

Document tradus in mod automat din limba engleza

**Unitate Midea ventiloconvector 50 Hz CA,
Seria casete cu 2 conducte(tevi)
Manual tehnic de service**

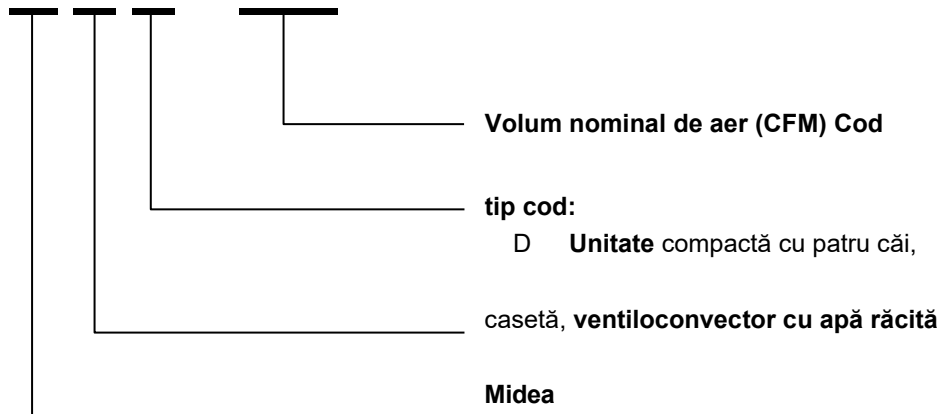
Conținut

1. NOMENCLATURĂ.....	- 2 -
2. LISTA PRODUSELOR	- 3 -
3. ASPECT EXTERN	- 3 -
4. CARACTERISTICI	- 4 -
5. SPECIFICAȚII.....	- 5 -
6. DIMENSIUNI	- 8 -
7. NIVELURI DE ZGOMOT	- 9 -
8. SPAȚIU DE SERVICE	- 10 -
9. PORTURI PRINCIPALE PCB	- 16 -
10. DIAGRAMĂ DE CABLARE	- 19 -
11. TABELE DE CAPACITATE	- 25 -
12. VEDERE EXPLODATĂ	- 37 -
13. INSTALARE	- 42 -

1. Nomenclatură

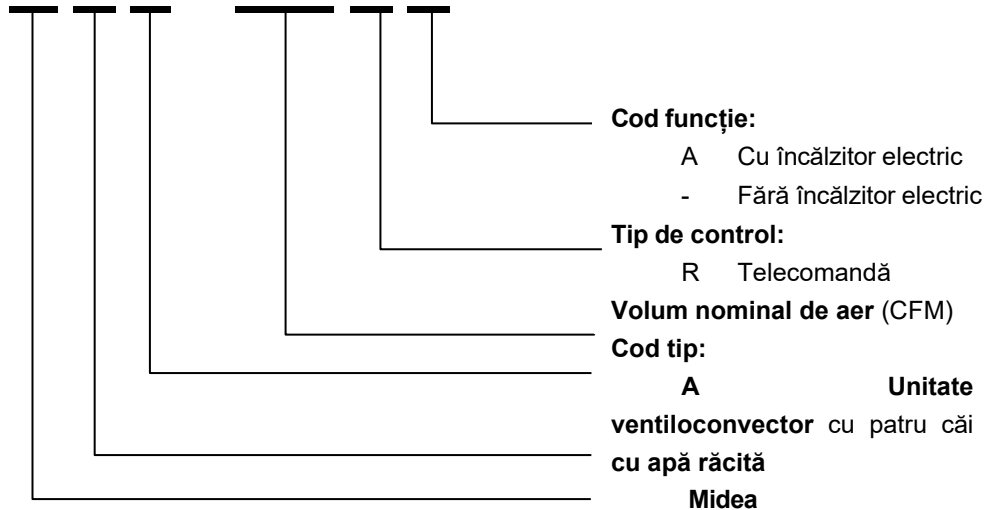
1.1 Caseta compactă cu patru căi

M K D – 300



1.2 Caseta cu patru căi

M K A – 600 R A



2. Program de produse

Seria	Model	Volum de aer (CFM)	Alimentare	Incalzitor Auxiliar Electric
Caseta cu patru căi	MKA-600R	600	220~240 V-1fază-50 Hz	Fără
	MKA-750R	750		
	MKA-850R	850		
	MKA-950R	950		
	MKA-1200R	1200		
	MKA-1500R	1500		
	MKA-600RA	600	220~240 V-1fază-50 Hz	Cu
	MKA-750RA	750		
	MKA-850RA	850		
	MKA-950RA	950		
	MKA-1200RA	1200		
Caseta Compact cu patru căi	MKD-300	300	220~240 V-1fază-50 Hz	Fără
	MKD-400	400		
	MKD-500	500		

3. Aspect exterior

Caseta cu patru căi:



Caseta compactă cu patru căi:

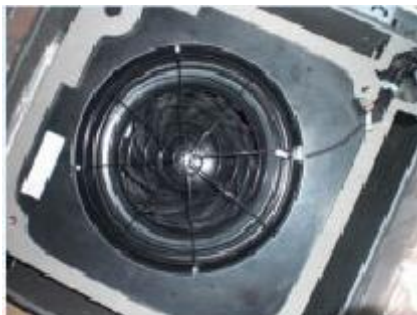


4. Caracteristici

- Gamă largă de capacități, pentru unități cu casetă cu patru căi, de la 600CFM la 1500CFM, pentru unități compacte cu patru căi, de la 300 CFM la 500 CFM.
- Panoul de refulare aer în 4 direcții este standard pentru caseta cu patru căi; panoul de alimentare cu aer la 360° este standard pentru caseta compactă cu patru căi.



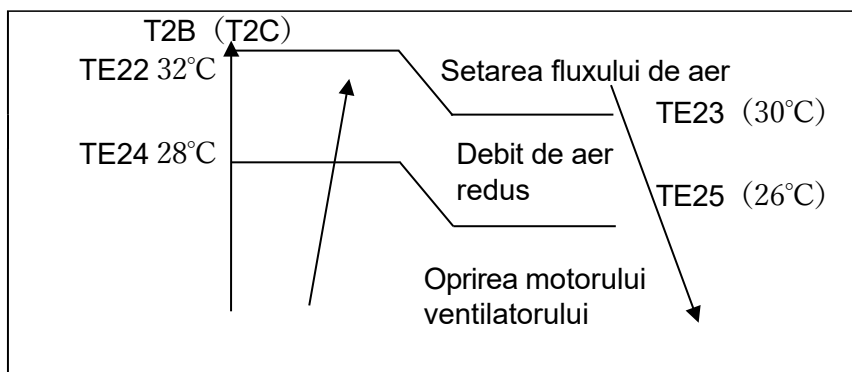
- Designul unic al ventilatorului centrifugal asigură o funcționare extrem de silențioasă și o eficiență ridicată.
- Telecomandă cu afișaj LED, telecomanda cu fir este opțională.
- Grila de siguranță pentru întreținere în condiții de siguranță.



- Pompă de scurgere a apei încorporată. Pentru caseta cu patru căi, înălțimea de pompare este de 750 mm; pentru caseta compactă cu patru căi, înălțimea de pompare este de 500 mm.
- Optional tavă de scurgere extinsă pentru o protecție mai bună a tavanului.
- Motor cu patru viteze, dintre care una rezervată pentru mai multe opțiuni.
- În modul de încălzire, diferența de temperatură de retur implicită a unităților standard este de 6 grade, putând fi personalizată la 3 grade.

Funcție de etanșare

Controlul etanșeității la aer în modul de încălzire se realizează în funcție de valoarea temperaturii T2H (modelul cu două țevi este T2C). Funcționarea ventilatorului în modul etanșeat la aer se realizează conform tabelului de mai jos.



(Note: Punctul de temperatură are valori egale de jos în sus, dar nu are valori egale de sus în jos)

5. Specificații

Model MKA-			600R(A)	750R(A)	850R(A)
Volum de aer	Mare	m3/h	1000	1250	1400
		CFM	590	740	820
	Mediu	m3/h	850	1060	1190
		CFM	500	620	700
	Scăzut	m3/h	720	900	1010
		CFM	420	530	590
Capacitate de răcire (Hi/Med/Lo)		kW	5,7/4,73/3,96	7,0/5,62/4,72	7,27/6,46/5,71
Capacitate de încălzire (Hi/Med/Lo)		kW	9,66/7,72/6,27	11,55/9,24/7,51	12,42/9,93/8,07
Încălzitor electric auxiliar (EAH)		W	2100	2100	2850
Putere de intrare		W	125	130	150
Consum curent		A	0,57	0,59	0,68
Zgomot (ridicat/mediu/scăzut)		dB(A)	45/41/36	46/42/37	47/43/38
Debit de apă		L/min	16,4	20	20,8
Cădere de presiune a apei		kPa	23,8	25,2	27
Motor ventilator	Tip	\	Motor ventilator cu 4 viteze, zgomot redus		
	Model	\	YDK80-6E	YDK80-6E	YDK90-6E
	Marcă	\	Welling	Welling	Welling/Dayang
	Condensator	µF	3,5		
	Cantitate	\	1		
Ventilator	Tip	\	Centrifugal, cu pale curbate în faţă		
	Număr	\	1		
Baterie	Diametru	mm	Φ7		
	Rând	\	2	2	2
	Pasul tubului (a) x pasul rândului (b)	mm	21×13,37		
	Distanţa între aripioare		1,5		
	Tipul aripioarelor	\	Aluminiu hidrofil		
	Lungime bobină x înălţime x lăţime	mm	1960×168×26,74	1960×168×26,74	1960×252×26,74
	Presiune maximă de lucru	MPa	1,6		
	Circuit	\	8	8	12
Panou	Dimensiune netă (L×H×A)	mm	950×45×950		
	Greutate netă	kg	6		
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)		1035×90×1035		
	Greutate brută	kg	9		
Unitate interioară	Dimensiuni nete (L×H×A)		840×230×840	840×230×840	840×300×840
	Greutate netă (fără/cu EAH)	kg	25/27	25/27	30,5/33
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	900×237×900	900×237×900	900×307×900
	Greutate brută (fără/cu EAH)	kg	30/32	30/32	36,2/39
Racordare conductă	Țeavă de intrare/ieşire a apei	inch	RC3/4"		
	Țeavă de scurgere	mm	ODΦ32		

Specificații

Model MKA-			950R(A)	1200R(A)	1500R
Volum de aer	Mare	m3/h	1600	2000	2550
		CFM	940	1180	1500
	Med	m3/h	1360	1700	2170
		CFM	800	1000	1280
	Scăzut	m3/h	1150	1440	1840
		CFM	680	850	1080
Capacitate de răcire (Hi/Med/Lo)		kW	8,22/7,39/6,54	10,39/9,25/8,2	12,9/11,51/10,21
Capacitate de încălzire (Hi/Med/Lo)		kW	13,85/11,08/9	17,58/14,06/11,42	17,6/14,08/11,44
Încălzitor electric auxiliar (EAH)		W	2850	2850	/
Putere de intrare		W	155	190	190
Intrare curent		A	0,7	0,86	0,86
Zgomot (ridicat/mediu/scăzut)		dB(A)	48	49/45/40	50/46/41
Debit de apă		L/min	23,6	29,8	36,9
Cădere de presiune a apei		kPa	31,2	44	40
Motor ventilator	Tip	\	Motor ventilator cu 4 viteze, zgomot redus		
	Model	\	YDK90-6E	YDK90-6E	YDK90-6E-1
	Marcă	\	Welling/Dayang	Welling/Dayang	Welling/Dayang
	Condensator	μF	3,5		
	Cantitate	\	1		
Ventilator	Tip	\	Centrifugal, cu pale curbate în față		
	Număr	\	1		
Baterie	Diametru	mm	Φ7		
	Rând	\	2	2	3
	Pasul tubului (a) x pasul rândului (b)	mm	21×13,37		
	Distanța între aripioare	mm	1,5		
	Tipul aripioarelor	\	Aluminiu hidrofil		
	Lungime bobină x înălțime x lățime	mm	1960×252×26,74	1960×252×26,74	2080x252x40,11
	Presiune maximă de lucru	MPa	1,6		
	Circuit	\	12	12	12
Panou	Dimensiune netă (L×H×A)	mm	950×45×950		
	Greutate netă	kg	6		
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)		1035×90×1035		
	Greutate brută	kg	9		
Unitate interioară	Dimensiuni nete (L×H×A)	mm	840×300×840		
	Greutate netă (fără/cu EAH)	kg	30,5/33	30,5/33	35
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	900×307×900		
	Greutate brută (fără/cu EAH)	kg	36,2/39	36,2/39	41
Racordare conductă	Țeavă de alimentare cu apă	inch	RC3/4"		
	Țeavă de evacuare a apei	inch	RC3/4"		
	Țeavă de scurgere	mm	ODΦ32		

Specificații

Model MKD-			300	400	500
Volum de aer	Mare	m3/h	510	680	850
		CFM	30	400	500
	Med	m3/h	440	580	730
		CFM	260	340	430
	Scăzut	m3/h	360	480	600
		CFM	210	280	35
Capacitate de răcire (Hi/Med/Lo)		kW	3/2,58/2,16	3,7/3,18/2,66	4,5/3,6/3,06
Capacitate de încălzire (Hi/Med/Lo)		kW	4/3,5/3,08	5,1/4,3/3,83	6/4,76/4,07
Putere absorbită		W	50	70	95
Intrare curent		A	0,2	0,32	0,43
Zgomot (ridicat/mediu/scăzut)		dB(A)	36	42/39/32	45/42/34
Debit de apă		L/min	8,7	10,7	12,9
Cădere de presiune a apei		kPa	14	15	16
Motor ventilator	Tip	\	Motor ventilator cu 4 viteze, zgomot redus		
	Model	\	YDK15-6P	YDK37-4P	YDK37-4P
	Marcă	\	Welling		
	Condensator	\	1,5	2	2,5
	Cantitate	\	1		
Ventilator	Tip	\	Centrifugal, cu pale curbate în față		
	Număr	\	1		
Bobină	Diametru	mm	Φ7		
	Rând	\	2		
	Pasul tubului (a) x pasul rândului (b)	\	21×13,37		
	Distanța între aripioare	\	1,3		
	Tipul aripioarelor	\	Aluminiu hidrofil		
	Lungime x Înălțime x Lățime	\	1315×210×26,74	1315×210×26,74	1315×210×26,74
	Presiune maximă de lucru	MPa	1,6		
	Circuit	\	5	6	7
Panou	Dimensiune netă (L×H×A)	mm	647×50×647		
	Greutate netă	kg	2,6		
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)		715×123×715		
	Greutate brută	kg	4,7		
Unitate interioară	Dimensiuni nete (L×H×A)		575×261×575		
	Greutate netă	kg	16,5		
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)		670×290×670		
	Greutate brută	kg	20		
Racordare conductă	Țeavă de alimentare cu apă	inch	G3/4"		
	Țeavă de evacuare a apei	inch	G3/4"		
	Țeavă de scurgere	mm	ODΦ25		

Notă: 1. Datele reprezintă performanța la viteză mare cu presiune statică relevantă.

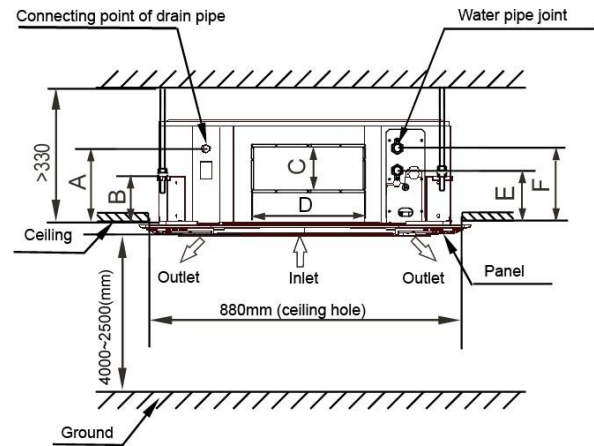
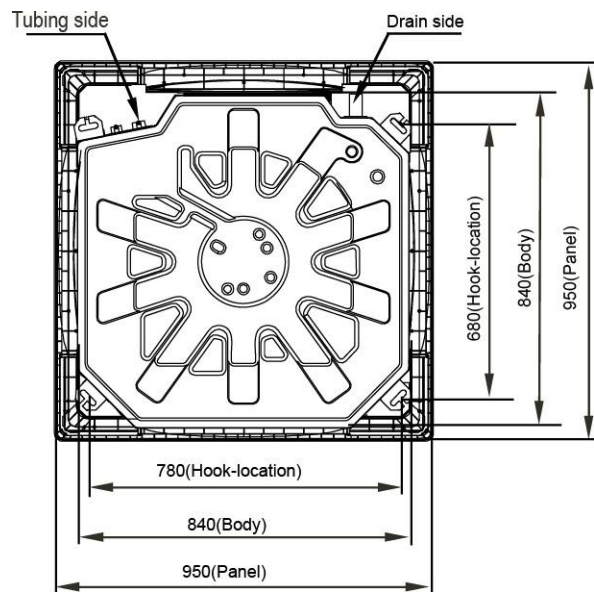
2. Condiții de răcire: apă de intrare 7 °C, creștere de temperatură 5 °C, temperatură aer de intrare 27 °C DB, 19 °C WB.

Condiții de încălzire: apă de intrare 50 °C, temperatură aer de intrare 20 °C și debit de apă identic cu condițiile de răcire.

3. Zgomotul este testat într-o cameră de testare complet anecoică.

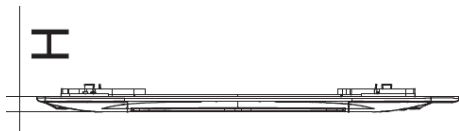
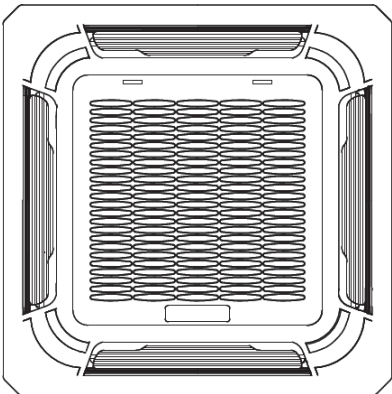
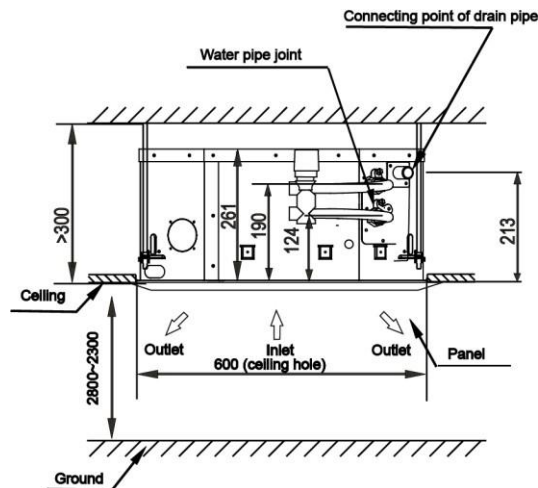
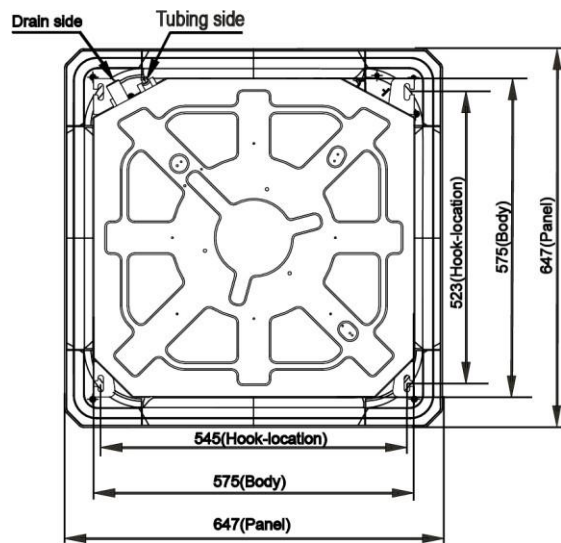
6. Dimensiuni

Caseta cu patru căi:



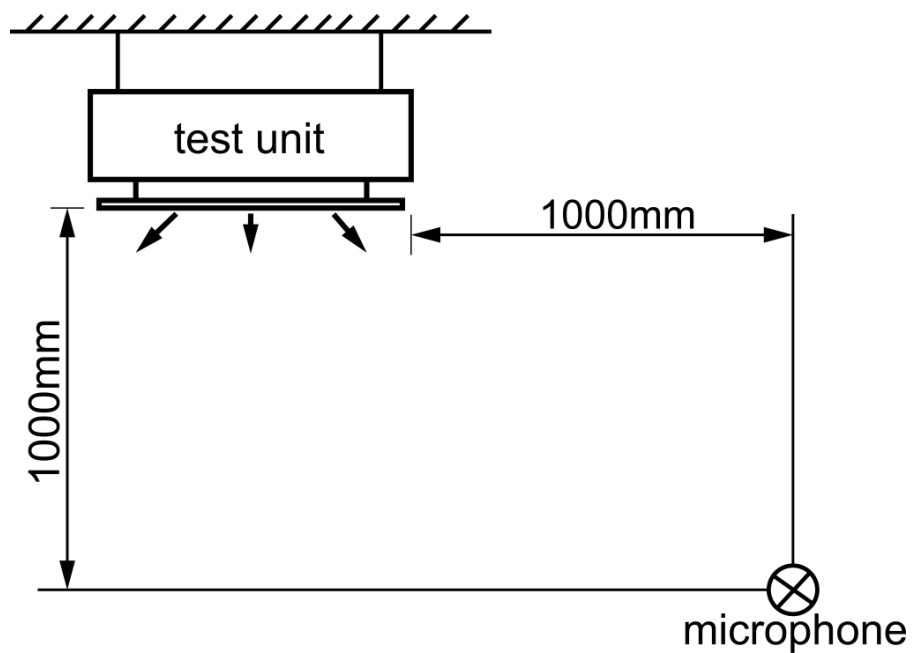
Model	A	B	C	D	E	F
600 CFM, 750 CFM	180	140	85	350	145	195
850 CFM, 950 CFM, 1200 CFM, 1500 CFM	180	140	155	350	155	205

Caseta compactă cu patru căi:

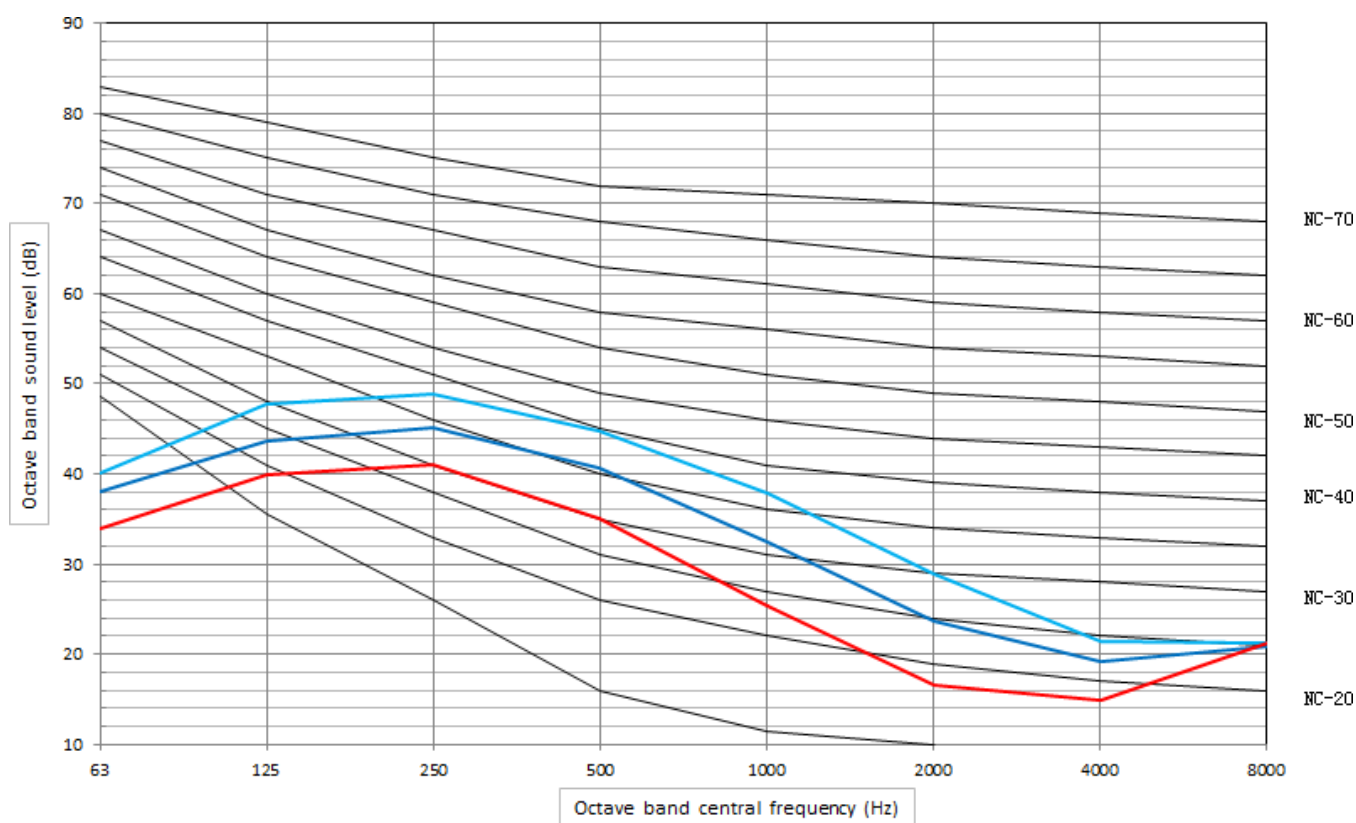
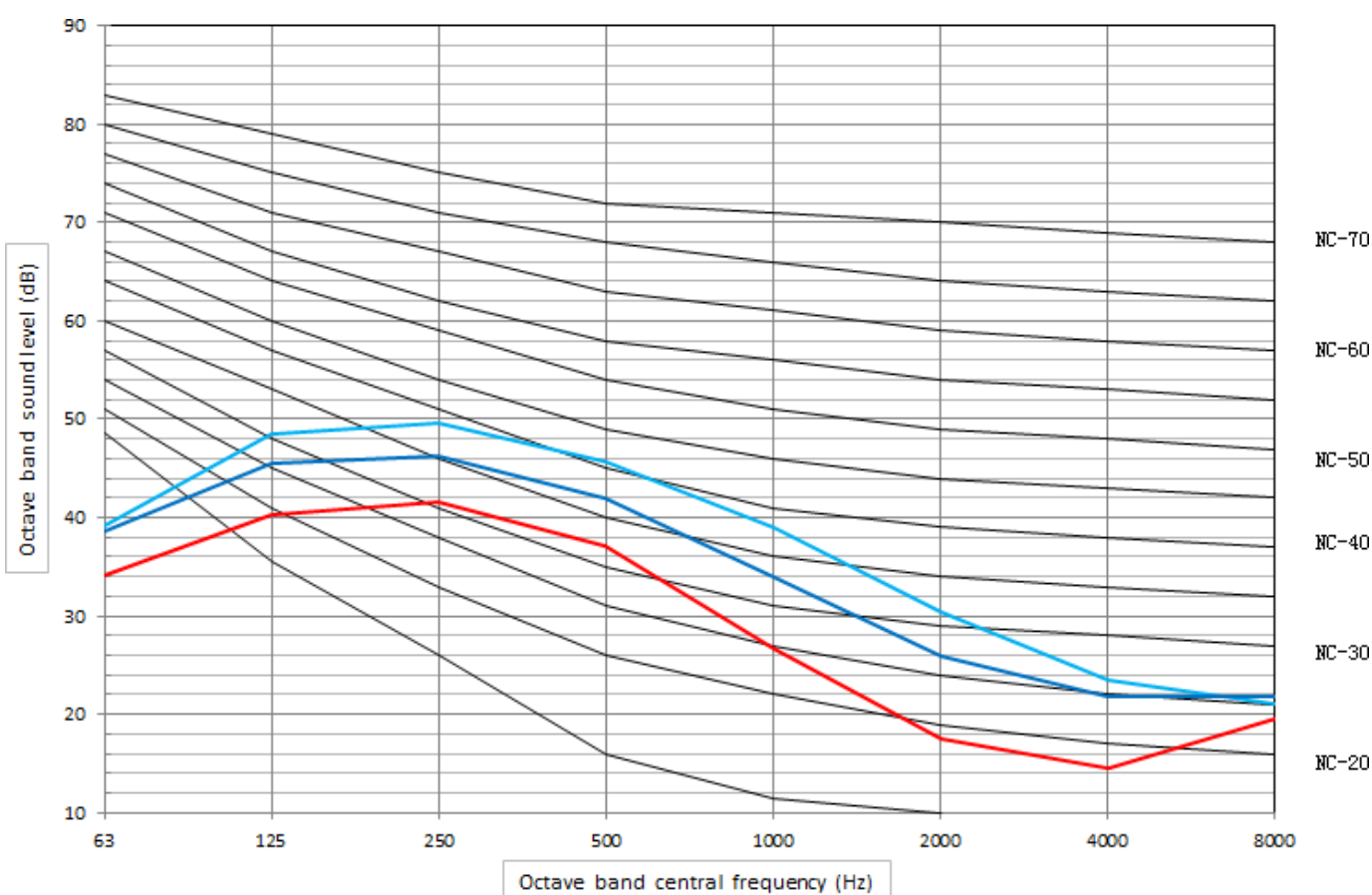


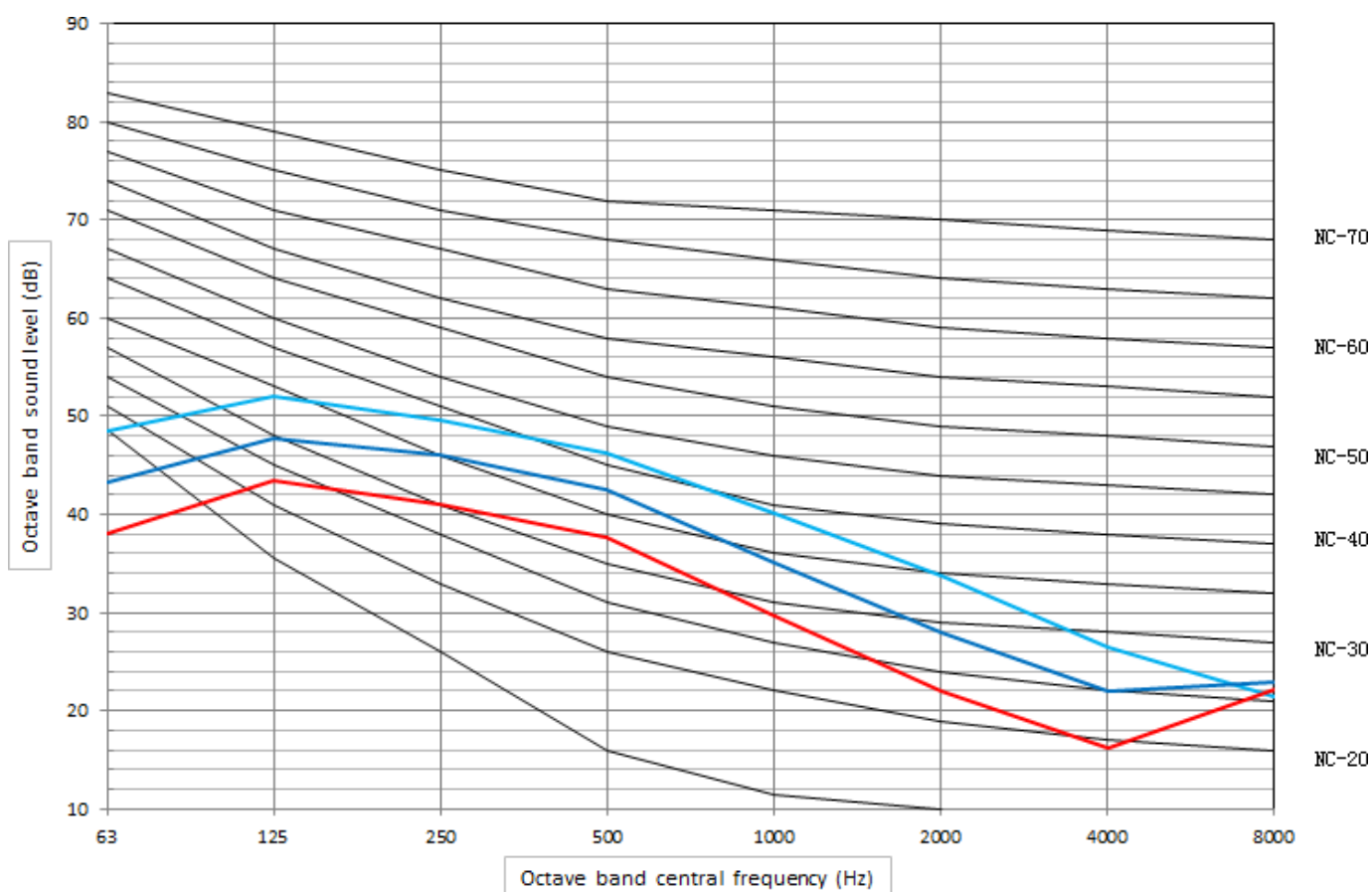
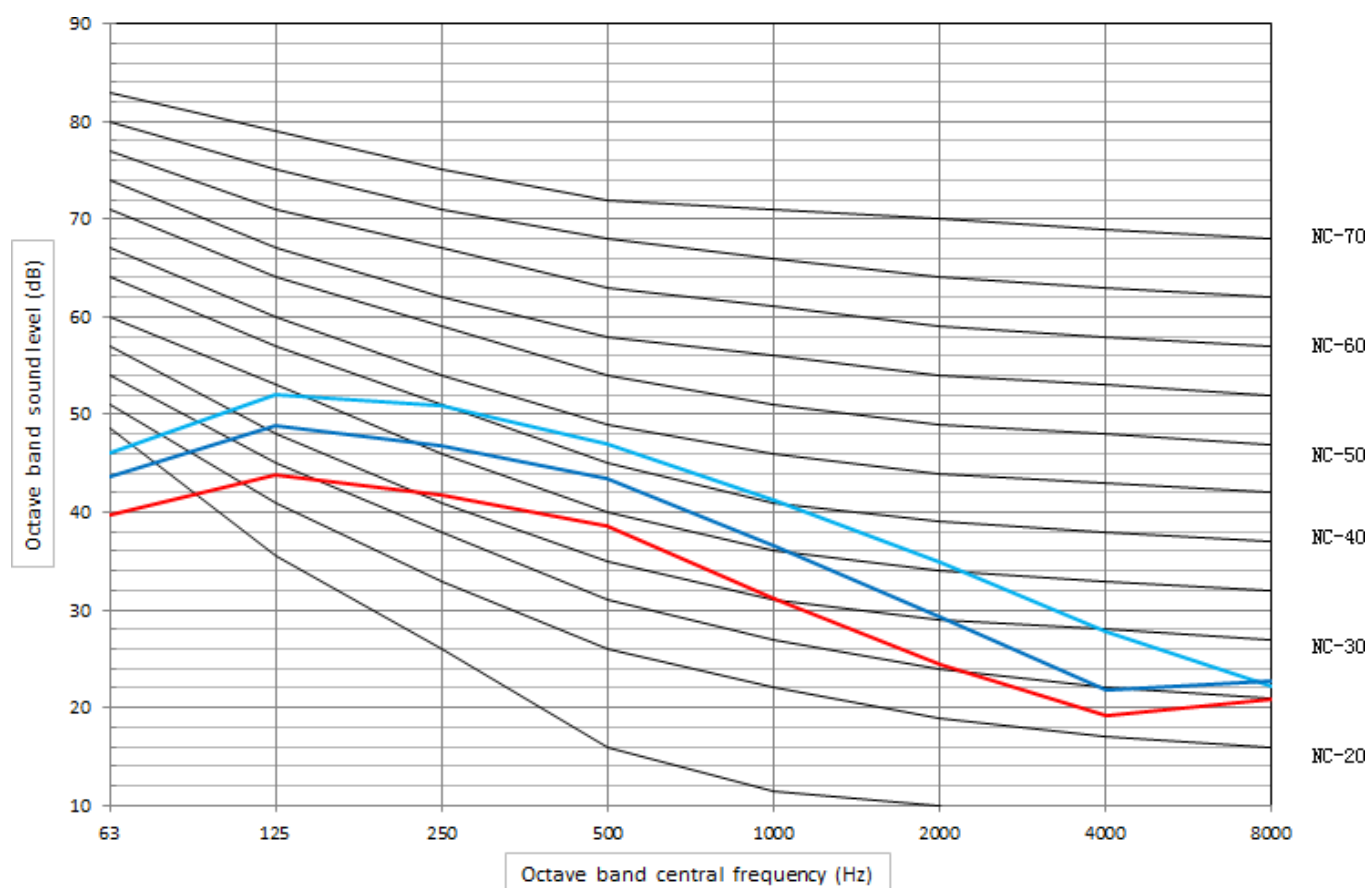
H=45 mm (casetă cu patru căi)
H=50 mm (casetă compactă cu patru căi)

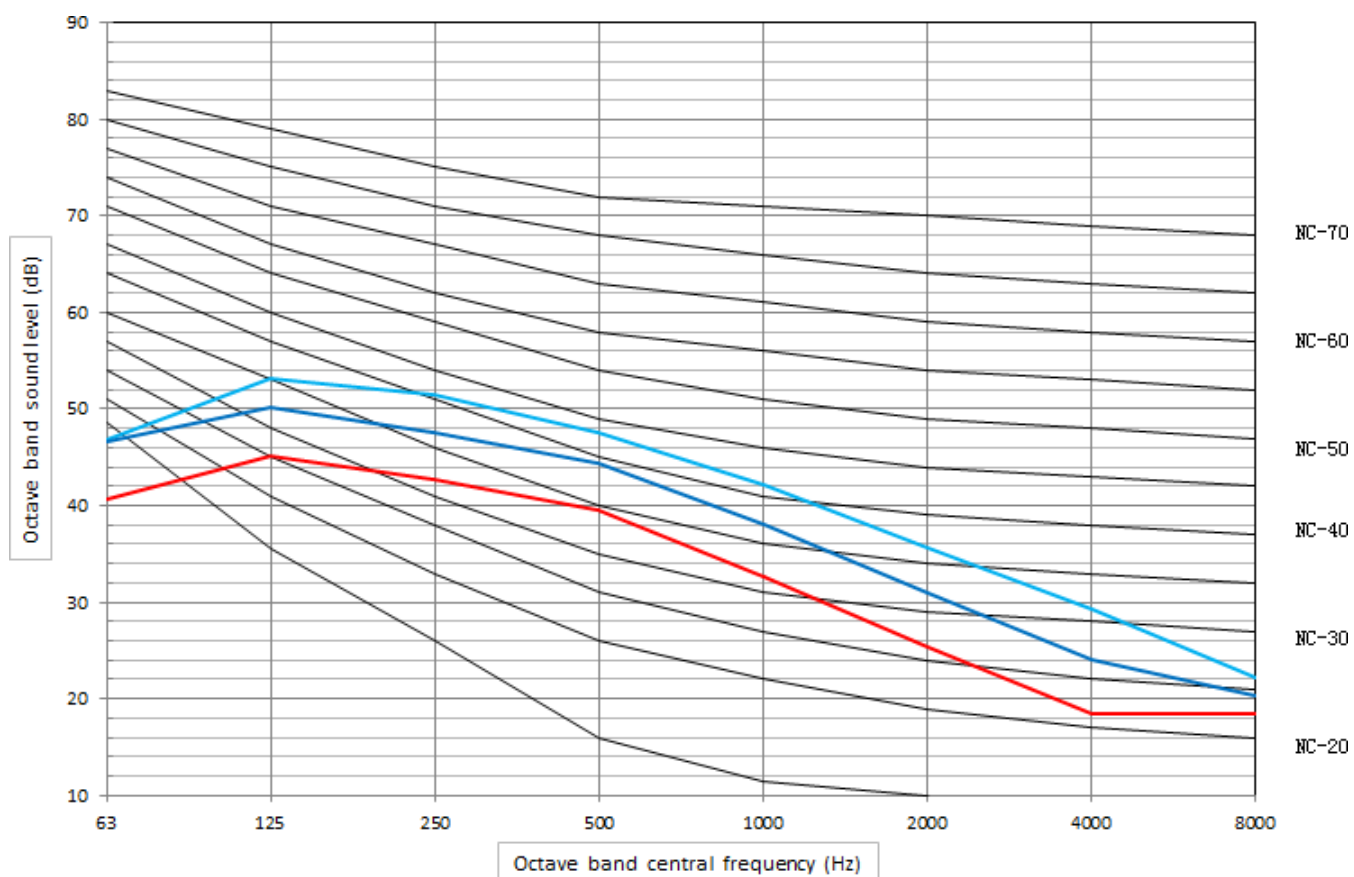
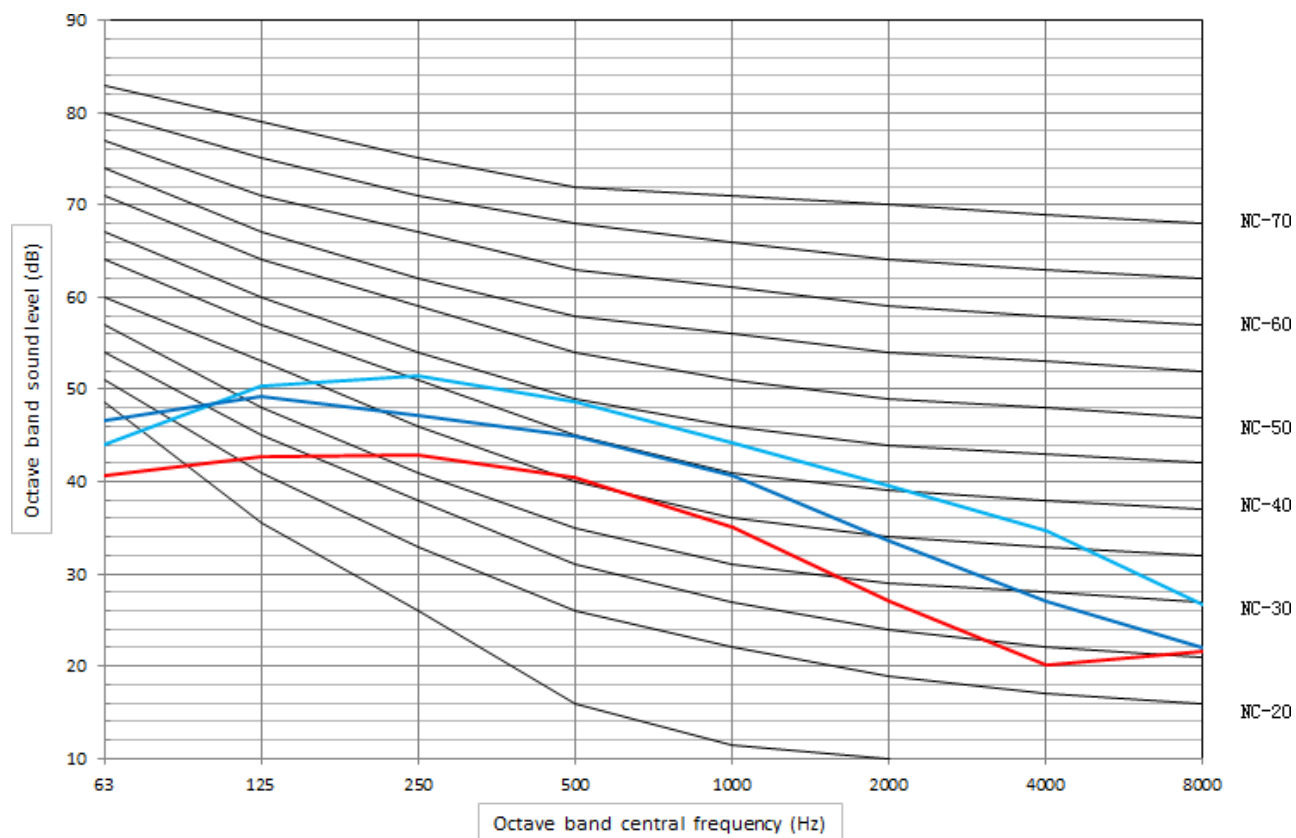
7. Niveluri sonore

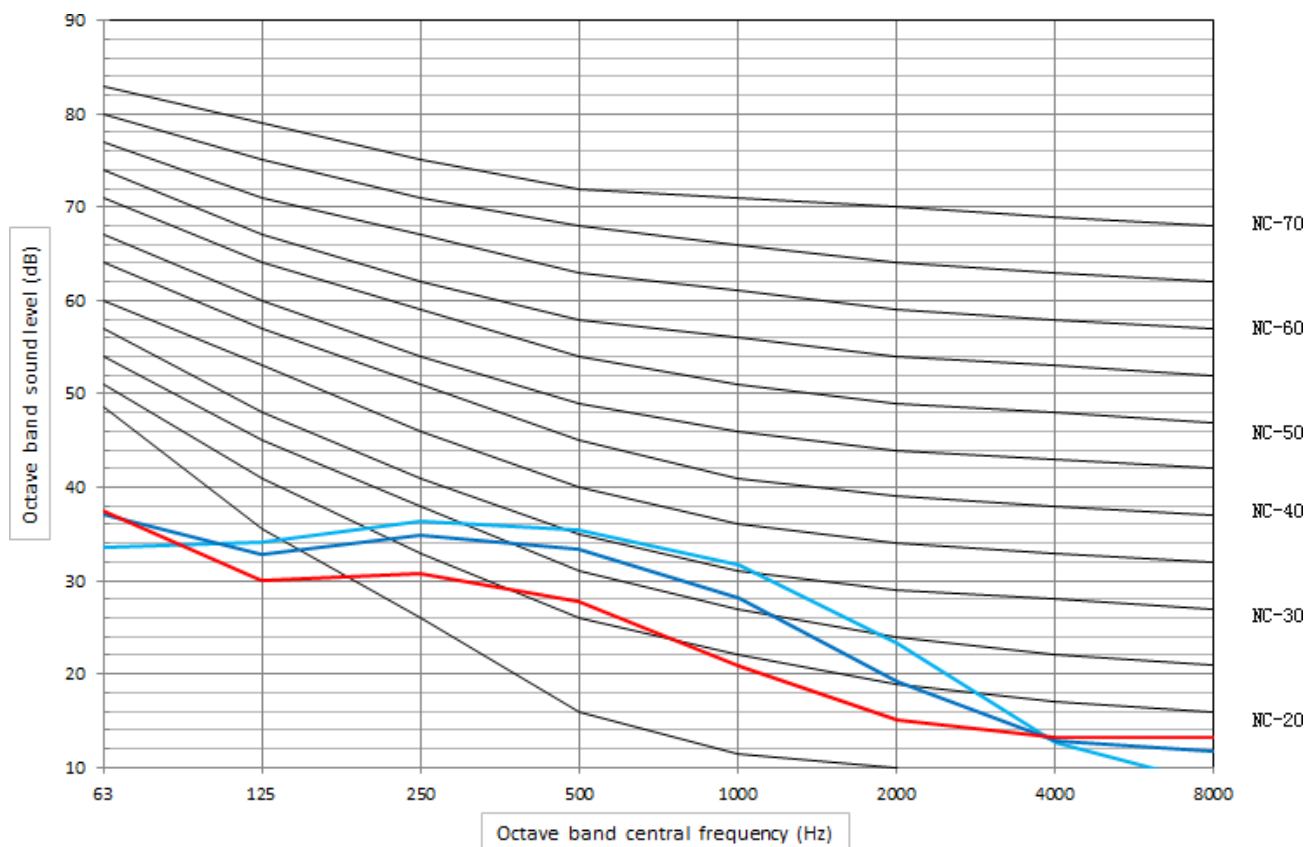
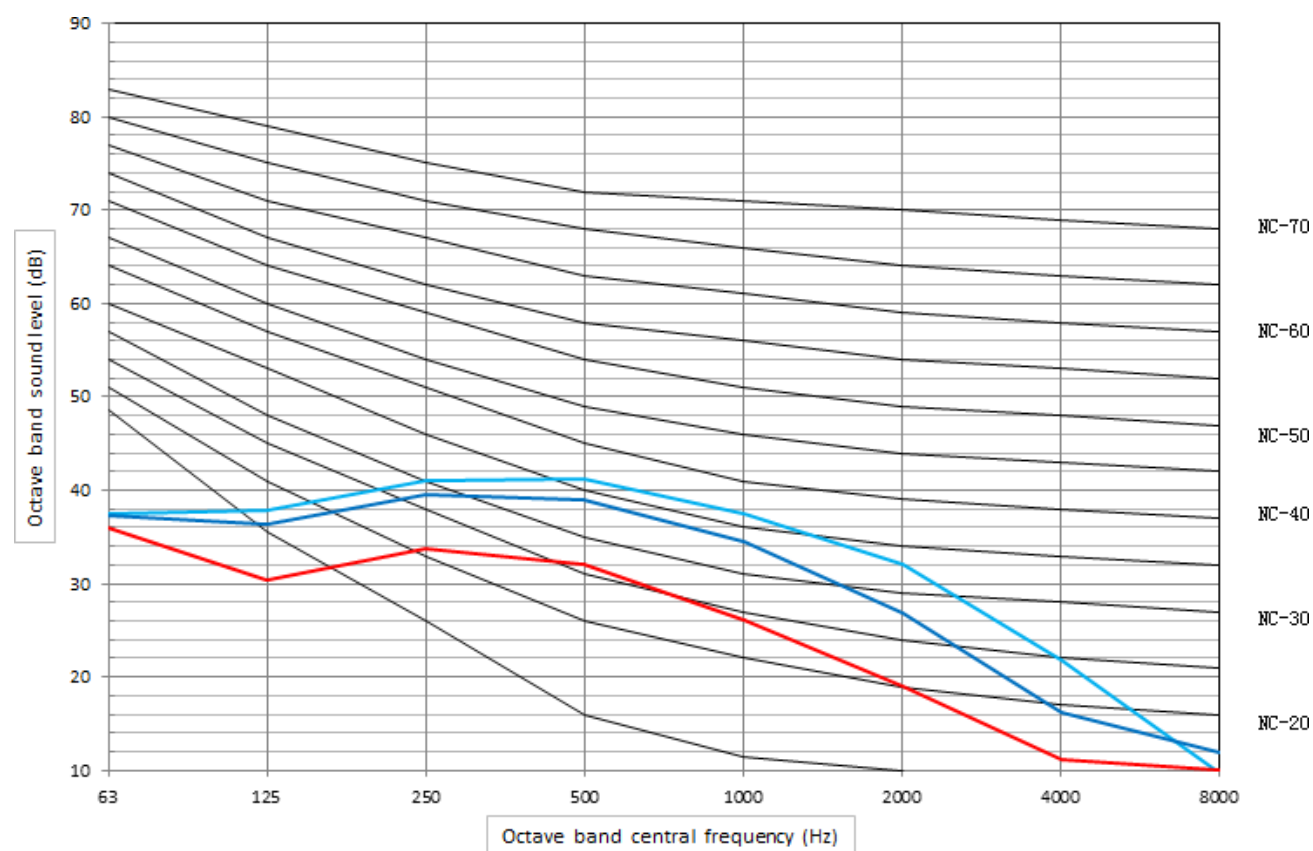


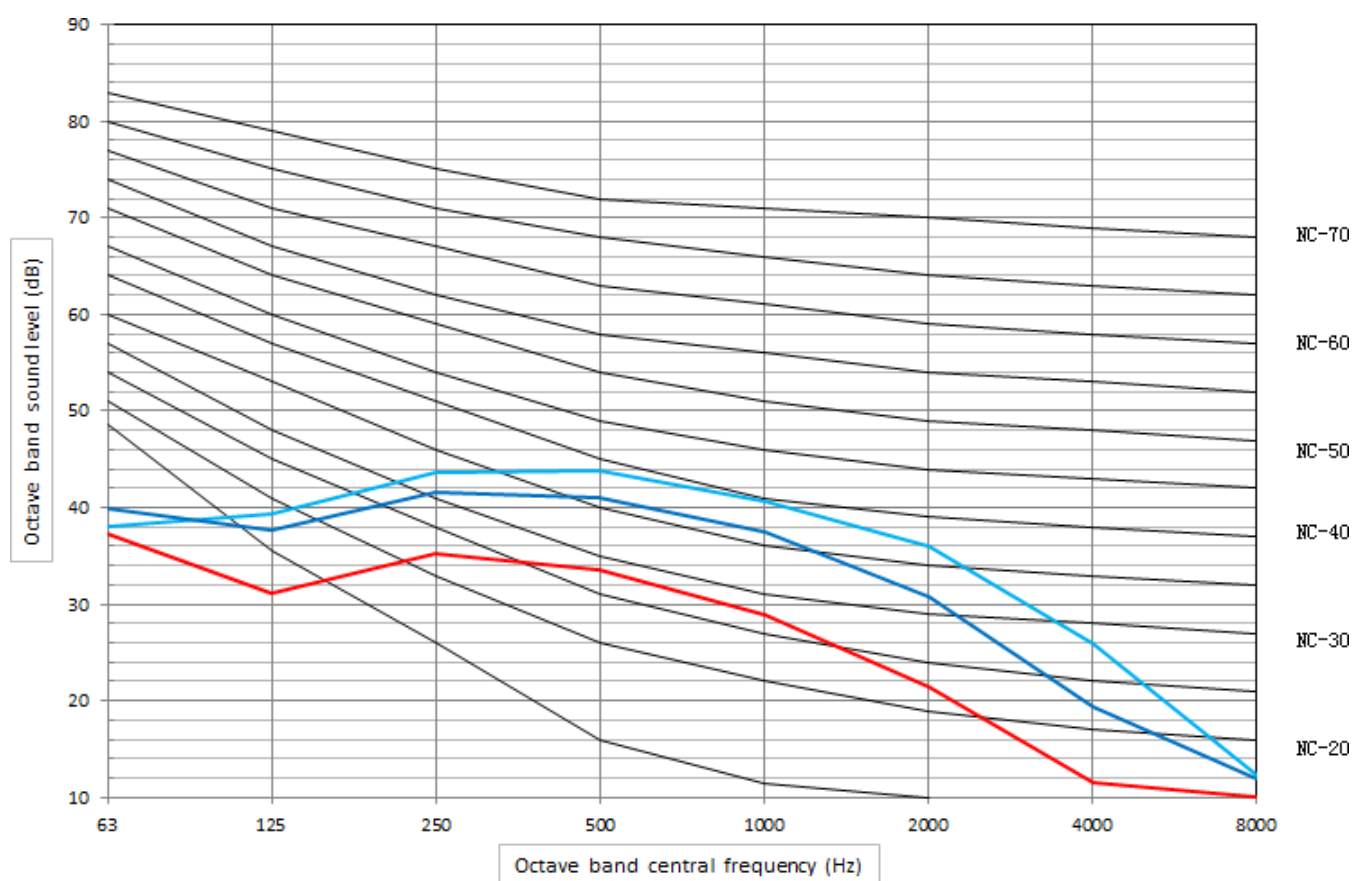
Seria	Model	Nivelul presiunii sonore la cele trei viteze ale ventilatorului [dB(A)]		
		H	M	L
Caseta cu patru căi	MKA-600R(A)	45	41	36
	MKA-750R(A)	46	42	37
	MKA-850R(A)	47	43	28
	MKA-950R(A)	48	44	39
	MKA-1200R(A)	49	45	40
	MKA-1500R	50	46	41
Caseta compactă cu patru căi	MKD-300	36	33	28
	MKD-400	42	39	32
	MKD-500	45	42	34

MKA-600R(A)**MKA-750R(A)**

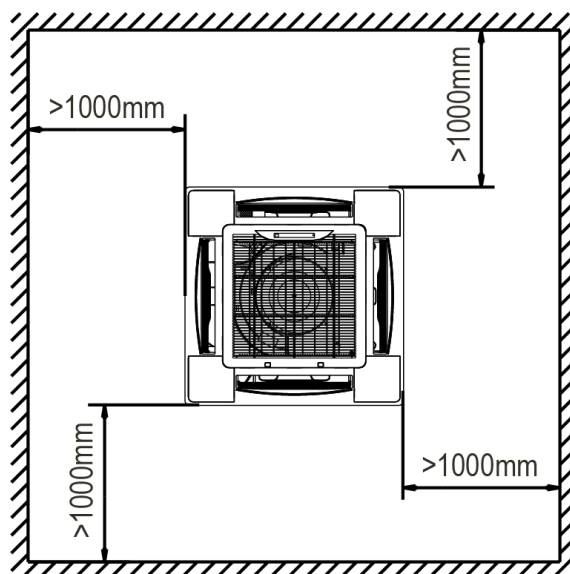
MKA-850R(A)**MKA-950R(A)**

MKA-1200R(A)**MKA-1500R**

MKD-300**MKD-400**

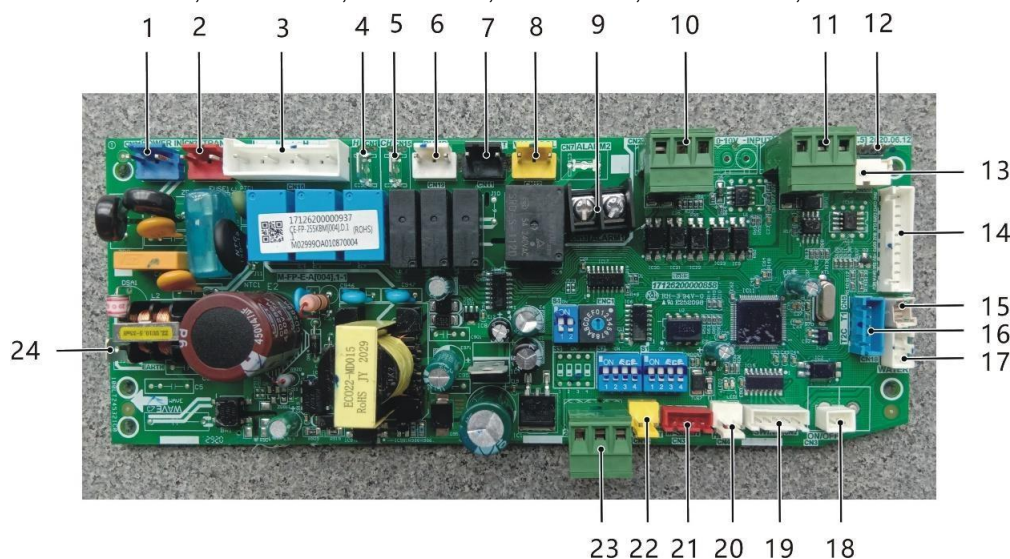
MKD-500

8. Spațiu pentru service



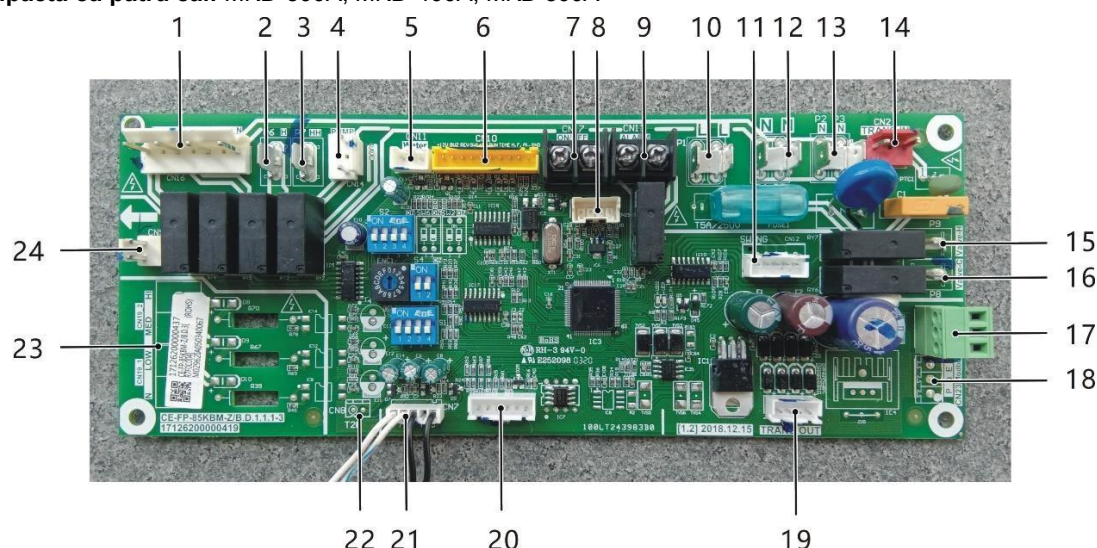
9. Porturi principale PCB

Caseta cu patru căi: MKA-600RA, MKA-750RA, MKA-850RA, MKA-950RA, MKA-1200RA, MKA-1500RA



Descrierea porturilor principale ale plăcii de bază:

Nr.	Nr. bit	Descriere	Observații
1	CN21	ALIMENTARE: Intrare rețea electrică	Standard
2	CN28	TRANS IN: 0-10V transformator liniar alimentat de la carcasă primar	Personalizat
3	CN16	L: Port de ieșire pentru viteză redusă a ventilatorului pentru ventilator AC	Standard
		M: Port de ieșire cu viteză medie a ventilatorului pentru ventilator AC	
		H: Port de ieșire cu viteză mare a ventilatorului pentru ventilator AC	
		N: Port de ieșire linie nulă pentru ventilator CA	
4	CN1	H: Port de ieșire pentru viteză mare a ventilatorului pentru ventilator AC	Standard
5	CN15	HH: Port rezervat pentru profil de vânt foarte ridicat pentru ventilator AC (suspendat)	Standard
6	CN19	PUMP: Port de ieșire pentru pompa de apă	Standard
7	CN11	VALVE-H: Supapă de încălzire cu 2/3 căi (linie activă/linie nulă)	Standard (numai patru țevi)
8	CN12	VALVE-C: Supapă de răcire cu 2/3 căi (linie activă/linie nulă)	Standard
9	CN13	ALARM: Ieșire alarmă de defect	Standard
10	CN23	XYE: Port de comunicație pentru control centralizat	Standard
11	CN22	PQE: Port de comunicație Modbus	Personalizat
12	CN20	Port de ardere a programului pe partea E	Standard
13	CN300	DEBUG: Port de ardere program de control principal	Standard
14	CN10	NEW DISPLAY: Port de andocare panou afișaj (zece nuclee)	Standard
15	CN8	T2H: Port senzor temperatură conductă de încălzire	Standard (numai patru țevi)
16	CN5	T2C: Port senzor temperatură conductă de răcire	
		T1: Port senzor temperatură cameră	
17	CN18	WATER: Port pentru comutator nivel apă	Standard
18	CN3	PORNOIT/OPRIT: Port pentru pornire/oprire de la distanță	Personalizat
19	CN2	SWING: Port motor oscilant	Standard
20	CN4	HEAT: Port de control pentru releul de încălzire electrică auxiliară	Personalizat
21	CN30	M-Smart: Port de andocare pentru panoul de ieșire a aerului inelar 360° (patru nuclee)	Standard
22	CN14	TRANS OUT: secundar transformator liniar alimentat cu supapă 0-10V	Personalizat
23	CN25	0-10V ieșire semnal de control supapă	Personalizat
24	EARTH	EARTH: Poziția șurubului de împământare	Standard

Caseta compactă cu patru căi: MKD-300A, MKD-400A, MKD-500A

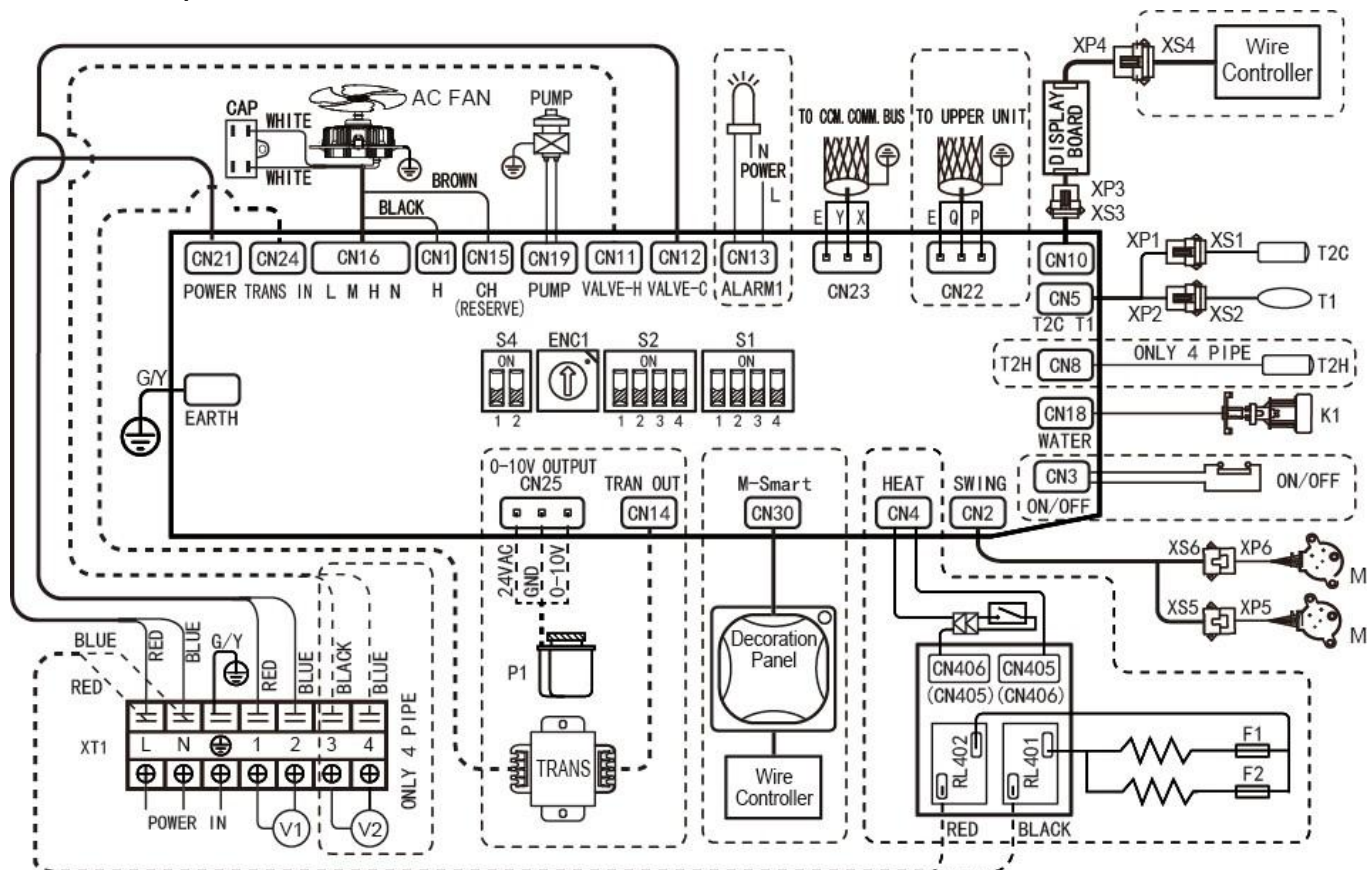
Descrierea plăcii principale:

Nr.	Nr. bit	Descriere	Observații
1	CN16	L: Port de ieșire pentru viteză redusă a ventilatorului pentru ventilator AC	Standard
		M: Port de ieșire cu viteză medie a ventilatorului pentru ventilator AC	
		H: Port de ieșire cu viteză mare a ventilatorului pentru ventilator AC	
		N: Port de ieșire linie nulă pentru ventilator CA	
2	P6	H: Port de ieșire cu viteză mare a ventilatorului pentru ventilatorul de curent alternativ	Standard
3	P7	HH: Port rezervat pentru profil de vânt foarte ridicat pentru ventilator AC (suspendat)	Standard
4	CN14	PUMP: Port de ieșire pompă de apă	Standard
5	CN11	APĂ: Port comutator nivel apă	Standard
6	CN10	: Port de andocare pentru panoul de afișare (zece nuclee)	Standard
7	CN17	ON/OFF: Port de pornire/oprire de la distanță	Standard
8	CN25	Portul de ardere al programului principal de control	Standard
9	CN13	ALARMĂ: Ieșire alarmă de defect	Standard
10	P1	L: Intrare linie sub tensiune	Standard
11	CN12	SWING: Port motor oscilant	Standard
12	P4	N: Intrare linie zero putere	Standard
	P5	N: Intrare linie zero alimentare	Standard
13	P2	N: Linie nulă pentru supapă cu 2/3 căi pentru răcire și încălzire	Standard
	P3	N: Răcire și încălzire Supapă cu 2/3 căi Linie nulă	Standard
14	CN2	TRANS IN: Primar transformator liniar	Standard
15	P9	Supapă-H: Supapă de încălzire cu 2/3 căi, linie activă	Standard (numai patru țevi)
16	P8	Supapă-C: Supapă de răcire cu 2/3 căi pentru linie sub tensiune	Standard
17	CN18	XYE: Port de comunicație pentru control centralizat	Standard
18	CN23	PQE: Port de comunicație Modbus	Personalizat
19	CN3	TRANS OUT: Secundar transformator liniar	Standard
20	CN22	Port de ardere program E - parte	Standard
21	CN7	T2C: Port senzor temperatură conductă de răcire	Standard
		T1: Port senzor temperatură cameră	Standard
22	CN8	T2H: Port senzor temperatură conductă de încălzire	Standard (numai patru țevi)
23	CN19_1	N: Controler mecanic cu trei viteze și linie nulă	Personalizat
		LOW: Comandă mecanică cu trei viteze și viteză redusă	Personalizat

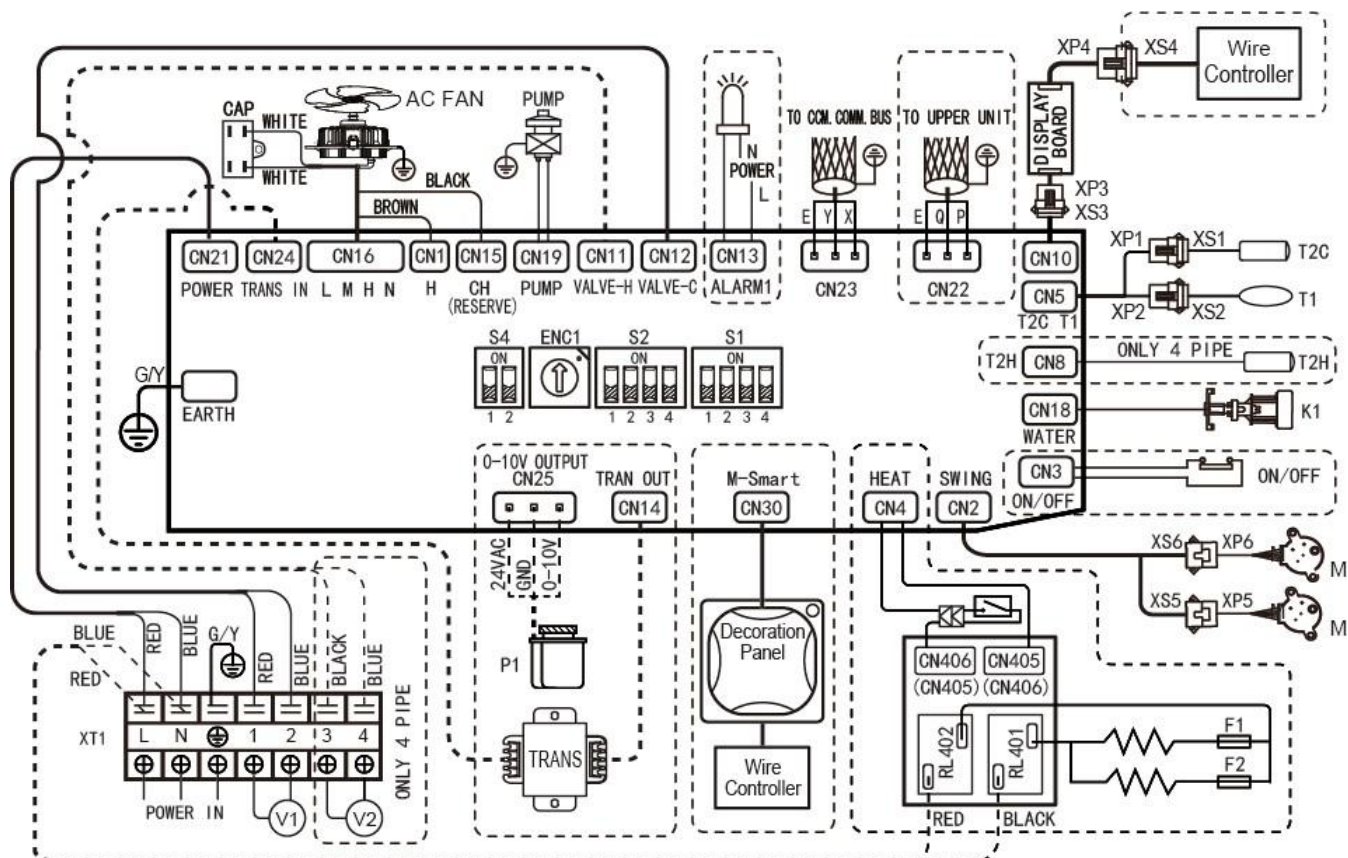
	CN19_2	MED: Controler mecanic cu trei viteze și viteză medie	Personalizat
		HI: Controler mecanic cu trei viteze și viteză mare	Personalizat
24	CN9	HEAT: Port de control pentru releul de încălzire electrică auxiliară	Personalizat

10. Schema de cablare

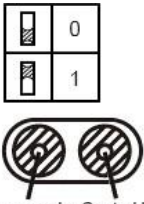
Casete cu patru căi: MKA-600R, MKA-750R, MKA-850R, MKA-950R, MKA-1200R



MKA-1500R



S1	S1-1		2 Pipe(default)	S2	S2-1/2		Temp.compensation value is 0 under cool mode(default)
			4 Pipe				Temp.compensation value is 1 under cool mode
	S1-2		Without enforcement to turn wind(default)		S2-1/2		Temp.compensation value is 2 under cool mode
			With enforcement to turn wind				Temp.compensation value is 3 under cool mode
	S1-3		Normal anti-cold wind(default)		S2-3/4		Temp.compensation value is 3 under heat mode(default)
			High temperature anti-cold wind				Temp.compensation value is 1 under heat mode
	S1-4		turn on E-heater and Heating(default)		S2-3/4		Temp.compensation value is 6 under heat mode
			turn on E-heater, turn off heating valve				Temp.compensation value is 8 under heat mode



Power supply is grounded Control board is grounded

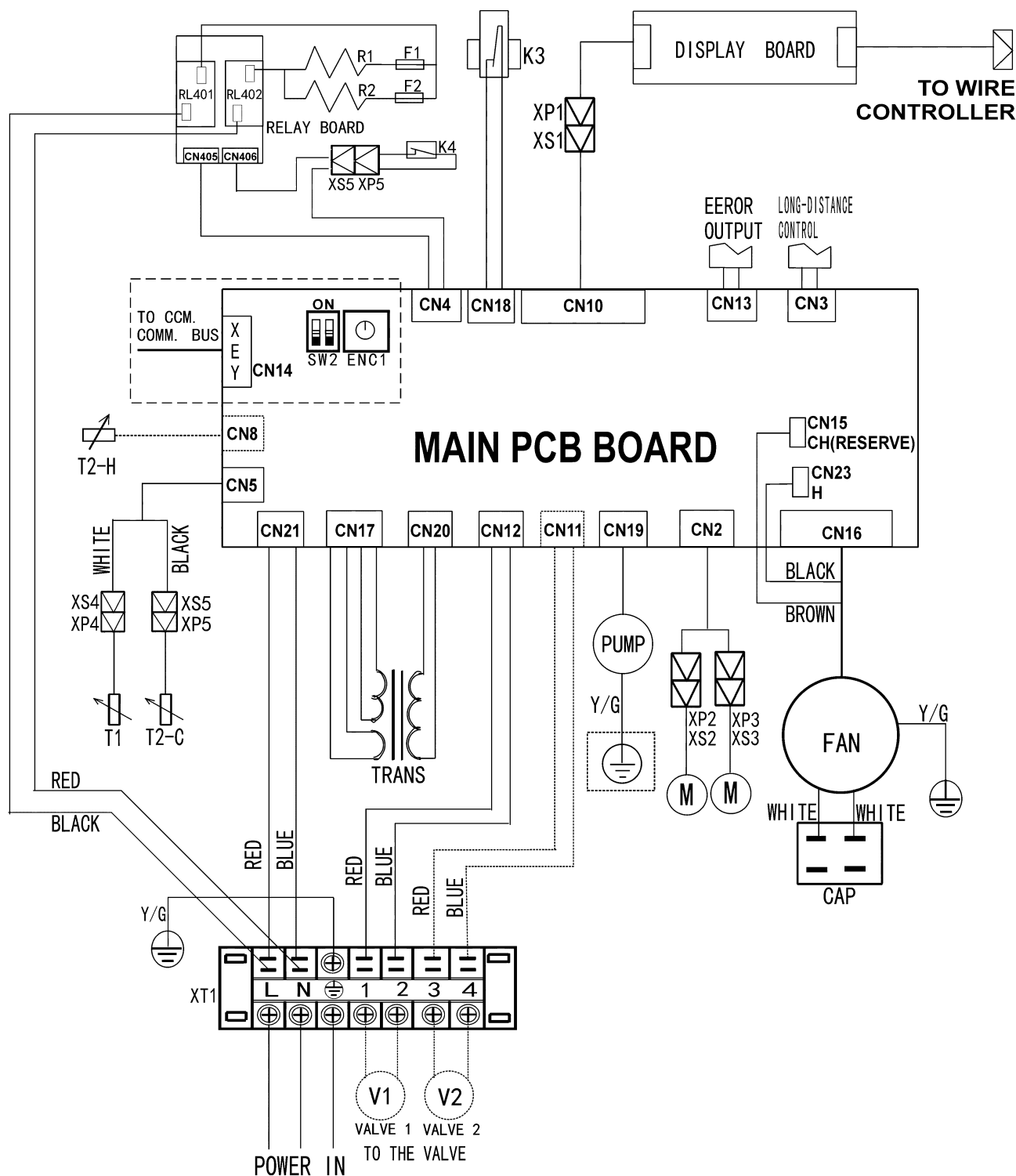
SWITCH FOR ADDRESS SETTING		ON	Address
ENC1 & S4			Address 0-15
			Address 16-31
			Address 32-47
			Address 48-63

Note:

1. ALARMĂ: Au apărut coduri de eroare sau protecții, o ieșire de semnal închisă.
2. PORNIT/OPRIT: Scurtcircuit, oprire forțată; în caz contrar, toate controlerile sunt disponibile.

COD	NUMELE PIESEI
CN1-30	PRIZE PENTRU PLĂCI DE COMPUTER
K1	COMUTATOR NIVEL APĂ
VENTILATOR	VENTILATOR INTERIOR
M	MOTOR DE BALANȚĂ
POMPĂ	POMPĂ
CAP	VENTILATOR DE INTERIOR CONDENSATOR
T1	TEMPERATURA CAMEREI
T2C/ T2H	TEMPERATURA CONDUCTEI
XP1-6	CONECTORI
XS1-6	CONECTORI
XT1	TERMINAL CU 7 CĂI
P1	ACTUATOR PROPORȚIONAL PENTRU SUPAPĂ

MKA-600RA, MKA-750RA, MKA-850RA, MKA-950RA, MKA-1200RA



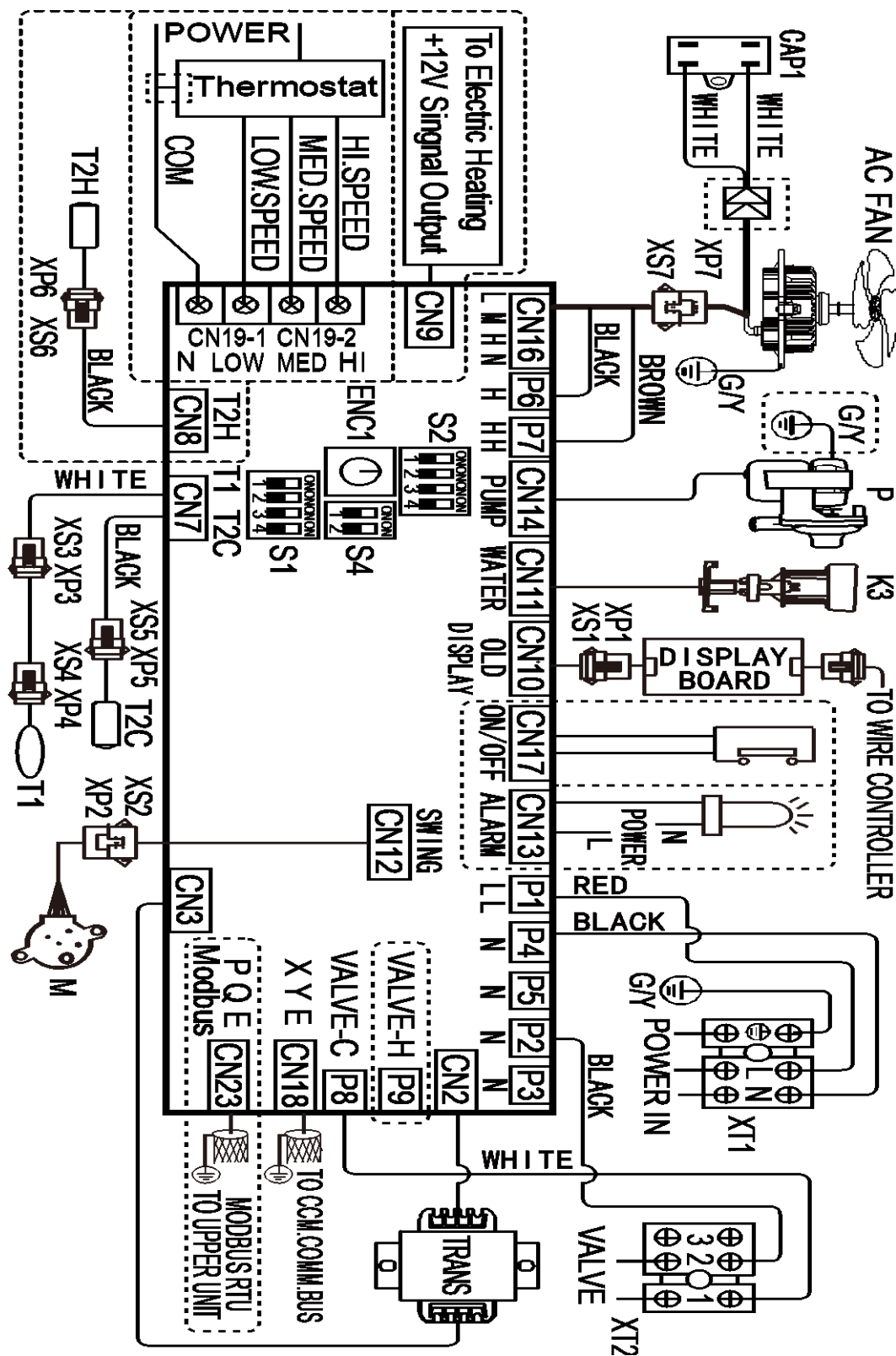
Note

1. Portul CN3 este închis, ceea ce înseamnă că oprirea de la distanță și toate comenzile sunt invalide; Portul CN3 este deschis, pornirea de la distanță, răspuns la starea închisă a acestui port.
2. Cele două modele de control sunt conectate doar cu o supapă (supapa de apă rece).
Cele patru modele de control sunt conectate respectiv la robinetul de apă rece și la robinetul de apă caldă.

COD	NUMELE PIESEI
CAP	CAPAC VENTILATOR INTERIOR
TRANS	TRANSFORMATOR
VENTILATOR	VENTILATOR DE INTERIOR
K3	COMUTATOR NIVEL APĂ
M	MOTOR DE OSCILAȚIE
POMPĂ	POMPĂ
T1	SENSOR DE TEMPERATURĂ AMBIANTĂ
T2-C, T2-H	SENSOR TEMPERATURĂ ȚEAVĂ
XP1~5, XS1~5	CONECTOR
V1	SUPAPA DE APĂ RECE
V2	ROBINETUL DE APĂ CALDĂ
XT1	TERMINAL CU 7 CĂI

ENC1 SW2	COMUTATOR	PENTRU SETAREA ADRESEI DE REȚEA
„0~F” al ENC1 și „ON/OFF” al SW2, pozițiile diferite reprezintă adrese diferite, constând din 64 adrese (00~63).		

Casete compacte cu patru căi: MKD-300, MKD-400, MKD-500



S1	S1-1	PO	2 conducte (implicit)
		PO	4 conducte
	S1-2	PO	Fără aplicare pentru a porni
		PO	Cu aplicare pentru a porni
	S1-3	PO	Normal anti-frig vânt (implicit)
		PO	Vânt rece la temperaturi ridicate
	S1-4	PO	porni încălzitorul electric
		PO	porni încălzitorul electric
	S2	PO	Valoarea compensării temperaturii este 0 în modul răcire (implicit)
		PO	Valoarea compensării temperaturii este 1 în modul răcire

NOTĂ:

- 1.ALARMĂ: Au apărut coduri de eroare sau protecții, o ieșire de semnal închisă.
- 2.PORNIT/OPRIT: Scurtcircuit, oprire forțată;

DIAGRAMĂ DE CABLARE

COD	NUMELE PIESEI
CAP1	CONDENSATOR VENTILATOR
CN1-23, P1-9	P.C SOCKETURI PLACĂ
VENTILA	MOTOR VENTILATOR
K3	COMUTATOR NIVEL APĂ
M	MOTOR DE BALANSARE
P	POMPĂ
T1	TEMPERATURA CAMEREI
T2C/T2H	TEMPERATURA ȚEVII
XP1-7	CONECTORI
XS1-7	CONECTORI
XT1-2	TERMINAL CU 3 CĂI
TRANS	TRANSFORMATOR DE PUTERE

	0
	1

ENC1 & S4	COMUTATOR PENTRU SETAREA ADRESEI		Adresă 0-15
	„0-F” al ENC1 și „ON/OFF” al S4, pozițiile diferite reprezintă adrese diferite. Se pot combina 64 de adrese (0-63)		Adresă 16-31
			Adresă 32-47
			Adresă 48-63

11. Tabele de capacitate

Capacitate de răcire:

EWT: Temperatura de intrare a apei
(°C) Δt : Diferența de temperatură (°C)

DB: Temperatura bulbului uscat (°C)

WB: Temperatura bulbului umed (°C)

TC: Capacitate totală de răcire (kW)

SC: Capacitate de răcire sensibilă (kW)

WF: Debit de apă (m³/h)

WPD: Scăderea presiunii apei (kPa)

Caseta cu patru căi

MKA-600R(A)																					
EWT	Δt	Condiții de admisie a aerului																			
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	7,26	4,38	2,08	107,3	6,66	4,81	1,91	90,3	7,11	4,56	2,04	103,0	7,53	4,37	2,16	115,3	7,95	4,17	2,28	128,5
	4	6,98	4,24	1,50	55,8	6,42	4,66	1,38	47,1	6,87	4,43	1,48	54,0	7,27	4,24	1,56	60,5	7,63	4,03	1,64	66,7
	5	6,68	4,10	1,15	32,7	6,11	4,56	1,05	27,4	6,55	4,29	1,13	31,4	6,98	4,09	1,20	35,7	7,34	6,34	1,26	39,4
	6	6,38	3,98	0,91	20,7	5,82	4,40	0,83	17,2	6,26	4,15	0,90	19,9	6,70	3,93	0,96	22,8	7,02	3,73	1,01	25
	7	6,07	3,79	0,75	13,8	5,49	4,29	0,68	11,3	5,93	4,01	0,73	13,1	6,37	3,79	0,78	15,2	6,72	3,59	0,83	16,9
6	3	6,85	4,20	1,96	95,5	6,24	4,63	1,79	79,3	6,70	4,38	1,92	91,2	7,13	4,18	2,04	103,5	7,54	3,98	2,16	115,8
	4	6,58	4,05	1,41	49,6	5,96	4,48	1,28	40,7	6,42	4,24	1,38	47,2	6,85	4,05	1,47	53,7	7,24	3,85	1,56	60,0
	5	6,26	3,91	1,08	28,7	5,69	4,36	0,98	23,7	6,14	4,11	1,06	27,6	6,54	3,87	1,12	31,3	6,95	3,70	1,20	35,4
	6	5,96	3,79	0,85	18,1	5,40	4,21	0,77	14,8	5,82	3,96	0,83	17,3	6,26	3,73	0,90	19,9	6,60	3,54	0,95	22,2
	7	5,65	3,62	0,69	11,9	5,06	4,10	0,62	9,6	5,51	3,85	0,68	11,4	5,91	3,60	0,73	13,0	6,31	3,39	0,78	14,9
7	3	6,40	4,00	1,83	83,3	5,81	4,45	1,66	68,6	6,26	4,20	1,79	79,7	6,72	3,99	1,93	91,9	7,10	3,78	2,03	102,5
	4	6,14	3,86	1,32	43,1	5,50	4,35	1,18	34,7	5,97	4,06	1,28	40,8	6,42	3,86	1,38	47,1	6,82	3,66	1,47	53,2
	5	5,82	3,72	1,00	24,8	5,22	4,21	0,90	20,0	5,70	3,92	0,98	23,8	6,11	3,68	1,05	27,4	6,49	3,51	1,12	30,9
	6	5,52	3,61	0,79	15,5	4,92	4,08	0,71	12,3	5,42	3,78	0,78	15,0	5,83	3,55	0,84	17,3	6,19	3,36	0,89	19,5
	7	5,22	3,45	0,64	10,2	4,59	3,93	0,56	7,9	5,05	3,67	0,62	9,5	5,49	3,43	0,67	11,3	5,86	3,22	0,72	12,9
8	3	5,96	3,82	1,71	72,4	5,32	4,29	1,53	57,6	5,82	4,01	1,67	69,0	6,27	3,78	1,80	79,9	6,67	3,58	1,91	90,5
	4	5,70	3,69	1,23	37,2	5,06	4,15	1,09	29,3	5,53	3,92	1,19	35,0	5,96	3,66	1,28	40,7	6,35	3,47	1,37	46,2
	5	5,41	3,54	0,93	21,5	4,75	4,03	0,82	16,5	5,25	3,75	0,90	20,2	5,69	3,53	0,98	23,7	6,08	3,33	1,05	27,1
	6	5,06	3,43	0,73	13,0	4,44	3,92	0,64	10,0	4,96	3,62	0,71	12,5	5,40	3,37	0,77	14,8	5,77	3,17	0,83	17
	7	4,76	3,27	0,59	8,5	4,12	3,76	0,51	6,4	4,61	3,50	0,57	8,0	5,05	3,24	0,62	9,5	5,40	3,04	0,66	10,9
9	3	5,54	3,65	1,59	62,5	4,88	4,13	1,40	48,4	5,39	3,83	1,54	59,1	5,85	3,59	1,68	69,6	6,23	3,41	1,78	78,9
	4	5,23	3,52	1,12	31,3	4,59	4,01	0,99	24,1	5,07	3,72	1,09	29,5	5,51	3,50	1,18	34,8	5,91	3,28	1,27	39,9
	5	4,95	3,37	0,85	18,0	4,24	3,92	0,73	13,2	4,80	3,59	0,82	16,8	5,22	3,35	0,90	20	5,62	3,13	0,97	23,1
	6	4,62	3,25	0,66	10,9	3,92	3,79	0,56	7,8	4,46	3,48	0,64	10,1	4,94	3,19	0,71	12,4	5,32	2,99	0,76	14,4
	7	4,28	3,09	0,53	6,8	3,66	3,66	0,45	5,0	4,13	3,32	0,51	6,4	4,57	3,09	0,56	7,8	4,95	2,85	0,61	9,2
10	3	5,08	3,46	1,46	52,6	4,38	3,97	1,25	39,0	4,88	3,69	1,40	48,4	5,37	3,45	1,54	58,7	5,79	3,22	1,66	68,2
	4	4,77	3,33	1,03	26,1	4,05	3,89	0,87	18,7	4,61	3,57	0,99	24,3	5,07	3,31	1,09	29,5	5,45	3,10	1,17	34,0
	5	4,46	3,22	0,77	14,6	3,79	3,79	0,65	10,5	4,27	3,45	0,73	13,4	4,75	3,18	0,82	16,6	5,17	2,96	0,89	19,5
	6	4,15	3,08	0,60	8,8	3,59	3,59	0,52	6,6	3,96	3,32	0,57	8,0	4,44	3,01	0,64	10,0	4,83	2,81	0,69	11,9
	7	3,79	2,95	0,47	5,4	3,38	3,38	0,42	4,3	3,61	3,20	0,44	4,9	4,07	2,92	0,50	6,2	4,52	2,67	0,55	7,6
11	3	4,59	3,31	1,32	42,9	3,89	3,89	1,12	30,8	4,43	3,52	1,27	39,8	4,89	3,29	1,40	48,6	5,32	3,05	1,53	57,6
	4	4,30	3,19	0,92	21,2	3,70	3,70	0,80	15,7	4,13	3,39	0,89	19,5	4,60	3,13	0,99	24,2	5,03	2,93	1,08	28,9
	5	3,97	3,07	0,68	11,6	3,52	3,52	0,61	9,1	3,79	3,31	0,65	10,5	4,28	3,00	0,74	13,4	4,70	2,79	0,81	16,2
	6	3,62	2,94	0,52	6,7	3,30	3,30	0,47	5,5	3,48	3,16	0,50	6,2	3,95	2,90	0,57	7,9	4,36	2,65	0,62	9,7
	7	3,22	2,84	0,40	3,9	3,11	3,11	0,38	3,6	3,11	3,11	0,38	3,6	3,58	2,76	0,44	4,8	4,01	2,49	0,49	6,0
12	3	4,10	3,15	1,18	34,3	3,60	3,60	1,03	26,4	3,91	3,40	1,12	31,1	4,43	3,10	1,27	39,8	4,84	2,89	1,39	47,6
	4	3,80	3,04	0,82	16,5	3,43	3,43	0,74	13,5	3,61	3,28	0,78	14,9	4,11	2,99	0,88	19,4	4,55	2,76	0,98	23,7
	5	3,47	2,94	0,60	8,8	3,28	3,28	0,56	7,9	3,29	3,17	0,57	7,9	3,79	2,88	0,65	10,5	4,22	2,63	0,73	13,0
	6	3,08	2,84	0,44	4,8	3,05	3,05	0,44	4,7	3,05	2,99	0,44	4,7	3,44	2,76	0,49	6,0	3,87	2,48	0,55	7,6
	7	2,73	2,73	0,34	2,8	2,8	2,84	0,35	3,0	2,81	2,81	0,35	3,0	3,0	2,62	0,37	3,4	3,51	2,34	0,43	4,6
13	3	3,59	3,01	1,03	26,2	3,32	3,32	0,95	22,5	3,38	3,27	0,97	23,3	3,90	2,95	1,12	30,9	4,36	2,72	1,25	38,7
	4	3,28	2,90	0,71	12,3	3,17	3,17	0,68	11,5	3,17	3,11	0,68	11,5	3,59	2,88	0,77	14,7	4,05	2,59	0,87	18,7
	5	2,93	2,86	0,50	6,3	2,95	2,95	0,51	6,4	2,96	2,96	0,51	6,4	3,27	2,74	0,56	7,9	3,73	2,47	0,64	10,2
	6	2,66	2,66	0,38	3,6	2,76	2,76	0,39	3,9	2,76	2,76	0,39	3,9	2,89	2,64	0,41	4,2	3,36	2,34	0,48	5,8
	7	2,43	2,43	0,30	2,2	2,53	2,53	0,31	2,4	2,53	2,53	0,31	2,4	2,53	2,48	0,31	2,4	2,94	2,20	0,36	3,2

Capacitate de răcire

MKA-750R(A)																					
EWT	Δt	Condiții la intrarea aerului																			
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	8,92	5,37	2,56	113,7	8,18	5,91	2,35	95,6	8,74	5,61	2,50	109,1	9,24	5,36	2,65	122,0	9,76	5,12	2,80	136,0
	4	8,58	5,21	1,84	59,1	7,88	5,73	1,69	49,9	8,43	5,44	1,81	57,2	8,93	5,21	1,92	64,1	9,37	4,95	2,02	70,6
	5	8,20	5,03	1,41	34,6	7,51	5,60	1,29	29,0	8,04	5,27	1,38	33,3	8,58	5,02	1,48	37,8	9,01	7,79	1,55	41,8
	6	7,84	4,89	1,12	21,9	7,14	5,40	1,02	18,2	7,69	5,09	1,10	21,1	8,22	4,83	1,18	24,1	8,62	4,59	1,23	26,5
	7	7,45	4,66	0,92	14,6	6,75	5,27	0,83	12,0	7,28	4,92	0,89	13,9	7,82	4,66	0,96	16,0	8,25	4,40	1,01	17,9
6	3	8,41	5,16	2,41	101,1	7,67	5,69	2,20	84,0	8,22	5,38	2,36	96,6	8,76	5,13	2,51	109,6	9,26	4,89	2,66	122,6
	4	8,08	4,98	1,74	52,5	7,32	5,51	1,57	43,1	7,89	5,20	1,70	50,0	8,41	4,97	1,81	56,9	8,89	4,73	1,91	63,5
	5	7,69	4,80	1,32	30,4	6,99	5,35	1,20	25,1	7,54	5,05	1,30	29,2	8,03	4,76	1,38	33,2	8,54	4,55	1,47	37,5
	6	7,32	4,66	1,05	19,2	6,63	5,17	0,95	15,7	7,15	4,86	1,03	18,3	7,69	4,58	1,10	21,1	8,11	4,34	1,16	23,5
	7	6,94	4,44	0,85	12,6	6,21	5,04	0,76	10,1	6,77	4,73	0,83	12,0	7,25	4,42	0,89	13,8	7,75	4,16	0,95	15,8
7	3	7,86	4,91	2,25	88,2	7,13	5,46	2,04	72,7	7,69	5,16	2,20	84,4	8,25	4,90	2,37	97,3	8,72	4,65	2,50	108,6
	4	7,54	4,74	1,62	45,6	6,76	5,34	1,45	36,7	7,33	4,99	1,58	43,2	7,88	4,74	1,69	49,9	8,37	4,49	1,80	56,4
	5	7,15	4,57	1,23	26,3	6,41	5,17	1,10	21,2	7,00	4,82	1,20	25,2	7,51	4,53	1,29	29,0	7,97	4,31	1,37	32,7
	6	6,78	4,43	0,97	16,4	6,04	5,01	0,87	13,0	6,66	4,65	0,95	15,8	7,16	4,35	1,03	18,3	7,61	4,12	1,09	20,7
	7	6,41	4,23	0,79	10,8	5,64	4,83	0,69	8,3	6,20	4,51	0,76	10,1	6,74	4,21	0,83	11,9	7,20	3,95	0,88	13,6
8	3	7,32	4,70	2,10	76,6	6,54	5,27	1,87	61,0	7,15	4,92	2,05	73,1	7,70	4,65	2,21	84,6	8,19	4,39	2,35	95,9
	4	7,00	4,54	1,51	39,4	6,21	5,10	1,34	31,0	6,79	4,81	1,46	37,0	7,32	4,49	1,57	43,1	7,80	4,26	1,68	48,9
	5	6,65	4,34	1,14	22,7	5,83	4,95	1,00	17,5	6,44	4,61	1,11	21,4	6,99	4,33	1,20	25,1	7,46	4,09	1,28	28,7
	6	6,21	4,21	0,89	13,8	5,45	4,82	0,78	10,6	6,09	4,44	0,87	13,3	6,63	4,14	0,95	15,7	7,09	3,90	1,02	18,0
	7	5,85	4,02	0,72	9,0	5,06	4,62	0,62	6,7	5,67	4,29	0,70	8,4	6,20	3,98	0,76	10,1	6,64	3,74	0,82	11,6
9	3	6,81	4,48	1,95	66,2	5,99	5,07	1,72	51,3	6,62	4,71	1,90	62,5	7,18	4,41	2,06	73,7	7,65	4,18	2,19	83,5
	4	6,42	4,32	1,38	33,2	5,64	4,92	1,21	25,5	6,23	4,57	1,34	31,2	6,77	4,29	1,46	36,8	7,25	4,03	1,56	42,3
	5	6,08	4,14	1,05	19,0	5,21	4,81	0,90	14,0	5,89	4,41	1,01	17,8	6,41	4,11	1,10	21,2	6,90	3,85	1,19	24,5
	6	5,68	3,99	0,81	11,5	4,82	4,66	0,69	8,3	5,47	4,27	0,78	10,7	6,06	3,92	0,87	13,1	6,54	3,67	0,94	15,3
	7	5,25	3,80	0,65	7,2	4,49	4,49	0,55	5,3	5,07	4,08	0,62	6,8	5,62	3,80	0,69	8,3	6,08	3,51	0,75	9,7
10	3	6,24	4,25	1,79	55,7	5,37	4,88	1,54	41,3	5,99	4,54	1,72	51,3	6,60	4,23	1,89	62,2	7,11	3,96	2,04	72,2
	4	5,86	4,09	1,26	27,6	4,97	4,78	1,07	19,9	5,66	4,38	1,22	25,7	6,23	4,07	1,34	31,2	6,70	3,81	1,44	36,0
	5	5,47	3,96	0,94	15,4	4,66	4,66	0,80	11,2	5,24	4,24	0,90	14,1	5,84	3,91	1,00	17,5	6,34	3,64	1,09	20,7
	6	5,10	3,79	0,73	9,3	4,41	4,41	0,63	7,0	4,87	4,08	0,70	8,5	5,45	3,70	0,78	10,6	5,93	3,45	0,85	12,6
	7	4,66	3,63	0,57	5,7	4,15	4,15	0,51	4,5	4,43	3,93	0,54	5,2	5,00	3,59	0,61	6,6	5,55	3,28	0,68	8,1
11	3	5,64	4,06	1,62	45,4	4,78	4,78	1,37	32,6	5,43	4,32	1,56	42,2	6,00	4,04	1,72	51,4	6,54	3,75	1,87	61,0
	4	5,28	3,92	1,14	22,4	4,55	4,55	0,98	16,6	5,07	4,16	1,09	20,7	5,65	3,85	1,21	25,6	6,17	3,60	1,33	30,6
	5	4,88	3,77	0,84	12,2	4,32	4,32	0,74	9,6	4,66	4,06	0,80	11,2	5,25	3,69	0,90	14,2	5,77	3,42	0,99	17,1
	6	4,44	3,62	0,64	7,1	4,05	4,05	0,58	5,9	4,27	3,88	0,61	6,5	4,85	3,57	0,69	8,4	5,35	3,25	0,77	10,2
	7	3,96	3,48	0,49	4,1	3,82	3,82	0,47	3,8	3,82	3,82	0,47	3,8	4,39	3,38	0,54	5,1	4,93	3,06	0,61	6,4
12	3	5,04	3,87	1,44	36,3	4,42	4,42	1,27	28,0	4,80	4,17	1,38	32,9	5,43	3,81	1,56	42,2	5,94	3,55	1,70	50,4
	4	4,67	3,74	1,00	17,5	4,21	4,21	0,91	14,3	4,43	4,03	0,95	15,8	5,05	3,67	1,09	20,5	5,59	3,38	1,20	25,1
	5	4,26	3,61	0,73	9,3	4,03	4,03	0,69	8,4	4,04	3,90	0,69	8,4	4,66	3,54	0,80	11,2	5,18	3,23	0,89	13,8
	6	3,79	3,48	0,54	5,1	3,75	3,75	0,54	5,0	3,75	3,68	0,54	5,0	4,22	3,38	0,61	6,4	4,75	3,05	0,68	8,1
	7	3,35	3,35	0,41	3,0	3,48	3,48	0,43	3,2	3,45	3,45	0,42	3,1	3,69	3,21	0,45	3,6	4,31	2,87	0,53	4,9
13	3	4,40	3,70	1,26	27,7	4,08	4,08	1,17	23,8	4,15	4,01	1,19	24,6	4,79	3,63	1,37	32,8	5,35	3,34	1,53	40,9
	4	4,03	3,56	0,87	13,1	3,89	3,89	0,84	12,2	3,89	3,82	0,84	12,2	4,40	3,54	0,95	15,6	4,97	3,18	1,07	19,9
	5	3,60	3,52	0,62	6,7	3,63	3,63	0,62	6,8	3,64	3,64	0,63	6,8	4,02	3,36	0,69	8,3	4,58	3,03	0,79	10,8
	6	3,27	3,27	0,47	3,8	3,38	3,38	0,49	4,1	3,38	3,38	0,49	4,1	3,55	3,24	0,51	4,5	4,13	2,87	0,59	6,1
	7	2,99	2,99	0,37	2,4	3,10	3,10	0,38	2,5	3,11	3,11	0,38	2,5	3,11	3,04	0,38	2,5	3,62	2,71	0,44	3,4

Capacitatea de răcire

MKA-850R(A)																					
EWT	Δt	Condiții de admisie a aerului																			
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	9,26	5,58	2,66	121,8	8,50	6,14	2,44	102,5	9,07	5,82	2,60	116,9	9,60	5,57	2,75	130,8	10,13	5,32	2,91	145,7
	4	8,91	5,41	1,91	63,3	8,18	5,95	1,76	53,4	8,76	5,65	1,88	61,3	9,27	5,41	1,99	68,7	9,74	5,14	2,09	75,7
	5	8,52	5,22	1,47	37,1	7,79	5,81	1,34	31,0	8,35	5,48	1,44	35,6	8,91	5,21	1,53	40,5	9,36	8,09	1,61	44,7
	6	8,14	5,08	1,17	23,5	7,42	5,61	1,06	19,5	7,98	5,29	1,14	22,6	8,54	5,01	1,22	25,9	8,95	4,76	1,28	28,4
	7	7,74	4,84	0,95	15,6	7,01	5,48	0,86	12,8	7,56	5,11	0,93	14,9	8,12	4,84	1,00	17,2	8,57	4,57	1,05	19,2
6	3	8,74	5,36	2,51	108,4	7,96	5,91	2,28	90,0	8,54	5,59	2,45	103,5	9,10	5,33	2,61	117,4	9,62	5,08	2,76	131,3
	4	8,39	5,17	1,80	56,2	7,61	5,72	1,64	46,2	8,19	5,40	1,76	53,6	8,74	5,16	1,88	61,0	9,23	4,91	1,98	68,0
	5	7,98	4,98	1,37	32,6	7,26	5,56	1,25	26,9	7,83	5,25	1,35	31,3	8,34	4,94	1,43	35,5	8,86	4,72	1,52	40,1
	6	7,61	4,84	1,09	20,5	6,88	5,37	0,99	16,8	7,43	5,05	1,06	19,6	7,98	4,75	1,14	22,6	8,42	4,51	1,21	25,2
	7	7,21	4,62	0,89	13,5	6,45	5,23	0,79	10,9	7,03	4,91	0,86	12,9	7,53	4,59	0,93	14,8	8,05	4,32	0,99	16,9
7	3	8,16	5,10	2,34	94,5	7,41	5,68	2,12	77,8	7,98	5,36	2,29	90,4	8,57	5,09	2,46	104,2	9,05	4,83	2,60	116,3
	4	7,83	4,92	1,68	48,9	7,02	5,55	1,51	39,3	7,62	5,18	1,64	46,3	8,18	4,92	1,76	53,4	8,70	4,67	1,87	60,4
	5	7,43	4,74	1,28	28,2	6,66	5,37	1,15	22,7	7,27	5,00	1,25	27,0	7,79	4,70	1,34	31,0	8,28	4,48	1,42	35
	6	7,04	4,61	1,01	17,6	6,27	5,20	0,90	14,0	6,91	4,83	0,99	17	7,44	4,52	1,07	19,6	7,90	4,28	1,13	22,1
	7	6,66	4,40	0,82	11,6	5,85	5,01	0,72	8,9	6,44	4,68	0,79	10,8	7,00	4,37	0,86	12,8	7,48	4,10	0,92	14,6
8	3	7,61	4,88	2,18	82,1	6,79	5,48	1,95	65,4	7,43	5,11	2,13	78,3	7,99	4,83	2,29	90,7	8,51	4,56	2,44	102,7
	4	7,27	4,71	1,56	42,2	6,45	5,30	1,39	33,2	7,05	4,99	1,52	39,7	7,61	4,67	1,64	46,2	8,10	4,43	1,74	52,4
	5	6,90	4,51	1,19	24,3	6,05	5,14	1,04	18,7	6,69	4,78	1,15	22,9	7,26	4,50	1,25	26,9	7,75	4,25	1,33	30,7
	6	6,45	4,37	0,92	14,8	5,66	5,00	0,81	11,4	6,33	4,62	0,91	14,2	6,88	4,30	0,99	16,8	7,36	4,05	1,06	19,2
	7	6,07	4,18	0,75	9,6	5,26	4,79	0,65	7,2	5,89	4,46	0,72	9,0	6,44	4,13	0,79	10,8	6,89	3,88	0,85	12,4
9	3	7,07	4,66	2,03	70,9	6,22	5,27	1,78	54,9	6,87	4,89	1,97	67,0	7,46	4,58	2,14	79,0	7,94	4,34	2,28	89,5
	4	6,67	4,49	1,43	35,5	5,85	5,11	1,26	27,4	6,47	4,74	1,39	33,4	7,03	4,46	1,51	39,4	7,53	4,19	1,62	45,3
	5	6,32	4,30	1,09	20,4	5,41	4,99	0,93	15,0	6,12	4,58	1,05	19,1	6,66	4,27	1,15	22,7	7,17	4,00	1,23	26,2
	6	5,90	4,14	0,85	12,3	5,00	4,84	0,72	8,9	5,69	4,44	0,81	11,5	6,29	4,07	0,90	14,1	6,79	3,81	0,97	16,3
	7	5,46	3,94	0,67	7,8	4,67	4,67	0,57	5,7	5,27	4,24	0,65	7,2	5,83	3,94	0,72	8,9	6,32	3,64	0,78	10,4
10	3	6,48	4,42	1,86	59,6	5,58	5,07	1,60	44,2	6,22	4,71	1,78	54,9	6,85	4,40	1,96	66,6	7,39	4,11	2,12	77,4
	4	6,08	4,25	1,31	29,6	5,16	4,96	1,11	21,3	5,87	4,55	1,26	27,6	6,47	4,23	1,39	33,4	6,96	3,95	1,50	38,6
	5	5,69	4,11	0,98	16,5	4,84	4,84	0,83	12,0	5,44	4,41	0,94	15,1	6,06	4,06	1,04	18,8	6,59	3,78	1,13	22,2
	6	5,30	3,93	0,76	10,0	4,58	4,58	0,66	7,5	5,06	4,24	0,72	9,1	5,66	3,84	0,81	11,4	6,16	3,59	0,88	13,5
	7	4,84	3,77	0,59	6,1	4,31	4,31	0,53	4,9	4,61	4,08	0,57	5,5	5,19	3,72	0,64	7,0	5,76	3,41	0,71	8,7
11	3	5,85	4,22	1,68	48,6	4,96	4,96	1,42	34,9	5,64	4,49	1,62	45,2	6,23	4,20	1,79	55,1	6,79	3,89	1,95	65,4
	4	5,49	4,07	1,18	24,0	4,72	4,72	1,01	17,8	5,27	4,32	1,13	22,1	5,86	4,00	1,26	27,5	6,41	3,73	1,38	32,8
	5	5,07	3,91	0,87	13,1	4,49	4,49	0,77	10,3	4,84	4,22	0,83	12,0	5,46	3,83	0,94	15,2	5,99	3,56	1,03	18,3
	6	4,62	3,76	0,66	7,6	4,21	4,21	0,60	6,3	4,44	4,03	0,64	7,0	5,04	3,70	0,72	9,0	5,56	3,38	0,80	11,0
	7	4,11	3,62	0,51	4,4	3,97	3,97	0,49	4,1	3,97	3,97	0,49	4,1	4,56	3,51	0,56	5,4	5,12	3,18	0,63	6,8
12	3	5,23	4,02	1,50	38,9	4,59	4,59	1,32	30,0	4,98	4,33	1,43	35,2	5,64	3,95	1,62	45,2	6,17	3,68	1,77	54,0
	4	4,85	3,88	1,04	18,8	4,37	4,37	0,94	15,3	4,61	4,19	0,99	16,9	5,25	3,81	1,13	22	5,80	3,51	1,25	26,9
	5	4,43	3,75	0,76	10,0	4,19	4,19	0,72	9,0	4,20	4,05	0,72	9,0	4,84	3,67	0,83	12,0	5,38	3,36	0,93	14,8
	6	3,93	3,62	0,56	5,5	3,89	3,89	0,56	5,4	3,89	3,82	0,56	5,4	4,39	3,51	0,63	6,8	4,93	3,17	0,71	8,6
	7	3,48	3,48	0,43	3,2	3,62	3,62	0,44	3,4	3,59	3,59	0,44	3,4	3,83	3,34	0,47	3,8	4,48	2,98	0,55	5,2
13	3	4,57	3,84	1,31	29,7	4,24	4,24	1,21	25,5	4,31	4,16	1,24	26,4	4,97	3,77	1,43	35,1	5,56	3,47	1,59	43,9
	4	4,19	3,69	0,90	14,0	4,04	4,04	0,87	13	4,04	3,97	0,87	13	4,57	3,67	0,98	16,7	5,16	3,30	1,11	21,3
	5	3,73	3,65	0,64	7,1	3,77	3,77	0,65	7,3	3,78	3,78	0,65	7,3	4,18	3,49	0,72	8,9	4,75	3,15	0,82	11,5
	6	3,40	3,40	0,49	4,1	3,51	3,51	0,50	4,4	3,51	3,51	0,50	4,4	3,68	3,37	0,53	4,8	4,29	2,98	0,61	6,5
	7	3,11	3,11	0,38	2,5	3,22	3,22	0,40	2,7	3,23	3,23	0,40	2,7	3,23	3,16	0,40	2,7	3,76	2,81	0,46	3,7

Capacitate de răcire

MKA-950R(A)																					
EWT	Δt	Condiții de admisie a aerului																			
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	10,47	6,31	3,00	140,7	9,61	6,94	2,75	118,4	10,26	6,58	2,94	135,0	10,85	6,30	3,11	151,1	11,46	6,01	3,28	168,4
	4	10,07	6,12	2,17	73,2	9,25	6,73	1,99	61,8	9,90	6,39	2,13	70,8	10,49	6,12	2,25	79,3	11,01	5,81	2,37	87,4
	5	9,63	5,91	1,66	42,8	8,81	6,57	1,52	35,9	9,44	6,19	1,62	41,2	10,07	5,90	1,73	46,8	10,58	9,15	1,82	51,7
	6	9,20	5,74	1,32	27,2	8,39	6,35	1,20	22,6	9,03	5,98	1,29	26,1	9,66	5,67	1,38	29,9	10,12	5,39	1,45	32,8
	7	8,75	5,47	1,08	18,1	7,92	6,19	0,97	14,8	8,55	5,78	1,05	17,2	9,18	5,47	1,13	19,9	9,69	5,17	1,19	22,1
6	3	9,88	6,06	2,83	125,2	9,00	6,68	2,58	104,0	9,66	6,32	2,77	119,6	10,28	6,03	2,95	135,7	10,88	5,74	3,12	151,8
	4	9,49	5,85	2,04	65,0	8,60	6,46	1,85	53,4	9,26	6,11	1,99	61,9	9,88	5,84	2,12	70,4	10,44	5,55	2,24	78,6
	5	9,03	5,63	1,55	37,6	8,21	6,29	1,41	31,1	8,85	5,93	1,52	36,2	9,43	5,59	1,62	41,1	10,02	5,34	1,72	46,4
	6	8,60	5,47	1,23	23,7	7,78	6,07	1,12	19,4	8,40	5,71	1,20	22,6	9,03	5,37	1,29	26,1	9,52	5,10	1,37	29,1
	7	8,15	5,22	1,00	15,6	7,29	5,92	0,90	12,5	7,95	5,55	0,98	14,9	8,52	5,20	1,05	17,1	9,10	4,89	1,12	19,5
7	3	9,23	5,76	2,65	109,2	8,37	6,42	2,40	90,0	9,03	6,06	2,59	104,5	9,69	5,75	2,78	120,5	10,24	5,46	2,93	134,4
	4	8,85	5,56	1,90	56,5	7,94	6,27	1,71	45,4	8,61	5,86	1,85	53,5	9,25	5,56	1,99	61,8	9,83	5,28	2,11	69,8
	5	8,40	5,36	1,44	32,6	7,53	6,07	1,30	26,2	8,22	5,66	1,41	31,2	8,81	5,31	1,52	35,9	9,36	5,06	1,61	40,4
	6	7,96	5,21	1,14	20,3	7,09	5,88	1,02	16,1	7,82	5,46	1,12	19,6	8,41	5,11	1,21	22,7	8,93	4,84	1,28	25,6
	7	7,53	4,97	0,93	13,4	6,62	5,67	0,81	10,3	7,28	5,29	0,89	12,5	7,91	4,95	0,97	14,8	8,46	4,64	1,04	16,9
8	3	8,60	5,52	2,47	94,9	7,67	6,19	2,20	75,5	8,40	5,78	2,41	90,5	9,04	5,46	2,59	104,8	9,62	5,16	2,76	118,7
	4	8,22	5,33	1,77	48,8	7,29	5,99	1,57	38,4	7,97	5,65	1,71	45,8	8,60	5,28	1,85	53,4	9,16	5,01	1,97	60,5
	5	7,80	5,10	1,34	28,1	6,84	5,81	1,18	21,6	7,57	5,41	1,30	26,4	8,21	5,09	1,41	31,1	8,77	4,80	1,51	35,5
	6	7,29	4,95	1,05	17,1	6,41	5,66	0,92	13,2	7,15	5,22	1,03	16,4	7,78	4,86	1,12	19,4	8,33	4,58	1,19	22,2
	7	6,87	4,72	0,84	11,1	5,94	5,42	0,73	8,3	6,65	5,04	0,82	10,4	7,28	4,67	0,89	12,5	7,79	4,39	0,96	14,3
9	3	7,99	5,27	2,29	82,0	7,03	5,95	2,02	63,5	7,77	5,53	2,23	77,4	8,43	5,18	2,42	91,2	8,98	4,91	2,57	103,4
	4	7,54	5,08	1,62	41,1	6,62	5,78	1,42	31,6	7,32	5,36	1,57	38,6	7,95	5,04	1,71	45,6	8,52	4,73	1,83	52,3
	5	7,14	4,86	1,23	23,5	6,12	5,65	1,05	17,3	6,92	5,18	1,19	22,1	7,53	4,83	1,30	26,2	8,10	4,52	1,39	30,3
	6	6,67	4,69	0,96	14,3	5,66	5,47	0,81	10,3	6,43	5,02	0,92	13,3	7,12	4,60	1,02	16,2	7,67	4,31	1,10	18,9
	7	6,17	4,46	0,76	9,0	5,28	5,28	0,65	6,6	5,95	4,79	0,73	8,4	6,59	4,46	0,81	10,3	7,14	4,12	0,88	12,0
10	3	7,33	4,99	2,10	68,9	6,31	5,73	1,81	51,1	7,03	5,33	2,02	63,5	7,75	4,97	2,22	77,0	8,35	4,65	2,39	89,4
	4	6,88	4,80	1,48	34,2	5,84	5,61	1,25	24,6	6,64	5,15	1,43	31,8	7,32	4,78	1,57	38,6	7,86	4,47	1,69	44,6
	5	6,43	4,65	1,11	19,1	5,47	5,47	0,94	13,8	6,16	4,98	1,06	17,5	6,86	4,59	1,18	21,7	7,45	4,27	1,28	25,6
	6	5,99	4,45	0,86	11,5	5,18	5,18	0,74	8,6	5,72	4,79	0,82	10,5	6,41	4,34	0,92	13,2	6,96	4,06	1,00	15,6
	7	5,47	4,26	0,67	7,0	4,88	4,88	0,60	5,6	5,21	4,61	0,64	6,4	5,87	4,21	0,72	8,1	6,51	3,85	0,80	10,0
11	3	6,62	4,77	1,90	56,2	5,61	5,61	1,61	40,4	6,38	5,08	1,83	52,2	7,05	4,74	2,02	63,7	7,67	4,40	2,20	75,5
	4	6,20	4,60	1,33	27,8	5,34	5,34	1,15	20,6	5,95	4,89	1,28	25,6	6,63	4,52	1,43	31,7	7,25	4,22	1,56	37,9
	5	5,73	4,42	0,99	15,2	5,08	5,08	0,87	11,9	5,47	4,77	0,94	13,8	6,17	4,33	1,06	17,6	6,77	4,02	1,16	21,2
	6	5,22	4,25	0,75	8,7	4,76	4,76	0,68	7,3	5,02	4,55	0,72	8,1	5,69	4,19	0,82	10,4	6,29	3,82	0,90	12,7
	7	4,65	4,09	0,57	5,1	4,48	4,48	0,55	4,7	4,48	4,48	0,55	4,7	5,16	3,97	0,63	6,3	5,79	3,59	0,71	7,9
12	3	5,92	4,54	1,70	44,9	5,20	5,20	1,49	34,6	5,63	4,90	1,62	40,7	6,38	4,47	1,83	52,2	6,97	4,16	2,00	62,4
	4	5,48	4,39	1,18	21,7	4,95	4,95	1,06	17,7	5,21	4,73	1,12	19,6	5,93	4,31	1,28	25,4	6,56	3,97	1,41	31,0
	5	5,01	4,23	0,86	11,6	4,73	4,73	0,81	10,3	4,74	4,58	0,82	10,4	5,47	4,15	0,94	13,8	6,08	3,80	1,05	17,1
	6	4,45	4,09	0,64	6,3	4,40	4,40	0,63	6,2	4,40	4,32	0,63	6,2	4,96	3,97	0,71	7,9	5,57	3,58	0,80	10
	7	3,94	3,94	0,48	3,7	4,09	4,09	0,50	4,0	4,06	4,06	0,50	3,9	4,33	3,77	0,53	4,4	5,06	3,37	0,62	6,0
13	3	5,17	4,34	1,48	34,3	4,79	4,79	1,37	29,5	4,88	4,71	1,40	30,5	5,62	4,26	1,61	40,6	6,29	3,93	1,80	50,7
	4	4,73	4,18	1,02	16,2	4,57	4,57	0,98	15,1	4,57	4,48	0,98	15,1	5,17	4,15	1,11	19,3	5,84	3,74	1,25	24,6
	5	4,22	4,13	0,73	8,2	4,26	4,26	0,73	8,4	4,27	4,27	0,73	8,4	4,72	3,95	0,81	10,3	5,37	3,56	0,92	13,3
	6	3,84	3,84	0,55	4,7	3,97	3,97	0,57	5,1	3,97	3,97	0,57	5,1	4,16	3,81	0,60	5,6	4,85	3,37	0,70	7,6
	7	3,51	3,51	0,43	2,9	3,64	3,64	0,45	3,1	3,65	3,65	0,45	3,1	3,65	3,57	0,45	3,1	4,25	3,18	0,52	4,3

Capacitatea de răcire

MKA-1200R(A)																						
EWT	Δt	Condiții de admisie a aerului																				
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21				
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
5	3	13,24	7,98	3,80	198,4	12,14	8,77	3,48	167,0	12,97	8,32	3,72	190,4	13,72	7,96	3,93	213,1	14,48	7,60	4,15	237,5	
	4	12,73	7,74	2,74	103,2	11,69	8,50	2,51	87,1	12,52	8,08	2,69	99,8	13,25	7,74	2,85	111,9	13,91	7,35	2,99	123,3	
	5	12,17	7,47	2,09	60,4	11,14	8,31	1,92	50,6	11,93	7,83	2,05	58,1	12,73	7,45	2,19	66,0	13,37	11,56	2,30	72,9	
	6	11,63	7,26	1,67	38,3	10,60	8,02	1,52	31,8	11,41	7,56	1,64	36,9	12,20	7,17	1,75	42,2	12,79	6,81	1,83	46,3	
	7	11,06	6,91	1,36	25,5	10,02	7,83	1,23	20,9	10,81	7,30	1,33	24,3	11,60	6,91	1,43	28,0	12,25	6,54	1,50	31,2	
6	3	12,49	7,66	3,58	176,6	11,38	8,44	3,26	146,6	12,20	7,99	3,50	168,6	13,00	7,62	3,73	191,3	13,75	7,26	3,94	214,0	
	4	11,99	7,39	2,58	91,6	10,87	8,17	2,34	75,3	11,71	7,72	2,52	87,3	12,49	7,38	2,69	99,3	13,19	7,02	2,84	110,9	
	5	11,41	7,12	1,96	53,1	10,38	7,95	1,78	43,9	11,18	7,50	1,92	51,0	11,92	7,06	2,05	57,9	12,67	6,75	2,18	65,4	
	6	10,87	6,91	1,56	33,4	9,84	7,68	1,41	27,4	10,61	7,21	1,52	31,9	11,41	6,79	1,64	36,9	12,04	6,45	1,73	41,0	
	7	10,30	6,60	1,27	22,1	9,22	7,48	1,13	17,7	10,05	7,02	1,23	21,0	10,76	6,57	1,32	24,1	11,50	6,18	1,41	27,5	
7	3	11,66	7,29	3,34	154,0	10,58	8,11	3,03	126,9	11,41	7,66	3,27	147,4	12,25	7,27	3,51	169,9	12,94	6,90	3,71	189,5	
	4	11,18	7,03	2,40	79,7	10,03	7,93	2,16	64,1	10,88	7,41	2,34	75,5	11,69	7,03	2,51	87,1	12,43	6,67	2,67	98,4	
	5	10,61	6,78	1,83	45,9	9,52	7,68	1,64	36,9	10,39	7,15	1,79	44,0	11,14	6,72	1,92	50,6	11,83	6,40	2,03	57,0	
	6	10,06	6,58	1,44	28,7	8,97	7,44	1,29	22,8	9,88	6,90	1,42	27,6	10,63	6,46	1,52	32,0	11,29	6,12	1,62	36,1	
	7	9,52	6,28	1,17	18,9	8,37	7,17	1,03	14,6	9,21	6,69	1,13	17,6	10,00	6,25	1,23	20,8	10,69	5,86	1,31	23,8	
8	3	10,87	6,97	3,12	133,8	9,70	7,83	2,78	106,5	10,61	7,30	3,04	127,6	11,42	6,90	3,28	147,8	12,16	6,52	3,49	167,4	
	4	10,39	6,73	2,23	68,8	9,22	7,57	1,98	54,1	10,08	7,14	2,17	64,7	10,87	6,67	2,34	75,3	11,57	6,33	2,49	85,3	
	5	9,87	6,45	1,70	39,7	8,65	7,35	1,49	30,5	9,57	6,84	1,65	37,3	10,38	6,43	1,78	43,9	11,08	6,07	1,91	50	
	6	9,22	6,25	1,32	24,1	8,10	7,15	1,16	18,6	9,04	6,60	1,30	23,1	9,84	6,15	1,41	27,4	10,52	5,79	1,51	31,4	
	7	8,68	5,97	1,07	15,7	7,51	6,85	0,92	11,7	8,41	6,37	1,03	14,7	9,21	5,91	1,13	17,6	9,85	5,55	1,21	20,2	
9	3	10,11	6,66	2,90	115,6	8,89	7,53	2,55	89,5	9,82	6,99	2,82	109,2	10,66	6,55	3,06	128,7	11,35	6,21	3,25	145,8	
	4	9,54	6,42	2,05	57,9	8,37	7,30	1,80	44,6	9,25	6,78	1,99	54,5	10,05	6,37	2,16	64,3	10,76	5,98	2,31	73,8	
	5	9,03	6,15	1,55	33,2	7,74	7,14	1,33	24,4	8,74	6,55	1,50	31,1	9,52	6,10	1,64	36,9	10,24	5,71	1,76	42,7	
	6	8,43	5,92	1,21	20,1	7,15	6,91	1,03	14,5	8,13	6,34	1,16	18,7	9,00	5,82	1,29	22,9	9,70	5,44	1,39	26,6	
	7	7,80	5,64	0,96	12,6	6,67	6,67	0,82	9,3	7,53	6,06	0,92	11,8	8,34	5,64	1,02	14,5	9,03	5,20	1,11	16,9	
10	3	9,27	6,31	2,66	97,2	7,98	7,24	2,29	72,0	8,89	6,73	2,55	89,5	9,79	6,28	2,81	108,5	10,55	5,88	3,03	126,1	
	4	8,70	6,07	1,87	48,2	7,38	7,09	1,59	34,7	8,40	6,51	1,81	44,9	9,25	6,04	1,99	54,5	9,94	5,65	2,14	62,9	
	5	8,13	5,88	1,40	26,9	6,91	6,91	1,19	19,5	7,78	6,30	1,34	24,7	8,67	5,80	1,49	30,6	9,42	5,40	1,62	36,1	
	6	7,57	5,62	1,09	16,2	6,55	6,55	0,94	12,2	7,23	6,06	1,04	14,8	8,10	5,49	1,16	18,6	8,80	5,13	1,26	21,9	
	7	6,91	5,38	0,85	9,9	6,16	6,16	0,76	7,9	6,58	5,83	0,81	9,0	7,42	5,32	0,91	11,5	8,23	4,87	1,01	14,1	
11	3	8,37	6,03	2,40	79,2	7,09	7,09	2,03	56,9	8,07	6,42	2,31	73,7	8,91	6,00	2,55	89,8	9,70	5,56	2,78	106,5	
	4	7,84	5,82	1,69	39,2	6,75	6,75	1,45	29,0	7,53	6,18	1,62	36,1	8,38	5,71	1,80	44,7	9,16	5,34	1,97	53,4	
	5	7,24	5,59	1,25	21,4	6,42	6,42	1,10	16,8	6,91	6,03	1,19	19,5	7,80	5,47	1,34	24,8	8,56	5,08	1,47	29,9	
	6	6,60	5,37	0,95	12,3	6,01	6,01	0,86	10,2	6,34	5,76	0,91	11,4	7,20	5,29	1,03	14,7	7,95	4,83	1,14	17,9	
	7	5,88	5,17	0,72	7,2	5,67	5,67	0,70	6,7	5,67	5,67	0,70	6,7	6,52	5,02	0,80	8,9	7,32	4,54	0,90	11,1	
12	3	7,48	5,74	2,14	63,4	6,57	6,57	1,88	48,8	7,12	6,19	2,04	57,4	8,07	5,65	2,31	73,7	8,82	5,26	2,53	88,0	
	4	6,93	5,55	1,49	30,6	6,25	6,25	1,34	24,9	6,58	5,98	1,42	27,6	7,50	5,44	1,61	35,8	8,29	5,02	1,78	43,8	
	5	6,33	5,35	1,09	16,3	5,98	5,98	1,03	14,6	6,00	5,79	1,03	14,7	6,91	5,25	1,19	19,5	7,69	4,80	1,32	24,1	
	6	5,62	5,17	0,81	9,0	5,56	5,56	0,80	8,8	5,56	5,46	0,80	8,8	6,27	5,02	0,90	11,1	7,05	4,53	1,01	14,1	
	7	4,98	4,98	0,61	5,2	5,17	5,17	0,64	5,6	5,13	5,13	0,63	5,5	5,47	4,77	0,67	6,2	6,40	4,26	0,79	8,5	
13	3	6,54	5,49	1,87	48,4	6,06	6,06	1,74	41,5	6,16	5,95	1,77	43,0	7,11	5,38	2,04	57,2	7,95	4,96	2,28	71,5	
	4	5,98	5,28	1,29	22,8	5,77	5,77	1,24	21,2	5,77	5,67	1,24	21,2	6,54	5,25	1,41	27,2	7,38	4,72	1,59	34,7	
	5	5,34	5,22	0,92	11,6	5,38	5,38	0,93	11,8	5,40	5,40	0,93	11,9	5,97	4,99	1,03	14,5	6,79	4,50	1,17	18,8	
	6	4,86	4,86	0,70	6,7	5,02	5,02	0,72	7,1	5,02	5,02	0,72	7,1	5,26	4,81	0,75	7,8	6,13	4,26	0,88	10,6	
	7	4,44	4,44	0,55	4,1	4,60	4,60	0,57	4,4	4,62	4,62	0,57	4,4	4,62	4,51	0,57	4,4	5,37	4,02	0,66	6,0	

Capacitate de răcire

MKA-1500R																					
EWT	Δt	Condiții la intrarea aerului																			
		DB: 26,7 WB: 19,4				DB: 27 WB: 18				DB: 27 WB: 19				DB: 27 WB: 20				DB: 29 WB: 21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	16,44	9,90	4,71	180,4	15,08	10,89	4,32	151,8	16,10	10,33	4,62	173,1	17,03	9,88	4,88	193,7	17,98	9,44	5,15	215,9
	4	15,80	9,61	3,40	93,8	14,52	10,55	3,12	79,2	15,54	10,03	3,34	90,7	16,46	9,61	3,54	101,7	17,27	9,12	3,71	112,1
	5	15,12	9,27	2,60	54,9	13,83	10,31	2,38	46,0	14,82	9,72	2,55	52,8	15,80	9,25	2,72	60,0	16,60	14,35	2,86	66,3
	6	14,45	9,01	2,07	34,8	13,16	9,96	1,89	28,9	14,17	9,38	2,03	33,5	15,15	8,90	2,17	38,3	15,88	8,45	2,28	42,1
	7	13,74	8,58	1,69	23,1	12,43	9,72	1,53	19,0	13,42	9,07	1,65	22,1	14,41	8,58	1,77	25,5	15,21	8,12	1,87	28,4
6	3	15,51	9,51	4,45	160,5	14,13	10,48	4,05	133,3	15,15	9,92	4,34	153,3	16,14	9,46	4,63	173,9	17,07	9,01	4,89	194,6
	4	14,89	9,18	3,20	83,3	13,50	10,15	2,90	68,4	14,54	9,59	3,13	79,4	15,51	9,16	3,33	90,3	16,38	8,71	3,52	100,8
	5	14,17	8,84	2,44	48,2	12,88	9,87	2,22	39,9	13,89	9,31	2,39	46,4	14,80	8,77	2,55	52,6	15,73	8,38	2,71	59,5
	6	13,50	8,58	1,93	30,4	12,21	9,53	1,75	24,9	13,18	8,95	1,89	29,0	14,17	8,43	2,03	33,5	14,95	8,00	2,14	37,3
	7	12,79	8,19	1,57	20,1	11,45	9,29	1,41	16,1	12,47	8,71	1,53	19,1	13,37	8,15	1,64	21,9	14,28	7,67	1,75	25,0
7	3	14,48	9,05	4,15	140,0	13,14	10,07	3,77	115,3	14,17	9,51	4,06	134,0	15,21	9,03	4,36	154,4	16,06	8,56	4,61	172,3
	4	13,89	8,73	2,99	72,4	12,45	9,85	2,68	58,3	13,51	9,20	2,91	68,6	14,52	8,73	3,12	79,2	15,43	8,28	3,32	89,4
	5	13,18	8,41	2,27	41,8	11,82	9,53	2,03	33,6	12,90	8,88	2,22	40,0	13,83	8,34	2,38	46,0	14,69	7,95	2,53	51,9
	6	12,49	8,17	1,79	26,0	11,13	9,23	1,60	20,7	12,27	8,56	1,76	25,1	13,20	8,02	1,89	29,1	14,02	7,59	2,01	32,8
	7	11,82	7,80	1,45	17,1	10,39	8,90	1,28	13,2	11,43	8,30	1,40	16,0	12,42	7,76	1,53	18,9	13,27	7,28	1,63	21,6
8	3	13,50	8,66	3,87	121,6	12,04	9,72	3,45	96,9	13,18	9,07	3,78	116,0	14,18	8,56	4,07	134,3	15,10	8,10	4,33	152,2
	4	12,90	8,36	2,77	62,5	11,45	9,40	2,46	49,2	12,51	8,86	2,69	58,8	13,50	8,28	2,90	68,4	14,37	7,86	3,09	77,6
	5	12,25	8,00	2,11	36,1	10,74	9,12	1,85	27,7	11,88	8,49	2,04	33,9	12,88	7,99	2,22	39,9	13,76	7,54	2,37	45,5
	6	11,45	7,76	1,64	21,9	10,05	8,88	1,44	16,9	11,22	8,19	1,61	21,0	12,21	7,63	1,75	24,9	13,07	7,19	1,87	28,5
	7	10,78	7,41	1,32	14,3	9,33	8,51	1,15	10,7	10,44	7,91	1,28	13,4	11,43	7,33	1,40	16,0	12,23	6,89	1,50	18,3
9	3	12,55	8,26	3,60	105,1	11,04	9,34	3,16	81,4	12,19	8,67	3,50	99,3	13,24	8,13	3,79	117,0	14,09	7,71	4,04	132,6
	4	11,84	7,97	2,55	52,6	10,39	9,07	2,23	40,5	11,49	8,41	2,47	49,5	12,47	7,91	2,68	58,4	13,37	7,43	2,87	67,1
	5	11,21	7,63	1,93	30,2	9,61	8,86	1,65	22,2	10,85	8,13	1,87	28,3	11,82	7,58	2,03	33,6	12,71	7,09	2,19	38,9
	6	10,46	7,35	1,50	18,3	8,88	8,58	1,27	13,2	10,09	7,87	1,45	17	11,17	7,22	1,60	20,8	12,04	6,76	1,73	24,2
	7	9,68	7,00	1,19	11,5	8,28	8,28	1,02	8,4	9,34	7,52	1,15	10,7	10,35	7,00	1,27	13,1	11,21	6,46	1,38	15,4
10	3	11,50	7,84	3,30	88,4	9,90	8,99	2,84	65,5	11,04	8,36	3,16	81,4	12,16	7,80	3,48	98,7	13,10	7,30	3,76	114,7
	4	10,80	7,54	2,32	43,8	9,16	8,80	1,97	31,5	10,42	8,08	2,24	40,8	11,49	7,50	2,47	49,5	12,34	7,02	2,65	57,2
	5	10,09	7,30	1,74	24,5	8,58	8,58	1,48	17,7	9,66	7,82	1,66	22,4	10,76	7,20	1,85	27,8	11,69	6,70	2,01	32,9
	6	9,40	6,98	1,35	14,8	8,13	8,13	1,17	11,1	8,97	7,52	1,29	13,4	10,05	6,81	1,44	16,9	10,93	6,37	1,57	19,9
	7	8,58	6,68	1,05	9,0	7,65	7,65	0,94	7,2	8,17	7,24	1,00	8,2	9,21	6,61	1,13	10,4	10,22	6,05	1,26	12,8
11	3	10,39	7,48	2,98	72,0	8,80	8,80	2,52	51,8	10,01	7,97	2,87	67,0	11,06	7,45	3,17	81,6	12,04	6,91	3,45	96,9
	4	9,74	7,22	2,09	35,6	8,38	8,38	1,80	26,4	9,34	7,67	2,01	32,8	10,41	7,09	2,24	40,7	11,37	6,63	2,45	48,6
	5	8,99	6,94	1,55	19,4	7,97	7,97	1,37	15,3	8,58	7,48	1,48	17,7	9,68	6,79	1,66	22,5	10,63	6,31	1,83	27,2
	6	8,19	6,66	1,17	11,2	7,46	7,46	1,07	9,3	7,87	7,15	1,13	10,4	8,94	6,57	1,28	13,3	9,87	5,99	1,41	16,3
	7	7,30	6,42	0,90	6,5	7,04	7,04	0,86	6,1	7,04	7,04	0,86	6,1	8,10	6,24	0,99	8,0	9,08	5,64	1,12	10,1
12	3	9,29	7,13	2,66	57,6	8,15	8,15	2,34	44,4	8,84	7,69	2,53	52,2	10,01	7,02	2,87	67,0	10,95	6,53	3,14	80,0
	4	8,60	6,89	1,85	27,8	7,76	7,76	1,67	22,6	8,17	7,43	1,76	25,1	9,31	6,76	2,00	32,5	10,29	6,24	2,21	39,8
	5	7,86	6,65	1,35	14,8	7,43	7,43	1,28	13,3	7,45	7,19	1,28	13,3	8,58	6,52	1,48	17,7	9,55	5,96	1,64	21,9
	6	6,98	6,42	1,00	8,1	6,91	6,91	0,99	8,0	6,91	6,78	0,99	8,0	7,78	6,24	1,12	10,1	8,75	5,62	1,25	12,8
	7	6,18	6,18	0,76	4,7	6,42	6,42	0,79	5,1	6,37	6,37	0,78	5,0	6,79	5,92	0,83	5,7	7,95	5,29	0,98	7,8
13	3	8,12	6,81	2,33	44,0	7,52	7,52	2,16	37,8	7,65	7,39	2,19	39,1	8,82	6,68	2,53	52,0	9,87	6,16	2,83	65,0
	4	7,43	6,55	1,60	20,7	7,17	7,17	1,54	19,3	7,17	7,04	1,54	19,3	8,12	6,52	1,74	24,7	9,16	5,86	1,97	31,5
	5	6,63	6,48	1,14	10,6	6,68	6,68	1,15	10,7	6,70	6,70	1,15	10,8	7,41	6,20	1,27	13,2	8,43	5,58	1,45	17,1
	6	6,03	6,03	0,86	6,1	6,24	6,24	0,89	6,5	6,24	6,24	0,89	6,5	6,53	5,98	0,94	7,1	7,61	5,29	1,09	9,7
	7	5,51	5,51	0,68	3,7	5,71	5,71	0,70	4,0	5,73	5,73	0,70	4,0	5,73	5,60	0,70	4,0	6,66	4,99	0,82	5,5

Tabelul coeficienților de modificare a capacității de răcire:

Viteză	600		750		850		950		1200		1500	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Ridicat	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Med	0,83	0,80	0,80	0,78	0,89	0,85	0,9	0,85	0,89	0,85	0,89	0,84
Scăzut	0,69	0,65	0,67	0,64	0,79	0,75	0,8	0,75	0,79	0,74	0,79	0,74

Caseta compactă cu patru căi:

MKD-300																					
EWT	Δt	Condiții de admisie a aerului																			
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21			
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
5	3	3,82	2,30	1,10	63,1	3,51	2,53	1,01	53,1	3,74	2,40	1,07	60,6	3,96	2,30	1,14	67,8	4,18	2,19	1,20	75,6
	4	3,68	2,23	0,79	32,8	3,38	2,45	0,73	27,7	3,61	2,33	0,78	31,8	3,83	2,23	0,82	35,6	4,02	2,12	0,86	39,2
	5	3,52	2,16	0,60	19,2	3,22	2,40	0,55	16,1	3,45	2,26	0,59	18,5	3,68	2,15	0,63	21,0	3,86	3,34	0,66	23,2
	6	3,36	2,10	0,48	12,2	3,06	2,32	0,44	10,1	3,29	2,18	0,47	11,7	3,52	2,07	0,51	13,4	3,69	1,97	0,53	14,7
	7	3,19	2,00	0,39	8,1	2,89	2,26	0,36	6,6	3,12	2,11	0,38	7,7	3,35	2,00	0,41	8,9	3,54	1,89	0,43	9,9
6	3	3,61	2,21	1,03	56,2	3,29	2,44	0,94	46,7	3,52	2,31	1,01	53,7	3,75	2,20	1,08	60,9	3,97	2,10	1,14	68,1
	4	3,46	2,13	0,74	29,2	3,14	2,36	0,67	23,9	3,38	2,23	0,73	27,8	3,61	2,13	0,78	31,6	3,81	2,03	0,82	35,3
	5	3,29	2,06	0,57	16,9	3,00	2,29	0,52	14,0	3,23	2,16	0,56	16,2	3,44	2,04	0,59	18,4	3,66	1,95	0,63	20,8
	6	3,14	2,00	0,45	10,6	2,84	2,22	0,41	8,7	3,06	2,08	0,44	10,2	3,29	1,96	0,47	11,7	3,48	1,86	0,50	13,1
	7	2,97	1,90	0,37	7,0	2,66	2,16	0,33	5,6	2,90	2,03	0,36	6,7	3,11	1,90	0,38	7,7	3,32	1,78	0,41	8,8
7	3	3,37	2,10	0,97	49,0	3,06	2,34	0,88	40,4	3,29	2,21	0,94	46,9	3,54	2,10	1,01	54,1	3,74	1,99	1,07	60,3
	4	3,23	2,03	0,69	25,4	2,90	2,29	0,62	20,4	3,14	2,14	0,68	24	3,38	2,03	0,73	27,7	3,59	1,93	0,77	31,3
	5	3,06	1,96	0,53	14,6	2,75	2,22	0,47	11,8	3,00	2,06	0,52	14,0	3,22	1,94	0,55	16,1	3,42	1,85	0,59	18,2
	6	2,90	1,90	0,42	9,1	2,59	2,15	0,37	7,2	2,85	1,99	0,41	8,8	3,07	1,87	0,44	10,2	3,26	1,77	0,47	11,5
	7	2,75	1,81	0,34	6,0	2,42	2,07	0,30	4,6	2,66	1,93	0,33	5,6	2,89	1,81	0,35	6,6	3,09	1,69	0,38	7,6
8	3	3,14	2,01	0,90	42,6	2,80	2,26	0,80	33,9	3,06	2,11	0,88	40,6	3,30	1,99	0,95	47,0	3,51	1,88	1,01	53,3
	4	3,00	1,94	0,65	21,9	2,66	2,19	0,57	17,2	2,91	2,06	0,63	20,6	3,14	1,93	0,67	23,9	3,34	1,83	0,72	27,2
	5	2,85	1,86	0,49	12,6	2,50	2,12	0,43	9,7	2,76	1,97	0,48	11,9	3,00	1,86	0,52	14,0	3,20	1,75	0,55	15,9
	6	2,66	1,81	0,38	7,7	2,34	2,06	0,34	5,9	2,61	1,90	0,37	7,4	2,84	1,77	0,41	8,7	3,04	1,67	0,44	10,0
	7	2,51	1,72	0,31	5	2,17	1,98	0,27	3,7	2,43	1,84	0,30	4,7	2,66	1,71	0,33	5,6	2,84	1,60	0,35	6,4
9	3	2,92	1,92	0,84	36,8	2,57	2,17	0,74	28,5	2,84	2,02	0,81	34,7	3,08	1,89	0,88	40,9	3,28	1,79	0,94	46,4
	4	2,75	1,85	0,59	18,4	2,42	2,11	0,52	14,2	2,67	1,96	0,57	17,3	2,90	1,84	0,62	20,5	3,11	1,73	0,67	23,5
	5	2,61	1,77	0,45	10,6	2,23	2,06	0,38	7,8	2,52	1,89	0,43	9,9	2,75	1,76	0,47	11,8	2,96	1,65	0,51	13,6
	6	2,43	1,71	0,35	6,4	2,06	2,00	0,30	4,6	2,35	1,83	0,34	6,0	2,60	1,68	0,37	7,3	2,80	1,57	0,40	8,5
	7	2,25	1,63	0,28	4,0	1,93	1,93	0,24	3,0	2,17	1,75	0,27	3,8	2,41	1,63	0,30	4,6	2,61	1,50	0,32	5,4
10	3	2,68	1,82	0,77	30,9	2,30	2,09	0,66	22,9	2,57	1,94	0,74	28,5	2,83	1,81	0,81	34,5	3,05	1,70	0,87	40,1
	4	2,51	1,75	0,54	15,3	2,13	2,05	0,46	11,0	2,42	1,88	0,52	14,3	2,67	1,74	0,57	17,3	2,87	1,63	0,62	20
	5	2,35	1,70	0,40	8,6	2,00	2,00	0,34	6,2	2,25	1,82	0,39	7,9	2,50	1,68	0,43	9,7	2,72	1,56	0,47	11,5
	6	2,19	1,62	0,31	5,2	1,89	1,89	0,27	3,9	2,09	1,75	0,30	4,7	2,34	1,58	0,34	5,9	2,54	1,48	0,36	7,0
	7	2,00	1,55	0,25	3,2	1,78	1,78	0,22	2,5	1,90	1,68	0,23	2,9	2,14	1,54	0,26	3,6	2,38	1,41	0,29	4,5
11	3	2,42	1,74	0,69	25,2	2,05	2,05	0,59	18,1	2,33	1,85	0,67	23,4	2,57	1,73	0,74	28,6	2,80	1,61	0,80	33,9
	4	2,26	1,68	0,49	12,5	1,95	1,95	0,42	9,2	2,17	1,78	0,47	11,5	2,42	1,65	0,52	14,2	2,65	1,54	0,57	17,0
	5	2,09	1,61	0,36	6,8	1,85	1,85	0,32	5,3	2,00	1,74	0,34	6,2	2,25	1,58	0,39	7,9	2,47	1,47	0,43	9,5
	6	1,90	1,55	0,27	3,9	1,74	1,74	0,25	3,3	1,83	1,66	0,26	3,6	2,08	1,53	0,30	4,7	2,29	1,39	0,33	5,7
	7	1,70	1,49	0,21	2,3	1,64	1,64	0,20	2,1	1,64	1,64	0,20	2,1	1,88	1,45	0,23	2,8	2,11	1,31	0,26	3,5
12	3	2,16	1,66	0,62	20,2	1,90	1,90	0,54	15,5	2,06	1,79	0,59	18,3	2,33	1,63	0,67	23,4	2,55	1,52	0,73	28,0
	4	2,00	1,60	0,43	9,7	1,81	1,81	0,39	7,9	1,90	1,73	0,41	8,8	2,16	1,57	0,47	11,4	2,39	1,45	0,51	13,9
	5	1,83	1,55	0,31	5,2	1,73	1,73	0,30	4,6	1,73	1,67	0,30	4,7	2,00	1,52	0,34	6,2	2,22	1,39	0,38	7,7
	6	1,62	1,49	0,23	2,9	1,61	1,61	0,23	2,8	1,61	1,58	0,23	2,8	1,81	1,45	0,26	3,5	2,03	1,31	0,29	4,5
	7	1,44	1,44	0,18	1,6	1,49	1,49	0,18	1,8	1,48	1,48	0,18	1,7	1,58	1,38	0,19	2,0	1,85	1,23	0,23	2,7
13	3	1,89	1,58	0,54	15,4	1,75	1,75	0,50	13,2	1,78	1,72	0,51	13,7	2,05	1,55	0,59	18,2	2,29	1,43	0,66	22,8
	4	1,73	1,52	0,37	7,3	1,67	1,67	0,36	6,8	1,67	1,64	0,36	6,8	1,89	1,52	0,41	8,7	2,13	1,36	0,46	11,0
	5	1,54	1,51	0,27	3,7	1,55	1,55	0,27	3,8	1,56	1,56	0,27	3,8	1,72	1,44	0,30	4,6	1,96	1,30	0,34	6,0
	6	1,40	1,40	0,20	2,1	1,45	1,45	0,21	2,3	1,45	1,45	0,21	2,3	1,52	1,39	0,22	2,5	1,77	1,23	0,25	3,4
	7	1,28	1,28	0,16	1,3	1,33	1,33	0,16	1,4	1,33	1,33	0,16	1,4	1,33	1,30	0,16	1,4	1,55	1,16	0,19	1,9

Capacitate de răcire

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

Capacitate de răcire

MKD-500																						
EWT	Δt	Condiții la intrarea aerului																				
		DB:26,7 WB:19,4				DB:27 WB:18				DB:27 WB:19				DB:27 WB:20				DB:29 WB:21				
		TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
5	3	5,73	3,45	1,64	72,2	5,26	3,80	1,51	60,7	5,62	3,60	1,61	69,2	5,94	3,45	1,70	77,5	6,27	3,29	1,80	86,4	
	4	5,51	3,35	1,19	37,5	5,06	3,68	1,09	31,7	5,42	3,50	1,17	36,3	5,74	3,35	1,23	40,7	6,03	3,18	1,30	44,8	
	5	5,27	3,23	0,91	22	4,82	3,60	0,83	18,4	5,17	3,39	0,89	21,1	5,51	3,23	0,95	24,0	5,79	5,01	1,00	26,5	
	6	5,04	3,14	0,72	13,9	4,59	3,47	0,66	11,6	4,94	3,27	0,71	13,4	5,29	3,10	0,76	15,3	5,54	2,95	0,79	16,8	
	7	4,79	2,99	0,59	9,3	4,34	3,39	0,53	7,6	4,68	3,16	0,58	8,8	5,03	2,99	0,62	10,2	5,31	2,83	0,65	11,4	
6	3	5,41	3,32	1,55	64,2	4,93	3,66	1,41	53,3	5,29	3,46	1,52	61,3	5,63	3,30	1,61	69,6	5,95	3,14	1,71	77,8	
	4	5,19	3,20	1,12	33,3	4,71	3,54	1,01	27,4	5,07	3,34	1,09	31,8	5,41	3,19	1,16	36,1	5,71	3,04	1,23	40,3	
	5	4,94	3,08	0,85	19,3	4,49	3,44	0,77	16,0	4,84	3,25	0,83	18,5	5,16	3,06	0,89	21,1	5,49	2,92	0,94	23,8	
	6	4,71	2,99	0,67	12,2	4,26	3,32	0,61	10,0	4,60	3,12	0,66	11,6	4,94	2,94	0,71	13,4	5,21	2,79	0,75	14,9	
	7	4,46	2,86	0,55	8,0	3,99	3,24	0,49	6,4	4,35	3,04	0,53	7,6	4,66	2,84	0,57	8,8	4,98	2,68	0,61	10,0	
7	3	5,05	3,16	1,45	56,0	4,58	3,51	1,31	46,1	4,94	3,32	1,42	53,6	5,31	3,15	1,52	61,8	5,60	2,99	1,61	68,9	
	4	4,84	3,05	1,04	29,0	4,34	3,44	0,93	23,3	4,71	3,21	1,01	27,4	5,06	3,05	1,09	31,7	5,38	2,89	1,16	35,8	
	5	4,60	2,94	0,79	16,7	4,12	3,32	0,71	13,4	4,50	3,10	0,77	16,0	4,82	2,91	0,83	18,4	5,12	2,77	0,88	20,7	
	6	4,36	2,85	0,62	10,4	3,88	3,22	0,56	8,3	4,28	2,99	0,61	10,1	4,60	2,80	0,66	11,6	4,89	2,65	0,70	13,1	
	7	4,12	2,72	0,51	6,9	3,62	3,10	0,45	5,3	3,99	2,90	0,49	6,4	4,33	2,71	0,53	7,6	4,63	2,54	0,57	8,6	
8	3	4,71	3,02	1,35	48,6	4,20	3,39	1,20	38,7	4,60	3,16	1,32	46,4	4,95	2,99	1,42	53,7	5,27	2,82	1,51	60,9	
	4	4,50	2,92	0,97	25,0	3,99	3,28	0,86	19,7	4,36	3,09	0,94	23,5	4,71	2,89	1,01	27,4	5,01	2,74	1,08	31,0	
	5	4,27	2,79	0,73	14,4	3,75	3,18	0,64	11,1	4,14	2,96	0,71	13,6	4,49	2,79	0,77	16,0	4,80	2,63	0,83	18,2	
	6	3,99	2,71	0,57	8,8	3,51	3,10	0,50	6,8	3,92	2,86	0,56	8,4	4,26	2,66	0,61	10,0	4,56	2,51	0,65	11,4	
	7	3,76	2,58	0,46	5,7	3,25	2,97	0,40	4,3	3,64	2,76	0,45	5,4	3,99	2,56	0,49	6,4	4,27	2,40	0,52	7,3	
9	3	4,38	2,88	1,25	42,0	3,85	3,26	1,10	32,5	4,25	3,03	1,22	39,7	4,62	2,84	1,32	46,8	4,92	2,69	1,41	53,0	
	4	4,13	2,78	0,89	21,1	3,62	3,16	0,78	16,2	4,01	2,94	0,86	19,8	4,35	2,76	0,94	23,4	4,66	2,59	1,00	26,8	
	5	3,91	2,66	0,67	12,1	3,35	3,09	0,58	8,9	3,79	2,84	0,65	11,3	4,12	2,64	0,71	13,4	4,44	2,47	0,76	15,5	
	6	3,65	2,56	0,52	7,3	3,10	2,99	0,44	5,3	3,52	2,75	0,50	6,8	3,90	2,52	0,56	8,3	4,20	2,36	0,60	9,7	
	7	3,38	2,44	0,41	4,6	2,89	2,89	0,36	3,4	3,26	2,62	0,40	4,3	3,61	2,44	0,44	5,3	3,91	2,25	0,48	6,2	
10	3	4,01	2,73	1,15	35,3	3,45	3,14	0,99	26,2	3,85	2,92	1,10	32,5	4,24	2,72	1,22	39,5	4,57	2,55	1,31	45,9	
	4	3,77	2,63	0,81	17,5	3,19	3,07	0,69	12,6	3,64	2,82	0,78	16,3	4,01	2,62	0,86	19,8	4,31	2,45	0,93	22,9	
	5	3,52	2,55	0,61	9,8	2,99	2,99	0,51	7,1	3,37	2,73	0,58	9,0	3,75	2,51	0,65	11,1	4,08	2,34	0,70	13,1	
	6	3,28	2,44	0,47	5,9	2,84	2,84	0,41	4,4	3,13	2,62	0,45	5,4	3,51	2,38	0,50	6,8	3,81	2,22	0,55	8,0	
	7	2,99	2,33	0,37	3,6	2,67	2,67	0,33	2,9	2,85	2,53	0,35	3,3	3,21	2,31	0,39	4,2	3,56	2,11	0,44	5,1	
11	3	3,62	2,61	1,04	28,8	3,07	3,07	0,88	20,7	3,49	2,78	1,00	26,8	3,86	2,60	1,11	32,7	4,20	2,41	1,20	38,7	
	4	3,40	2,52	0,73	14,2	2,92	2,92	0,63	10,5	3,26	2,68	0,70	13,1	3,63	2,47	0,78	16,3	3,97	2,31	0,85	19,4	
	5	3,14	2,42	0,54	7,8	2,78	2,78	0,48	6,1	2,99	2,61	0,51	7,1	3,38	2,37	0,58	9,0	3,71	2,20	0,64	10,9	
	6	2,86	2,32	0,41	4,5	2,60	2,60	0,37	3,7	2,75	2,49	0,39	4,1	3,12	2,29	0,45	5,3	3,44	2,09	0,49	6,5	
	7	2,55	2,24	0,31	2,6	2,45	2,45	0,30	2,4	2,45	2,45	0,30	2,4	2,82	2,18	0,35	3,2	3,17	1,97	0,39	4,1	
12	3	3,24	2,49	0,93	23,0	2,84	2,84	0,82	17,8	3,08	2,68	0,88	20,9	3,49	2,45	1,00	26,8	3,82	2,28	1,09	32,0	
	4	3,00	2,40	0,65	11,1	2,71	2,71	0,58	9,1	2,85	2,59	0,61	10,0	3,25	2,36	0,70	13	3,59	2,18	0,77	15,9	
	5	2,74	2,32	0,47	5,9	2,59	2,59	0,45	5,3	2,60	2,51	0,45	5,3	2,99	2,27	0,51	7,1	3,33	2,08	0,57	8,8	
	6	2,44	2,24	0,35	3,3	2,41	2,41	0,35	3,2	2,41	2,36	0,35	3,2	2,71	2,18	0,39	4,0	3,05	1,96	0,44	5,1	
	7	2,16	2,16	0,26	1,9	2,24	2,24	0,28	2	2,22	2,22	0,27	2,0	2,37	2,06	0,29	2,3	2,77	1,84	0,34	3,1	
13	3	2,83	2,38	0,81	17,6	2,62	2,62	0,75	15,1	2,67	2,58	0,77	15,6	3,08	2,33	0,88	20,8	3,44	2,15	0,99	26	
	4	2,59	2,29	0,56	8,3	2,50	2,50	0,54	7,7	2,50	2,45	0,54	7,7	2,83	2,27	0,61	9,9	3,19	2,05	0,69	12,6	
	5	2,31	2,26	0,40	4,2	2,33	2,33	0,40	4,3	2,34	2,34	0,40	4,3	2,58	2,16	0,44	5,3	2,94	1,95	0,51	6,8	
	6	2,10	2,10	0,30	2,4	2,18	2,18	0,31	2,6	2,18	2,18	0,31	2,6	2,28	2,08	0,33	2,9	2,66	1,84	0,38	3,9	
	7	1,92	1,92	0,24	1,5	1,99	1,99	0,24	1,6	2,00	2,00	0,25	1,6	2,00	1,95	0,25	1,6	2,32	1,74	0,29	2,2	

Tabelul coeficienților de modificare a capacității de răcire:

Viteză	300		400		500	
	TC	SC	TC	SC	TC	SC
Ridicat	1	1	1	1	1	1
Mijloc	0,86	0,82	0,86	0,81	0,8	0,76
Scăzut	0,72	0	0,72	0,69	0,68	0,6

Capacitate de**Δt:** Diferența de temperatură (°C)**TH:** Capacitate totală de încălzire (kW) **WF:** Debit de apă (m³ /h)**WPD:** Scăderea presiunii apei (kPa)**încălzire: casetă cu****MKA-600(A)****patru căi**

Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)

Temperatura de intrare a apei (°C)

Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	3,3	0,3	1,8	5,1	0,4	4,4	7,1	0,6	8,4	9,0	0,8	13,3	10,9	0,9	19,4	12,8	1,1	26,9	14,6	1,3	35,2	16,5	1,4	44,6
8	3,6	0,4	3,4	5,7	0,6	8,2	7,6	0,8	14,8	9,5	1,0	23,0	11,3	1,2	32,7	13,1	1,4	44,3	15,0	1,6	57,6	16,8	1,8	72,6
6	4,2	0,6	8,1	6,1	0,9	17,2	7,9	1,1	28,9	9,9	1,2	44,6	11,7	1,7	63,0	13,6	1,9	84,4	15,3	2,2	107,2	17,3	2,5	136,3

MKA-750(A)

Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)

Temperatura de intrare a apei (°C)

Δt	Temperatura de media d'aper (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	3,9	0,3	1,9	6,1	0,5	4,6	8,5	0,7	8,8	10,7	0,9	14,1	12,9	1,1	20,5	15,2	1,3	28,4	17,4	1,5	37,2	19,6	1,7	47,1
8	4,3	0,5	3,6	6,7	0,7	8,7	9,0	1,0	15,6	11,3	1,1	24,3	13,4	1,4	34,6	15,6	1,7	46,8	17,8	1,9	60,8	20	2,2	76,7
6	5,0	0,7	8,6	7,3	1,0	18,2	9,5	1,4	30,6	11,8	1,7	47,1	14,0	2,0	66,6	16,2	2,3	89,1	18,2	2,6	113,2	20,6	2,9	144,0

MKA-850(A)

Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)

Temperatura de intrare a apei (°C)

Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	4,2	0,4	2,0	6,6	0,6	5,0	9,1	0,8	9,6	11,5	1,0	15,2	13,9	1,2	22,2	16,3	1,4	30,7	18,7	1,6	40,2	21,0	1,8	51,0
8	4,6	0,5	3,9	7,2	0,8	9,4	9,7	1,0	16,9	12,1	1,2	26,3	14,4	1,5	37,4	16,7	1,8	50,6	19,1	2,1	65,9	21,4	2,3	83,1
6	5,4	0,8	9,3	7,8	1,1	19,7	10,1	1,5	33,1	12,6	1,6	51,0	15,0	2,1	72,1	17,3	2,5	96,5	19,5	2,8	122,5	22,0	3,2	155,9

MKA-950(A)

Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)

Temperatura de intrare a apei (°C)

Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	4,7	0,4	2,4	7,4	0,6	5,9	10,2	0,9	11,2	12,8	1,1	17,9	15,5	1,3	26,1	18,3	1,6	36,2	20,9	1,8	47,3	23,5	2,0	60
8	5,2	0,6	4,6	8,1	0,9	11,1	10,8	1,2	19,9	13,5	1,3	31,0	16,1	1,7	44,0	18,7	2,0	59,6	21,4	2,3	77,5	24,0	2,6	97,7
6	6,0	0,9	10,9	8,8	1,3	23,2	11,4	1,6	38,9	14,1	1,7	60,0	16,8	2,4	84,8	19,4	2,8	113,5	21,9	3,1	144,2	24,7	3,5	183,4

MKA-1200(A)

Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)

Temperatura de intrare a apei (°C)

Δt	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	5,9	0,5	3,3	9,3	0,8	8,0	12,9	1,1	15,4	16,3	1,4	24,5	19,7	1,7	35,8	23,2	2,0	49,5	26,5	2,3	64,8	29,8	2,6	82,2
8	6,6	0,7	6,3	10,3	1,1	15,2	13,7	1,5	27,3	17,1	1,7	42,4	20,4	2,2	60,3	23,8	2,6	81,6	27,1	2,9	106,2	30,5	3,3	133,9
6	7,6	1,1	15,0	11,1	1,6	31,7	14,4	2,1	53,3	17,9	2,3	82,2	21,3	3,1	116,2	24,6	3,5	155,5	27,7	4,0	197,5	31,3	4,5	251,3

Capacitate de încălzire

MKA-1500

Δt	Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)																							
	Temperatura de intrare a apei (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	6,0	0,5	2,0	9,4	0,8	4,9	13,0	1,1	9,4	16,4	1,4	15,0	19,8	1,7	21,9	23,3	2	30,3	26,6	2,3	39,6	30,0	2,6	50,2
8	6,6	0,7	3,8	10,3	1,1	9,3	13,8	1,5	16,7	17,2	1,9	25,9	20,6	2,2	36,9	23,9	2,6	49,9	27,3	2,9	64,9	30,6	3,3	81,8
6	7,7	1,1	9,1	11,2	1,6	19,4	14,5	2,1	32,6	18,0	2,6	50,2	21,4	3,1	71,0	24,8	3,5	95,0	27,9	4,0	120,7	31,5	4,5	153,5

Tabelul coeficienților de modificare a capacității de încălzire:

Viteză	600	750	850	950	1200	1500
	TH	TH	TH	TH	TH	TH
Ridicat	1	1	1	1	1	1
Med	0,79	0,78	0,79	0,8	0,78	0,79
Scăzut	0	0,65	0,63	0,65	0,64	0,66

Caseta compactă cu patru căi

MKD-300

Δt	Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)																							
	Temperatura de intrare a apei (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,36	0,12	0,8	2,14	0,18	2,0	2,96	0,25	3,7	3,73	0,32	6,0	4,51	0,39	8,7	5,30	0,46	12,1	6,07	0,52	15,8	6,83	0,59	20
8	1,51	0,16	1,5	2,35	0,25	3,7	3,15	0,34	6,6	3,93	0,42	10,3	4,68	0,50	14,7	5,45	0,59	19,9	6,21	0,67	25,8	6,98	0,75	32,6
6	1,75	0,25	3,6	2,55	0,37	7,7	3,30	0,47	13,0	4,10	0,59	20	4,87	0,70	28,3	5,64	0,81	37,8	6,36	0,91	48,1	7,17	1,03	61,1

MKD-400

Δt	Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)																							
	Temperatura de intrare a apei (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	1,73	0,15	0,8	2,71	0,23	2,0	3,75	0,32	3,9	4,73	0,41	6,2	5,72	0,49	9,0	6,73	0,58	12,5	7,70	0,66	16,3	8,67	0,75	20,7
8	1,92	0,21	1,6	2,98	0,32	3,8	3,99	0,43	6,9	4,98	0,54	10,7	5,94	0,64	15,2	6,91	0,74	20,5	7,88	0,85	26,7	8,85	0,95	33,7
6	2,22	0,32	3,8	3,23	0,46	8,0	4,19	0,60	13,4	5,20	0,75	20,7	6,18	0,89	29,2	7,15	1,03	39,1	8,06	1,16	49,7	9,09	1,30	63,2

MKD-500

Δt	Temperatura aerului la intrare (20 °C DB)																							
	Temperatura de intrare a apei (°C)																							
	35			40			45			50			55			60			65			70		
	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
10	2,06	0,18	0,8	3,23	0,28	2,0	4,47	0,38	3,8	5,64	0,49	6,1	6,82	0,59	9,0	8,02	0,69	12,4	9,18	0,79	16,2	10,33	0,89	20,5
8	2,28	0,25	1,6	3,56	0,38	3,8	4,76	0,51	6,8	5,94	0,64	10,6	7,08	0,76	15,1	8,24	0,89	20,4	9,39	1,01	26,5	10,55	1,13	33,5
6	2,64	0,38	3,7	3,85	0,55	7,9	4,99	0,72	13,3	6,20	0,89	20,5	7,37	1,06	29,0	8,53	1,22	38,8	9,61	1,38	49,4	10,84	1,55	62,8

Tabelul coeficienților de modificare a capacității de încălzire:

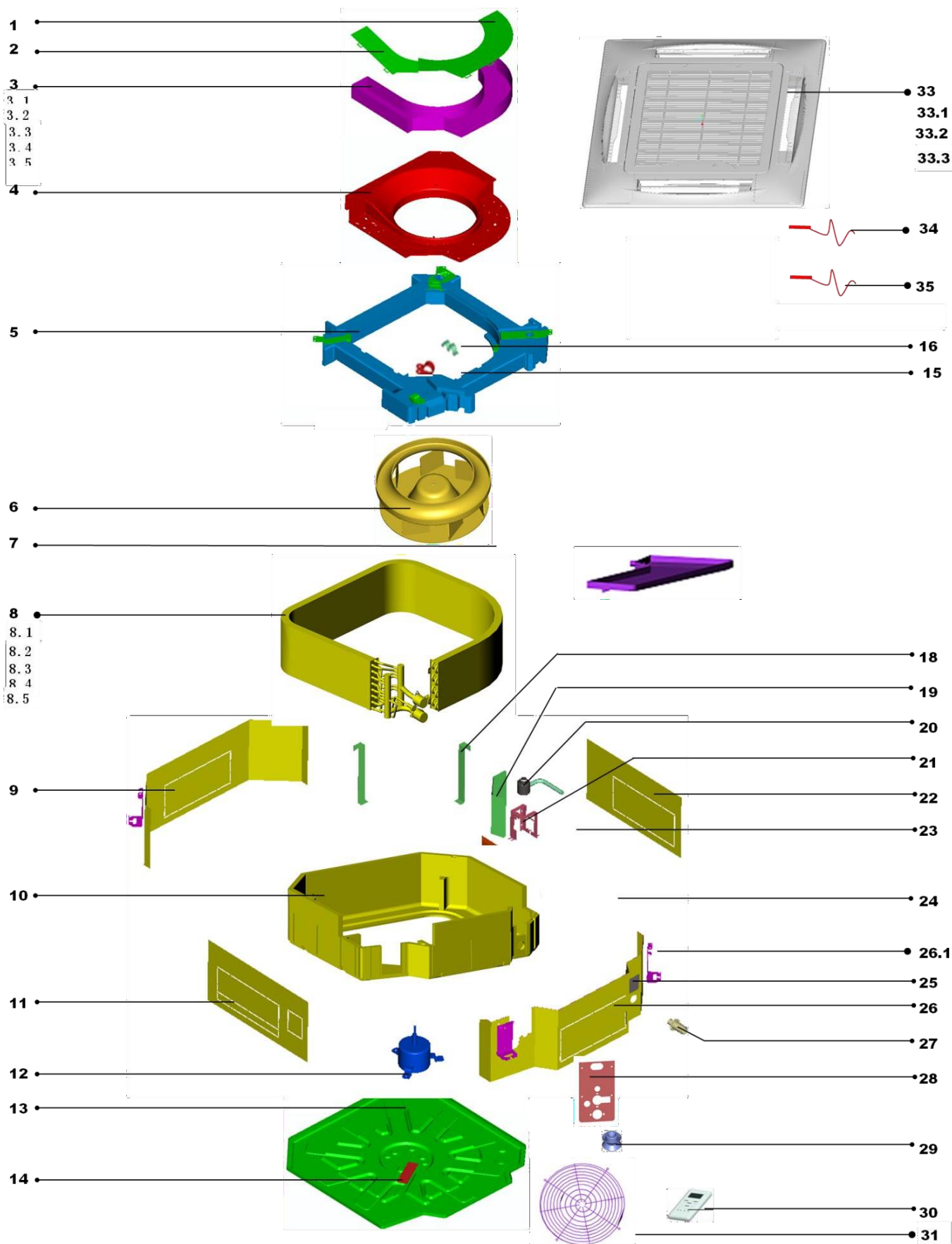
Viteză	300	400	500
	TH	TH	TH
Ridicat	1	1	1
Mijloc	0,86	0,84	0,79
Scăzut	0,77	0,75	0,68

Tabelul coeficienților de modificare a altitudinii:

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

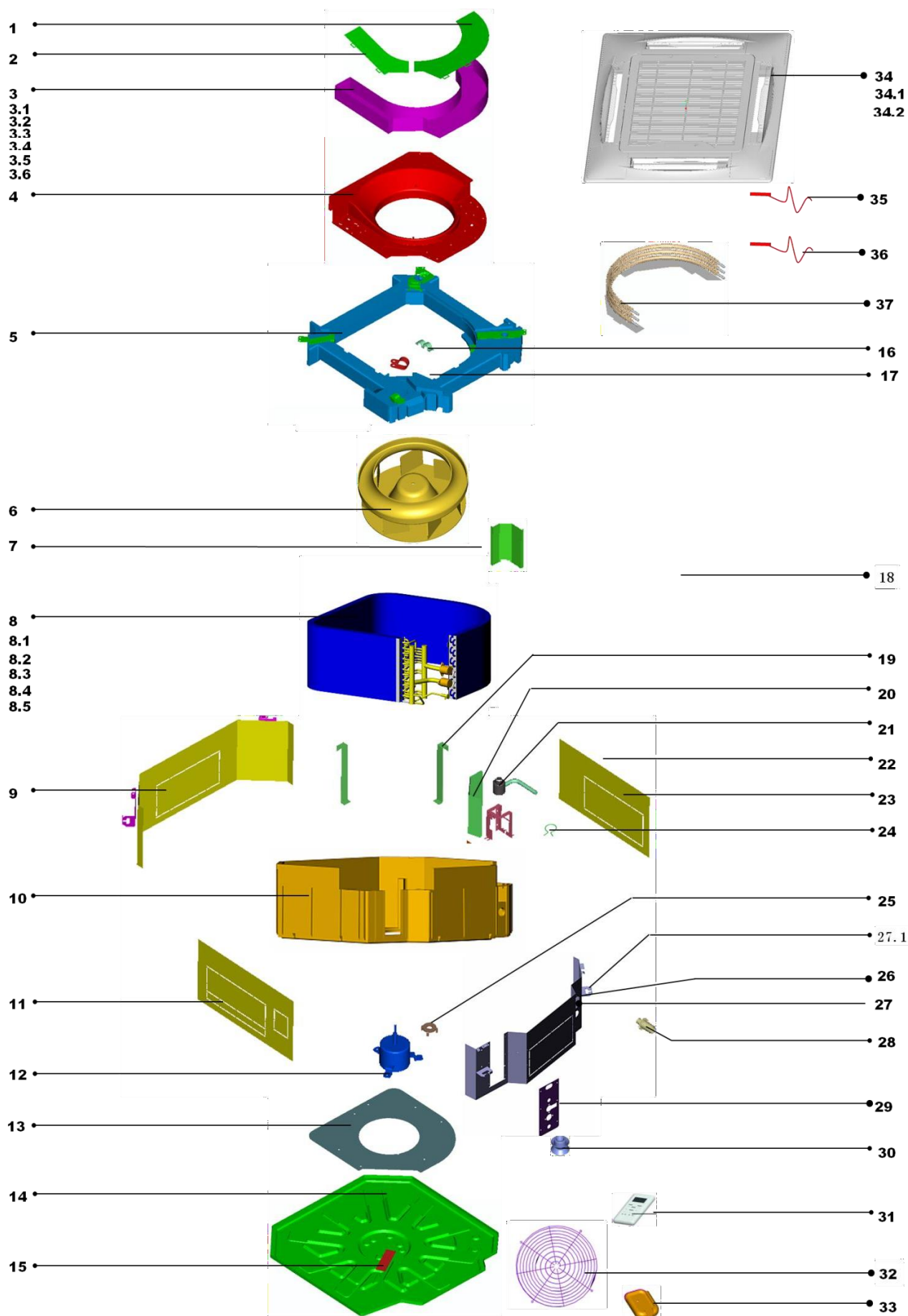
12. Vedere explodată

Casete cu patru căi: MKA-600R, MKA-750R, MKA-850R, MKA-950R, MKA-1200R, MKA-1500R

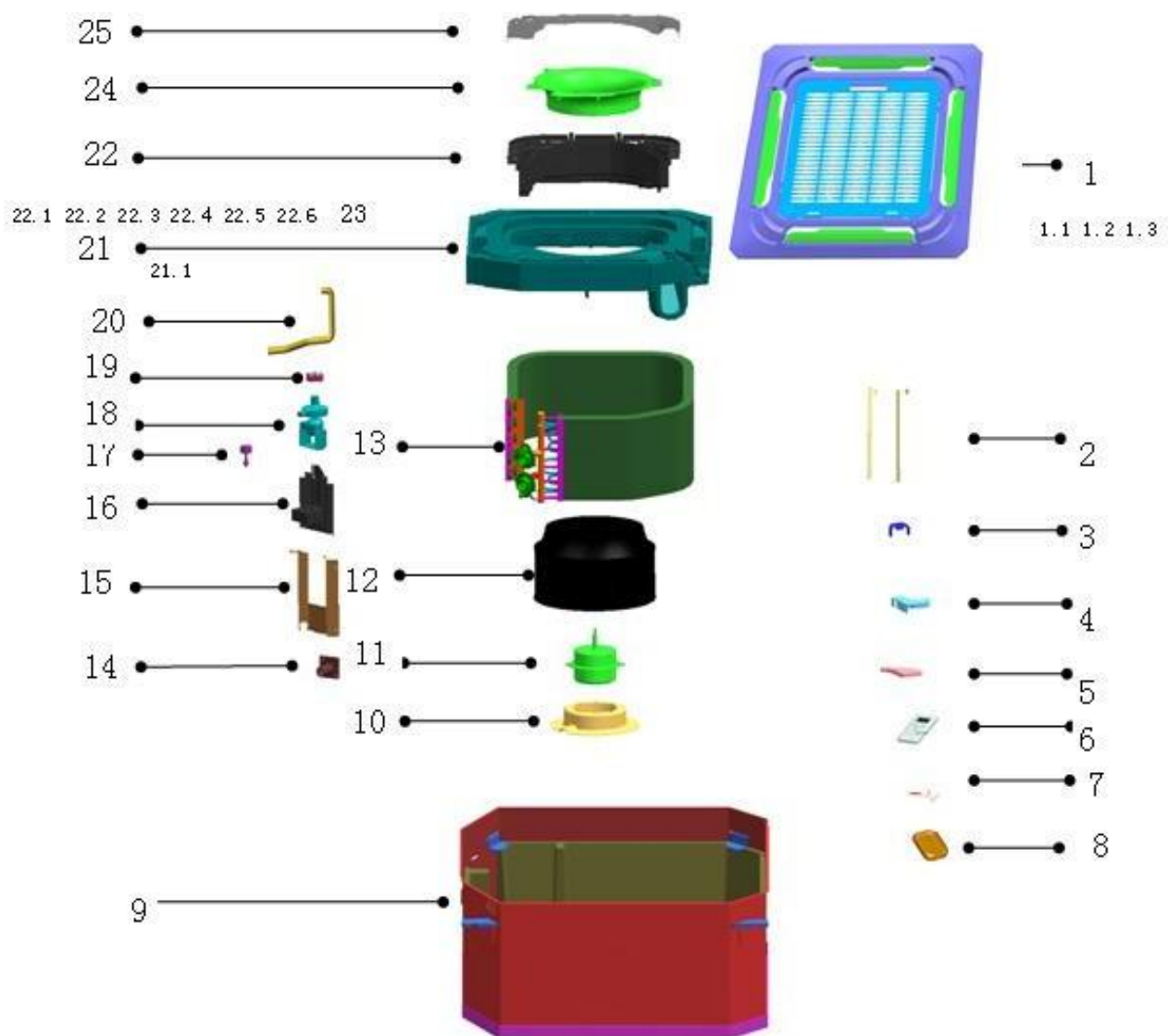


Nr.	Denumire piesă	Cantitate	Nr.	Denumire piesă	Cantitate
1	Capac pentru cutia de comandă electrică I	1	1	Clemă pentru cablu	1
2	Capac cutie de comandă electrică II	1	1	Ansamblu tavă de scurgere	1
3	Ansamblu cutie de comandă electrică a unității interioare	1	1	Cârlig de fixare evaporator	3
3.1	Ansamblu sudat cutie de comandă electrică	1	19	Placă deflectoare pentru pompa de apă	1
3	Transformator	1	2	Subansamblu pompă de evacuare a apei	1
3,3	Condensator	1	2	Suport de instalare a pompei de apă subansamblu	1
3.4	Placă de control principală interioară cu ieșire de aer pe patru laturi	1	2	Subansamblu barieră frontală IV	1
3,5	Terminal de cablare cu 7 orificii	1	23	Apă Pompă Pompare conductă garnitură	1
4	Subansamblu bobine de admisie aer	1	24	Dispozitiv de fixare a ventilatorului	1
5	Subansamblu spumă, tavă de scurgere	1	25	Subansamblu capac detector de apă	1
6	Ansamblu ventilator	1	2	Subansamblu barieră frontală III	1
7	Placă de fixare evaporator	1	26,1	Instalarea urechii de ridicare	4
8	Ansamblu evaporator	1	27	Țeavă de conectare pentru pompa de apă	1
8.1	Evaporator	1	28	Exhalant tub sigiliu placă subansamblu	1
8.2	Ansamblu tub de ieșire evaporator	1	29	Tampon de cauciuc pentru pompa de apă	1
8,3	Ansamblu filtru evaporator	1	30	Telecomandă	1
8,4	Butoi	1	31	Plasă de protecție pentru ventilator	1
8,5	Ansamblu de descărcare	1	32	Suport, telecomandă	1
9	Subansamblu barieră frontală I	1	3	Panou frontal	1
10	Subansamblu scaun din spumă	1	33,1	Ansamblu panou	1
11	Subansamblu barieră frontală II	1	33,2	Motor de oscilare	2
1	Dinam asincron	1	3	Senzor de temperatură ambientală	1
13	Ansamblu sudat cu tavă de bază	1	3	Senzor de temperatură evaporator	1
14	Placă, sârmă	1	35	Senzor nivel apă de scurgere	1
15	Tandem, cablu	1			

MKA-600RA, MKA-750RA, MKA-850RA, MKA-950RA, MKA-1200RA



Nu	Denumire piesă	Cant	Nu	Denumire piesă	Cant
1	Capac pentru cutia de comandă electrică I	1	1	Tandem, cablu	1
2	Capac cutie de comandă electrică II	1	17	Clemă pentru cablu	1
3	Ansamblu cutie de comandă electrică a unității interioare	1	1	Ansamblu tavă de scurgere	1
3.1	Ansamblu sudat cutie de comandă electrică	1	19	Cârlig de fixare evaporator	3
3.2	Transformator de tensiune	1	2	Placă deflectoare pentru pompa de apă	1
3.3	Suport pentru încălzitor electric	1	21	Subansamblu pompă de evacuare a apei	1
3.4	Condensator	1	2	Suport de instalare a pompei de apă subansamblu	1
3.5	Placă de control principală interioară cu ieșire de aer pe patru laturi	1	2	Subansamblu barieră frontală IV	1
3.6	Terminal cu 7 orificii	1	24	Apă Pompă Pompare conductă garnitură	1
4	Subansamblu bobine de admisie aer	1	25	Dispozitiv de fixare a ventilatorului	1
5	Subansamblu spumă, tavă de scurgere	1	26	Subansamblu capac detector de apă	1
6	Ansamblu ventilator	1	2	Subansamblu barieră frontală III	1
7	Placă de fixare evaporator	1	27,1	Instalați urechea de ridicare	4
8	Ansamblu evaporator	1	28	Țeavă de conectare pentru pompa de apă	1
8.1	Evaporator	1	29	Exhalant tub sigiliu placă subansamblu	1
8.2	Ansamblu tub de ieșire evaporator	1	30	Tampon de cauciuc pentru pompa de apă	1
8.3	Ansamblu tub de intrare evaporator	1	31	Telecomandă	1
8.4	Ansamblu de descărcare	1	32	Plasă de protecție pentru ventilator	1
8.5	Butoi	1	33	Suport, telecomandă	1
9	Subansamblu barieră frontală I	1	3	Panou frontal	1
10	Subansamblu scaun din spumă	1	34,1	Motor de balansare	2
11	Subansamblu barieră frontală II	1	34,2	Panou	1
12	Dinam asincron	1	35	Senzor de temperatură evaporator	1
13	Scaunul tăvii de bază	1	36	Senzor nivel apă de scurgere	1
1	Ansamblu sudat cu tavă de bază	1	3	Ansamblu încălzitor electric auxiliar	1
1	Placă, sârmă	1			

Caseta compactă cu patru căi: MKD-300 MKD-400 MKD-500

Nr.	ul piesei Denumire	Cantitate	Nr.	ul piesei Denumire	Cantitate
1	Panou	1	16	Bază de instalare pompă de scurgere	1
1.1	Panou de afişare	1	17	Senzor nivel apă asamblat	1
1	Motor oscilant	1	18	Pompă de scurgere	1
1,3	Senzor de temperatură ambientală asamblat	1	19	Protecție împotriva blocării rețelei	1
2	Placă de suspendare evaporator	2	20	Țeavă de scurgere	1
3	Clemă pentru cablu	1	21	Ansamblu tavă de scurgere	1
4	Cutie pentru cabluri	1	21,1	Ștecher	1
5	Cutie de acoperire	1	22	Cutie pentru piese electronice asamblate	1
6	Telecomandă	1	22,1	Placă de control principală asamblată	1
7	Ansamblu senzor de temperatură	1	22	Transformator	1
8	Suport pentru telecomandă asamblat	1	22,3	Îmbinare cablu	2
9	Ansamblu bază	1	22,4	Cutie pentru piese electronice	1
10	Bază de instalare motor	1	22,5	Bază de instalare a îmbinării cablurilor	1
11	Motor	1	22,6	Clemă de fixare	3
1	Ventilator centrifugal	1	2	Condensator motor	1
13	Ansamblu evaporator	1	24	Inel	1
14	Țeavă de conectare	1	25	Capac cutie componente electronice	1
15	Placă de fixare evaporator	1			

13. Instalare

13.1 Înainte de instalare

Vă rugăm să verificați dacă accesoriile sunt complete. Dacă există unele accesorii care nu sunt utilizate, vă rugăm să le restaurați cu atenție.

13.2 Spațiu de instalare

Unitatea interioară trebuie instalată într-un loc care îndeplinește următoarele cerințe:

- Există suficient spațiu pentru instalare și întreținere.
- Tavanul este orizontal, iar structura sa poate suporta greutatea unității interioare.
- Ieșirea și intrarea nu sunt obstrucționate, iar influența aerului exterior este minimă.
- Fluxul de aer poate ajunge în întreaga încăpere.
- Țeava de conectare a apei și țeava de scurgere pot fi extrase cu ușurință.
- Nu există radiații directe de la încălzitoare.

Atenție: Păstrați unitatea interioară, unitatea exterioară, cablurile de alimentare și cablurile de transmisie la o distanță de cel puțin 1 metru de televizoare și aparate radio. Acest lucru are scopul de a preveni interferențele de imagine și zgomotul în aceste aparate electrice. (Zgomotul poate fi generat în funcție de condițiile în care

în care sunt generate undele electrice, chiar dacă se păstrează distanța de 1 metru.)

13.3 Instalați corpul principal

A. Tavanul existent (să fie orizontal)

- Decupați o gaură pătrată de 880×880 mm în tavan, conform formei cartonului de instalare.
 - Centrul orificiului trebuie să se afle în aceeași poziție cu cel al corpului aparatului de aer condiționat.
 - Determinați lungimile și ieșirile conductei de conectare, conductei de scurgere și cablurilor.
 - Pentru a echilibra tavanul și a evita vibrațiile, consolidați tavanul atunci când este necesar.
- Selectați poziția cârligelor de instalare în funcție de orificiile pentru cârlige de pe placa de instalare.
 - Găuriți patru găuri de Ø12 mm, cu adâncimea de 50~55 mm, în pozițiile selectate pe tavan. Apoi încorporați cârligele extensibile (fitinguri).
 - Orientați partea concavă a cârligelor de instalare către cârligele extensibile. Determinați lungimea cârligelor de instalare în funcție de înălțimea tavanului, apoi tăiați partea inutilă.
 - Dacă tavanul este extrem de înalt, determinați lungimea cârligului de instalare în funcție de situație.
- Reglați piulițele hexagonale de pe cele patru cârlige de instalare în mod uniform, pentru a asigura echilibrul corpului.
 - Dacă conducta de scurgere este strâmbă, se vor produce scurgeri din cauza funcționării defectuoase a comutatorului de nivel al apei.
 - Reglați poziția pentru a vă asigura că spațiile dintre corp și cele patru laturi ale tavanului sunt uniforme. Partea inferioară a corpului trebuie să se afunde în tavan cu 10~12 mm (consultați fig.13.6).
 - În general, L reprezintă jumătate din lungimea șurubului cârligului de instalare. (vezi fig. 13.6)
 - Fixați ferm aparatul de aer condiționat strângând piulițele după ce ați reglat bine poziția corpului. (vezi fig. 13.7)

B. Case și tavane noi

- În cazul caselor nou construite, cârligul poate fi încastrat în prealabil (consultați A.b menționat mai sus). Dar acesta trebuie să fie suficient de puternic pentru a susține unitatea interioară și să nu se slăbească din cauza contracției betonului.
- După instalarea corpului, fixați placa de carton de instalare pe aparatul de aer condiționat cu șuruburi (M6×12) pentru a determina în prealabil dimensiunile și pozițiile orificiilor din tavan. (Consultați fig.13.8)
 - Vă rugăm să vă asigurați mai întâi că tavanul este plat și orizontal înainte de instalare.
- Pentru alte informații, consultați secțiunea A.a menționată mai sus.
- Pentru instalare, consultați secțiunea A.c menționată mai sus.
- Îndepărtați placa de carton de instalare.

Atenție: După instalarea corpului, cele patru șuruburi (M6x12) trebuie fixate la aparatul de aer condiționat pentru a asigura o bună împănțare a corpului.

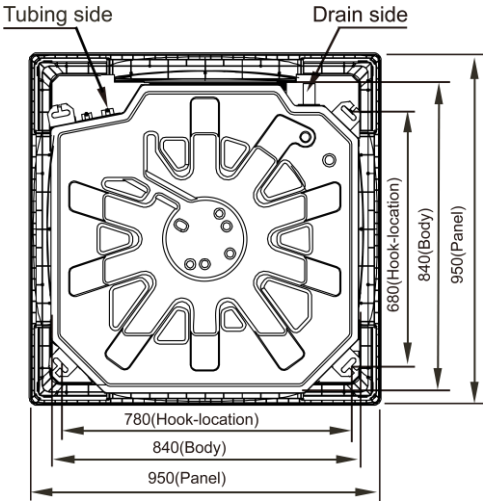


fig. 13.1

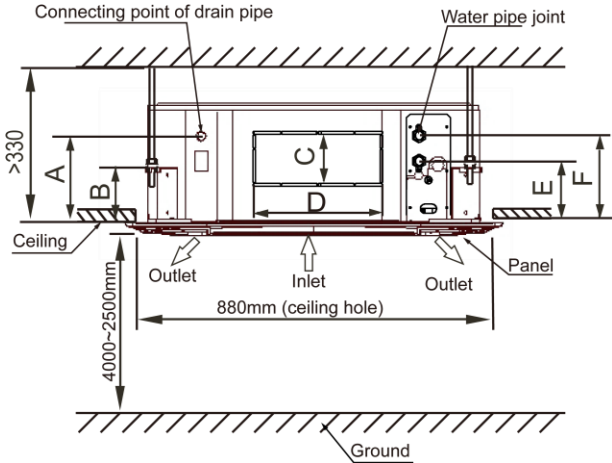


fig. 13.2

Tabelul 13.1

Model	A	B	C	D	E	F
600 CFM, 750 CFM	180	140	85	350	145	195
850 CFM, 950 CFM, 1200 CFM, 1500 CFM	180	140	155	350	155	205

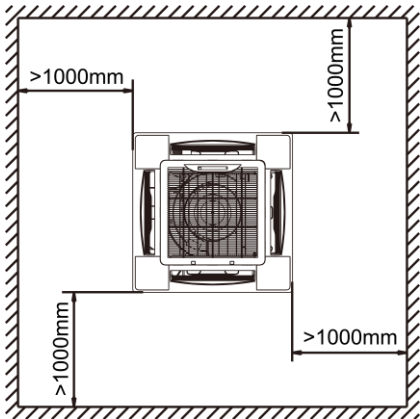


fig. 13.3

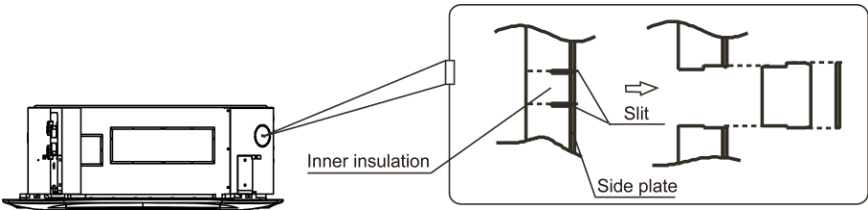


fig. 13.4

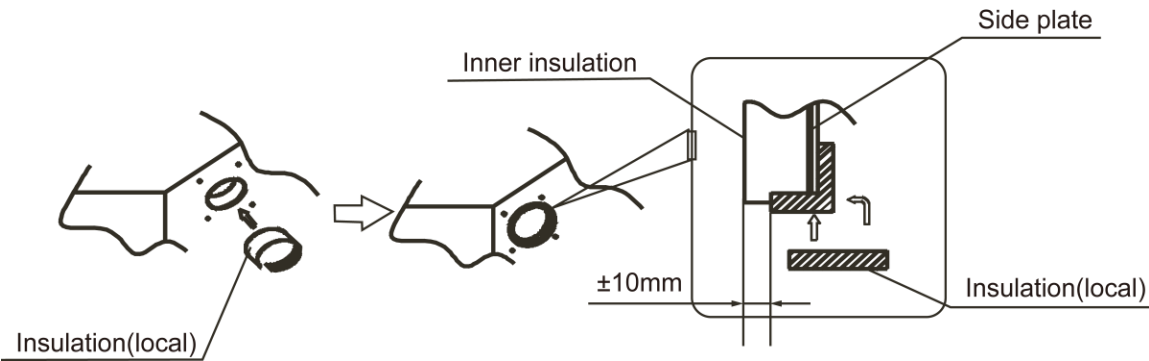


fig. 13.5

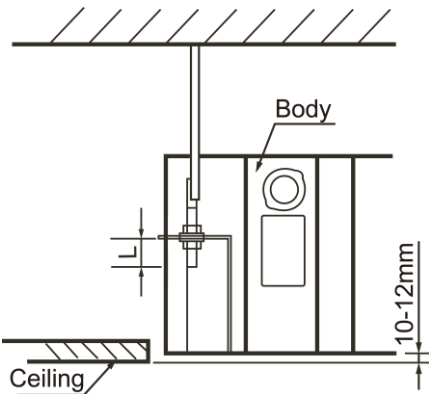


fig. 13.6

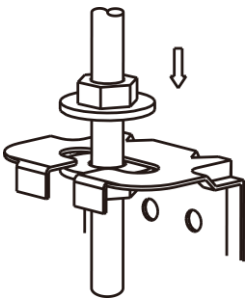


fig. 13.7

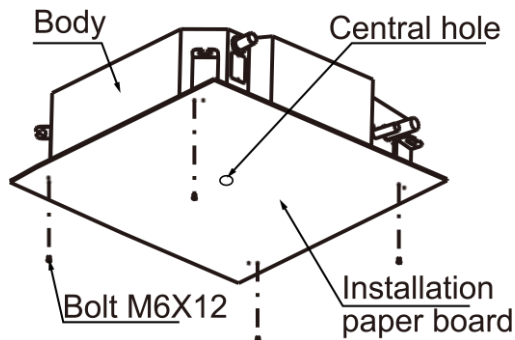


fig. 13.8

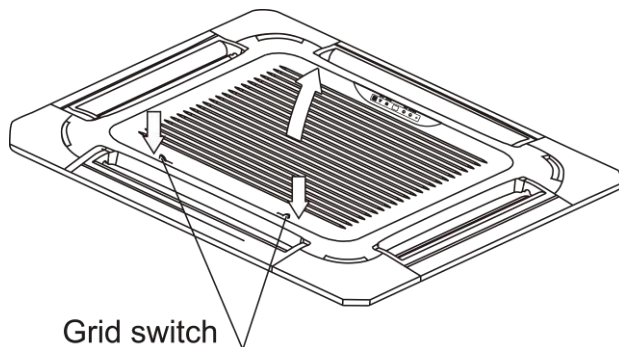


fig. 13.9

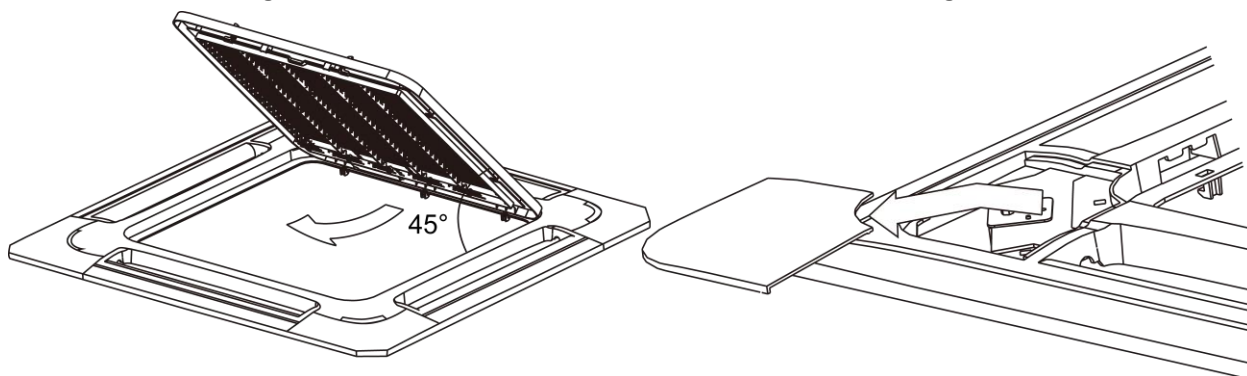


fig. 13.10

13.4 Instalați panoul

Atenție:

Nu așezați niciodată panoul cu fața în jos pe podea sau pe perete, sau pe obiecte proeminente. Nu îl loviți și nu îl zdrobiți.

(1) Scoateți grila de admisie a aerului.

- Glisați simultan cele două comutatoare ale grilajului spre mijloc, apoi trageți-le în sus. (Consultați fig. 13.9)
- Ridicați grilajul la un unghi de aproximativ 45° și îndepărtați-l. (Consultați fig. 13.10)

(2) Scoateți capacele de instalare din cele patru colțuri.

Desfaceți șuruburile, slăbiți frânghia capacelor de instalare și îndepărtați-le. (Consultați fig. 13.10)

(3) Instalați panoul

- Aliniați corect motorul oscilant de pe panou la îmbinările tuburilor carcasi.
- Fixați cârligele panoului la motorul de oscilare și la părțile opuse ale acestuia la cârligele receptorului de apă corespunzător. Apoi agățați celelalte două cârlige ale panoului pe agățările corespunzătoare ale corpului.

Atenție: Nu înfășurați cablurile motorului de oscilare în buretele de etanșare.

- Reglați cele patru șuruburi ale panoului pentru a menține panoul în poziție orizontală și înșurubați-le uniform în tavan.
- Reglați ușor panoul în direcția săgeții pentru a potrivi centrul panoului cu centrul deschiderii tavanului. Asigurați-vă că cârligele din cele patru colțuri sunt bine fixate.
- Continuați să strângeți șuruburile de sub cârligele panoului, până când grosimea buretelui dintre corp și ieșirea panoului a fost redusă la aproximativ 4~6 mm. Marginea panoului trebuie să fie bine lipită de tavan.
 - Dacă după fixarea șuruburilor există încă un spațiu între panou și tavan, înălțimea unității interioare trebuie modificată din nou.
 - Puteți modifica înălțimea unității interioare prin deschiderile din cele patru colțuri ale panoului, dacă ridicarea unității interioare și a conductei de scurgere nu sunt afectate.

(4) Agățați grila de admisie a aerului de panou, apoi conectați terminatorul de plumb al motorului oscilant și cel al cutiei de control cu terminatoarele corespunzătoare de pe corp.

(5) Repoziționați grila de admisie a aerului în ordine inversă.

(6) Repoziționați capacul de instalare.

- Fixați cablul capacului de instalare pe șurubul capacului de instalare.

b. Apăsați ușor capacul de instalare în panou.

13.5 Conectați conducta de scurgere

Instalați conducta de scurgere a unității interioare

■ Pentru conducta de scurgere se poate utiliza o țevă din PVC (diametru exterior de aproximativ 37~39 mm, diametru interior de 32 mm).

■ Conectați racordul conductei de scurgere la capătul conductei de pompare a apei și fixați conducta de scurgere împreună cu conducta de evacuare a apei și tubul de izolare termică cu ajutorul clemei conductei de evacuare a apei (atașată).

Atenție: Nu folosiți forța pentru a sparge conducta de pompare a apei.

■ Țeava de pompare a apei și țeava de scurgere de la corpul principal trebuie învelite uniform cu tubul izolator și fixate cu o bandă de strângere pentru a împiedica pătrunderea aerului și coagularea.

■ Pentru a preveni refluxul apei în interiorul unității în timpul opririi, conducta de scurgere trebuie amplasată în partea inferioară și să evacueze apa în exterior (partea de scurgere), panta conductei de scurgere trebuie să fie mai mare de (1/100), fără proeminențe și fără să rămână apă. (consultați fig. 13.11a)

■ Când conectați conducta de scurgere, nu trageți de conductă, deoarece aceasta ar trage unitatea principală. Pentru aceasta, aranjați puncte de sprijin la fiecare 0,8 până la 1,0 metri pentru a evita îndoirea conductei (consultați fig. 13.11b).

■ Când conectați o țevă de scurgere prelungită, aplicați un tub de protecție pentru a înfășura părțile sale interioare, pentru a vă asigura că partea prelungită este conectată strâns.

■ În cazul în care ieșirea țevii de scurgere este mai înaltă decât țeava de conectare a pompei din corpul principal, țeava de scurgere trebuie aranjată vertical în sus, utilizând ansamblul de conectare al ieșirii de apă pentru îndoire verticală, iar înălțimea țevii de scurgere trebuie setată la suprafața tăvii de dezghețare la maximum 1000 mm, altfel, un reflux prea mare în timpul opririi ar duce la revărsare (vezi fig. 13.12).

■ Pe baza cerințelor reale de îndoire a conductelor, utilizați ansamblul de conectare al ieșirii de apă din cutia terminală pentru dispunerea conductelor.

Atenție: Îmbinările din sistemul de scurgere trebuie etanșate pentru a evita scurgerile de apă.

■ Înălțimea de la podea până la capătul conductei de scurgere sau până la partea inferioară a fantei de scurgere trebuie să fie mai mare de 50 mm. Nu scufundați capătul conductei de scurgere sau partea inferioară a fantei de scurgere în apă. Când scurgeți lichidul condensat în canalul de scurgere, îndoiți conducta de scurgere într-un hidroizolator în formă de U pentru a evita transmiterea mirosului neplăcut din conducta de scurgere în interior.

Notă: Toate imaginile din acest manual au doar scop explicativ. Acestea pot diferi ușor de aparatul de aer condiționat pe care l-ați achiziționat (în funcție de model). Forma reală prevalează.

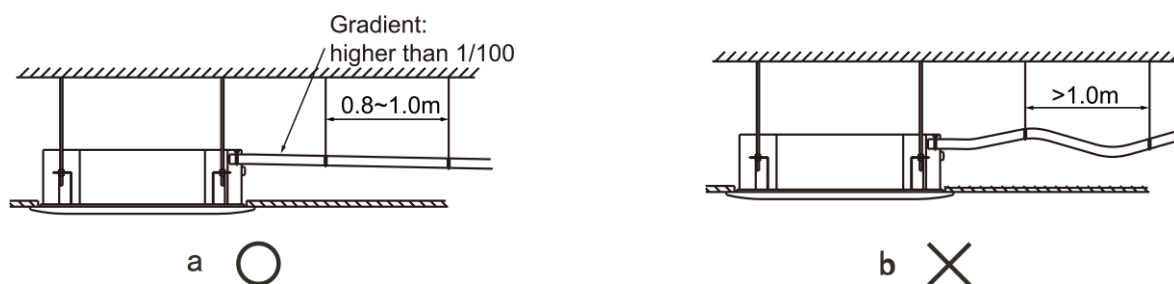


fig. 13.11

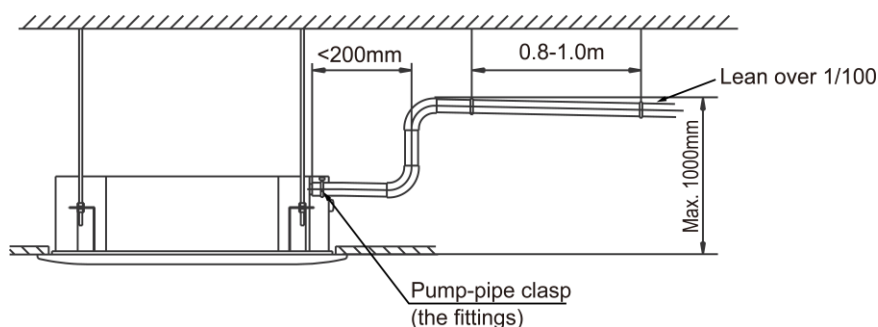


fig. 13.12

Testul de scurgere

- Verificați dacă conducta de scurgere nu este obstrucționată.
 - În cazul caselor nou construite, acest test trebuie efectuat înainte de montarea tavanului.
 1. Scoateți capacul de testare și introduceți aproximativ 2000 ml de apă în recipientul de apă prin tubul de alimentare.
 2. Porniți alimentarea cu energie electrică și puneți aparatul de aer condiționat în funcțiune în modul „COOLING” (RĂCIRE). Ascultați sunetul pompei de scurgere. Verificați dacă apa se scurge bine (este permis un decalaj de 1 minut înainte de scurgere, în funcție de lungimea conductei de scurgere) și verificați dacă există scurgeri de apă din îmbinări.
- Atenție:** În cazul apariției unei defecțiuni, remediați-o imediat.
3. Opriti aparatul de aer condiționat timp de trei minute și verificați dacă totul este în regulă. Dacă furtunul de scurgere este amplasat necorespunzător, revărsarea apei va determina aprinderea intermitentă a indicatorului luminos de alarmă (atât pentru tipul de răcire și încălzire, cât și pentru tipul numai de răcire), chiar dacă apa se scurge din rezervorul de apă.
 4. Verificați pompa de scurgere pentru a vedea dacă apa se scurge imediat când sună alarma pentru nivelul ridicat al apei. Dacă nivelul apei nu poate coborî sub nivelul limitat, aparatul de aer condiționat se va opri. Reporniți-l până când opriți alimentarea cu energie electrică și scurgeți toată apa.
 5. Opriti alimentarea cu energie electrică, scurgeți apa.
- Dopul de scurgere este utilizat pentru a goli rezervorul de apă în vederea întreținerii aparatului de aer condiționat. Vă rugăm să îl introduceți bine în orice moment în timpul funcționării pentru a evita scurgerile.

13.6 Cablare

Atenție:

- Aparatul de aer condiționat trebuie să utilizeze o sursă de alimentare separată cu tensiune nominală.
- Sursa de alimentare externă a aparatului de aer condiționat trebuie să aibă cablaj de împământare, care este conectat la cablajul de împământare al unității interioare și exterioare.
- Lucrările de cablare trebuie efectuate de persoane calificate, în conformitate cu schema electrică.
- Un dispozitiv de deconectare omnipolar cu o distanță de separare de cel puțin 3 mm între toți polii și un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu o valoare nominală de peste 10 mA trebuie să fie încorporate în cablarea fixă, în conformitate cu normele naționale.
- Aparatul trebuie instalat în conformitate cu normele naționale privind cablarea electrică.
- Asigurați-vă că instalați corect cablurile de alimentare și cablurile de semnal pentru a evita interferențele.
- Nu porniți alimentarea cu energie electrică până nu ați verificat cu atenție cablarea.

Notă: Conform Directivei EMC 2004/108/CE, pentru a preveni apariția efectului de pălpăire la pornirea compresorului (proces tehnic), se aplică următoarele condiții de instalare.

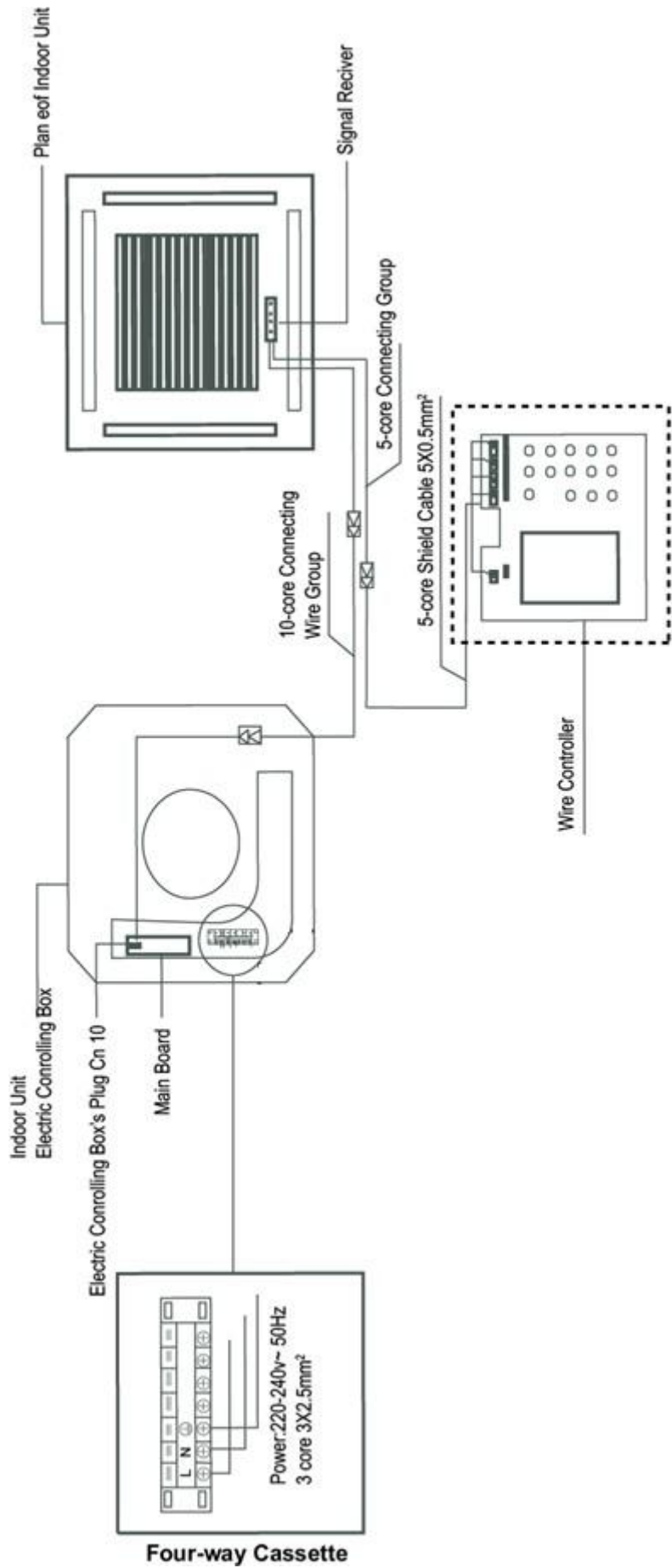
1. Conectarea la sursa de alimentare a aparatului de aer condiționat trebuie efectuată la distribuția principală de energie electrică. Distribuția trebuie să aibă o impedanță redusă; în mod normal, impedanța necesară ajunge la un punct de fuziune de 32 A.
2. Niciun alt echipament nu trebuie conectat la această linie electrică.
3. Pentru detalii privind acceptarea instalării, consultați furnizorul de energie electrică, dacă există restricții pentru produse precum mașini de spălat, aparate de aer condiționat sau cuptoare electrice.
4. Pentru detalii privind alimentarea aparatului de aer condiționat, consultați plăcuța de identificare a produsului.
5. Pentru orice întrebare, contactați distribuitorul local.

Conectați cablul

- Dezasamblați șuruburile de pe capac. (Dacă nu există un capac pe unitatea exterioară, dezasamblați șuruburile de pe placa de întreținere și trageți-o în direcția săgeții pentru a îndepărta placa de protecție.)
- Conectați cablurile de conectare la bornele identificate cu numerele marcate corespunzător pe blocul de borne al unităților interioare și exterioare.
- Reinstalați capacul sau placa de protecție.

DEBIT DE AER (m3/h)		510~2550
PUTERE	FASĂ	1 fază
	FRECVENȚĂ ȘI VOLT	220-240 V~ 50 Hz
ÎNTRERUPTOR/SIGURANȚĂ (A)		15/15
PUTEREA UNITĂȚII INTERIOARE CABLARE (mm ²)	SUB 20 m	Cablu cu perechi răsucite 2,5 mm ²
	SUB 50 m	Cablu cu perechi răsucite 6 mm ²
CABLARE LA PĂMÂNT (mm ²)		2,5 mm ²

Schema de cablare



Notă: Dacă cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie înlocuit de către producător sau agentul său de service sau de o persoană calificată în mod similar, pentru a evita pericolele.

13.7 Depanare

13.7.1 Probleme și cauze ale aparatului de aer condiționat

Simptome	Cauze	Soluție
Unitatea nu pornește	- Pană de curent. - Comutatorul de alimentare este oprit. - Este posibil ca siguranța comutatorului de alimentare să se fi ars. Bateriile telecomenzii sunt descărcate sau există o altă problemă cu telecomanda.	- Așteptați revenirea alimentării cu energie electrică. - Porniți alimentarea. Înlocuiți siguranța. - Înlocuiți bateriile sau verificați telecomanda.
Aer circulă în mod normal dar nu răcește deloc	Temperatura nu este setată corect.	Setați temperatura corect.
Unitățile pornesc sau se opresc frecvent	- Aer sau lipsă de gaz concret în circuitul de irigare. - Supapa cu trei căi nu funcționează corect. Tensiunea este prea mare sau prea mică. Circuitul sistemului este blocat. - Temperatura nu este setată corect.	- Vid. - Întreținerea sau schimbarea supapei cu trei căi. - Instalarea manostatului. - Identificați cauzele și soluțiile.
Efect de răcire redus	- Schimbătorul de căldură al unității interioare este murdar. Filtrul de aer este murdar. - Intrarea/ieșirea unităților interioare este blocată. Ușile și ferestrele sunt deschise. Lumina soarelui bate direct. - Resursă de căldură prea mare. - Scurgere de apă.	- Curățați schimbătorul de căldură. - Curățați filtrul de aer. - Eliminați toate murdăriile și asigurați o circulație uniformă a aerului. - Închideți ușile și ferestrele. - Instalați perdele pentru a vă proteja de lumina soarelui. - Reduceți sursele de căldură. - Capacitatea de răcire a aparatului de aer condiționat se reduce (normal). - Verificați dacă există scurgeri.
Efect de încălzire redus	- Ușile și ferestrele nu sunt închise complet. - Scurgeri de apă.	- Utilizați dispozitivul de încălzire. - Închideți ușile și ferestrele. - Verificați scurgerile.

13.7.2 Probleme și cauze ale telecomenzii

Simptome	Cauze	Soluție
Viteza ventilatorului nu poate fi modificată.	● Verificați dacă MODUL indicat pe afișaj este „AUTO”.	Când este selectat modul automat, aparatul de aer condiționat va modifica automat viteza ventilatorului
	● Verificați dacă MODUL indicat pe afișaj este „DRY”	Când este selectată funcția de uscare, aparatul de aer condiționat modifică automat viteza ventilatorului. Viteza ventilatorului poate fi selectată în timpul funcțiilor „COOL” , „FAN ONLY” și „HEAT”
Semnalul telecomenzii nu este transmis chiar și atunci când apăsați butonul ON/OFF.	● Verificați dacă bateriile din telecomandă sunt descărcate.	Alimentarea cu energie electrică este oprită.
Indicatorul TEMP. nu se aprinde.	● Verificați dacă pe afișaj este indicat MODE FAN ONLY (DOAR VENTILATOR).	Temperatura nu poate fi setată în modul FAN.
Indicația de pe afișaj dispăre după un anumit timp.	● Verificați dacă funcționarea temporizatorului s-a încheiat atunci când pe afișaj este indicat TIMER OFF.	Funcționarea aparatului de aer condiționat se va opri la ora setată
Indicatorul TIMER ON se stinge după o anumită perioadă de timp.	● Verificați dacă funcționarea temporizatorului a început atunci când pe afișaj apare indicația TIMER ON.	Până la ora setată, aerul condiționat va porni automat și indicatorul corespunzător se va stinge.
Nu se aude niciun sunet de recepție din unitatea interioară, chiar și atunci când se apasă butonul ON/OFF.	● Verificați dacă emițătorul de semnal al telecomenzii este orientat corect spre receptorul de semnal infraroșu al unității interioare atunci când este apăsat butonul ON/OFF.	Transmiteți direct semnalul emițătorului telecomenzii către receptorul de semnal infraroșu al unității interioare, apoi apăsați de două ori butonul ON/OFF.

13.7.3 Defecțiuni și coduri de defecțiune

Dacă se produce una dintre situațiile descrise mai jos, opriți alimentarea cu energie electrică a unității și contactați imediat centrul de asistență pentru clienți.

Caseta cu patru căi

NR.	Defecțiune	Lampa de alarmă
1	Canalul de verificare a senzorului de temperatură a camerei este anormal.	E2
2	Canalul de verificare a senzorului evaporatorului este anormal. (T2C)	E3
3	Canalul de verificare a senzorului evaporatorului este anormal. (T2H)	E4
4	Defecțiune EEPROM.	E7
5	Defecțiune ventilator.	E
6	Protecție împotriva înghețului	P
7	Protecție împotriva temperaturii excesive a apei	P
8	Defecțiune comutator nivel apă.	EE
9	Modele neconfigurate.	PF
10	Comutatorul unității interioare de la controlerul cu rază lungă de acțiune este setat pe OFF.	—

Caseta compactă cu patru căi

NR	Defecțiune	funcționare lampă	cronome tru lampă	dezghețare lampă	alarmă lampă
1	Verificarea senzorului de temperatură a camerei este anormal.	X	☆	X	X
2	Canalul de verificare a senzorului evaporatorului este anormal. (T2C)	☆	X	X	X
3	Canalul de verificare a senzorului evaporatorului este anormal. (T2H)	☆	X	X	X
4	Defecțiune EEprom.	☆	☆	X	X
5	Defecțiune ventilator	☆	☆	☆	X
6	Protecție împotriva înghețului	☆	X	X	☆
7	Protecție împotriva temperaturii excesive a apei	☆	X	☆	X
8	Defecțiune la comutatorul nivelului apei.	X	X	X	☆
9	Modele neconfirmate.	☆	☆	☆	☆
10	În interior interiorcomutator la control este setat pe OFF.	—	—	----	—

(× Stingere, ☆ Intermitent la 5 Hz)

13.9 Testarea funcționării

- Operațiunea de testare trebuie efectuată după finalizarea întregii instalări.
- Vă rugăm să confirmați următoarele puncte înainte de testarea funcționării:
 - Unitatea interioară și unitatea exterioară sunt instalate corespunzător.
 - Tuburile și cablurile sunt conectate corect.
 - Sistemul de conducte de apă a fost verificat pentru a nu prezenta scurgeri. Drenajul nu este obstrucționat.
 - Izolația termică funcționează corespunzător.
 - Cablurile de împământare sunt conectate corect.
 - Lungimea tubulaturii a fost înregistrată.
 - Tensiunea de alimentare corespunde tensiunii nominale a aparatului de aer condiționat.
 - Nu există obstacole la ieșirea și intrarea unităților exterioare și interioare.
 - Aparatul de aer condiționat este preîncălzit prin pornirea alimentării cu energie electrică.
- În funcție de cerințele utilizatorului, instalați cadrul telecomenzii într-un loc în care semnalul telecomenzii poate ajunge fără probleme la unitatea interioară.
- Testarea funcționării

Setați aparatul de aer condiționat în modul „COOLING” (RĂCIRE) cu ajutorul telecomenzii și verificați următoarele puncte. Dacă există vreo defecțiune, remediați-o conform capitolului „Depanare” din „Manualul de utilizare”.

 - Dacă comutatorul de pe telecomandă funcționează bine.
 - Dacă butoanele de pe telecomandă funcționează corect.
 - Dacă grilajul de ventilație se mișcă normal.
 - Dacă temperatura camerei este reglată corespunzător.
 - Dacă indicatorul luminează normal.
 - Dacă butoanele temporare funcționează bine.
 - Dacă drenajul este normal.
 - Dacă există vibrații sau zgomote anormale în timpul funcționării.
 - Dacă aparatul de aer condiționat încălzește bine în cazul tipului ÎNCĂLZIRE/RĂCIRE.

Atenție: O funcție de protecție împiedică activarea aparatului de aer condiționat timp de aproximativ 3 minute atunci când este repornit imediat după oprire.