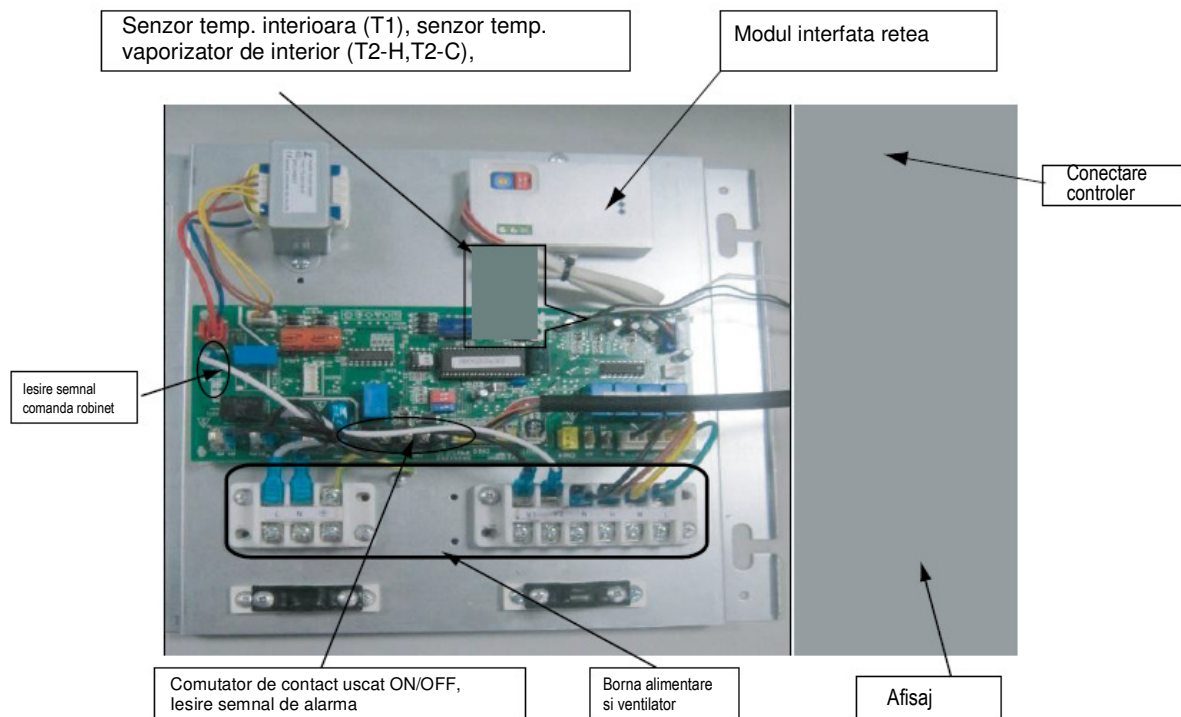
13.2.1 Kit comanda PCB pentru FCU



1. Specificatii

Model	CE-FCUKZ-01	CE-FCUKZ-02
Aparat disponibil	Ventiloconvector cu 2 conducte	Ventiloconvector cu 2 conducte
Alimentare	220-240V-1Ph-50Hz	
Interval de utilizare	Temperatura ambianta	17°C-30°C
	Temperatura apei de intrare	3°C-75°C
Acuratetea controlului temperaturii	±1°C	
Dimensiune (W×H×D)	310×76×290	
Dimensiune ambalaj (W×H×D)	384×174×359	

2. Vedere din interior



Nota: CE-FCUKZ-01 are un comutator pentru vana cu trei cai; CE-FCUKZ-02 are doua comutatoare. Cand montati FCUKZ-02 care trebuie conectat la comutatorul cu clapeta (Clapeta-H si Clapeta-C) si senzorul de temperatura (T2-H si T2-C), verificati placuta cu conexiuni. T1 este senzorul de temperatura ce trebuie montat la orificiul de intrare a aerului aferent unitatii de interior. T2 este senzorul de temperatura aferent evaporatorului interior.

3. Caracteristici principale

















1. Adekvat pentru ventiloconvectoroane cu 2 si 4 conducte.
2. Montare flexibila - poate fi montat pe unitate, pe perete sau suspendat de plafon.
3. Întretinere convenabila deoarece este montat la exterior.
4. Reglare pe trei trepte a vitezei ventilatorului: mare/medie/mica.
5. Starea de functionare este indicata de lampa indicatoare.
6. Modulul pentru Interfata retea standard este compatibil cu comanda CCM si comanda pe baza de PC.

4. Tip de comanda compatibila

Model	Aparat	Telecomanda	Comanda cu fir	Comanda centrala	Comanda prin retea pe baza de PC
CE-FCUKZ-01	Ventiloconvector cu 2 conducte	√	√	√	√
CE-FCUKZ-02	Ventiloconvector cu 4 conducte	√	√	√	√

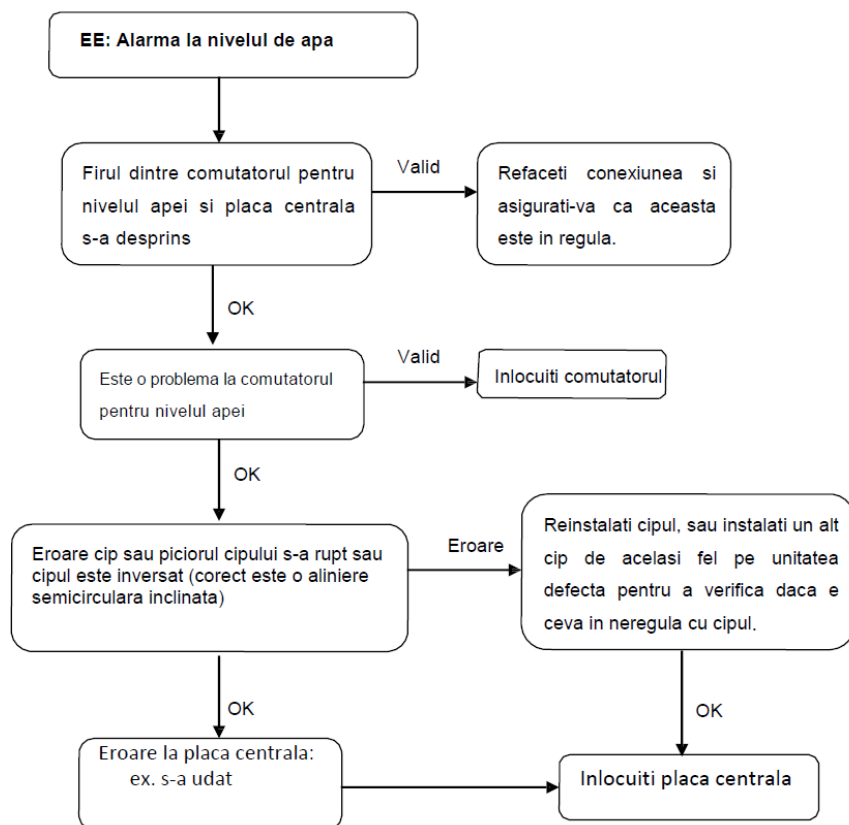
5. Setarea adresei

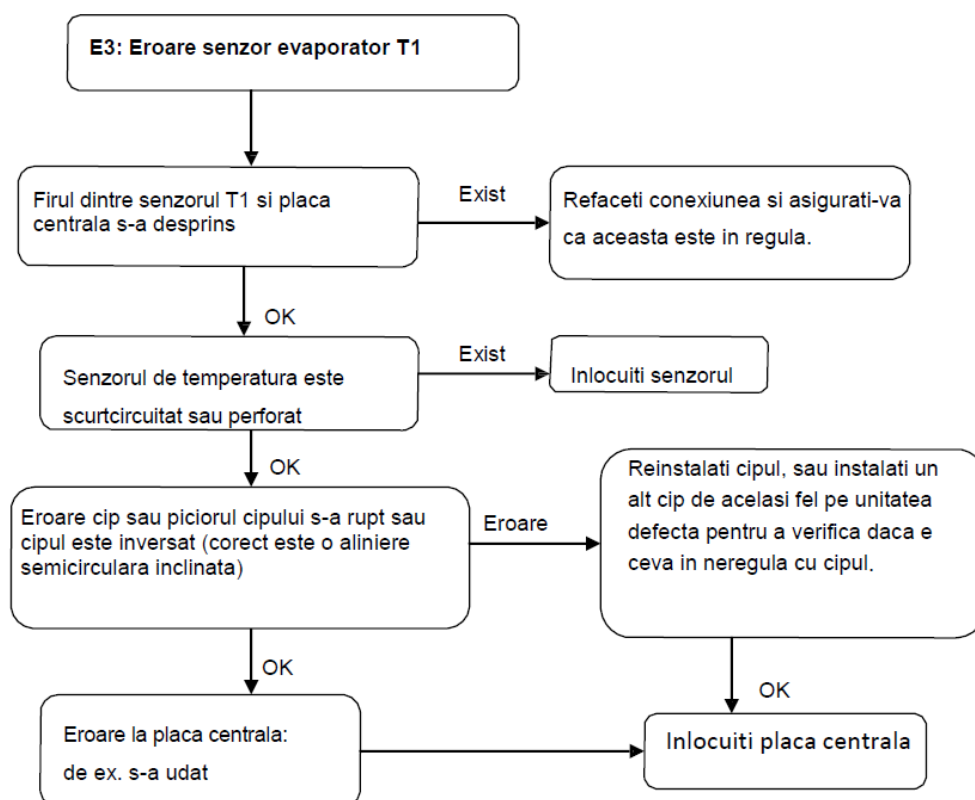
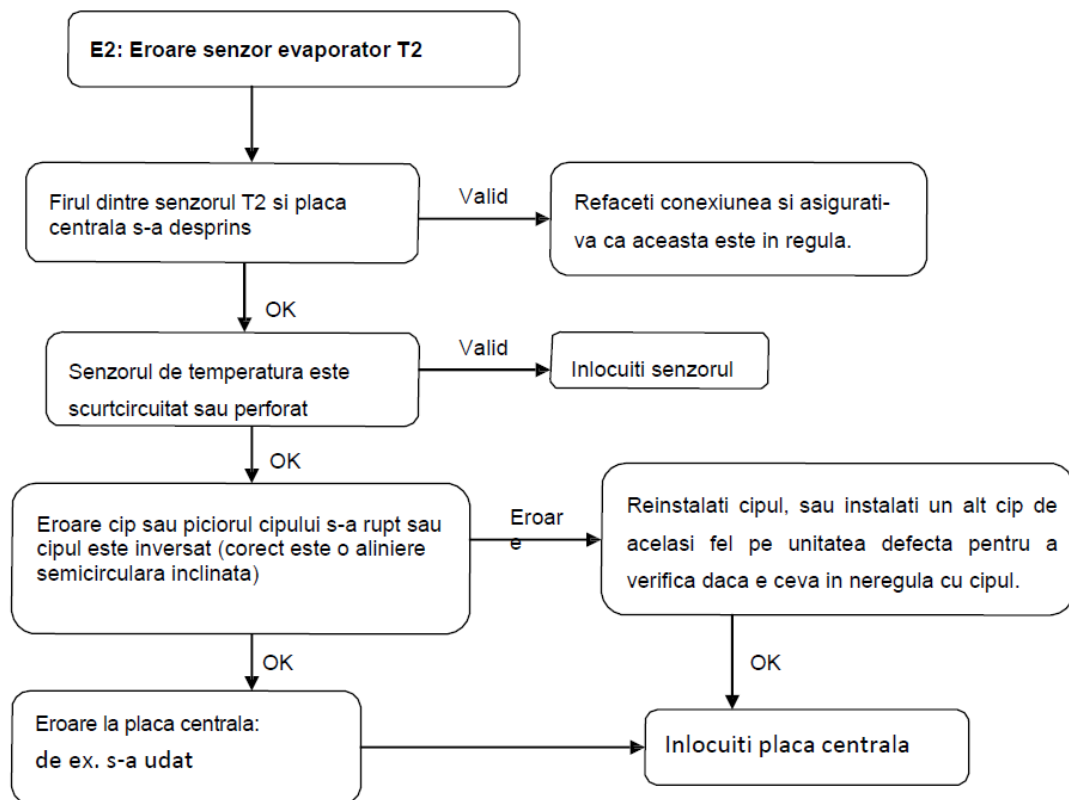
Fiecare aparat de aer conditionat din retea are doar o singura adresa de retea pentru a se deosebi între ele. Codul de adresa al aparatului de aer conditionat din LAN este setat cu ajutorul comutatorului-codor de pe Modulul de Interfata Retea (NIM), si intervalul de setare este 0-63. Se pot selecta functiile pentru aer rece si aer cald.

Întreruptor basculant		Cod adresa retea	Întreruptor basculant	Selectie functie
SW1	ENC2		SW2	
	 ~ 	10~15		Aer rece oprit, aer cald oprit
	 ~ 	16~31		Aer rece oprit, aer cald pornit
	 ~ 	32~47		Aer rece pornit, aer cald oprit
	 ~ 	48~63		Aer rece pornit, aer cald pornit

6. Depanare

Cod de eroare	Defectiune
EE	Alarma la nivelul de apa
E2	Eroare senzor evaporator T2
E3	Eroare senzor evaporator T1

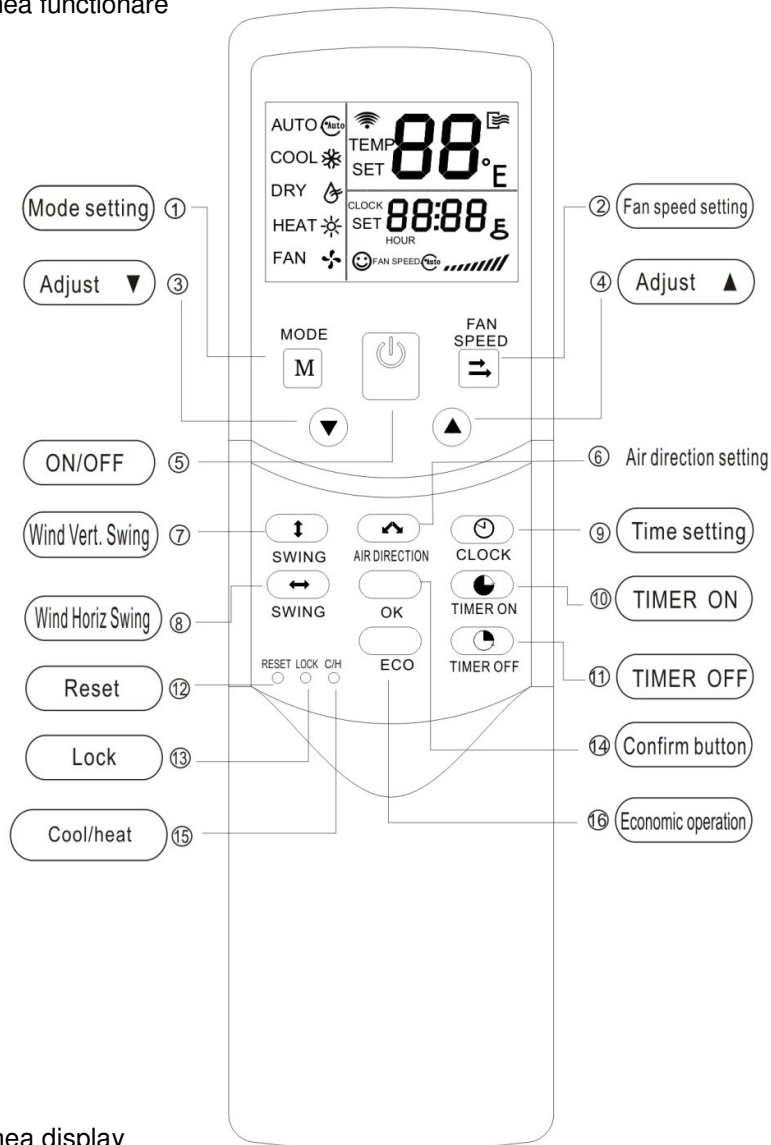




13.2.2 Telecomanda optionala : R05/BGE

1. Denumire piese

Sectiunea functionare



Legenda:

Mode setting = Setare mod

Adjust = reglare

ON/OFF=pornit/oprit

Wind Vert.Swing = Baleiere verticala

Wind Oriz.Swing = Baleiere orizontala

Reset = resetare

Lock = Blocare

Cool/heat = racire/incalzire

Fan speed setting = setare viteza ventilator

Air direction setting = Setare directie aer

Setting time = timp setare

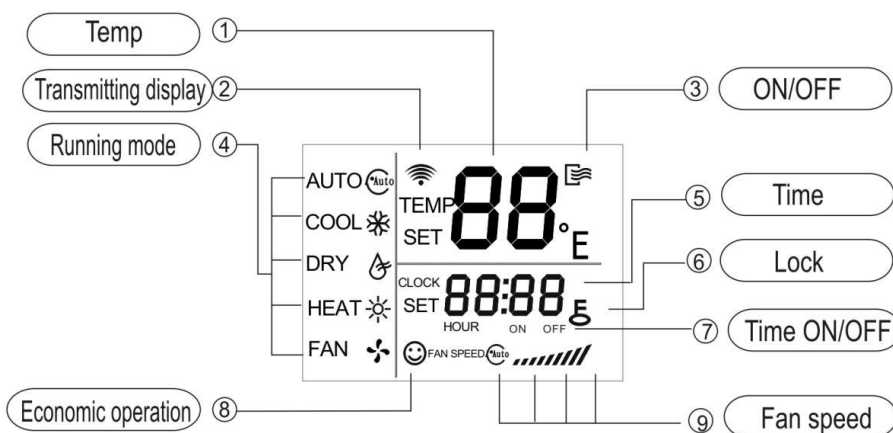
TIMER ON = Temporizator pornit

TIMER OFF = Temporizator oprit

Confirm button = Buton confirmare

Economic operation = Functionare economica

Sectiunea display



Legenda:

Temp = temperatura

Transmitting display = Display transmite

Running mode= Mod functionare

Adjust = reglare

ON/OFF=pornit/oprit

Time = timp

Lock = Blocare

Time ON/OFF=pornit/oprit timp

Fan speed = viteza ventilator

Economic operation = Functionare economica

2. Modul de utilizare

1. MODE (MOD): Apasand o data, selectati modul de functionare din urmatoarea secventa:

AUTO → RECE → USCAT → CALD → VENT

NOTA: Modul de incalzire nu este disponibil in cazul unitatii care are doar functia de racire.

2. FAN SPEED (VITEZA VENTILATOR): viteza ventilatorului este selectata din urmatoarea secventa daca apasati o data acest buton:

AUTO → MIC → MED → MARE

3. Adjust (Reglare): Reduceti temperatura setata. Tinand apasat butonul temperatura scade cu 1 °C la fiecare 0,5s.

4. Adjust: Cresteti temperatura setata. Tinand apasat butonul temperatura creste cu 1 °C la fiecare 0,5s.

5. ON/OFF: Pentru pornirea sau oprirea aparatului de aer conditionat.

6. AIR DIRECTION (DIRECTIA FLUXULUI DE AER): activati functia swing (baleiere) a deflectorului de aer. Daca apasati o data, deflectorul de aer se va roti 6 °C. Pentru o functionare mai buna si un efect mai bun al racirii si incalzirii, deflectorul nu se roteste cu gradul in care acesta se afla atunci cand unitatea este oprita (acest lucru este valabil doar cand se foloseste telecomanda pentru unitatea respectiva)

7. HORIZ SWING (BALEIERE ORIZONTALA): activati sau opriti functia de baleiere orizontala (acest lucru este valabil doar cand se foloseste telecomanda pentru unitatea respectiva)

8. VERT SWING (BALEIERE VERTICALA): activati sau opriti functia de baleiere verticala (acest lucru este valabil doar cand se foloseste telecomanda pentru unitatea respectiva)

9. CLOCK (CEAS): se afiseaza ora curenta (12:00 se afiseaza la resetare sau atunci cand ceasul primeste curent pentru prima oara). Apasati CLOCK timp de 5s, iar iconita care indica ora se aprinde intermitent la 0,5s. Apasati din nou, folosind ▼ si ▲ pentru reglarea orei. Setarea sau modificarea ramane valabila doar daca ati apasat butonul OK pentru confirmare.

10. TIME ON: Pentru setarea orei de inceput. Daca apasati o data acest buton, ora va creste cu 0,5 ore. Cand ora a depasit ora 10, apasarea butonului va creste ora cu 1 ora. Reglarea cifrei la 0.00 va anula setarea orei de inceput.

11. TIME OFF: Pentru setarea orei de sfarsit. Daca apasati o data acest buton, ora va creste cu 0,5 ore. Cand ora a depasit ora 10, apasarea butonului va creste ora cu 1 ora. Reglarea cifrei la 0.00 va anula setarea orei de inceput.

12. RESET (RESETARE):(buton aflat in interior): apasati acest buton cu un ac de 1 mm pentru a anula setarea curenta si a reseta telecomanda.

13. LOCK (BLOCARE):(buton aflat in interior): apasati acest buton cu un ac de 1 mm pentru a activa sau dezactiva setarea curenta.

14. OK: Folositi butonul pentru a confirma setarea si modificarea orei.

15. COOL/HEAT (RACIRE/INCALZIRE) (buton aflat in interior): apasati acest buton cu un ac de 1 mm pentru a comuta doar din modul COOL (RACIRE) in modul COOL&HEAT (RACIRE SI INCALZIRE). In timpul setarii, afisajul luminos se aprinde. Modul implicit din fabrica este COOL & HEAT.

16. ECO: activati sau dezactivati modul de functionare economic. Aceasta functie se recomanda a fi activata in timpul somnului. (acest lucru este valabil doar cand se foloseste telecomanda pentru unitatea respectiva.)

3. Specificatii

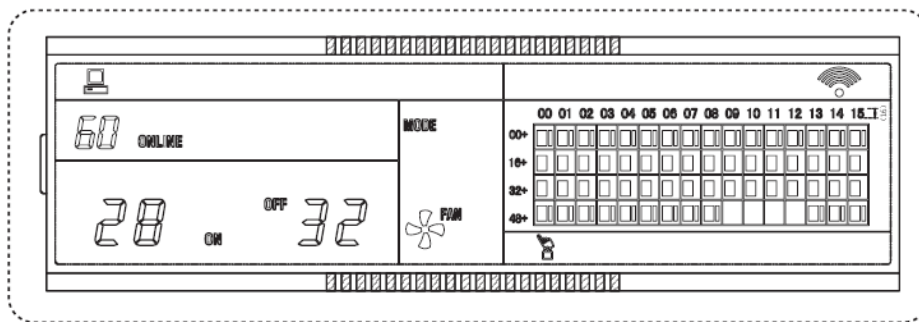
Model	R05/BGE
Tensiune nominala	3.0V
Tensiunea ce mai mica a semnalului emis de CPU	2.4V
Distanța acoperita	8m (cand foloseste o tensiune de 3.0, poate acoperi 11m)
Interval temperatura ambientala	-5 °C ~ 60 °C

Descrierea afisajului cu cristale lichide:

	00	01	02	03	04	05	06	07	08	09	10	11	12	13	14	15
00+																
16+																
32+																
48+																

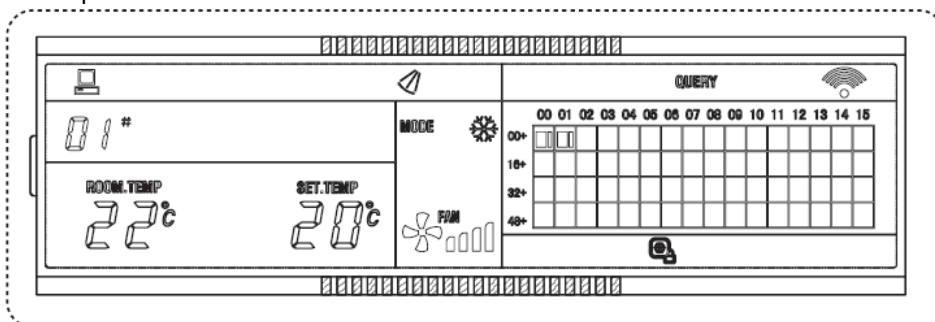
1. Matricea cu cristale lichide este formata din grile 4*64, fiecare grila fiind alcatuita din doua blocuri de marimi diferite (dupa cum se arata in figura de mai sus).
2. Matricea include coordonatele orizontale 00-15 din partea de sus si coordonatele verticale 00+, 16+, 32+ si 48+ din partea stanga, care indica adresa unitatii de interior. Suma coordonatelor orizontale si verticale ale grilei reprezinta adresa grilei. Fiecare grila corespunde unei unitati de interior ce are aceasta adresa.
3. O grila este alcatuita din doua blocuri de marimi diferite. Indicarea starii este dupa cum urmeaza:

Stare	Constant pe	Aprindere intermitenta rara	Aprindere intermitenta rapida
Obiect			
Bloc negru mare	In functiune	Selectat	Nu functioneaza
Bloc negru mic	Pornit		Oprit



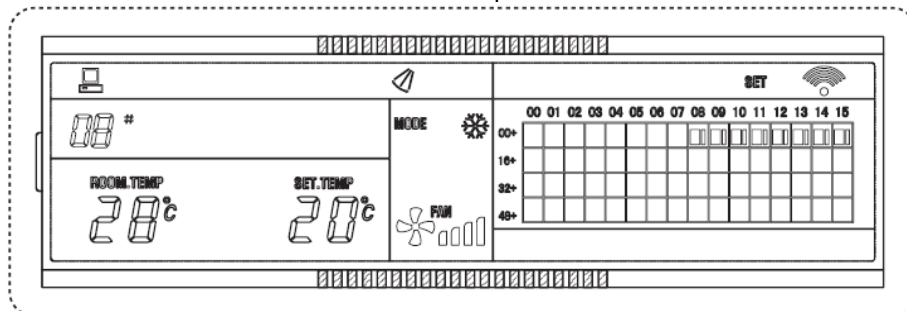
Descrierea afisajului LCD

1. Descrierea paginii standby
- 1) Afisajul LCD arata pagina de standby, 60 aparate de aer conditionat sunt in functiune, din care 28 sunt pornite si 32 sunt oprite.
- 2) In matrice, punctele mari (00, 16+) si (15,32+) sunt luminoase, iar punctele mici nu sunt luminoase. Acest lucru arata ca 32 aparate de aer conditionat cu adrese de la 16 la 47 sunt oprite.
- 3) In matrice, punctele mari si mici (09, 48+) si (12, 48+) nu sunt luminoase. Aceasta arata ca patru aparate de aer conditionat cu adrese de la 57 la 60 se afla in afara retelei.
- 4) Toate celelalte puncte mari si mici din matrice sunt luminoase. Acest lucru arata ca toate celelalte aparate de aer conditionat sunt in retea si sunt pornite.
- 5) Adresa aparatului de aer conditionat este suma coordonatelor. De exemplu, adresa lui (09, 48+) este 09+48=57.
- 6) Tastatura controlerului centralizat este blocata, iar controlerul centralizat comunica normal cu computerul.



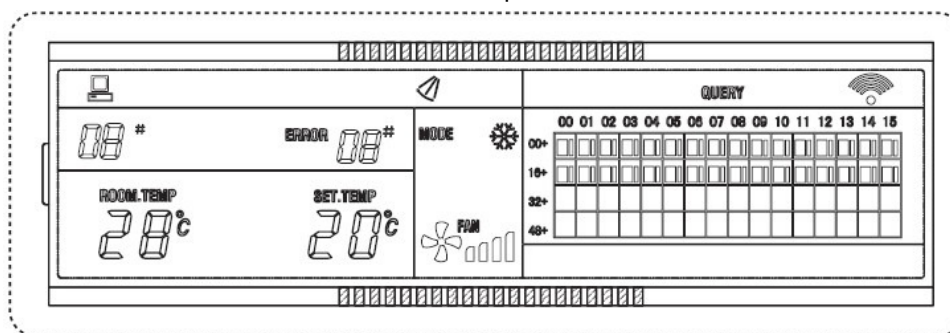
Descrierea paginii de interogare

- 1) Afisajul LCD afiseaza pagina de interogare, iar aparatul de aer conditionat cu adresa 08 este interogat. Modul aparatului de aer conditionat cu adresa 01 este: Racire, flux de aer puternic, balansare activata, temperatura ambianta 22 ℃, temperatura setata 20 ℃, mod de racire "lock" (blocat).
- 2) In matrice, doar punctele negre mici si mari (00, 00+) si (01, 00+) sunt luminoase. Aceasta arata ca aparatele de aer conditionat cu adresele 00 si 01 sunt in functiune si sunt pornite.
- 3) Controlerul centralizat comunica normal cu computerul.



Descrierea paginii de setari

- 1) Afisajul LCD afiseaza pagina de setari si interogheaza aparatul de aer conditionat cu adresa 08. Modul aparatului de aer conditionat cu adresa 08 este: Racire, flux de aer puternic, balansare activata, temperatura ambianta 28 ℃, temperatura setata 22 ℃, racire.
- 2) In matrice, doar punctele negre mari de la (08, 00+) la (16, 00+) sunt luminoase. Aceasta arata ca aparatele de aer conditionat cu adresele de la 08 la 16 sunt in functiune.
- 3) Controlerul centralizat comunica normal cu computerul.



Descrierea paginii de erori

- 1) Interogati aparatul de aer conditionat cu adresa 08 din pagina de interogare. Aparatul de aer conditionat cu adresa 08 este defect, iar codul de eroare este 08. Punctul negru mare de sub (08, 0+) se aprinde intermitent.
- 2) In matrice, doar punctele negre mici si mari de la (00, 00+) la (16, 15+) sunt luminoase. Aceasta arata ca aparatele de aer conditionat cu adresele 00 si 01 sunt in functiune.
- 3) Controlerul centralizat comunica normal cu computerul.

13.2.7 Ansamblu vana cu trei cai – optional (vana cu 3 cai: DDSTF-01)



DDSTF-01

1. Specificatii (DDSTF-01)

Tensiune de lucru: AC230±10%, 50/60Hz (24V poate fi personalizata).

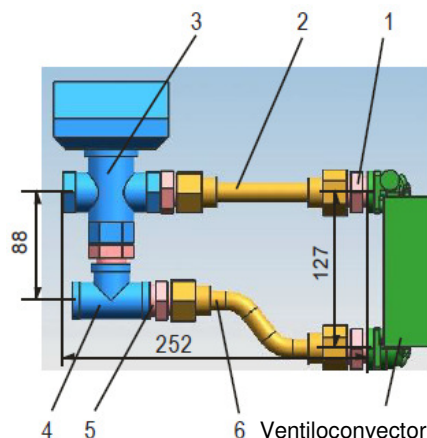
Consum: 4W (doar cand deschideti si inchideti robinetul).

Presiune nominala: 1.6MPa.

Mediu: apa rece sau calda, amestec apa glicol 50%.

Interval de temperatura : 2-75 °C

Temperatura ambianta : -5-50 °C

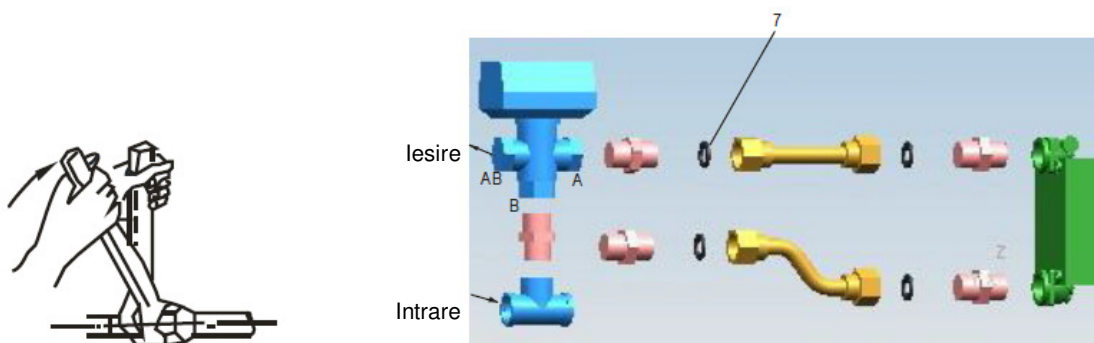


2. Piese

Nr.	Denumire	Specificatie	Cantitate
1	Racord interior	G3/4"	5
2	Conducta de legatura I	Diam.Φ16,racord G3/4"	1
3	Vana electrica cu 3 cai	DDSTF-01	1
4	Conducta cu trei ramificatii	G3/4"	1
5	Garnitura cauciuc		1
6	Conducta de legatura II	Diam.Φ16,racord G3/4"	1
7	Saiba de etansare	Φ24xΦ15x4	4

3. Instalare

- (1). Nu fortati prea tare pentru a nu deteriora filetul surubului evaporatorului.
- (2). Cand montati sau scoateti racordul, trebuie sa folositi simultan doua chei pentru a evita deteriorarea filetului surubului.
- (3). Cu exceptia a patru capete de conducta etansate cu saibe de etansare, celelalte filete ale suruburilor trebuie acoperite cu garnituri de cauciuc.
- (4). Asigurati-va ca toate interfetele nu prezinta pierderi de apa, dupa ce ati finalizat montarea conductelor si a racordurilor.
- (5). Consultati Manualul de instalare inclus referitor la Vana cu 3 cai pentru alte proceduri de instalare a vanei electrice cu 3 cai.



Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere:

Tehnoredactare:

S.C. Syntax Trad S.R.L.

S.C. Syntax Trad S.R.L.