



Producator: **MIDEA-China**

Ventiloconvector tip caseta cu 4 directii conectare 4 tevi

Model Midea: MKA-V...FA

Coduri Romstal: 81MD0050, 81MD0051, 81MD0052,
81MD0053, 81MD0054, 81MD0049



-MANUAL TEHNIC INSTALARE SERVICE-

Revizia nr. 0 / noiembrie 2025

CUPRINS

1. Aspect exterior
2. Caracteristici
3. Gama de produse
4. Accesorii
5. Specificatii
6. Tabel capacitate
7. Dimensiuni
8. Spații pt service
9. Niveluri de zgomot
10. Scheme electrice
11. Reparare
12. Instalare

1. *Aspect exterior*



2. *Caracteristici*

- Panoul de distributie aer in 4 directii este standard, panoul de distributie a fluxului de aer la 360° este optional

Panou standard



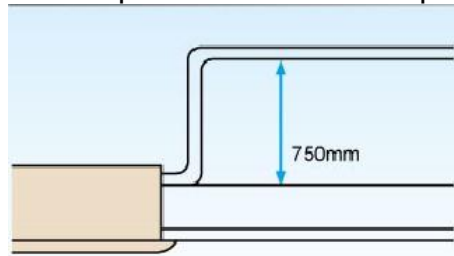
Panou 360°



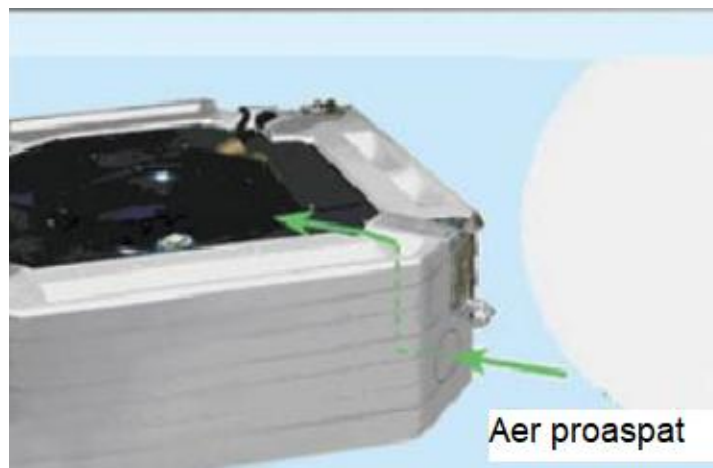
- Confort ridicat, apa rece și caldă poate fi furnizată simultan.
- Modul de răcire și încălzire poate fi schimbat cu ușurință



- Pompa de evacuare incorporată cu înălțime de pompare de 750 mm

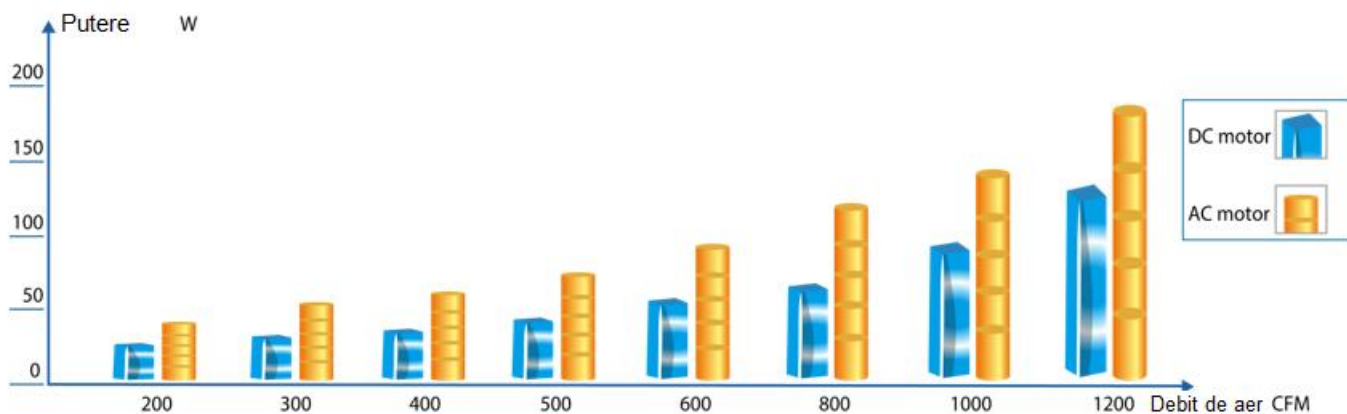


- Opțional tavita de condens extinsă pentru o protecție mai bună a tavanului
- Motor cu patru viteze, dintre care una rezervată pentru mai multe opțiuni
- Furnizarea de aer proaspăt face viața mai sănătoasă și mai confortabilă



● ***Eficiență excelentă***

Unitatea Midea DC VCV utilizează un motor DC fără perii, cu o eficiență de până la 90%. Consumul de energie al unității DC VCV poate fi redus cu peste 30% în comparație cu unitatea AC VCV corespunzătoare.



● **Motor DC brushless(motor in curent continuu fara perii)**

Motorul are o structura complet inchisa, este economisitor de energie, are eficienta ridicata de functionare și durabilitate. Rulmentul motorului poate functiona 80.000 de ore continuu și este ușor de intretinut.



● **Zgomot redus**

Designul avansat al ventilatorului spiralat 3-D reduce rezistenta aerului și zgomotul de functionare.

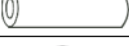
Rulmentul motorului cu design unic produce mai putine vibratii in timpul functionarii.

3. **Gama de produse**

Tip	600FA	750FA	850FA	950FA	1200FA	1500FA
Caseta cu 4 tevi și 4cai (MKA-V)	●	●	●	●	●	●

4. Accesorii

4.1 Accesorii standard

Denumirea accesoriu	Cantitate	Forma	Utilizare
Manualul proprietarului și manualul de instalare	1	/	Ghid de instalare
Placa de instalare	1		
Șurub M6	4		
Tuburi și fittinguri	2		Izolație fonica/termica
Fittinguri pentru țevi de scurgere	1		Teava de evacuare
	1		Izolație conductei de evacuare
	1		Clema pentru teava de evacuare
	5		Banda de strângere
Telecomanda și cadrul acesteia	1		Telecomanda R05/BGE-20
	1		Cadru
	2		Șurub de montare (ST2.9x10-C-H)
	2		Baterii alcaline uscate
Manualul telecomenzii	1		

4.2. Accesorii optionale

Denumirea accesoriului	Cantitate	Forma	Utilizare
Controler cu fir KJR-12B/D	1		Control cu fir
Modul de interfata de retea NIM01/E	1		Modul de interfata de retea
Controler central CCM03	1		Control central
Ansamblu supapa cu 3 cai	1		Comutator debit apa

5. Specificatii

Model			MKA-V600FA	MKA-V750FA	MKA-V850FA
Alimentare electrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Debit de aer (H/M/L)		m ³ /h	1184/997/783	1278/1057/855	1328/1052/927
		CFM	696/586/460	751/621/502	780/618/545
Racire ¹	Capacitate (H/M/L)	kW	4,952/4,383/3,642	5,178/4,563/3,875	5,129/4,413/4,06
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,9/0,8/0,67	0,94/0,83/0,71	0,93/0,81/0,75
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	14,8/11,5/8,1	15,9/12,4/9	16/14,2/10,4
	Putere consumata (H/M/L)	W	55/36/21	66/42/25	75/42/32
Incalzire ²	Capacitate (H/M/L)	kW	6,148/5,43/4,614	6,519/5,785/4,944	6,684/5,748/5,283
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,58/0,52/0,45	0,61/0,55/0,47	0,62/0,54/0,50
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	25,3/20,5/14,5	32/25,7/19,1	32,6/24,7/21,2
	Putere consumata (H/M/L)	W	56/36/21	67/42/25	75/41/31
Incalzire ³	Capacitate (H/M/L)	kW	6,94/6,217/5,266	7,374/6,533/5,6	7,657/6,584/6,033
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,64/0,58/0,50	0,68/0,61/0,53	0,71/0,61/0,57
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	37,2/26,1/19,3	39,5/32,5/23,8	41,6/31,5/26,8
	Putere consumata (H/M/L)	W	55/36/21	68/43/25	76/42/31
Nivelul puterii sonore (H/M/L)		dB(A)	54/49/43	56/51/45	57/51/48
Nivelul presiunii acustice (H/M/L)		dB(A)	42/37/31	44/39/33	45/39/36
Curent nominal		A	0,48	0,6	0,72
Motor ventilator	Tip		7	Motor de curent continuu	Motor de curent continuu
	Cantitate		1	1	1
Ventilator	Tip		Centrifugal, cu pale curbate inainte		
	Numar		1	1	1
Bobina	Rând		2	2	2
	Presiune maxima de lucru	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametru	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Panou	Dimensiuni nete (L×H×A)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Greutate neta	kg	6	6	6
	Greutate bruta	kg	9	9	9
Caroserie	Dimensiuni nete (L×H×A)	mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	900×330×900	900 × 330 × 900	900×330×900
	Greutate neta	kg	27,5	27,5	27,5
	Greutate bruta	kg	33,5	33,5	33,5
Racorduri pentru tevi	Teava de intrare/ieșire a apei	inch	Apa rece: RC3/4; Apa calda: RC1/2		
	Teava de scurgere	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

Nota:

Pe baza conditiilor Eurovent:

H: Viteza mare a ventilatorului; M: Viteza medie a ventilatorului; L: Viteza mica a ventilatorului.

1 : Modul de racire (serpentina cu 2 și 4 tevi): temperatura aerului de intrare 27 °C DB/19 °C WB, temperatura apei de intrare/ieșire 7 °C /12 °C, viteza mare a ventilatorului.

2 : Modul de incalzire (1) : (bobina cu 4 tevi): temperatura aerului de intrare 20 °C DB, temperatura apei de intrare/ieșire 65/55 °C, viteza mare a ventilatorului.

3 : Modul de incalzire (2) (serpentina cu 4 tevi): temperatura aerului de intrare 20 °C DB, temperatura apei de intrare/ieșire 70/60 °C, viteza mare a ventilatorului

Model			MKA-V950FA	MKA-V1200FA	MKA-V1500FA
Alimentare electrica		V/Ph/Hz	220-240/1/50		
Debit de aer (H/M/L)		m ³ /h	1403/1115/1001	1642/1421/1285	1708/1297/1096
		CFM	824/655/588	965/835/755	1004/762/644
Racire ¹	Capacitate (H/M/L)	kW	5.306/4.593/4.279	7.984/7.245/6.697	8.038/6.623/5.837
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,96/0,84/0,78	1,42/1,29/1,2	1,43/1,19/1,05
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	16,4/12,6/10,9	33,9/30/24	33/22,6/17,7
	Putere consumata (H/M/L)	W	85/46/35	118/78/59	125/64/42
Incalzire ²	Capacitate (H/M/L)	kW	6,736/5,833/5,442	9,746/8,962/8,422	9,93/8,326/7,512
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,63/0,55/0,52	0,89/0,82/0,77	0,90/0,76/0,69
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	34/26,6/23,5	42,4/36,6/32,6	48,7/32,5/27
	Putere consumata (H/M/L)	W	84/46/35	118/79/61	125/64/42
Incalzire ³	Capacitate (H/M/L)	kW	7.659/6.646/6.204	11,045/10,149/9,527	11,342/9,596/8,683
	Debit de apa (H/M/L)	m ³ /h	0,71/0,62/0,58	1,0/0,92/0,87	1,02/0,87/0,79
	Pierdere de presiune a apei (H/M/L)	kPa	43,8/33,5/29,3	52,1/44,9/40,6	62,1/45,7/38,3
	Putere consumata (H/M/L)	W	84/45/35	118/79/61	125/64/42
Nivelul puterii sonore (H/M/L)		dB(A)	58/53/50	60/56/54	61/55/50
Nivelul presiunii acustice (H/M/L)		dB(A)	46/41/38	48/44/42	49/43/38
Curent nominal		A	0,72	1,08	1,32
Motor ventilator	Tip		Motor de curent continuu	Motor de curent continuu	Motor de curent continuu
	Cantitate		1	1	1
Ventilator	Tip		Centrifugal, cu pale curbate inainte		
	Numar		1	1	1
Bobina	Rând		2	3	3
	Presiune maxima de lucru	MPa	1,6	1,6	1,6
	Diametru	mm	Φ7	Φ7	Φ7
Panou	Dimensiuni nete (L×H×A)	mm	950×45×950	950×45×950	950×45×950
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	1035×90×1035	1035×90×1035	1035×90×1035
	Greutate neta	kg	6	6	6
	Greutate bruta	kg	9	9	9
Caroserie	Dimensiuni nete (L×H×A)	mm	840×300×840	840×300×840	840×300×840
	Dimensiuni ambalaj (L×H×A)	mm	900×330×900	900×330×900	900×330×900
	Greutate neta	kg	27,5	30	30
	Greutate bruta	kg	32,4	35	35
Racorduri pentru tevi	Teava de intrare/ieșire a apei	inch	Apa rece: RC3/4; Apa calda: RC1/2		
	Teava de scurgere	mm	ODΦ32	ODΦ32	ODΦ32

Nota:

Pe baza conditiilor Eurovent:

H: Viteza mare a ventilatorului; M: Viteza medie a ventilatorului; L: Viteza mica a ventilatorului.

1 : Modul de racire (bobina cu 2 și 4 tevi): temperatura aerului de intrare 27 °C DB/1 9 °C WB, temperatura apei de intrare/ieșire 7 °C /12 °C, viteza mare a ventilatorului.

2 : Mod incalzire (1) : (bobina cu 4 tevi): temperatura aerului de intrare 20°C DB, temperatura apei de intrare/ieșire 65/55°C, viteza mare a ventilatorului.

3 : Mod incalzire (2) (bobina cu 4 tevi): temperatura aerului de intrare 20 °C DB, temperatura apei de intrare/ieșire 70/60 °C, viteza mare a ventilatorului.

5. Tabel capacitate

Tabel capacitate de racire

MKA-V600FA																							
EWT	ΔT	Temperatura Interioara (W.B.)	Temperatura Interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	6,65	5,04	1,9	189,82	6,64	5,75	1,9	189,43	6,83	6,52	1,96	199,56	7,3	7,3	2,09	224,75	8,06	8,06	2,3	267,7	
		17	9,32	5,34	2,67	348,62	9,24	6,03	2,65	343,77	9,17	6,72	2,63	338,91	9,1	7,4	2,61	334,24	9,05	8,07	2,59	330,78	
		19	11,63	5,39	3,33	522,28	11,55	6,09	3,31	515,63	11,47	6,78	3,28	509,2	11,39	7,46	3,26	502,89	11,31	8,1	3,24	496,02	
		20	-	-	-	-	12,74	6,1	3,65	617,59	12,66	6,79	3,62	609,87	12,57	7,48	3,6	602,2	12,48	8,15	3,58	594,81	
	4	15	3,85	3,52	0,78	37,94	4,16	4,16	0,89	50,01	4,87	4,87	1,05	65,96	6,24	6,24	1,34	101,43	7,36	7,36	1,58	135,77	
		17	7,22	4,35	1,55	131,21	6,7	4,88	1,44	114,99	6,97	5,68	1,5	123,28	7,4	6,56	1,59	136,98	7,81	7,39	1,68	151,89	
		19	10,98	5,07	2,36	277,7	10,89	5,77	2,34	273,67	10,8	6,45	2,32	269,56	10,71	7,13	2,3	265,56	10,62	7,8	2,28	261,85	
		20	-	-	-	-	12,26	5,86	2,63	339,35	12,18	6,56	2,61	334,9	12,09	7,24	2,59	330,38	12	7,91	2,57	325,95	
	5	15	3,38	3,33	0,58	18,58	3,91	3,91	0,67	25,88	4,46	4,46	0,77	35,93	5,02	5,02	0,86	46,63	5,64	5,64	0,97	57,51	
		17	3,88	2,91	0,86	25,38	4,14	3,67	0,71	29,8	4,52	4,39	0,78	37,17	5,02	5,02	0,86	46,74	5,65	5,65	0,97	57,68	
		19	7,73	3,58	1,41	110,79	7,84	4,33	1,43	113,48	7,6	4,93	1,4	109,49	7,26	5,56	1,35	102,21	5,92	5,57	1,02	62,38	
		20	-	-	-	-	10,87	5,22	1,87	182,11	10,75	5,89	1,84	178,53	10,63	6,56	1,82	174,86	10,5	7,22	1,8	171,26	
	6	15	3,15	3,14	0,45	11,74	3,89	3,89	0,53	15,33	4,23	4,23	0,6	20,41	4,77	4,77	0,68	27,18	5,31	5,31	0,76	35,51	
		17	3,51	2,75	0,5	13,97	3,83	3,5	0,55	16,49	4,26	4,2	0,61	20,7	4,78	4,78	0,68	27,26	5,32	5,32	0,76	35,62	
		19	4,47	2,3	0,64	23,55	4,5	3,05	0,64	23,66	4,69	3,79	0,67	26,16	5	4,54	0,72	30,64	5,4	5,24	0,77	36,86	
		20	-	-	-	-	5,06	2,84	0,72	31,69	5,11	3,56	0,73	32,4	5,31	4,31	0,76	35,55	5,61	5,04	0,8	40,3	
7	3	15	3,35	3,33	0,96	55,84	4,72	4,89	1,35	101,81	5,73	5,73	1,64	143,12	6,56	6,56	1,87	182,46	7,35	7,35	2,09	222,19	
		17	7,58	4,51	2,16	236,18	7,51	5,21	2,14	232,3	7,44	5,9	2,12	228,35	7,44	6,6	2,12	228,45	7,62	7,35	2,17	237,07	
		19	10,09	4,64	2,88	367,01	10,02	5,36	2,86	361,87	9,95	6,05	2,84	356,79	9,88	6,74	2,82	351,95	9,81	7,41	2,8	377,02	
		20	-	-	-	-	11,22	5,37	3,2	481,61	11,14	6,06	3,18	475,43	11,06	6,76	3,16	469,5	10,99	7,43	3,14	463,53	
	4	15	3,03	3,02	0,85	24,38	3,99	3,99	0,77	37,11	4,18	4,18	0,9	49,66	5,18	5,18	1,11	72,1	6,55	6,55	1,4	108,67	
		17	3,39	2,71	0,73	32,44	3,71	3,46	0,79	38,87	4,19	4,18	0,9	49,95	5,19	5,19	1,11	72,43	6,56	6,55	1,41	109,11	
		19	9,07	4,19	1,95	194,38	8,98	4,88	1,93	190,83	8,89	5,57	1,91	187,31	8,8	6,25	1,89	183,74	8,72	6,92	1,87	180,78	
		20	-	-	-	-	10,57	5,07	2,27	255,8	10,48	5,76	2,25	251,87	10,4	6,45	2,23	248,27	10,31	7,12	2,21	244,54	
	5	15	2,81	2,81	0,48	12,9	3,36	3,36	0,58	18,46	3,91	3,91	0,67	26,53	4,46	4,46	0,76	36,6	5,03	5,03	0,86	46,35	
		17	3,04	2,55	0,52	14,92	3,41	3,28	0,59	19,19	3,91	3,9	0,67	26,57	4,46	4,46	0,76	36,7	5,04	5,04	0,86	46,47	
		19	3,93	2,11	0,68	27,18	3,99	2,87	0,68	28,07	4,22	3,57	0,72	32,25	4,95	4,66	0,9	14,8	5,06	5,03	0,87	46,87	
		20	-	-	-	-	7,55	3,91	1,38	104,63	7,35	4,44	1,35	101,39	7,23	5	1,35	101,3	6,76	5,48	1,26	89,89	
	6	15	2,61	2,61	0,37	8,81	3,15	3,15	0,45	11,44	3,69	3,69	0,53	15,36	4,22	4,22	0,61	20,86	4,77	4,77	0,68	28,05	
		17	2,75	2,41	0,39	9,35	3,17	3,11	0,45	11,59	3,69	3,69	0,53	15,4	4,23	4,23	0,61	20,92	4,77	4,77	0,68	28,14	
		19	3,46	1,93	0,5	13,53	3,6	2,69	0,51	14,59	3,9	3,44	0,56	17,31	4,3	4,15	0,62	21,67	4,78	4,78	0,68	28,23	
		20	-	-	-	-	4,03	2,45	0,58	18,73	4,2	3,21	0,6	20,54	4,49	3,94	0,64	24,19	4,88	4,66	0,7	29,7	
9	3	15	2,71	2,71	0,78	38,01	3,48	3,48	1	58,92	4,88	4,88	1,4	106,73	5,8	5,8	1,66	144,94	6,59	6,59	1,89	182,23	
		17	4,7	3,45	1,35	100,77	4,8	4,02	1,37	103,67	5,38	4,95	1,54	126,91	6,88	6,8	1,69	149,13	6,6	6,6	1,89	182,97	
		19	8,4	3,89	2,4	282,03	8,41	4,61	2,37	275,66	8,26	5,29	2,36	273,91	8,19	5,96	2,35	269,89	8,13	6,66	2,33	266,02	
		20	-	-	-	-	9,58	4,63	2,74	358,53	9,51	5,33	2,72	353,89	9,44	6,03	2,7	349,29	9,37	6,71	2,68	344,65	
	4	15	2,48	2,48	0,53	15,74	3,03	3,03	0,65	25,4	3,59	3,59	0,77	37,66	4,27	4,27	0,92	51,05	5,65	5,65	1,22	83,39	
		17	2,99	2,36	0,56	17,24	3,04	3,03	0,65	25,53	3,59	3,59	0,77	37,75	4,28	4,28	0,92	51,23	5,67	5,67	1,22	83,91	
		19	5,72	2,83	1,32	95,33	5,95	4,02	1,34	97,72	5,65	4,55	1,29	91,71	4,41	4,26	0,95	54,06	6,36	5,85	1,37	102,66	
		20	-	-	-	-	8,48	4,16	1,83	171,63	8,39	4,86	1,81	168,25	8,3	5,54	1,79	164,94	8,21	6,22	1,77	161,64	
	5	15	2,27	2,27	0,39	9,02	2,81	2,81	0,48	12,89	3,36	3,36	0,58	18,94	3,9	3,9	0,67	27,54	4,45	4,45	0,77	37,06	
		17	2,32	2,19	0,4	9,28	2,86	2,85	0,48	12,62	3,36	3,36	0,58	18,99	3,91	3,91	0,67	27,63	4,46	4,46	0,77	37,14	
		19	2,91	1,74	0,5	13,77	3,1	2,5	0,53	15,84	3,46	3,24	0,6	20,4	3,92	3,9	0,67	27,82	4,47	4,47	0,77	37,25	
		20	-	-	-	-	3,54	2,53	0,99	19,91	3,7	3,01	0,64	24,22	4,05	3,75	0,7	30,2	4,49	4,44	0,77	37,68	
	6	15	2,08	2,08	0,3	6,54	2,61	2,61	0,37	8,42	3,14	3,14	0,45	11,25	3,68	3,68	0,53	15,44	4,22	4,22	0,6	21,28	
		17	2,09	2,04	0,3	6,58	2,61	2,61	0,37	8,43	3,15	3,15	0,45	11,26	3,69	3,69	0,53	15,48	4,23	4,23	0,61	21,35	
		19	2,51	1,59	0,36	7,97	2,79	2,36	0,4	9,22	3,13	2,97	0,47	12,23	3,69	3,68	0,53	15,51	4,23	4,23	0,61	21,42	
		20	-	-	-	-	3,08	2,11	0,44	10,84	3,37	2,87	0,48	12,83	3,76	3,59	0,54	16,23	4,24	4,23	0,61	21,39	

Continuare

MKA-V600FA																							
EWT	ΔT	Temperatura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	
11	3	15	2,14	2,14	0,62	22,49	2,71	2,71	0,78	38,02	3,83	3,83	1,1	69,23	4,99	4,99	1,44	110,71	5,84	5,84	1,88	146,35	
		17	2,16	2,12	0,62	23,01	2,72	2,72	0,78	38,11	3,84	3,84	1,11	69,77	5,01	5,01	1,44	111,19	5,86	5,86	1,88	146,94	
		19	6,23	2,98	1,79	164,06	6,15	3,68	1,77	160,43	6,07	4,38	1,75	156,65	6,11	5,1	1,76	158,36	6,31	5,86	1,81	168,13	
		20	-	-	-	-	7,74	3,85	2,23	243,14	7,68	4,96	2,21	239,43	7,61	5,25	2,19	235,73	7,55	5,95	2,17	231,91	
	4	15	1,93	1,93	0,41	9,67	2,47	2,47	0,53	15,84	3,02	3,02	0,65	25,97	3,99	3,99	0,77	37,25	4,49	4,49	0,97	54,86	
		17	1,93	1,93	0,42	9,63	2,48	2,48	0,53	15,89	3,03	3,03	0,65	26,04	3,6	3,6	0,77	37,33	4,5	4,5	0,97	55,22	
		19	2,35	1,54	0,51	14,18	2,62	2,3	0,96	18,23	3,05	3,01	0,66	26,52	3,6	3,6	0,77	37,43	4,52	4,52	0,97	55,59	
		20	-	-	-	-	4,65	2,59	1,21	80,67	4,11	3,18	1,1	67,25	4,89	4,39	1,2	79,17	4,6	4,55	0,99	57,17	
	5	15	1,73	1,73	0,3	6,31	2,27	2,27	0,39	8,74	2,81	2,81	0,48	12,92	3,35	3,35	0,58	19,39	3,9	3,9	0,67	28,18	
		17	1,73	1,73	0,3	6,31	2,27	2,27	0,39	8,77	2,81	2,81	0,48	12,95	3,36	3,36	0,58	19,44	3,9	3,9	0,67	28,25	
		19	1,99	1,41	0,34	7,3	2,35	2,15	0,4	9,2	2,82	2,82	0,49	12,99	3,36	3,36	0,58	19,5	3,91	3,91	0,67	28,34	
		20	-	-	-	-	2,57	1,93	0,44	10,83	2,92	2,67	0,5	14,02	3,37	3,35	0,58	19,68	3,91	3,91	0,67	28,39	
	6	15	1,54	1,54	0,22	4,99	2,08	2,08	0,3	6,21	2,61	2,61	0,37	8,16	3,14	3,14	0,45	11,21	3,68	3,68	0,53	15,72	
		17	1,55	1,55	0,22	4,6	2,08	2,08	0,3	6,21	2,61	2,61	0,37	8,17	3,15	3,15	0,45	11,23	3,68	3,68	0,53	15,76	
		19	1,69	1,29	0,24	5	2,11	2,01	0,3	6,29	2,61	2,61	0,37	8,17	3,15	3,15	0,45	11,26	3,69	3,69	0,53	15,81	
		20	-	-	-	-	2,26	1,8	0,32	6,76	2,66	2,53	0,38	8,4	3,15	3,15	0,45	11,26	3,69	3,69	0,53	15,83	
	13	3	15	1,59	1,59	0,46	11,43	2,14	2,14	0,61	22,98	2,73	2,73	0,78	37,76	4,05	4,05	1,16	75,27	5,05	5,05	1,45	111,13
			17	1,59	1,59	0,46	11,46	2,14	2,14	0,61	23,05	2,74	2,74	0,78	37,86	4,07	4,07	1,17	75,69	5,06	5,06	1,45	111,6
			19	1,82	1,35	0,52	15,51	2,18	2,09	0,63	24,15	2,74	2,73	0,79	37,9	4,08	4,07	1,17	75,99	5,07	5,07	1,46	112,06
			20	-	-	-	-	4,8	2,72	1,38	101,43	4,71	3,42	1,35	98,18	5,08	4,26	1,46	112,35	5,49	5,09	1,57	128,54
4		15	1,39	1,39	0,3	6,08	1,93	1,93	0,42	9,54	2,47	2,47	0,53	16,15	3,02	3,02	0,65	26,54	3,62	3,62	0,78	37,27	
		17	1,39	1,39	0,3	6,09	1,93	1,93	0,42	9,56	2,48	2,48	0,53	16,2	3,03	3,03	0,65	26,61	3,63	3,63	0,78	37,38	
		19	1,5	1,23	0,32	6,58	1,94	1,92	0,42	9,61	2,48	2,48	0,53	16,24	3,03	3,03	0,65	26,69	3,63	3,63	0,78	37,52	
		20	-	-	-	-	2,08	1,74	0,45	10,97	2,5	2,45	0,54	16,57	3,03	3,03	0,65	26,72	3,64	3,64	0,78	37,56	
5		15	1,2	1,2	0,21	4,11	1,73	1,73	0,3	5,98	2,27	2,27	0,39	8,54	2,81	2,81	0,48	12,97	3,35	3,35	0,58	19,79	
		17	1,19	1,19	0,21	4,13	1,74	1,74	0,3	5,99	2,27	2,27	0,39	8,56	2,81	2,81	0,48	13	3,35	3,35	0,58	19,85	
		19	1,24	1,1	0,21	4,25	1,74	1,73	0,3	5,99	2,27	2,27	0,39	8,58	2,81	2,81	0,48	13,04	3,36	3,36	0,58	19,91	
		20	-	-	-	-	1,81	1,62	0,31	6,23	2,28	2,27	0,39	8,59	2,82	2,82	0,48	13,05	3,36	3,36	0,58	19,95	
6		15	1	1	0,14	2,8	1,54	1,54	0,22	4,35	2,08	2,08	0,3	5,89	2,61	2,61	0,37	7,92	3,14	3,14	0,45	11,16	
		17	1	1	0,14	2,8	1,55	1,55	0,22	4,36	2,08	2,08	0,3	5,9	2,61	2,61	0,37	7,94	3,14	3,14	0,45	11,19	
		19	1,01	0,96	0,15	2,83	1,55	1,54	0,22	4,36	2,08	2,08	0,3	5,9	2,61	2,61	0,37	7,96	3,15	3,15	0,45	11,22	
		20	-	-	-	-	1,57	1,48	0,23	4,43	2,08	2,07	0,3	5,9	2,61	2,61	0,37	7,96	3,15	3,15	0,45	11,23	
15		3	15	1,04	1,04	0,3	5,88	1,99	1,99	0,46	11,45	2,14	2,14	0,61	23,63	2,8	2,8	0,8	38,93	4,18	4,18	1,21	79,38
			17	1,04	1,04	0,3	5,88	1,99	1,99	0,46	11,48	2,14	2,14	0,62	23,69	2,8	2,8	0,81	39,09	4,2	4,2	1,21	79,76
			19	1,06	1,02	0,3	5,95	1,99	1,99	0,46	11,49	2,14	2,14	0,62	23,77	2,81	2,81	0,81	39,27	4,21	4,21	1,21	80,19
			20	-	-	-	-	1,62	1,95	0,47	12,03	2,14	2,14	0,62	23,74	2,81	2,81	0,81	39,4	4,21	4,21	1,22	80,42
	4	15	0,85	0,85	0,18	3,52	1,39	1,39	0,3	5,79	1,92	1,92	0,42	9,49	2,47	2,47	0,53	16,52	3,02	3,02	0,65	26,72	
		17	0,85	0,85	0,18	3,52	1,39	1,39	0,3	5,8	1,93	1,93	0,42	9,5	2,47	2,47	0,53	16,57	3,02	3,02	0,65	26,78	
		19	0,85	0,84	0,18	3,52	1,39	1,39	0,3	5,8	1,93	1,93	0,42	9,51	2,48	2,48	0,53	16,62	3,03	3,03	0,65	26,85	
		20	-	-	-	-	1,4	1,39	0,3	5,82	1,93	1,93	0,42	9,52	2,48	2,48	0,53	16,65	3,03	3,03	0,65	26,89	
	5	15	0,64	0,64	0,11	2,06	1,2	1,2	0,21	3,91	1,73	1,73	0,3	5,7	2,27	2,27	0,39	8,42	2,8	2,8	0,48	13,13	
		17	0,64	0,64	0,11	2,06	1,2	1,2	0,21	3,91	1,73	1,73	0,3	5,71	2,27	2,27	0,39	8,44	2,81	2,81	0,48	13,16	
		19	0,64	0,63	0,11	2,06	1,2	1,2	0,21	3,91	1,74	1,74	0,3	5,72	2,27	2,27	0,39	8,46	2,81	2,81	0,48	13,2	
		20	-	-	-	-	1,2	1,19	0,21	3,91	1,74	1,74	0,3	5,72	2,27	2,27	0,39	8,47	2,81	2,81	0,48	13,22	
	6	15	-	-	-	-	1	1	0,14	2,66	1,54	1,54	0,22	4,14	2,07	2,07	0,3	5,63	2,6	2,6	0,37	7,78	
		17	-	-	-	-	1	1	0,14	2,66	1,54	1,54	0,22	4,14	2,08	2,08	0,3	5,63	2,61	2,61	0,37	7,79	
		19	-	-	-	-	1	1	0,14	2,66	1,55	1,55	0,22	4,14	2,07	2,07	0,3	5,63	2,61	2,61	0,37	7,81	
		20	-	-	-	-	1	1	0,14	2,66	1,55	1,55	0,22	4,15	2,07	2,07	0,3	5,64	2,61	2,61	0,37	7,82	

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

Δt: Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³/h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V750FA																						
EWT	ΔT	Temperatura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	7,36	5,52	2,11	228	7,32	6,27	2,1	225,81	7,45	7,06	2,14	233,75	7,91	7,9	2,26	258,77	8,7	8,7	2,48	307,03
		17	10,02	5,74	2,87	398,48	9,95	6,49	2,85	393,31	9,87	7,22	2,83	388,12	9,81	7,96	2,81	383,16	9,75	8,68	2,79	379,26
		19	12,48	5,77	3,57	593,94	12,38	6,53	3,54	586,57	12,3	7,27	3,52	579,28	12,21	8	3,5	571,97	12,13	8,72	3,47	564,98
		20	-	-	-	-	13,66	6,54	3,91	703,22	13,57	7,28	3,89	694,47	13,48	8,02	3,86	685,87	13,39	8,74	3,83	677,71
	4	15	3,83	3,72	0,82	42,45	4,41	4,41	0,95	55,49	5,51	5,51	1,18	81,67	7,04	7,04	1,51	125,72	8,06	8,06	1,73	160,33
		17	6,59	5,06	1,84	179,1	8,48	5,79	1,82	175,03	8,37	6,51	1,8	171,8	8,43	7,29	1,81	173,27	8,68	8,12	1,86	182,48
		19	11,9	5,5	2,95	321,57	11,81	6,25	2,93	317,12	11,72	6,99	2,91	312,73	11,62	7,72	2,49	308,36	11,54	8,44	2,48	304,17
		20	-	-	-	-	13,2	6,32	2,83	388,29	13,11	7,06	2,81	383,43	13,02	7,8	2,79	378,6	12,93	8,52	2,77	373,84
	5	15	3,54	3,51	0,81	20,62	4,11	4,11	0,71	29,36	4,69	4,69	0,81	40,68	5,31	5,31	0,91	51,76	6,12	6,12	1,05	66,54
		17	4,03	3,07	0,69	27,99	4,33	3,89	0,74	33,42	4,74	4,64	0,81	41,64	5,31	5,31	0,91	51,86	6,15	6,15	1,06	66,88
		19	9,91	4,57	1,7	154,54	9,73	5,28	1,67	149,65	9,53	5,98	1,64	144,34	9,3	6,65	1,6	138,06	9,26	7,38	1,59	137,1
		20	-	-	-	-	12,06	5,77	2,07	219,49	11,94	6,5	2,05	215,74	11,83	7,23	2,03	212,11	11,72	7,96	2,01	208,57
	6	15	3,3	3,3	0,47	12,63	3,87	3,87	0,95	16,91	4,45	4,45	0,64	22,94	5,02	5,02	0,72	30,91	5,6	5,6	0,8	40,12
		17	3,65	2,9	0,52	15,01	3,96	3,64	0,57	17,88	4,46	4,43	0,64	23,17	5,03	5,03	0,72	31,01	5,6	5,6	0,8	40,23
		19	4,63	2,4	0,66	25,37	4,67	3,22	0,67	25,9	4,89	4,01	0,7	28,98	5,23	4,8	0,75	34,27	5,67	5,54	0,81	41,2
		20	-	-	-	-	5,24	2,95	0,75	34,5	8,49	5,65	1,38	106,88	7,69	5,54	1,33	100,17	5,88	5,34	0,84	44,45
7	3	15	3,72	3,67	1,06	66,97	5,39	5,26	1,54	128,62	6,24	6,23	1,78	166,87	7,1	7,1	2,03	210,52	7,9	7,9	2,26	255,18
		17	8,24	4,89	2,35	275,23	8,17	5,64	2,33	270,98	8,1	6,38	2,31	266,68	8,08	7,13	2,31	265,57	8,22	7,91	2,35	273,68
		19	10,8	4,96	3,09	450,9	10,74	5,74	3,07	445,09	10,66	6,48	3,05	439,53	10,59	7,22	3,02	433,89	10,51	7,95	3	428,5
		20	-	-	-	-	12,02	5,75	3,43	547,68	11,94	6,5	3,41	540,75	11,86	7,24	3,39	533,99	11,77	7,97	3,36	527,28
	4	15	3,19	3,18	0,68	27,69	3,78	3,78	0,81	41,5	4,49	4,49	0,96	56,26	6,04	6,04	1,29	94,47	7,24	7,24	1,55	130,13
		17	4,85	3,22	1,29	92,88	3,89	3,67	0,83	43,77	4,51	4,5	0,97	56,7	6,19	6,09	1,33	98,69	7,27	7,26	1,56	131,09
		19	9,97	4,61	2,14	230,27	9,87	5,35	2,12	226,53	9,79	6,09	2,1	222,74	9,69	6,82	2,08	219,08	9,62	7,56	2,06	215,82
		20	-	-	-	-	11,45	5,48	2,45	295,89	11,36	6,24	2,44	291,94	11,28	6,98	2,42	287,9	11,19	7,71	2,4	283,99
	5	15	2,95	2,95	0,51	14,12	3,53	3,53	0,6	20,72	4,11	4,11	0,7	30,21	4,7	4,7	0,81	40,91	5,37	5,37	0,92	51,99
		17	3,16	2,69	0,54	16,23	3,57	3,46	0,61	21,34	4,11	4,11	0,71	30,26	4,7	4,7	0,81	41,01	5,38	5,38	0,92	52,14
		19	4,07	2,2	0,7	29,55	5,79	3,09	1,27	89,73	4,41	3,81	0,76	35,88	5,18	4,98	0,94	15,9	5,41	5,38	0,93	52,6
		20	-	-	-	-	9,34	4,57	1,6	137,21	9,13	5,27	1,57	131,84	8,87	5,93	1,52	125,17	8,74	6,64	1,5	121,96
	6	15	2,73	2,73	0,39	9,33	3,3	3,3	0,47	12,42	3,87	3,87	0,95	17,07	4,44	4,44	0,64	23,56	5,02	5,02	0,72	31,89
		17	2,86	2,54	0,41	9,87	3,32	3,28	0,48	12,55	3,88	3,88	0,96	17,11	4,45	4,45	0,64	23,63	5,02	5,02	0,72	31,97
		19	3,58	2,02	0,51	14,48	3,73	2,84	0,53	15,8	4,06	3,63	0,59	19,05	4,5	4,38	0,64	24,33	5,03	5,02	0,72	32,06
		20	-	-	-	-	4,17	2,54	0,59	19,99	4,36	3,38	0,62	22,57	4,69	4,17	0,67	26,96	5,11	4,63	0,73	33,32
9	3	15	2,86	2,86	0,82	41,96	4,08	4,08	1,17	78	5,37	5,37	1,54	126,73	6,29	6,29	1,8	167,96	7,12	7,12	2,04	209,69
		17	5,78	3,79	1,67	146,19	5,75	4,57	1,65	143,14	6	5,42	1,72	154,51	6,42	6,3	1,84	174,13	7,13	7,13	2,04	210,51
		19	9,03	4,17	2,58	322,31	8,96	4,94	2,56	317,97	8,89	5,69	2,55	313,86	8,82	6,43	2,53	309,75	8,76	7,17	2,51	305,3
		20	-	-	-	-	10,26	4,96	2,94	407,31	10,19	5,71	2,92	402,07	10,12	6,46	2,9	396,89	10,05	7,19	2,88	391,81
	4	15	2,6	2,6	0,96	17,57	3,19	3,19	0,69	28,91	3,79	3,79	0,82	41,65	4,8	4,8	1,03	62,68	6,36	6,36	1,37	102,94
		17	2,7	2,48	0,98	19,1	3,19	3,19	0,69	28,99	3,8	3,8	0,82	41,74	4,82	4,82	1,04	63,11	6,38	6,38	1,37	103,46
		19	7,09	3,36	1,53	124,73	6,88	4,07	1,48	118,32	6,96	4,72	1,41	108,49	6,93	5,63	1,49	119,88	7,34	6,52	1,58	132,74
		20	-	-	-	-	9,36	4,58	2,01	204,63	9,26	5,32	1,99	201,06	9,17	6,06	1,97	197,6	9,08	6,78	1,95	194,08
	5	15	2,38	2,38	0,41	9,66	2,95	2,95	0,51	14,24	3,53	3,53	0,61	21,4	4,11	4,11	0,71	31,22	4,71	4,71	0,81	41,06
		17	2,42	2,31	0,42	9,9	2,95	2,95	0,51	14,26	3,53	3,53	0,61	21,46	4,11	4,11	0,71	31,31	4,72	4,72	0,81	41,16
		19	3	1,82	0,52	14,79	3,23	2,64	0,56	17,33	3,61	3,41	0,62	22,76	4,12	4,12	0,71	31,39	4,73	4,73	0,81	41,26
		20	-	-	-	-	4,77	1,91	1,15	72,89	3,86	3,19	0,66	26,9	4,24	3,97	0,73	33,53	4,75	4,71	0,82	41,59
	6	15	2,17	2,17	0,31	6,84	2,73	2,73	0,39	8,97	3,3	3,3	0,47	12,32	3,87	3,87	0,55	17,29	4,44	4,44	0,64	24,18
		17	2,18	2,14	0,31	6,88	2,73	2,73	0,39	8,99	3,3	3,3	0,47	12,34	3,87	3,87	0,55	17,33	4,44	4,44	0,64	24,25
		19	2,59	1,66	0,37	8,3	2,9	2,49	0,42	9,8	3,34	3,24	0,48	12,62	3,87	3,87	0,55	17,36	4,45	4,45	0,64	24,33
		20	-	-	-	-	3,19	2,22	0,46	11,56	3,51	3,03	0,5	13,96	3,94	3,79	0,56	18,03	4,45	4,45	0,64	24,37

Continuare

MKA-V750FA																							
EWT	ΔT	Temperatura interioara (WB.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
11	3	15	2,25	2,25	0,65	25,58	2,88	2,88	0,83	42,31	4,39	4,39	1,26	88,18	5,45	5,45	1,57	129,58	6,32	6,32	1,82	168,91	
		17	2,27	2,24	0,65	25,97	2,88	2,88	0,83	42,52	4,4	4,4	1,26	88,59	5,46	5,46	1,57	130,13	6,33	6,33	1,82	169,58	
		19	6,86	3,27	1,97	195,49	6,79	4,03	1,95	191,72	6,71	4,78	1,93	187,88	6,7	5,54	1,93	187,59	6,87	6,34	1,98	196,16	
		20	-	-	-	-	8,34	4,15	2,4	278,61	8,28	4,91	2,38	274,75	8,21	5,66	2,36	270,96	8,15	6,4	2,34	266,99	
	4	15	2,02	2,02	0,43	10,49	2,6	2,6	0,56	17,8	3,18	3,18	0,68	29,41	3,62	3,62	0,82	41,52	5,25	5,25	1,14	73,17	
		17	2,02	2,01	0,43	10,48	2,6	2,6	0,56	17,85	3,18	3,18	0,68	29,49	3,63	3,63	0,82	41,64	5,3	5,3	1,14	73,46	
		19	2,44	1,62	0,52	15,3	2,73	2,43	0,59	20,19	3,2	3,17	0,69	29,8	3,63	3,63	0,82	41,8	5,31	5,3	1,14	73,81	
		20	-	-	-	-	5,59	3,18	1,3	92,24	5,7	4,52	1,27	88,95	5,08	4,63	1,14	72,87	6,2	5,57	1,33	96,81	
	5	15	1,81	1,81	0,31	6,61	2,38	2,38	0,41	9,44	2,95	2,95	0,51	14,36	3,52	3,52	0,61	22,01	4,1	4,1	0,71	31,57	
		17	1,81	1,81	0,31	6,62	2,38	2,38	0,41	9,46	2,95	2,95	0,51	14,39	3,53	3,53	0,61	22,07	4,11	4,11	0,71	31,65	
		19	2,06	1,48	0,35	7,62	2,44	2,28	0,42	9,88	2,95	2,95	0,51	14,43	3,53	3,53	0,61	22,14	4,11	4,11	0,71	31,73	
		20	-	-	-	-	2,67	2,03	0,46	11,64	3,05	2,82	0,52	15,45	3,54	3,52	0,61	22,28	4,11	4,11	0,71	31,77	
	6	15	1,6	1,6	0,23	4,8	2,17	2,17	0,31	6,51	2,73	2,73	0,39	8,76	3,3	3,3	0,47	12,37	3,86	3,86	0,55	17,71	
		17	1,61	1,61	0,23	4,8	2,17	2,17	0,31	6,52	2,74	2,74	0,39	8,77	3,3	3,3	0,47	12,39	3,87	3,87	0,56	17,76	
		19	1,75	1,35	0,25	5,18	2,2	2,12	0,32	6,99	2,74	2,73	0,39	8,78	3,3	3,3	0,47	12,42	3,87	3,87	0,56	17,81	
		20	-	-	-	-	2,34	1,9	0,34	7,06	2,78	2,66	0,4	8,98	3,31	3,3	0,47	12,39	3,88	3,88	0,56	17,84	
13	3	15	1,67	1,67	0,48	12,64	2,25	2,25	0,65	26,08	2,96	2,96	0,85	43,34	4,52	4,52	1,3	91,48	5,5	5,5	1,57	129,19	
		17	1,67	1,67	0,48	12,67	2,25	2,25	0,65	26,16	2,96	2,96	0,85	43,52	4,54	4,54	1,3	91,91	5,51	5,51	1,58	129,72	
		19	2,95	2,45	1,1	66,57	2,29	2,21	0,65	26,73	2,96	2,96	0,85	43,56	4,58	4,55	1,31	93,64	5,53	5,52	1,58	130,03	
		20	-	-	-	-	5,71	3,14	1,63	137,62	5,61	3,87	1,61	133,96	5,72	4,68	1,64	138,7	6,01	5,52	1,72	151,86	
	4	15	1,45	1,45	0,31	6,38	2,02	2,02	0,43	10,43	2,6	2,6	0,56	18,25	3,18	3,18	0,68	29,65	3,93	3,93	0,85	43,08	
		17	1,46	1,46	0,31	6,38	2,02	2,02	0,44	10,45	2,6	2,6	0,56	18,3	3,18	3,18	0,68	29,72	3,94	3,94	0,85	43,24	
		19	1,55	1,29	0,33	6,87	2,03	2,02	0,44	10,49	2,6	2,6	0,56	18,35	3,19	3,19	0,69	29,79	3,95	3,95	0,85	43,47	
		20	-	-	-	-	2,16	1,84	0,46	11,9	2,62	2,59	0,56	18,59	3,19	3,19	0,69	29,84	3,96	3,96	0,85	43,58	
	5	15	1,25	1,25	0,22	4,29	1,81	1,81	0,31	6,29	2,38	2,38	0,41	9,28	2,95	2,95	0,51	14,5	3,52	3,52	0,61	22,48	
		17	1,25	1,25	0,22	4,29	1,81	1,81	0,31	6,29	2,38	2,38	0,41	9,3	2,95	2,95	0,51	14,54	3,52	3,52	0,61	22,55	
		19	1,29	1,16	0,22	4,42	1,81	1,8	0,31	6,29	2,38	2,38	0,41	9,31	2,95	2,95	0,51	14,58	3,53	3,53	0,61	22,62	
		20	-	-	-	-	1,88	1,7	0,32	6,52	2,38	2,38	0,41	9,32	2,96	2,96	0,51	14,6	3,53	3,53	0,61	22,66	
	6	15	1,04	1,04	0,15	2,91	1,61	1,61	0,23	4,95	2,17	2,17	0,31	6,2	2,73	2,73	0,39	8,57	3,29	3,29	0,47	12,4	
		17	1,04	1,04	0,15	2,92	1,61	1,61	0,23	4,95	2,17	2,17	0,31	6,2	2,73	2,73	0,39	8,58	3,3	3,3	0,47	12,42	
		19	1,05	1	0,15	2,94	1,58	1,58	0,24	4,95	2,17	2,17	0,31	6,21	2,74	2,74	0,39	8,6	3,3	3,3	0,47	12,46	
		20	-	-	-	-	1,64	1,56	0,23	4,61	2,17	2,17	0,31	6,21	2,74	2,74	0,39	8,61	3,3	3,3	0,47	12,48	
15	3	15	1,09	1,09	0,31	6,18	1,66	1,66	0,48	12,76	2,25	2,25	0,65	26,48	3,22	3,22	0,92	49,77	4,61	4,61	1,33	94,2	
		17	1,09	1,09	0,31	6,19	1,67	1,67	0,48	12,8	2,25	2,25	0,65	26,55	3,23	3,23	0,93	50,2	4,62	4,62	1,33	94,61	
		19	1,1	1,08	0,32	6,25	1,67	1,67	0,48	12,83	2,25	2,25	0,65	26,61	3,25	3,25	0,93	50,67	4,63	4,63	1,33	95,06	
		20	-	-	-	-	1,69	1,63	0,49	13,27	2,25	2,25	0,65	26,63	3,26	3,26	0,94	51,01	4,65	4,65	1,34	95,25	
	4	15	0,86	0,89	0,19	3,67	1,45	1,45	0,31	6,1	2,02	2,02	0,43	10,42	2,59	2,59	0,56	18,74	3,18	3,18	0,69	29,5	
		17	0,86	0,89	0,19	3,67	1,45	1,45	0,31	6,11	2,02	2,02	0,44	10,44	2,6	2,6	0,56	18,8	3,19	3,19	0,69	29,56	
		19	0,86	0,87	0,19	3,67	1,46	1,46	0,31	6,11	2,02	2,02	0,44	10,48	2,6	2,6	0,56	18,86	3,19	3,19	0,69	29,63	
		20	-	-	-	-	1,46	1,45	0,31	6,13	2,03	2,03	0,44	10,49	2,6	2,6	0,56	18,89	3,19	3,19	0,69	29,67	
	5	15	0,66	0,66	0,11	2,13	1,25	1,25	0,21	4,08	1,81	1,81	0,31	6,02	2,37	2,37	0,41	9,21	2,94	2,94	0,51	14,77	
		17	0,66	0,66	0,11	2,14	1,25	1,25	0,22	4,08	1,81	1,81	0,31	6,03	2,38	2,38	0,41	9,23	2,95	2,95	0,51	14,81	
		19	0,66	0,65	0,11	2,13	1,25	1,25	0,22	4,09	1,81	1,81	0,31	6,03	2,38	2,38	0,41	9,25	2,95	2,95	0,51	14,86	
		20	-	-	-	-	1,25	1,24	0,21	4,08	1,82	1,82	0,31	6,03	2,38	2,38	0,41	9,26	2,95	2,95	0,51	14,88	
	6	15	-	-	-	-	1,04	1,04	0,15	2,77	1,62	1,62	0,23	4,32	2,17	2,17	0,31	5,94	2,73	2,73	0,39	8,47	
		17	-	-	-	-	1,04	1,04	0,15	2,77	1,61	1,61	0,23	4,33	2,17	2,17	0,31	5,95	2,73	2,73	0,39	8,49	
		19	-	-	-	-	1,04	1,04	0,15	2,77	1,61	1,61	0,23	4,33	2,17	2,17	0,31	5,95	2,73	2,73	0,39	8,51	
		20	-	-	-	-	1,04	1,04	0,15	2,77	1,61	1,61	0,23	4,33	2,17	2,17	0,31	5,96	2,73	2,73	0,39	8,52	

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

ΔT: Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³/h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V850FA																							
EWT	ΔT	Temperat ura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	7,55	5,66	2,16	232,14	7,51	6,44	2,15	229,58	7,65	7,26	2,19	237,87	8,1	8,09	2,32	264,02	8,93	8,93	2,55	313,36	
		17	10,25	5,88	2,93	403,95	10,18	6,65	2,91	398,86	10,11	7,41	2,89	393,78	10,04	8,16	2,87	388,8	9,98	8,91	2,86	385,06	
		19	12,76	5,9	3,65	603,13	12,67	6,68	3,63	595,63	12,99	7,44	3,6	588,2	12,46	8,08	3,57	577,82	12,42	8,95	3,56	573,93	
		20	-	-	-	-	13,99	6,7	4,01	714,95	13,89	7,45	3,98	705,73	13,81	8,22	3,95	697,4	13,71	8,96	3,93	688,9	
	4	15	3,82	3,74	0,82	41,14	4,43	4,43	0,95	54,43	5,67	5,67	1,22	83,56	7,24	7,24	1,55	128,89	8,29	8,29	1,78	163,84	
		17	8,83	5,2	1,89	182,96	8,72	5,95	1,87	179,02	8,61	6,7	1,85	174,96	8,66	7,49	1,86	176,81	8,9	8,34	1,91	186,07	
		19	12,16	5,63	2,61	326,57	12,09	6,4	2,59	322,16	12	7,17	2,58	317,93	11,91	7,92	2,56	313,61	11,82	8,66	2,54	309,34	
		20	-	-	-	-	13,5	6,46	2,9	393,65	13,41	7,22	2,88	388,73	13,32	7,98	2,86	384,08	13,23	8,73	2,84	379,44	
	5	15	3,54	3,52	0,61	19,97	4,12	4,12	0,71	28,67	4,71	4,71	0,81	39,8	5,33	5,33	0,91	50,72	6,22	6,22	1,07	66,29	
		17	3,99	3,12	0,69	26,71	4,29	3,91	0,74	31,9	4,74	4,67	0,81	40,36	5,33	5,33	0,92	50,9	6,23	6,23	1,07	66,61	
		19	10,25	4,72	1,75	199,07	10,06	5,46	1,73	154,53	9,89	6,19	1,7	149,78	9,89	6,89	1,66	144,52	9,6	7,63	1,65	142,22	
		20	-	-	-	-	12,37	5,92	2,12	223,53	12,26	6,68	2,1	219,96	12,14	7,42	2,08	216,23	12,03	8,17	2,06	212,7	
	6	15	3,32	3,31	0,47	12,11	3,87	3,87	0,55	16,44	4,45	4,45	0,64	22,35	5,03	5,03	0,72	30,23	5,61	5,61	0,8	39,27	
		17	3,6	2,92	0,52	14,25	3,97	3,73	0,57	17,35	4,46	4,45	0,64	22,49	5,04	5,04	0,72	30,31	5,62	5,62	0,8	39,39	
		19	4,56	2,4	0,65	23,74	4,6	3,22	0,66	24,34	4,84	4,04	0,69	27,51	5,2	4,84	0,74	32,91	5,66	5,58	0,81	40,09	
		20	-	-	-	-	8,1	4,05	1,38	102,66	8,95	5,82	1,44	112,09	7,84	5,58	1,35	100,08	5,84	5,39	0,84	42,77	
7	3	15	3,76	3,73	1,08	66,64	5,54	5,41	1,58	131,55	6,42	6,41	1,83	170,23	7,29	7,29	2,08	214,77	8,13	8,13	2,32	280,36	
		17	8,44	5,01	2,41	279,54	8,37	5,79	2,39	275,35	8,3	6,55	2,37	270,99	8,29	7,33	2,36	269,77	8,43	8,12	2,41	278,62	
		19	11,05	5,07	3,16	456,89	10,98	5,87	3,14	451,16	10,9	6,64	3,11	445,53	10,82	7,38	3,09	439,56	10,76	8,15	3,07	434,52	
		20	-	-	-	-	12,3	5,89	3,51	555,87	12,22	6,66	3,49	548,92	12,13	7,42	3,47	542,1	12,05	8,17	3,44	535,38	
	4	15	3,19	3,19	0,68	27,04	3,79	3,79	0,81	40,57	4,53	4,53	0,97	55,49	6,24	6,24	1,34	97,33	7,44	7,44	1,59	133,03	
		17	5,01	3,29	1,32	94,11	3,88	3,7	0,83	42,32	4,54	4,54	0,97	55,74	6,41	6,3	1,37	102,25	7,49	7,48	1,6	133,9	
		19	10,23	4,73	2,19	233,98	10,12	5,48	2,17	230,37	10,03	6,24	2,15	226,56	9,94	7	2,13	222,97	9,85	7,74	2,11	219,27	
		20	-	-	-	-	11,72	5,61	2,51	300,3	11,63	6,39	2,49	296,42	11,55	7,15	2,47	292,37	11,46	7,9	2,46	288,39	
	5	15	2,95	2,95	0,51	13,71	3,53	3,53	0,61	20,18	4,11	4,11	0,71	29,5	4,71	4,71	0,81	40,02	5,41	5,41	0,93	51,14	
		17	3,13	2,71	0,54	15,45	3,56	3,49	0,61	20,61	4,12	4,12	0,71	29,58	4,71	4,71	0,81	40,12	5,42	5,42	0,93	51,31	
		19	6,12	2,69	1,31	91,85	6,01	3,12	1,31	92,5	5,81	3,86	1,28	88,7	5,13	4,95	0,93	16	5,43	5,42	0,93	51,56	
		20	-	-	-	-	9,66	4,72	1,66	141,73	9,48	5,45	1,62	136,91	9,27	6,16	1,59	131,65	9,11	6,88	1,56	127,61	
	6	15	2,73	2,73	0,39	9,04	3,3	3,3	0,47	12,07	3,87	3,87	0,55	16,62	4,45	4,45	0,64	23	5,03	5,03	0,72	31,19	
		17	2,83	2,55	0,41	9,48	3,31	3,29	0,47	12,13	3,88	3,88	0,56	16,65	4,45	4,45	0,64	23,06	5,03	5,03	0,72	31,28	
		19	3,51	2,02	0,5	13,57	3,69	2,86	0,53	14,96	4,03	3,66	0,58	18,22	4,49	4,41	0,64	23,51	5,04	5,04	0,72	31,35	
		20	-	-	-	-	4,11	2,58	0,59	19,05	4,31	3,41	0,62	21,34	4,65	4,21	0,67	25,76	5,09	4,96	0,73	32,28	
9	3	15	2,86	2,86	0,82	41	4,22	4,22	1,21	80,64	5,52	5,52	1,58	129,38	6,46	6,46	1,85	171,29	7,35	7,35	2,09	213,91	
		17	5,95	3,92	1,71	148,25	5,91	4,7	1,69	146,02	6,16	5,58	1,76	157,12	6,99	6,47	1,88	177,38	7,37	7,37	2,09	214,7	
		19	9,22	4,26	2,64	326,08	9,16	5,06	2,62	321,94	9,09	5,83	2,6	317,55	9,02	6,59	2,58	313,33	8,96	7,35	2,56	309,23	
		20	-	-	-	-	10,49	5,07	3	412,49	10,41	5,85	2,98	407,23	10,34	6,61	2,96	402,09	10,27	7,37	2,94	396,92	
	4	15	2,6	2,6	0,56	17,1	3,19	3,19	0,69	28,22	3,8	3,8	0,82	40,73	4,92	4,92	1,06	63,84	6,55	6,55	1,41	105,43	
		17	2,68	2,48	0,58	18,13	3,19	3,19	0,69	28,27	3,81	3,81	0,82	40,83	4,95	4,95	1,07	64,4	6,57	6,57	1,41	105,95	
		19	7,34	3,48	1,58	129,07	7,17	4,22	1,54	123,6	6,95	4,94	1,5	117,06	7,15	5,8	1,54	123,25	7,54	6,71	1,62	135,44	
		20	-	-	-	-	9,58	4,69	2,06	208,07	9,49	5,46	2,04	204,54	9,4	6,21	2,02	200,92	9,3	6,92	2	196,41	
	5	15	2,37	2,37	0,41	9,36	2,95	2,95	0,51	13,84	3,53	3,53	0,61	20,86	4,11	4,11	0,71	30,51	4,73	4,73	0,81	40,2	
		17	2,41	2,35	0,41	9,75	2,95	2,95	0,51	13,86	3,53	3,53	0,61	20,91	4,12	4,12	0,71	30,59	4,74	4,74	0,82	40,29	
		19	2,95	1,82	0,51	13,87	3,19	2,66	0,55	16,43	3,6	3,45	0,62	21,89	4,12	4,12	0,71	30,65	4,74	4,74	0,82	40,4	
		20	-	-	-	-	5,69	3,16	1,25	82,95	5,18	3,21	1,2	77,6	4,22	4	0,73	32,29	4,75	4,74	0,82	40,56	
	6	15	2,16	2,16	0,31	6,62	2,73	2,73	0,39	8,7	3,3	3,3	0,47	11,96	3,87	3,87	0,55	16,83	4,44	4,44	0,64	23,62	
		17	2,17	2,15	0,31	6,65	2,73	2,73	0,39	8,71	3,3	3,3	0,47	11,98	3,87	3,87	0,55	16,87	4,45	4,45	0,64	23,68	
		19	2,55	1,71	0,37	7,92	2,87	2,5	0,41	9,38	3,32	3,26	0,48	12,17	3,88	3,87	0,56	16,91	4,45	4,45	0,64	23,75	
		20	-	-	-	-	3,14	2,24	0,45	10,93	3,47	3,05	0,5	13,29	3,92	3,81	0,56	17,36	4,45	4,45	0,64	23,77	

MKA-V950FA																							
EVT	ΔT	Temperatura interiora (W.B.)	Temperatura interiora (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	8,05	6,01	2,3	258,98	8	6,83	2,29	255,91	8,22	7,78	2,32	262,7	8,59	8,58	2,45	289,56	9,41	9,41	2,69	342,86	
		17	10,77	6,17	3,08	438,92	10,62	6,77	3,04	426,87	10,63	7,79	3,04	428,7	10,96	8,59	3,02	423,64	10,5	9,38	3,01	419,7	
		19	13,4	6,2	3,84	696,14	13,32	7,02	3,81	648,54	13,23	7,83	3,79	640,84	13,15	8,63	3,77	633,2	13,06	9,41	3,74	625,55	
		20	-	-	-	-	14,71	7,04	4,21	779,04	14,62	7,85	4,19	769,85	14,52	8,64	4,16	760,55	14,43	9,43	4,13	751,43	
	4	15	3,96	3,89	0,85	44,06	4,65	4,65	1	59,01	6,43	6,43	1,38	103,61	7,8	7,8	1,67	145,81	8,83	8,83	1,89	181,88	
		17	9,95	5,59	2,05	209,19	9,46	6,4	2,03	205,6	9,36	7,19	2,01	201,78	9,36	8	2,01	201,53	9,54	8,87	2,05	208,72	
		19	12,85	5,93	2,76	357,27	12,77	6,77	2,74	353,22	12,68	7,56	2,72	348,67	12,59	8,36	2,7	344,33	12,5	9,14	2,68	339,58	
		20	-	-	-	-	14,19	6,79	3,05	428,27	14,1	7,6	3,03	423,34	14,01	8,4	3,01	418,43	13,92	9,19	2,99	413,52	
	5	15	3,66	3,65	0,63	21,45	4,27	4,27	0,73	31,23	4,89	4,89	0,84	42,9	5,59	5,59	0,96	54,69	6,95	6,95	1,19	79,98	
		17	4,1	3,21	0,7	28,23	4,95	4,38	1,22	82,21	4,92	4,87	0,84	43,41	5,6	5,6	0,96	54,83	6,98	6,98	1,2	80,35	
		19	11,24	5,18	1,93	187,33	11,12	5,99	1,91	183,65	11	6,77	1,89	179,81	10,87	7,56	1,87	176,19	10,74	8,32	1,84	172,46	
		20	-	-	-	-	13,22	6,32	2,27	250,18	13,11	7,12	2,25	246,53	13	7,92	2,23	242,99	12,89	8,7	2,21	239,33	
	6	15	3,41	3,4	0,49	12,85	4,01	4,01	0,57	17,58	4,61	4,61	0,66	24,25	5,22	5,22	0,75	32,97	5,84	5,84	0,83	42,37	
		17	3,7	3,01	0,53	15,04	4,1	3,88	0,59	18,47	4,62	4,62	0,66	24,35	5,23	5,23	0,75	33,06	5,84	5,84	0,84	42,47	
		19	4,68	2,48	0,67	25,14	4,73	3,34	0,68	25,89	4,99	4,21	0,71	29,52	5,38	5,04	0,77	35,47	5,89	5,83	0,84	42,52	
		20	-	-	-	-	9,28	4,54	1,47	114,51	9,36	5,58	1,46	113,24	9,29	6,47	1,46	112,79	8,86	7,16	1,39	104,49	
7	3	15	5,2	4,65	1,49	116,82	6	5,79	1,71	150,27	6,8	6,79	1,94	187,86	7,73	7,73	2,2	235,84	8,56	8,56	2,45	285,21	
		17	8,92	5,29	2,95	306,87	8,85	6,11	2,53	302,82	8,8	6,92	2,51	298,59	8,76	7,73	2,5	297,18	8,9	8,56	2,54	305,7	
		19	11,6	5,32	3,32	496,6	11,54	6,17	3,29	490,71	11,46	6,98	3,27	484,87	11,38	7,78	3,25	479,01	11,31	8,57	3,23	473,1	
		20	-	-	-	-	12,93	6,19	3,69	605,37	12,85	7	3,67	598,13	12,76	7,8	3,64	590,76	12,68	8,59	3,62	583,56	
	4	15	3,31	3,31	0,71	29,43	3,94	3,94	0,84	43,34	4,92	4,92	1,05	63,75	6,82	6,82	1,46	113,04	7,96	7,96	1,7	148,59	
		17	5,83	3,9	1,41	105,05	5,31	4,79	1,25	85,07	4,98	4,95	1,07	65,13	7,16	6,88	1,53	123,32	8,01	7,96	1,72	150,41	
		19	10,86	5	2,33	259,56	10,77	5,82	2,31	255,98	10,69	6,63	2,29	252,36	10,6	7,43	2,27	248,56	10,52	8,22	2,25	244,44	
		20	-	-	-	-	12,36	5,93	2,65	328,46	12,28	6,75	2,63	324,61	12,19	7,54	2,61	320,42	12,1	8,34	2,59	316,38	
	5	15	3,05	3,05	0,52	14,57	3,86	3,86	0,63	21,84	4,27	4,27	0,73	32,1	4,9	4,9	0,84	42,85	5,78	5,78	0,99	57,1	
		17	3,22	2,82	0,55	16,36	3,88	3,62	0,63	22,23	4,27	4,27	0,73	32,21	4,91	4,91	0,84	42,95	5,8	5,8	0,99	57,33	
		19	7,13	3,26	1,4	103,27	6,98	3,83	1,39	102,59	6,98	4,89	1,38	101,01	5,31	5,18	0,96	16,4	5,83	5,81	1	57,99	
		20	-	-	-	-	10,71	5,2	1,84	169,18	10,58	6	1,81	165,62	10,45	6,78	1,79	162,01	10,31	7,55	1,77	158,07	
	6	15	2,82	2,82	0,4	9,37	3,41	3,41	0,49	12,77	4,01	4,01	0,57	17,88	4,62	4,62	0,66	25,05	5,22	5,22	0,75	33,83	
		17	2,91	2,65	0,42	9,8	3,42	3,41	0,49	12,82	4,02	4,02	0,58	17,92	4,62	4,62	0,66	25,12	5,23	5,23	0,75	33,9	
		19	3,6	2,09	0,52	14,19	3,79	2,97	0,54	15,76	4,16	3,81	0,6	19,46	4,85	4,59	0,67	25,52	5,23	5,23	0,75	34,01	
		20	-	-	-	-	4,22	2,68	0,6	20,11	4,44	3,55	0,64	22,77	4,81	4,39	0,69	27,78	5,28	5,17	0,76	34,71	
9	3	15	2,99	2,99	0,85	43,79	4,68	4,68	1,34	96,11	5,88	5,88	1,68	143,93	6,83	6,83	1,96	188,59	7,75	7,75	2,21	234,65	
		17	6,48	4,21	1,86	171,19	6,42	5,03	1,84	168,51	6,6	5,92	1,89	176,91	6,99	6,84	2	196,37	7,75	7,75	2,21	235,53	
		19	9,68	4,48	2,77	354,03	9,61	5,31	2,75	349,7	9,55	6,13	2,73	345,38	9,49	6,93	2,72	341,03	9,42	7,73	2,7	336,73	
		20	-	-	-	-	11,02	5,33	3,15	448,52	10,94	6,14	3,13	443,02	10,87	6,96	3,11	437,57	10,8	7,75	3,09	432,11	
	4	15	2,69	2,69	0,58	18,4	3,31	3,31	0,71	30,64	3,98	3,98	0,86	43,73	5,65	5,65	1,22	80,77	7,04	7,04	1,51	119,06	
		17	2,76	2,6	0,59	19,56	3,31	3,3	0,71	30,66	3,98	3,98	0,86	43,84	5,68	5,68	1,22	81,35	7,06	7,06	1,52	119,59	
		19	8,19	3,85	1,76	155,74	8,08	4,86	1,74	152,09	7,97	5,46	1,71	148,27	7,95	6,28	1,71	147,69	8,18	7,17	1,76	155,47	
		20	-	-	-	-	10,21	4,98	2,2	231,72	10,13	5,8	2,18	228,28	10,04	6,6	2,16	224,73	9,95	7,39	2,14	221,08	
	5	15	2,45	2,45	0,42	9,79	3,05	3,05	0,53	14,79	3,66	3,66	0,63	22,69	4,27	4,27	0,74	32,95	4,96	4,96	0,85	43,33	
		17	2,48	2,41	0,43	9,94	3,06	3,06	0,53	14,83	3,66	3,66	0,63	22,75	4,28	4,28	0,74	33,03	4,96	4,96	0,85	43,44	
		19	3,03	1,89	0,52	14,42	3,28	2,76	0,56	17,3	3,72	3,59	0,64	23,64	4,28	4,27	0,74	33,07	4,97	4,97	0,86	43,57	
		20	-	-	-	-	6,48	3,59	1,31	91,39	6,27	3,92	1,31	91,29	5,55	4,53	1,17	74,48	6,39	5,99	1,23	80,9	
	6	15	2,23	2,23	0,32	6,79	2,82	2,82	0,4	9,07	3,41	3,41	0,49	12,73	4,01	4,01	0,57	18,2	4,61	4,61	0,66	25,75	
		17	2,23	2,22	0,32	6,81	2,82	2,82	0,4	9,08	3,42	3,42	0,49	12,75	4,01	4,01	0,57	18,26	4,62	4,62	0,66	25,82	
		19	2,61	1,73	0,37	8,1	2,95	2,61	0,42	9,76	3,44	3,38	0,49	12,91	4,02	4,02	0,58	18,26	4,62	4,62	0,66	25,89	
		20	-	-	-	-	3,23	2,32	0,47	11,43	3,58	3,17	0,51	14,06	4,05	3,96	0,58	18,7	4,62	4,62	0,66	25,91	

MKA-V1200FA																						
EWT	ΔT	Temperatura interior a (W.B.)	Temperatura interiora (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
5	3	15	9,96	7,43	2,86	338,99	9,91	8,4	2,84	333,89	10,09	9,5	2,89	344,85	10,61	10,6	3,04	376,95	11,65	11,65	3,33	445,57
		17	13,63	7,7	3,89	588,28	13,52	8,78	3,87	583,3	13,41	9,75	3,84	574,85	13,3	10,72	3,81	566,6	13,21	11,66	3,78	559,63
		19	16,95	7,87	4,85	880,71	16,83	8,86	4,82	868,97	16,71	9,85	4,78	857,7	16,59	10,82	4,75	846,46	16,47	11,77	4,72	835,46
	4	20	-	-	-	-	18,52	8,87	5,31	1037,37	18,4	9,87	5,27	1023,72	18,27	10,84	5,23	1010,4	18,14	11,8	5,19	997,35
		15	5,84	5,41	1,25	78	6,51	6,47	1,4	95,74	7,65	7,65	1,64	126,56	9,38	9,38	2,01	181,17	10,81	10,81	2,32	232,88
		17	11,59	6,81	2,49	262,85	11,41	7,77	2,45	255,93	11,26	8,72	2,42	250,07	11,38	9,78	2,44	254,88	11,72	10,89	2,51	268,19
	5	19	16,14	7,47	3,46	475,85	16	8,46	3,43	468,69	15,87	9,44	3,4	461,69	15,74	10,4	3,38	454,79	15,61	11,35	3,35	448,06
		20	-	-	-	-	17,94	8,6	3,85	576,14	17,8	9,57	3,82	568,11	17,7	10,62	3,79	561,01	17,53	11,5	3,76	552,51
		15	5,41	5,14	0,93	37,98	6,12	6,12	1,05	51,12	6,96	6,96	1,19	70,17	7,81	7,81	1,34	88,86	8,81	8,81	1,51	109,54
	6	17	6,39	4,52	1,1	57,2	6,73	5,66	1,15	64,11	7,2	6,73	1,24	75,8	7,86	7,78	1,35	89,9	8,83	8,83	1,51	109,56
		19	13,11	6,06	2,25	219,67	12,71	6,93	2,18	207,96	12,04	7,7	2,07	189,76	11,56	8,53	2	178,64	11,92	9,63	2,05	185,78
		20	-	-	-	-	16,34	7,83	2,8	324,76	16,17	8,8	2,77	318,83	16	9,75	2,75	312,98	15,84	10,7	2,72	307,31
7	3	15	5,04	4,9	0,72	23,07	5,81	5,81	0,83	30,05	6,64	6,64	0,95	40,23	7,46	7,46	1,07	53,51	8,28	8,28	1,18	68,98
		17	5,8	4,27	0,83	29,92	6,22	5,39	0,89	34,66	6,78	6,48	0,97	42,28	7,48	7,46	1,07	53,81	8,29	8,29	1,19	69,22
		19	7,47	3,7	1,07	53,78	7,48	4,76	1,07	54,1	7,7	5,85	1,1	58,13	8,09	6,94	1,16	65,47	8,6	8,01	1,23	74,91
	4	20	-	-	-	-	8,44	4,49	1,21	72,09	8,47	5,54	1,21	72,71	8,7	6,62	1,24	78,83	9,08	7,71	1,3	83,55
		15	5,46	5,22	1,56	114,56	7,22	7,04	2,06	187,01	8,38	8,37	2,39	243,54	9,54	9,54	2,73	306,83	10,63	10,63	3,03	370,58
		17	11,2	6,62	3,2	408,41	11,1	7,81	3,17	401,67	10,99	8,59	3,14	395,11	10,94	9,56	3,13	393,3	11,1	10,61	3,17	402,2
	5	19	14,76	6,8	4,22	673,59	14,65	7,81	4,18	664,61	14,54	8,8	4,15	655,62	14,44	9,78	4,12	647,01	14,28	10,57	4,08	634,04
		20	-	-	-	-	16,36	7,83	4,67	813,38	16,24	8,82	4,64	802,57	16,12	9,8	4,61	792,11	16,01	10,77	4,57	781,63
		15	4,77	4,75	1,02	48,88	5,61	5,61	1,2	71,94	6,54	6,54	1,4	94,94	8,05	8,05	1,72	136,17	9,68	9,68	2,08	188,73
	6	17	5,57	4,18	1,19	70,98	5,98	5,3	1,28	81,11	6,7	6,48	1,43	98,84	8,21	8,09	1,76	141,09	9,72	9,7	2,09	190,5
		19	13,54	6,25	2,9	342,14	13,41	7,24	2,87	336,21	13,28	8,22	2,85	330,44	13,15	9,19	2,82	324,96	13,03	10,14	2,79	319,12
		20	-	-	-	-	15,57	7,49	3,34	439,67	15,43	8,45	3,31	432,77	15,3	9,42	3,28	426,24	15,17	10,4	3,25	420,33
9	3	15	4,45	4,44	0,76	25,27	5,28	5,28	0,91	36,57	6,11	6,11	1,05	52,47	6,95	6,95	1,19	70,67	7,85	7,85	1,35	88,2
		17	4,99	3,93	0,86	32,16	5,49	5,05	0,94	40,13	6,15	6,09	1,05	53,2	6,96	6,96	1,19	70,88	7,86	7,86	1,35	88,48
		19	6,56	3,35	1,13	62,6	6,61	4,4	1,13	63,05	6,91	5,52	1,18	69,44	7,58	7,51	1,42	93,9	8,07	7,76	1,38	92,44
	4	20	-	-	-	-	12,23	6	2,1	191,19	11,63	6,79	2	176,57	11,39	7,74	1,98	173,36	10,82	8,57	1,86	154,94
		15	4,16	4,15	0,6	16,82	4,98	4,98	0,71	22,33	5,81	5,81	0,83	30,28	6,63	6,63	0,95	41,2	7,45	7,45	1,07	55,1
		17	4,52	3,72	0,65	18,91	5,1	4,82	0,73	23,27	5,82	5,81	0,83	30,39	6,63	6,63	0,95	41,39	7,46	7,46	1,07	55,29
	5	19	5,83	3,08	0,84	30,64	5,97	4,17	0,86	32,3	6,34	5,25	0,91	37,56	6,89	6,37	0,99	45,36	7,53	7,4	1,08	56,55
		20	-	-	-	-	6,76	3,87	0,97	43,5	6,94	4,96	0,99	46,46	7,31	6,04	1,05	52,84	7,81	7,12	1,12	61,76
		15	4,24	4,24	1,21	72,98	5,5	5,5	1,57	114,67	7,21	7,21	2,06	184,7	8,45	8,45	2,42	245,15	9,56	9,56	2,74	305,11
	6	17	7,83	5,13	2,24	213,54	7,81	6,15	2,24	212,77	8,15	7,29	2,33	229,74	8,67	8,46	2,48	256,44	9,61	9,61	2,74	306,04
		19	12,35	5,71	3,53	483,34	12,19	6,73	3,51	477,17	12,14	7,71	3,47	468,86	12,03	8,68	3,44	461,82	11,94	9,66	3,42	454,98
		20	-	-	-	-	14,04	6,77	4,02	610,88	13,93	7,77	3,99	602,68	13,83	8,75	3,96	594,39	13,72	9,72	3,93	586,36
11	3	15	3,91	3,91	0,84	31,25	4,75	4,75	1,02	50,43	5,61	5,61	1,21	72,09	6,72	6,72	1,45	98,68	8,48	8,48	1,83	148,43
		17	4,21	3,6	0,91	37,23	4,81	4,69	1,04	52	5,61	5,61	1,21	72,27	6,74	6,74	1,45	99,14	8,51	8,51	1,83	149,28
		19	9,1	4,35	1,96	167,69	8,97	5,31	1,96	167,25	8,48	6,2	1,86	152,63	9,25	7,5	1,99	172,67	9,92	8,75	2,14	196,72
	4	20	-	-	-	-	12,73	6,21	2,74	305,1	12,6	7,2	2,71	299,5	12,47	8,17	2,66	293,98	12,34	9,13	2,66	288,48
		15	3,61	3,61	0,62	17,45	4,44	4,44	0,77	25,46	5,27	5,27	0,91	37,63	6,11	6,11	1,05	54,16	6,95	6,95	1,2	70,81
		17	3,77	3,38	0,65	18,7	4,46	4,43	0,77	25,64	5,28	5,28	0,91	37,76	6,11	6,11	1,05	54,35	6,96	6,96	1,2	71
	5	19	4,89	2,74	0,84	31,53	5,12	3,84	0,88	35,18	5,59	4,96	0,96	43,66	6,2	6,01	1,07	56,31	6,97	6,96	1,2	71,17
		20	-	-	-	-	5,84	3,54	1,01	48,67	6,11	4,66	1,05	54,28	6,54	5,72	1,13	63,13	7,16	6,82	1,23	74,5
		15	3,32	3,32	0,48	12,42	4,15	4,15	0,59	16,22	4,97	4,97	0,71	22,06	5,8	5,8	0,83	30,52	6,61	6,61	0,95	42,15
	6	17	3,4	3,17	0,49	12,91	4,16	4,15	0,59	16,27	4,98	4,98	0,71	22,12	5,8	5,8	0,83	30,65	6,62	6,62	0,95	42,29
		19	4,23	2,51	0,61	16,62	4,61	3,62	0,66	19,3	5,16	4,73	0,74	23,8	5,84	5,76	0,84	31,15	6,63	6,63	0,95	42,44
		20	-	-	-	-	5,17	3,29	0,74	23,84	5,54	4,4	0,79	27,67	6,07	5,5	0,87	34,17	6,71	6,53	0,96	43,77

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

ΔT: Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³ /h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V1200FA																							
EWT	ΔT	Temperat ura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	9,96	7,43	2,86	338,99	9,91	8,4	2,84	333,89	10,09	9,5	2,89	344,85	10,61	10,6	3,04	376,95	11,65	11,65	3,33	445,57	
		17	13,63	7,7	3,89	588,28	13,52	8,78	3,87	583,3	13,41	9,75	3,84	574,85	13,3	10,72	3,81	566,6	13,21	11,66	3,78	559,63	
		19	16,96	7,87	4,85	880,71	16,83	8,86	4,82	868,97	16,71	9,85	4,78	857,7	16,59	10,82	4,75	846,46	16,47	11,77	4,72	835,46	
		20	-	-	-	-	18,52	8,87	5,31	1037,37	18,4	9,87	5,27	1023,72	18,27	10,84	5,23	1010,4	18,14	11,8	5,19	997,35	
	4	15	5,84	5,41	1,25	78	6,51	6,47	1,4	95,74	7,65	7,65	1,64	126,56	9,38	9,38	2,01	181,17	10,81	10,81	2,32	232,88	
		17	11,59	6,81	2,49	262,85	11,41	7,77	2,45	255,93	11,28	8,72	2,42	250,07	11,38	9,78	2,44	254,88	11,72	10,89	2,51	268,19	
		19	16,14	7,47	3,46	475,85	16	8,46	3,43	468,69	15,87	9,44	3,4	461,69	15,74	10,4	3,38	454,79	15,61	11,35	3,35	448,06	
		20	-	-	-	-	17,94	8,6	3,85	576,14	17,8	9,57	3,82	568,11	17,7	10,62	3,79	561,01	17,53	11,5	3,76	552,51	
	5	15	5,41	5,14	0,93	37,98	6,12	6,12	1,05	51,12	6,96	6,96	1,19	70,17	7,81	7,81	1,34	88,86	8,81	8,81	1,51	109,54	
		17	6,39	4,52	1,1	57,2	6,73	5,66	1,15	64,11	7,2	6,73	1,24	75,8	7,86	7,78	1,35	89,9	8,83	8,83	1,51	109,95	
		19	13,11	6,06	2,25	219,67	12,71	6,93	2,18	207,96	12,04	7,7	2,07	189,76	11,96	8,53	2	178,64	11,92	9,63	2,05	185,78	
		20	-	-	-	-	16,34	7,83	2,8	324,76	16,17	8,8	2,77	318,83	16	9,75	2,75	312,98	15,84	10,7	2,72	307,31	
	6	15	5,04	4,9	0,72	23,07	5,81	5,81	0,83	30,05	6,64	6,64	0,95	40,23	7,46	7,46	1,07	53,51	8,28	8,28	1,18	68,98	
		17	5,8	4,27	0,83	29,92	6,22	5,39	0,89	34,66	6,78	6,48	0,97	42,28	7,48	7,46	1,07	53,81	8,29	8,29	1,19	69,22	
		19	7,47	3,7	1,07	53,78	7,48	4,76	1,07	54,1	7,7	5,85	1,1	58,13	8,09	6,94	1,16	65,47	8,6	8,01	1,23	74,91	
		20	-	-	-	-	8,44	4,49	1,21	72,09	8,47	5,54	1,21	72,71	8,7	6,62	1,24	76,83	9,08	7,71	1,3	83,55	
7	3	15	5,45	5,22	1,56	114,56	7,22	7,04	2,06	187,01	8,38	8,37	2,39	243,54	9,54	9,54	2,73	306,83	10,63	10,63	3,03	370,58	
		17	11,2	6,62	3,2	408,41	11,1	7,61	3,17	401,67	10,99	8,59	3,14	395,11	10,94	9,56	3,13	393,3	11,1	10,61	3,17	402,2	
		19	14,76	6,8	4,22	673,59	14,65	7,81	4,18	664,61	14,54	8,8	4,15	655,62	14,44	9,78	4,12	647,01	14,28	10,57	4,08	634,04	
		20	-	-	-	-	16,36	7,83	4,67	813,38	16,24	8,82	4,64	802,57	16,12	9,8	4,61	792,11	16,01	10,77	4,57	781,63	
	4	15	4,77	4,75	1,02	48,68	5,61	5,61	1,2	71,94	6,54	6,54	1,4	94,94	8,05	8,05	1,72	136,17	9,68	9,68	2,08	188,73	
		17	5,57	4,18	1,19	70,98	5,98	5,3	1,28	81,11	6,7	6,48	1,43	98,84	8,21	8,09	1,76	141,09	9,72	9,7	2,09	190,5	
		19	13,54	6,25	2,9	342,14	13,41	7,24	2,87	336,21	13,28	8,22	2,85	330,44	13,15	9,19	2,82	324,56	13,03	10,14	2,79	319,12	
		20	-	-	-	-	15,57	7,49	3,34	439,67	15,43	8,45	3,31	432,77	15,3	9,42	3,28	426,24	15,17	10,4	3,25	420,33	
	5	15	4,45	4,44	0,76	25,27	5,28	5,28	0,91	36,57	6,11	6,11	1,05	52,47	6,95	6,95	1,19	70,67	7,85	7,85	1,35	88,2	
		17	4,99	3,93	0,86	32,16	5,49	5,05	0,94	40,13	6,15	6,09	1,05	53,2	6,96	6,96	1,19	70,88	7,86	7,86	1,35	88,48	
		19	6,99	3,35	1,13	62,6	6,61	4,4	1,13	63,05	6,91	5,52	1,18	69,44	7,98	7,51	1,42	33,9	8,07	7,76	1,38	92,44	
		20	-	-	-	-	12,23	6	2,1	191,19	11,63	6,79	2	176,57	11,39	7,74	1,98	173,36	10,82	8,57	1,86	154,94	
	6	15	4,16	4,15	0,6	16,82	4,98	4,98	0,71	22,33	5,81	5,81	0,83	30,28	6,63	6,63	0,95	41,2	7,45	7,45	1,07	55,1	
		17	4,52	3,72	0,65	18,91	5,1	4,82	0,73	23,27	5,82	5,81	0,83	30,39	6,63	6,63	0,95	41,39	7,46	7,46	1,07	55,29	
		19	5,83	3,08	0,84	30,64	5,97	4,17	0,86	32,3	6,34	5,25	0,91	37,95	6,89	6,37	0,99	45,36	7,53	7,4	1,08	56,55	
		20	-	-	-	-	6,76	3,87	0,97	43,5	6,94	4,96	0,99	46,46	7,31	6,04	1,05	52,84	7,81	7,12	1,12	61,76	
9	3	15	4,24	4,24	1,21	72,98	5,5	5,5	1,57	114,67	7,21	7,21	2,06	184,7	8,45	8,45	2,42	245,15	9,56	9,56	2,74	305,11	
		17	7,83	5,13	2,24	213,54	7,81	6,15	2,24	212,77	8,15	7,29	2,33	229,74	8,67	8,46	2,48	256,44	9,61	9,61	2,74	306,04	
		19	12,35	5,71	3,53	483,34	12,19	6,73	3,51	477,17	12,14	7,71	3,47	468,86	12,03	8,68	3,44	461,82	11,94	9,66	3,42	454,98	
		20	-	-	-	-	14,04	6,77	4,02	610,88	13,93	7,77	3,99	602,68	13,83	8,75	3,96	594,39	13,72	9,72	3,93	586,36	
	4	15	3,91	3,91	0,84	31,25	4,75	4,75	1,02	50,43	5,61	5,61	1,21	72,09	6,72	6,72	1,45	98,68	8,48	8,48	1,83	148,43	
		17	4,21	3,6	0,91	37,23	4,81	4,69	1,04	52	5,61	5,61	1,21	72,27	6,74	6,74	1,45	99,14	8,51	8,51	1,83	149,28	
		19	9,1	4,35	1,96	167,69	8,97	5,31	1,96	167,25	8,48	6,2	1,86	152,63	9,25	7,5	1,99	172,67	9,92	8,75	2,14	195,72	
		20	-	-	-	-	12,73	6,21	2,74	305,1	12,6	7,2	2,71	299,5	12,47	8,17	2,68	293,98	12,34	9,13	2,66	288,48	
	5	15	3,61	3,61	0,62	17,45	4,44	4,44	0,77	25,46	5,27	5,27	0,91	37,63	6,11	6,11	1,05	54,16	6,95	6,95	1,2	70,81	
		17	3,77	3,38	0,65	18,7	4,46	4,43	0,77	25,64	5,28	5,28	0,91	37,76	6,11	6,11	1,05	54,35	6,96	6,96	1,2	71	
		19	4,89	2,74	0,84	31,53	5,12	3,84	0,88	35,18	5,59	4,96	0,96	43,66	6,2	6,01	1,07	56,31	6,97	6,96	1,2	71,17	
		20	-	-	-	-	5,84	3,54	1,01	48,87	6,11	4,66	1,05	54,28	6,54	5,72	1,13	63,13	7,16	6,82	1,23	74,5	
	6	15	3,32	3,32	0,48	12,42	4,15	4,15	0,59	16,22	4,97	4,97	0,71	22,06	5,8	5,8	0,83	30,52	6,61	6,61	0,95	42,15	
		17	3,4	3,17	0,49	12,91	4,16	4,15	0,59	16,27	4,98	4,98	0,71	22,12	5,8	5,8	0,83	30,65	6,62	6,62	0,95	42,29	
		19	4,23	2,51	0,61	16,62	4,61	3,62	0,66	19,3	5,16	4,73	0,74	23,8	5,84	5,76	0,84	31,15	6,63	6,63	0,95	42,44	
		20	-	-	-	-	5,17	3,29	0,74	23,84	5,54	4,4	0,79	27,67	6,07	5,5	0,87	34,17	6,71	6,53	0,96	43,77	

Continuare

MKA-V850FA																						
EWT	ΔT	Temperatura interioara (WB)	Temperatura interioara (DB)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	2,25	2,25	0,65	24,94	2,89	2,89	0,83	41,45	4,52	4,52	1,3	90,44	5,6	5,6	1,61	132,2	6,49	6,49	1,87	172,31
		17	2,26	2,25	0,65	25,13	2,9	2,9	0,83	41,56	4,53	4,53	1,3	90,83	5,62	5,62	1,61	132,74	6,5	6,5	1,87	172,97
		19	7,03	3,35	2,02	198,34	6,95	4,13	2	194,76	6,87	4,9	1,98	190,9	6,86	5,69	1,97	190,59	7,04	6,51	2,02	199,35
		20	-	-	-	-	8,52	4,24	2,45	281,6	8,45	5,02	2,43	277,78	8,39	5,79	2,41	273,96	8,33	6,56	2,39	270,11
	4	15	2,02	2,02	0,43	10,17	2,6	2,6	0,56	17,31	3,19	3,19	0,69	28,72	3,84	3,84	0,83	40,74	5,46	5,46	1,17	75,3
		17	2,02	2,01	0,43	10,13	2,6	2,6	0,56	17,36	3,19	3,19	0,69	28,78	3,85	3,85	0,83	40,84	5,48	5,48	1,18	75,8
		19	2,4	1,63	0,52	14,39	2,71	2,45	0,58	19,24	3,2	3,19	0,69	28,94	3,85	3,85	0,83	40,95	5,49	5,48	1,18	76,11
		20	-	-	-	-	5,98	3,61	1,34	94,64	5,7	4,44	1,28	87,31	5,32	4,78	1,18	75,78	6,4	5,74	1,38	99,82
	5	15	1,81	1,81	0,31	6,41	2,37	2,37	0,41	9,15	2,95	2,95	0,51	13,95	3,53	3,53	0,61	21,47	4,11	4,11	0,71	30,85
		17	1,81	1,81	0,31	6,41	2,37	2,37	0,41	9,17	2,95	2,95	0,51	13,96	3,53	3,53	0,61	21,47	4,12	4,12	0,71	30,92
		19	2,03	1,49	0,35	7,26	2,42	2,29	0,42	9,46	2,95	2,94	0,51	13,99	3,53	3,53	0,61	21,59	4,12	4,12	0,71	31
		20	-	-	-	-	2,63	2,06	0,45	11,04	3,02	2,85	0,52	14,78	3,54	3,53	0,61	21,62	4,12	4,12	0,71	31,04
	6	15	1,6	1,6	0,23	4,64	2,16	2,16	0,31	6,3	2,73	2,73	0,39	8,49	3,29	3,29	0,47	12,01	3,87	3,87	0,55	17,25
		17	1,6	1,6	0,23	4,64	2,16	2,16	0,31	6,31	2,73	2,73	0,39	8,5	3,3	3,3	0,47	12,04	3,87	3,87	0,56	17,3
		19	1,72	1,36	0,25	4,97	2,18	2,13	0,31	6,36	2,73	2,73	0,39	8,52	3,3	3,3	0,47	12,06	3,87	3,87	0,56	17,35
		20	-	-	-	-	2,31	1,91	0,33	6,76	2,76	2,67	0,4	8,62	3,31	3,3	0,47	12,02	3,88	3,88	0,56	17,38
13	3	15	1,67	1,67	0,48	12,26	2,25	2,25	0,65	25,44	2,98	2,98	0,86	42,84	4,65	4,65	1,33	93,51	5,64	5,64	1,62	131,77
		17	1,67	1,67	0,48	12,29	2,26	2,26	0,65	25,49	2,99	2,99	0,86	43,14	4,66	4,66	1,34	93,95	5,66	5,66	1,62	132,3
		19	1,87	1,44	0,53	15,87	2,28	2,23	0,65	26,07	2,99	2,98	0,87	44,09	4,72	4,68	1,35	95,74	5,67	5,66	1,62	132,65
		20	-	-	-	-	5,85	3,21	1,68	140,71	5,75	3,98	1,65	136,39	5,86	4,8	1,68	140,88	6,16	5,67	1,77	154,34
	4	15	1,45	1,45	0,31	6,18	2,02	2,02	0,43	10,11	2,6	2,6	0,56	17,76	3,19	3,19	0,69	28,94	3,98	3,98	0,86	42,69
		17	1,45	1,45	0,31	6,18	2,02	2,02	0,43	10,14	2,6	2,6	0,56	17,81	3,19	3,19	0,69	29	3,99	3,99	0,86	42,92
		19	1,53	1,27	0,34	6,42	2,02	2,02	0,44	10,11	2,6	2,6	0,56	17,86	3,19	3,19	0,69	29,07	4	4	0,86	43,12
		20	-	-	-	-	2,14	1,86	0,46	11,3	2,61	2,6	0,56	18,02	3,2	3	0,69	29,12	4,01	4,01	0,86	43,21
	5	15	1,24	1,24	0,21	4,15	1,81	1,81	0,31	6,09	2,37	2,37	0,41	8,99	2,95	2,95	0,51	14,1	3,52	3,52	0,61	21,95
		17	1,24	1,24	0,21	4,15	1,81	1,81	0,31	6,1	2,38	2,38	0,41	9,01	2,95	2,95	0,51	14,13	3,53	3,53	0,61	22,01
		19	1,27	1,16	0,22	4,25	1,81	1,8	0,31	6,09	2,38	2,38	0,41	9,03	2,95	2,95	0,51	14,17	3,53	3,53	0,61	22,07
		20	-	-	-	-	1,86	1,71	0,32	6,27	2,38	2,37	0,41	9,02	2,95	2,95	0,51	14,19	3,53	3,53	0,61	22,11
	6	15	1,03	1,03	0,15	2,81	1,61	1,61	0,23	4,39	2,16	2,16	0,31	6	2,73	2,73	0,39	8,3	3,29	3,29	0,47	12,05
		17	1,03	1,03	0,15	2,81	1,6	1,6	0,23	4,4	2,16	2,16	0,31	6,01	2,73	2,73	0,39	8,32	3,3	3,3	0,47	12,07
		19	1,04	1	0,15	2,83	1,6	1,6	0,23	4,4	2,17	2,17	0,31	6,01	2,73	2,73	0,39	8,33	3,3	3,3	0,47	12,11
		20	-	-	-	-	1,62	1,56	0,23	4,44	2,17	2,16	0,31	6,01	2,73	2,73	0,39	8,34	3,3	3,3	0,47	12,12
15	3	15	1,09	1,09	0,31	5,98	1,66	1,66	0,48	12,41	2,25	2,25	0,65	25,83	3,33	3,33	0,96	51,34	4,74	4,74	1,36	96,1
		17	1,09	1,09	0,31	6	1,66	1,66	0,48	12,43	2,25	2,25	0,65	25,89	3,34	3,34	0,96	51,83	4,75	4,75	1,37	96,52
		19	1,09	1,08	0,31	6,02	1,67	1,67	0,48	12,47	2,26	2,26	0,65	25,95	3,36	3,36	0,97	52,36	4,76	4,76	1,37	96,96
		20	-	-	-	-	1,68	1,64	0,48	12,76	2,27	2,27	0,65	25,99	3,37	3,37	0,97	52,65	4,77	4,77	1,37	97,18
	4	15	0,88	0,88	0,19	3,54	1,45	1,45	0,31	5,9	2,02	2,02	0,43	10,12	2,6	2,6	0,56	18,26	3,19	3,19	0,69	28,81
		17	0,88	0,88	0,19	3,55	1,45	1,45	0,31	5,91	2,02	2,02	0,43	10,14	2,6	2,6	0,56	18,31	3,2	3,2	0,69	28,88
		19	0,88	0,86	0,19	3,54	1,45	1,45	0,31	5,92	2,02	2,02	0,44	10,17	2,6	2,6	0,56	18,36	3,2	3,2	0,69	28,94
		20	-	-	-	-	1,45	1,44	0,31	5,91	2,02	2,02	0,44	10,17	2,6	2,6	0,56	18,4	3,2	3,2	0,69	28,98
	5	15	0,65	0,65	0,11	2,05	1,24	1,24	0,21	3,94	1,8	1,8	0,31	5,82	2,37	2,37	0,41	8,93	2,94	2,94	0,51	14,36
		17	0,65	0,65	0,11	2,06	1,24	1,24	0,21	3,94	1,81	1,81	0,31	5,83	2,37	2,37	0,41	8,95	2,94	2,94	0,51	14,4
		19	0,65	0,65	0,11	2,05	1,24	1,24	0,21	3,95	1,81	1,81	0,31	5,85	2,37	2,37	0,41	8,97	2,95	2,95	0,51	14,45
		20	-	-	-	-	1,24	1,23	0,21	3,94	1,81	1,81	0,31	5,84	2,38	2,38	0,41	8,98	2,95	2,95	0,51	14,47
	6	15	-	-	-	-	1,03	1,03	0,15	2,67	1,6	1,6	0,23	4,18	2,16	2,16	0,31	5,75	2,72	2,72	0,39	8,21
		17	-	-	-	-	1,03	1,03	0,15	2,67	1,6	1,6	0,23	4,18	2,16	2,16	0,31	5,76	2,73	2,73	0,39	8,23
		19	-	-	-	-	1,03	1,03	0,15	2,68	1,6	1,6	0,23	4,19	2,16	2,16	0,31	5,76	2,73	2,73	0,39	8,24
		20	-	-	-	-	1,03	1,03	0,15	2,67	1,6	1,6	0,23	4,19	2,17	2,17	0,31	5,77	2,73	2,73	0,39	8,25

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

ΔT : Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³ /h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V950FA																							
EWT	ΔT	Temperat u a i n t e r i o r a a (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	8,05	6,01	2,3	258,98	8	6,83	2,29	255,91	8,22	7,78	2,32	262,7	8,59	8,58	2,45	289,56	9,41	9,41	2,69	342,86	
		17	10,77	6,17	3,08	438,92	10,62	6,77	3,04	426,87	10,63	7,79	3,04	428,7	10,96	8,59	3,02	423,64	10,5	9,38	3,01	419,7	
		19	13,4	6,2	3,84	696,14	13,32	7,02	3,81	648,54	13,23	7,83	3,79	640,84	13,15	8,63	3,77	633,2	13,06	9,41	3,74	625,56	
		20	-	-	-	-	14,71	7,04	4,21	779,04	14,62	7,85	4,19	769,85	14,52	8,64	4,16	760,55	14,43	9,43	4,13	751,43	
	4	15	3,96	3,89	0,85	44,06	4,85	4,85	1	59,01	6,43	6,43	1,38	103,61	7,8	7,8	1,67	145,81	8,83	8,83	1,89	181,81	
		17	9,55	5,59	2,05	209,19	9,46	6,4	2,03	205,6	9,36	7,19	2,01	201,78	9,36	8	2,01	201,53	9,54	8,87	2,05	208,72	
		19	12,85	5,93	2,76	357,27	12,77	6,77	2,74	353,22	12,68	7,96	2,72	348,67	12,59	8,36	2,7	344,33	12,5	9,14	2,68	339,98	
		20	-	-	-	-	14,19	6,79	3,05	428,27	14,1	7,6	3,03	423,34	14,01	8,4	3,01	418,43	13,92	9,19	2,99	413,52	
	5	15	3,66	3,65	0,63	21,45	4,27	4,27	0,73	31,23	4,89	4,89	0,84	42,9	5,99	5,99	0,96	54,69	6,95	6,95	1,19	79,98	
		17	4,1	3,21	0,7	28,23	4,95	4,38	1,22	82,21	4,92	4,87	0,84	43,41	5,6	5,6	0,96	54,83	6,98	6,98	1,2	80,35	
		19	11,24	5,18	1,93	187,33	11,12	5,99	1,91	183,65	11	6,77	1,89	179,81	10,87	7,56	1,87	176,19	10,74	8,32	1,84	172,46	
		20	-	-	-	-	13,22	6,32	2,27	250,18	13,11	7,12	2,25	246,53	13	7,92	2,23	242,99	12,89	8,7	2,21	239,33	
	6	15	3,41	3,4	0,49	12,85	4,01	4,01	0,57	17,58	4,61	4,61	0,66	24,25	5,22	5,22	0,75	32,97	5,84	5,84	0,83	42,37	
		17	3,7	3,01	0,53	15,04	4,1	3,88	0,59	18,47	4,62	4,62	0,66	24,35	5,23	5,23	0,75	33,06	5,84	5,84	0,84	42,47	
		19	4,68	2,48	0,67	25,14	4,73	3,34	0,68	25,89	4,99	4,21	0,71	29,52	5,38	5,04	0,77	35,47	5,89	5,83	0,84	42,62	
		20	-	-	-	-	9,28	4,54	1,47	114,51	9,36	5,58	1,46	113,24	9,29	6,47	1,46	112,79	8,96	7,16	1,39	104,49	
7	3	15	5,2	4,65	1,49	116,82	6	5,79	1,71	150,27	6,8	6,79	1,94	187,86	7,73	7,73	2,2	235,84	8,96	8,96	2,45	285,21	
		17	8,92	5,29	2,95	306,87	8,85	6,11	2,53	302,82	8,8	6,92	2,51	298,59	8,76	7,73	2,5	297,18	8,9	8,56	2,54	305,7	
		19	11,6	5,32	3,32	496,6	11,54	6,17	3,29	490,71	11,46	6,98	3,27	484,87	11,38	7,78	3,25	479,01	11,31	8,57	3,23	473,1	
		20	-	-	-	-	12,93	6,19	3,69	605,37	12,85	7	3,67	598,13	12,76	7,8	3,64	590,76	12,68	8,59	3,62	583,56	
	4	15	3,31	3,31	0,71	29,43	3,94	3,94	0,84	43,34	4,92	4,92	1,05	63,75	6,82	6,82	1,46	113,04	7,96	7,96	1,7	148,59	
		17	5,83	3,9	1,41	105,05	5,31	4,79	1,25	85,07	4,98	4,95	1,07	65,13	7,16	6,88	1,53	123,32	8,01	7,98	1,72	150,41	
		19	10,86	5	2,33	259,56	10,77	5,82	2,31	255,98	10,69	6,63	2,29	252,36	10,6	7,43	2,27	248,56	10,52	8,22	2,25	244,44	
		20	-	-	-	-	12,36	5,93	2,65	328,46	12,28	6,75	2,63	324,61	12,19	7,54	2,61	320,42	12,1	8,34	2,59	316,38	
	5	15	3,05	3,05	0,52	14,57	3,66	3,66	0,63	21,84	4,27	4,27	0,73	32,1	4,9	4,9	0,84	42,85	5,78	5,78	0,99	57,1	
		17	3,22	2,82	0,55	16,36	3,68	3,62	0,63	22,23	4,27	4,27	0,73	32,21	4,91	4,91	0,84	42,95	5,8	5,8	0,99	57,33	
		19	7,13	3,26	1,4	103,27	6,98	3,83	1,39	102,59	6,98	4,89	1,38	101,01	5,31	5,18	0,96	16,4	5,83	5,81	1	57,99	
		20	-	-	-	-	10,71	5,2	1,84	169,18	10,58	6	1,81	165,62	10,45	6,78	1,79	162,01	10,31	7,55	1,77	158,07	
	6	15	2,82	2,82	0,4	9,37	3,41	3,41	0,49	12,77	4,01	4,01	0,57	17,88	4,62	4,62	0,66	25,05	5,22	5,22	0,75	33,83	
		17	2,91	2,65	0,42	9,8	3,42	3,41	0,49	12,82	4,02	4,02	0,58	17,92	4,62	4,62	0,66	25,12	5,23	5,23	0,75	33,9	
		19	3,6	2,09	0,52	14,19	3,79	2,97	0,54	15,76	4,16	3,81	0,6	19,46	4,85	4,59	0,67	25,52	5,23	5,23	0,75	34,01	
		20	-	-	-	-	4,22	2,68	0,6	20,11	4,44	3,55	0,64	22,77	4,81	4,39	0,69	27,78	5,28	5,17	0,76	34,71	
9	3	15	2,99	2,99	0,85	43,79	4,68	4,68	1,34	96,11	5,88	5,88	1,68	143,93	6,83	6,83	1,96	188,59	7,75	7,75	2,21	234,65	
		17	6,48	4,21	1,86	171,19	6,42	5,03	1,84	168,51	6,6	5,92	1,89	176,91	6,99	6,84	2	196,37	7,75	7,75	2,21	235,53	
		19	9,68	4,48	2,77	354,03	9,61	5,31	2,75	349,7	9,55	6,13	2,73	345,38	9,49	6,93	2,72	341,03	9,42	7,73	2,7	336,73	
		20	-	-	-	-	11,02	5,33	3,15	448,52	10,94	6,14	3,13	443,02	10,87	6,96	3,11	437,57	10,8	7,75	3,09	432,11	
	4	15	2,69	2,69	0,58	18,4	3,31	3,31	0,71	30,64	3,98	3,98	0,86	43,73	5,65	5,65	1,22	80,77	7,04	7,04	1,51	119,06	
		17	2,76	2,6	0,59	19,56	3,31	3,3	0,71	30,66	3,98	3,98	0,86	43,84	5,68	5,68	1,22	81,35	7,06	7,06	1,52	119,59	
		19	8,19	3,85	1,76	155,74	8,08	4,86	1,74	152,09	7,97	5,46	1,71	148,27	7,95	6,28	1,71	147,69	8,18	7,17	1,76	155,47	
		20	-	-	-	-	10,21	4,98	2,2	231,72	10,13	5,8	2,18	228,28	10,04	6,6	2,16	224,73	9,95	7,39	2,14	221,08	
	5	15	2,45	2,45	0,42	9,79	3,05	3,05	0,53	14,79	3,66	3,66	0,63	22,69	4,27	4,27	0,74	32,95	4,96	4,96	0,85	43,33	
		17	2,48	2,41	0,43	9,94	3,06	3,06	0,53	14,83	3,66	3,66	0,63	22,75	4,28	4,28	0,74	33,03	4,96	4,96	0,85	43,44	
		19	3,03	1,89	0,52	14,42	3,28	2,76	0,56	17,3	3,72	3,59	0,64	23,64	4,28	4,27	0,74	33,07	4,97	4,97	0,86	43,57	
		20	-	-	-	-	6,48	3,59	1,31	91,39	6,27	3,92	1,31	91,29	5,55	4,53	1,17	74,48	6,39	5,99	1,23	80,9	
	6	15	2,23	2,23	0,32	6,79	2,82	2,82	0,4	9,07	3,41	3,41	0,49	12,73	4,01	4,01	0,57	18,2	4,61	4,61	0,66	25,75	
		17	2,23	2,22	0,32	6,81	2,82	2,82	0,4	9,08	3,42	3,42	0,49	12,75	4,01	4,01	0,57	18,26	4,62	4,62	0,66	25,82	
		19	2,61	1,73	0,37	8,1	2,95	2,61	0,42	9,76	3,44	3,38	0,49	12,91	4,02	4,02	0,58	18,26	4,62	4,62	0,66	25,89	
		20	-	-	-	-	3,23	2,32	0,47	11,43	3,58	3,17	0,51	14,06	4,05	3,96	0,58	18,7	4,62	4,62	0,66	25,91	

(Continuare)

MKA-V560FA																						
EWT	ΔT	Temperatura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																			
			21				23				25				27				29			
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa
11	3	15	2,34	2,34	0,67	27,09	3,07	3,07	0,88	45,52	4,88	4,88	1,4	103,05	5,95	5,95	1,71	146,26	6,86	6,86	1,97	189,35
		17	2,34	2,34	0,67	27,21	3,07	3,07	0,88	45,67	4,89	4,88	1,41	103,18	5,96	5,96	1,71	146,84	6,88	6,88	1,98	190,07
		19	7,48	3,57	2,15	220,17	7,4	4,38	2,13	216,93	7,33	5,2	2,11	213,23	7,31	6,02	2,1	212,05	7,45	6,86	2,15	220,31
		20	-	-	-	-	8,95	4,46	2,57	306,16	8,89	5,28	2,56	302,21	8,82	6,1	2,54	298,33	8,76	6,9	2,52	294,26
	4	15	2,09	2,09	0,45	10,74	2,69	2,69	0,58	18,75	3,31	3,31	0,71	30,92	4,08	4,08	0,88	44,96	6	6	1,29	88,41
		17	2,08	2,07	0,45	10,66	2,69	2,69	0,58	18,79	3,31	3,31	0,71	30,99	4,09	4,09	0,88	45,14	6,02	6,02	1,29	88,68
		19	2,46	1,69	0,53	15,15	2,8	2,55	0,6	20,65	3,32	3,32	0,71	31,16	4,1	4,1	0,88	45,35	6,05	6,04	1,3	89,82
		20	-	-	-	-	6,47	3,55	1,4	102,16	6,3	4,41	1,37	98,28	6,51	5,18	1,4	102,2	7,15	6,23	1,54	120,81
	5	15	1,86	1,86	0,32	6,6	2,45	2,45	0,42	9,63	3,05	3,05	0,53	15,01	3,66	3,66	0,63	23,39	4,28	4,28	0,74	33,04
		17	1,86	1,86	0,32	6,58	2,45	2,45	0,42	9,65	3,06	3,06	0,53	15,05	3,66	3,66	0,63	23,46	4,28	4,28	0,74	33,11
		19	2,08	1,55	0,36	7,45	2,5	2,38	0,43	9,95	3,06	3,05	0,53	15,07	3,67	3,67	0,63	23,52	4,29	4,29	0,74	33,19
		20	-	-	-	-	2,7	2,13	0,47	11,55	3,12	2,96	0,54	15,82	3,67	3,66	0,63	23,52	4,29	4,29	0,74	33,23
	6	15	1,65	1,65	0,24	4,74	2,23	2,23	0,32	6,48	2,82	2,82	0,4	8,91	3,41	3,41	0,49	12,86	4,01	4,01	0,58	18,75
		17	1,65	1,65	0,24	4,75	2,23	2,23	0,32	6,48	2,82	2,82	0,41	8,92	3,42	3,42	0,49	12,88	4,01	4,01	0,58	18,8
		19	1,76	1,41	0,25	5,05	2,25	2,2	0,32	6,53	2,83	2,83	0,41	8,94	3,42	3,42	0,49	12,91	4,02	4,02	0,58	18,85
		20	-	-	-	-	2,37	1,99	0,34	6,93	2,85	2,77	0,41	9,03	3,42	3,42	0,49	12,92	4,02	4,02	0,58	18,88
13	3	15	1,72	1,72	0,49	13,09	2,34	2,34	0,67	27,46	3,35	3,35	0,96	52,01	4,98	4,98	1,43	104,96	5,98	5,98	1,71	145,36
		17	1,72	1,72	0,49	13,14	2,34	2,34	0,67	27,52	3,37	3,37	0,97	52,53	4,99	4,99	1,43	105,42	6	6	1,72	145,92
		19	4,18	3,47	1,31	87,75	2,33	2,27	0,68	28,42	3,37	3,36	0,97	52,63	5,08	5,01	1,46	108,75	6,01	6	1,72	146,22
		20	-	-	-	-	6,34	3,44	1,82	161,62	6,26	4,26	1,79	157,98	6,31	5,12	1,81	159,65	6,56	6	1,88	171,91
	4	15	1,49	1,49	0,32	6,35	2,09	2,09	0,45	10,75	2,69	2,69	0,58	19,31	3,31	3,31	0,71	30,89	4,5	4,5	0,97	52,61
		17	1,5	1,5	0,32	6,36	2,09	2,09	0,45	10,77	2,7	2,7	0,58	19,36	3,32	3,32	0,71	30,96	4,53	4,53	0,97	53,21
		19	1,58	1,36	0,34	6,76	2,09	2,08	0,45	10,73	2,7	2,7	0,58	19,42	3,32	3,32	0,71	31,05	4,55	4,55	0,98	53,44
		20	-	-	-	-	2,2	1,93	0,47	11,95	2,7	2,7	0,58	19,5	3,32	3,32	0,71	31,07	4,57	4,57	0,98	53,96
	5	15	1,28	1,28	0,22	4,24	1,86	1,86	0,32	6,26	2,45	2,45	0,42	9,51	3,05	3,05	0,53	15,24	3,66	3,66	0,63	23,86
		17	1,28	1,28	0,22	4,24	1,87	1,87	0,32	6,27	2,46	2,46	0,42	9,53	3,06	3,06	0,53	15,28	3,66	3,66	0,63	23,92
		19	1,31	1,2	0,22	4,33	1,87	1,86	0,32	6,27	2,46	2,46	0,42	9,55	3,06	3,06	0,53	15,32	3,66	3,66	0,63	23,98
		20	-	-	-	-	1,91	1,78	0,33	6,44	2,46	2,45	0,42	9,54	3,06	3,06	0,53	15,34	3,67	3,67	0,63	24,02
	6	15	1,06	1,06	0,15	2,86	1,65	1,65	0,24	4,5	2,23	2,23	0,32	6,18	2,82	2,82	0,4	8,76	3,41	3,41	0,49	12,96
		17	1,06	1,06	0,15	2,87	1,65	1,65	0,24	4,5	2,24	2,24	0,32	6,19	2,82	2,82	0,4	8,78	3,42	3,42	0,49	12,99
		19	1,06	1,04	0,15	2,88	1,65	1,65	0,24	4,51	2,24	2,24	0,32	6,2	2,83	2,83	0,4	8,79	3,42	3,42	0,49	13,02
		20	-	-	-	-	1,67	1,62	0,24	4,54	2,24	2,24	0,32	6,21	2,83	2,83	0,41	8,8	3,42	3,42	0,49	13,04
15	3	15	1,15	1,15	0,31	5,98	1,72	1,72	0,49	13,35	2,34	2,34	0,67	27,58	3,81	3,81	1,09	64,66	5,05	5,05	1,45	106,97
		17	1,12	1,12	0,32	6,18	1,72	1,72	0,5	13,38	2,34	2,34	0,67	27,64	3,82	3,82	1,1	65,09	5,07	5,07	1,46	107,4
		19	1,13	1,12	0,32	6,2	1,72	1,72	0,5	13,41	2,34	2,34	0,67	27,69	3,84	3,84	1,1	65,55	5,08	5,08	1,46	107,88
		20	-	-	-	-	1,74	1,7	0,5	13,65	2,34	2,34	0,67	27,73	3,83	3,82	1,1	65,39	5,08	5,08	1,46	108,09
	4	15	0,91	0,91	0,19	3,62	1,49	1,49	0,32	6,11	2,09	2,09	0,45	10,81	2,69	2,69	0,58	19,89	3,33	3,33	0,72	30,83
		17	0,91	0,91	0	3,62	1,49	1,49	0,32	6,11	2,09	2,09	0,45	10,83	2,69	2,69	0,58	19,94	3,34	3,34	0,72	30,92
		19	0,95	0,94	0,18	2,87	1,5	1,5	0,32	6,11	2,09	2,09	0,45	10,86	2,7	2,7	0,58	20	3,34	3,34	0,72	30,99
		20	-	-	-	-	1,49	1,48	0,32	6,1	2,09	2,09	0,45	10,87	2,7	2,7	0,58	20,04	3,34	3,34	0,72	31,03
	5	15	0,67	0,67	0,12	2,09	1,28	1,28	0,22	4,03	1,86	1,86	0,32	6,02	2,45	2,45	0,42	9,5	3,05	3,05	0,52	15,6
		17	0,67	0,67	0,12	2,09	1,28	1,28	0,22	4,03	1,86	1,86	0,32	6,03	2,46	2,46	0,42	9,52	3,05	3,05	0,53	15,64
		19	0,67	0,67	0,12	2,09	1,28	1,28	0,22	4,04	1,87	1,87	0,32	6,04	2,45	2,45	0,42	9,56	3,06	3,06	0,53	15,68
		20	-	-	-	-	1,28	1,27	0,22	4,03	1,87	1,87	0,32	6,04	2,45	2,45	0,42	9,57	3,06	3,06	0,53	15,71
	6	15	-	-	-	-	1,05	1,05	0,15	2,73	1,65	1,65	0,24	4,28	2,23	2,23	0,32	5,95	2,82	2,82	0,4	8,71
		17	-	-	-	-	1,06	1,06	0,15	2,72	1,65	1,65	0,24	4,28	2,23	2,23	0,32	5,96	2,82	2,82	0,4	8,73
		19	-	-	-	-	1,06	1,06	0,15	2,73	1,65	1,65	0,24	4,28	2,24	2,24	0,32	5,97	2,87	2,87	0,4	8,28
		20	-	-	-	-	1,06	1,06	0,15	2,73	1,65	1,65	0,24	4,29	2,24	2,24	0,32	5,97	2,83	2,83	0,41	8,66

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

ΔT: Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³ /h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V1200FA																							
EWT	ΔT	Temperat ura interioara (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WFD	TC	SC	WF	WFD	TC	SC	WF	WFD	TC	SC	WF	WFD	TC	SC	WF	WFD	
°C	°C	°C	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	KW	KW	m³/h	kPa	
5	3	15	9,96	7,43	2,86	338,59	9,91	8,4	2,84	333,89	10,09	9,5	2,89	344,85	10,61	10,6	3,04	376,95	11,65	11,65	3,33	445,57	
		17	13,65	7,7	3,89	588,28	13,52	8,78	3,87	583,3	13,41	9,75	3,84	574,85	13,3	10,72	3,81	566,6	13,21	11,66	3,78	559,63	
		19	16,96	7,87	4,85	880,71	16,83	8,86	4,82	868,97	16,71	9,85	4,78	857,7	16,59	10,82	4,75	846,46	16,47	11,77	4,72	835,46	
		20	-	-	-	-	18,52	8,87	5,31	1037,37	18,4	9,87	5,27	1023,72	18,27	10,84	5,23	1010,4	18,14	11,8	5,19	997,35	
	4	15	5,84	5,41	1,25	78	6,51	6,47	1,4	95,74	7,65	7,65	1,64	126,56	9,38	9,38	2,01	181,17	10,81	10,81	2,32	232,88	
		17	11,59	6,81	2,49	262,85	11,41	7,77	2,45	255,93	11,26	8,72	2,42	250,07	11,38	9,78	2,44	254,88	11,72	10,89	2,51	268,19	
		19	16,14	7,47	3,46	475,85	16	8,46	3,43	468,69	15,87	9,44	3,4	461,69	15,74	10,4	3,38	454,79	15,61	11,35	3,35	448,06	
		20	-	-	-	-	17,94	8,6	3,85	576,14	17,8	9,57	3,82	568,11	17,7	10,62	3,79	561,01	17,53	11,5	3,76	552,51	
	5	15	5,41	5,14	0,93	37,98	6,12	6,12	1,05	51,12	6,96	6,96	1,19	70,17	7,81	7,81	1,34	88,86	8,81	8,81	1,51	109,54	
		17	6,39	4,52	1,1	57,2	6,73	5,66	1,15	64,11	7,2	6,73	1,24	75,8	7,86	7,78	1,35	89,9	8,83	8,83	1,51	109,95	
		19	13,11	6,06	2,25	219,67	12,71	6,93	2,18	207,96	12,04	7,7	2,07	189,76	11,56	8,53	2	178,64	11,92	9,63	2,05	185,78	
		20	-	-	-	-	16,34	7,83	2,8	324,76	16,17	8,8	2,77	318,83	16	9,75	2,75	312,98	15,84	10,7	2,72	307,31	
	6	15	5,04	4,9	0,72	23,07	5,81	5,81	0,83	30,05	6,64	6,64	0,95	40,23	7,46	7,46	1,07	53,51	8,28	8,28	1,18	68,98	
		17	5,8	4,27	0,83	29,92	6,22	5,39	0,89	34,66	6,78	6,48	0,97	42,28	7,48	7,46	1,07	53,81	8,29	8,29	1,19	69,22	
		19	7,47	3,7	1,07	53,78	7,48	4,76	1,07	54,1	7,7	5,85	1,1	58,13	8,09	6,94	1,16	65,47	8,6	8,01	1,23	74,91	
		20	-	-	-	-	8,44	4,49	1,21	72,09	8,47	5,54	1,21	72,71	8,7	6,62	1,24	76,83	9,08	7,71	1,3	83,55	
7	3	15	5,46	5,22	1,56	114,56	7,22	7,04	2,06	187,01	8,38	8,37	2,39	243,54	9,54	9,54	2,73	306,83	10,63	10,63	3,03	370,58	
		17	11,2	6,62	3,2	408,41	11,1	7,81	3,17	401,67	10,99	8,59	3,14	395,11	10,94	9,56	3,13	393,3	11,1	10,61	3,17	402,2	
		19	14,76	6,8	4,22	673,59	14,65	7,81	4,18	664,61	14,54	8,8	4,15	655,62	14,44	9,78	4,12	647,01	14,28	10,57	4,08	634,04	
		20	-	-	-	-	16,36	7,83	4,67	813,38	16,24	8,82	4,64	802,57	16,12	9,8	4,61	792,11	16,01	10,77	4,57	781,63	
	4	15	4,77	4,75	1,02	48,88	5,61	5,61	1,2	71,94	6,54	6,54	1,4	94,94	8,05	8,05	1,72	136,17	9,68	9,68	2,08	188,73	
		17	5,57	4,18	1,19	70,98	5,98	5,3	1,28	81,11	6,7	6,48	1,43	98,84	8,21	8,09	1,76	141,09	9,72	9,7	2,09	190,5	
		19	13,54	6,25	2,9	342,14	13,41	7,24	2,87	336,21	13,28	8,22	2,85	330,44	13,15	9,19	2,82	324,56	13,03	10,14	2,79	319,12	
		20	-	-	-	-	15,57	7,49	3,34	439,67	15,43	8,45	3,31	432,77	15,3	9,42	3,28	426,24	15,17	10,4	3,25	420,33	
	5	15	4,45	4,44	0,76	25,27	5,28	5,28	0,91	36,57	6,11	6,11	1,05	52,47	6,95	6,95	1,19	70,67	7,85	7,85	1,35	88,2	
		17	4,99	3,93	0,86	32,16	5,49	5,05	0,94	40,13	6,15	6,09	1,05	53,2	6,96	6,96	1,19	70,88	7,86	7,86	1,35	88,48	
		19	6,96	3,35	1,13	62,6	6,61	4,4	1,13	63,05	6,91	5,52	1,18	69,44	7,98	7,51	1,42	33,9	8,07	7,76	1,38	92,44	
		20	-	-	-	-	12,23	6	2,1	191,19	11,63	6,79	2	176,57	11,39	7,74	1,98	173,36	10,82	8,57	1,86	154,94	
	6	15	4,16	4,15	0,6	16,82	4,98	4,98	0,71	22,33	5,81	5,81	0,83	30,28	6,63	6,63	0,95	41,2	7,45	7,45	1,07	55,1	
		17	4,52	3,72	0,65	18,91	5,1	4,82	0,73	23,27	5,82	5,81	0,83	30,39	6,63	6,63	0,95	41,39	7,46	7,46	1,07	55,29	
		19	5,83	3,08	0,84	30,64	5,97	4,17	0,86	32,3	6,34	5,25	0,91	37,56	6,89	6,37	0,99	45,36	7,53	7,4	1,08	56,55	
		20	-	-	-	-	6,76	3,87	0,97	43,5	6,94	4,96	0,99	46,46	7,31	6,04	1,05	52,84	7,81	7,12	1,12	61,76	
9	3	15	4,24	4,24	1,21	72,98	5,5	5,5	1,57	114,67	7,21	7,21	2,06	184,7	8,45	8,45	2,42	245,15	9,66	9,66	2,74	305,11	
		17	7,83	5,13	2,24	213,54	7,81	6,15	2,24	212,77	8,15	7,29	2,33	229,74	8,67	8,46	2,48	256,44	9,61	9,61	2,74	306,04	
		19	12,35	5,71	3,53	483,34	12,19	6,73	3,51	477,17	12,14	7,71	3,47	468,86	12,03	8,68	3,44	461,82	11,94	9,66	3,42	454,68	
		20	-	-	-	-	14,04	6,77	4,02	610,88	13,93	7,77	3,99	602,68	13,83	8,75	3,96	594,39	13,72	9,72	3,93	586,36	
	4	15	3,91	3,91	0,84	31,25	4,75	4,75	1,02	50,43	5,61	5,61	1,21	72,09	6,72	6,72	1,45	98,68	8,48	8,48	1,83	148,43	
		17	4,21	3,6	0,91	37,23	4,81	4,69	1,04	52	5,61	5,61	1,21	72,27	6,74	6,74	1,45	99,14	8,51	8,51	1,83	149,28	
		19	9,1	4,35	1,96	167,69	8,97	5,31	1,96	167,25	8,48	6,2	1,86	152,63	9,25	7,5	1,99	172,67	9,92	8,75	2,14	195,72	
		20	-	-	-	-	12,73	6,21	2,74	305,1	12,6	7,2	2,71	299,5	12,47	8,17	2,68	293,98	12,34	9,13	2,66	288,48	
	5	15	3,61	3,61	0,62	17,45	4,44	4,44	0,77	25,46	5,27	5,27	0,91	37,63	6,11	6,11	1,05	54,16	6,95	6,95	1,2	70,81	
		17	3,77	3,38	0,65	18,7	4,46	4,43	0,77	25,64	5,28	5,28	0,91	37,76	6,11	6,11	1,05	54,35	6,96	6,96	1,2	71	
		19	4,89	2,74	0,84	31,53	5,12	3,84	0,88	35,18	5,59	4,96	0,96	43,66	6,2	6,01	1,07	56,31	6,97	6,96	1,2	71,17	
		20	-	-	-	-	5,84	3,54	1,01	48,87	6,11	4,66	1,05	54,28	6,54	5,72	1,13	63,13	7,16	6,82	1,23	74,5	
	6	15	3,32	3,32	0,48	12,42	4,15	4,15	0,59	16,22	4,97	4,97	0,71	22,06	5,8	5,8	0,83	30,52	6,61	6,61	0,95	42,15	
		17	3,4	3,17	0,49	12,91	4,16	4,15	0,59	16,27	4,98	4,98	0,71	22,12	5,8	5,8	0,83	30,65	6,62	6,62	0,95	42,29	
		19	4,23	2,51	0,61	16,62	4,61	3,62	0,66	19,3	5,16	4,73	0,74	23,8	5,84	5,76	0,84	31,15	6,63	6,63	0,95	42,44	
		20	-	-	-	-	5,17	3,29	0,74	23,84	5,54	4,4	0,79	27,67	6,07	5,5	0,87	34,17	6,71	6,53	0,96	43,77	

(Continuare)

MKA-V1200FA																							
EWT	ΔT	Temperatura interiora (W.B.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
11	3	15	3,37	3,37	0,97	44,93	4,25	4,25	1,22	72,91	5,85	5,85	1,68	127,12	7,32	7,32	2,11	189,22	8,49	8,49	2,44	246,21	
		17	3,46	3,27	0,99	48,17	4,26	4,25	1,22	72,95	5,87	5,86	1,69	127,8	7,34	7,34	2,11	190,09	8,51	8,51	2,45	247,27	
		19	9,36	4,45	2,69	292,87	9,26	5,46	2,66	287,18	9,15	6,45	2,63	280,58	9,14	7,46	2,63	280,67	9,33	8,52	2,68	290,93	
		20	-	-	-	-	11,42	5,66	3,28	419,19	11,33	6,66	3,26	412,67	11,22	7,65	3,23	406,07	11,13	8,63	3,2	399,53	
	4	15	3,06	3,06	0,66	18,92	3,9	3,9	0,84	31,56	4,74	4,74	1,02	51,22	5,62	5,62	1,21	71,26	7,04	7,04	1,51	105,44	
		17	3,09	3,03	0,66	19,23	3,9	3,9	0,84	31,67	4,74	4,74	1,02	51,39	5,64	5,64	1,21	71,43	7,07	7,07	1,52	106,09	
		19	3,95	2,41	0,85	32,72	4,29	3,52	0,92	40,17	4,86	4,61	1,04	54,19	5,64	5,64	1,21	71,69	7,08	7,07	1,52	106,56	
		20	-	-	-	-	7,62	4,32	1,82	144,19	7	4,81	1,72	131,67	5,95	5,48	1,28	78,58	8,19	7,38	1,76	137,44	
	5	15	2,83	2,83	0,47	11,91	3,61	3,61	0,62	17,06	4,43	4,43	0,76	25,6	5,26	5,26	0,91	38,57	6,09	6,09	1,05	54,8	
		17	2,78	2,78	0,48	12,02	3,61	3,61	0,62	17,09	4,44	4,44	0,76	25,67	5,27	5,27	0,91	38,69	6,1	6,1	1,05	54,97	
		19	3,36	2,27	0,58	15,16	3,83	3,32	0,66	18,58	4,49	4,38	0,77	26,29	5,27	5,27	0,91	38,79	6,11	6,11	1,05	55,14	
		20	-	-	-	-	4,29	2,98	0,74	23,83	4,75	4,09	0,82	30,06	5,37	5,16	0,93	40,63	6,11	6,11	1,05	55,22	
	6	15	2,49	2,49	0,36	8,74	3,32	3,32	0,48	11,82	4,14	4,14	0,59	15,83	4,96	4,96	0,71	22,11	5,78	5,78	0,83	31,22	
		17	2,49	2,48	0,36	8,79	3,32	3,32	0,48	11,83	4,15	4,15	0,6	15,86	4,97	4,97	0,71	22,16	5,79	5,79	0,83	31,32	
		19	2,83	2	0,41	9,92	3,44	3,12	0,49	12,26	4,16	4,14	0,6	15,94	4,98	4,98	0,71	22,23	5,8	5,8	0,83	31,43	
		20	-	-	-	-	3,76	2,78	0,54	13,63	4,33	3,89	0,62	17,02	5,01	4,92	0,72	22,6	5,8	5,79	0,83	31,45	
13	3	15	2,52	2,52	0,72	22,7	3,36	3,36	0,96	45,7	4,3	4,3	1,23	72,96	6,06	6,06	1,74	132,75	7,38	7,38	2,12	188,61	
		17	2,52	2,52	0,72	22,75	3,37	3,37	0,97	45,84	4,31	4,31	1,24	73,22	6,08	6,08	1,74	133,45	7,4	7,4	2,12	189,42	
		19	3,69	2,63	1,49	99,99	3,51	3,21	1,01	50,61	4,35	4,34	1,24	73,25	6,19	6,15	1,75	134,95	7,41	7,39	2,12	189,85	
		20	-	-	-	-	7,85	4,34	2,25	210,35	7,67	5,24	2,2	201,46	7,82	6,31	2,24	208,76	8,19	7,44	2,34	226,11	
	4	15	2,23	2,23	0,48	11,58	3,06	3,06	0,66	18,8	3,9	3,9	0,84	32,26	4,73	4,73	1,02	51,67	5,7	5,7	1,22	71,88	
		17	2,23	2,23	0,48	11,6	3,06	3,06	0,66	18,85	3,9	3,9	0,84	32,38	4,74	4,74	1,02	51,81	5,71	5,71	1,23	72,12	
		19	2,49	1,89	0,54	13,31	3,12	2,99	0,67	19,49	3,9	3,89	0,84	32,41	4,74	4,74	1,02	51,97	5,67	5,67	1,24	73,24	
		20	-	-	-	-	3,43	2,67	0,74	23,96	4,01	3,77	0,86	34,75	4,75	4,75	1,02	51,99	5,73	5,73	1,23	72,6	
	5	15	1,94	1,94	0,33	7,87	2,77	2,77	0,48	11,41	3,6	3,6	0,62	16,75	4,42	4,42	0,76	25,8	5,25	5,25	0,9	39,34	
		17	1,94	1,94	0,33	7,88	2,77	2,77	0,48	11,42	3,61	3,61	0,62	16,8	4,43	4,43	0,76	25,86	5,26	5,26	0,9	39,47	
		19	2,06	1,69	0,35	8,33	2,79	2,76	0,48	11,48	3,61	3,61	0,62	16,84	4,44	4,44	0,76	25,96	5,27	5,27	0,91	39,61	
		20	-	-	-	-	2,97	2,48	0,51	12,38	3,65	3,55	0,63	17,16	4,44	4,43	0,76	25,96	5,27	5,27	0,91	39,69	
	6	15	1,63	1,63	0,23	5,41	2,49	2,49	0,36	8,31	3,31	3,31	0,48	11,24	4,14	4,14	0,59	15,47	4,96	4,96	0,71	22,12	
		17	1,63	1,63	0,23	5,41	2,49	2,49	0,36	8,33	3,32	3,32	0,48	11,26	4,14	4,14	0,59	15,51	4,96	4,96	0,71	22,18	
		19	1,67	1,5	0,24	5,54	2,49	2,48	0,36	8,33	3,32	3,32	0,48	11,28	4,15	4,15	0,59	15,54	4,97	4,97	0,71	22,25	
		20	-	-	-	-	2,58	2,3	0,37	8,62	3,33	3,31	0,48	11,31	4,15	4,15	0,59	15,56	4,97	4,97	0,71	22,28	
15	3	15	1,67	1,67	0,48	11,25	2,51	2,51	0,72	22,95	3,36	3,36	0,96	46,41	4,45	4,45	1,28	76,6	6,2	6,2	1,78	137,27	
		17	1,67	1,67	0,48	11,27	2,51	2,51	0,72	23,01	3,36	3,36	0,96	46,54	4,46	4,46	1,28	77,02	6,22	6,22	1,79	137,94	
		19	1,72	1,6	0,5	11,69	2,51	2,5	0,72	22,94	3,36	3,36	0,97	46,68	4,47	4,47	1,29	77,49	6,23	6,23	1,79	138,66	
		20	-	-	-	-	2,63	2,37	0,76	25,6	3,36	3,34	0,97	46,63	4,48	4,48	1,29	77,72	6,24	6,24	1,79	139,01	
	4	15	1,38	1,38	0,3	6,76	2,22	2,22	0,48	11,08	3,06	3,06	0,66	18,78	3,88	3,88	0,84	33,05	4,73	4,73	1,02	51,39	
		17	1,38	1,38	0,3	6,76	2,22	2,22	0,48	11,1	3,06	3,06	0,66	18,83	3,89	3,89	0,84	33,16	4,73	4,73	1,02	51,53	
		19	1,39	1,37	0,3	6,8	2,23	2,23	0,48	11,11	3,06	3,06	0,66	18,88	3,89	3,89	0,84	33,28	4,74	4,74	1,02	51,67	
		20	-	-	-	-	2,26	2,17	0,49	11,31	3,06	3,06	0,66	18,86	3,9	3,9	0,84	33,35	4,74	4,74	1,02	51,75	
	5	15	1,04	1,04	0,18	4	1,93	1,93	0,33	7,48	2,77	2,77	0,48	10,62	3,59	3,59	0,62	16,62	4,41	4,41	0,76	26,2	
		17	1,05	1,05	0,18	4	2	2	0,32	7,33	2,77	2,77	0,48	10,94	3,59	3,59	0,62	16,67	4,42	4,42	0,76	26,28	
		19	1,04	1,03	0,18	4	1,94	1,94	0,33	7,49	2,77	2,77	0,48	10,96	3,6	3,6	0,62	16,72	4,43	4,43	0,76	26,37	
		20	-	-	-	-	1,94	1,93	0,33	7,5	2,78	2,78	0,48	10,96	3,6	3,6	0,62	16,74	4,43	4,43	0,76	26,42	
	6	15	-	-	-	-	1,63	1,63	0,23	5,14	2,48	2,48	0,36	7,9	3,31	3,31	0,48	10,79	4,13	4,13	0,59	15,29	
		17	-	-	-	-	1,63	1,63	0,23	5,14	2,49	2,49	0,36	7,91	3,31	3,31	0,48	10,81	4,13	4,13	0,59	15,32	
		19	-	-	-	-	1,63	1,63	0,23	5,15	2,49	2,49	0,36	7,91	3,32	3,32	0,48	10,85	4,14	4,14	0,59	15,36	
		20	-	-	-	-	1,63	1,61	0,23	5,14	2,49	2,49	0,36	7,92	3,32	3,32	0,48	10,86	4,14	4,14	0,59	15,38	

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

 ΔT : Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³/h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

MKA-V1500FA																							
EWT	ΔT	Temperatura Interioara (W/B)	Temperatura Interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
5	3	15	10,39	7,73	2,98	337,79	10,33	8,76	2,96	334,25	10,48	9,85	3	342,82	10,99	10,99	3,15	373,49	12,09	12,09	3,45	441,35	
		17	14,1	8,06	4,04	585,42	13,99	9,09	4,01	577,12	13,88	10,1	3,97	568,94	13,77	11,09	3,94	560,87	13,68	12,08	3,92	554,15	
		19	17,51	8,12	5,01	868,98	17,38	9,16	4,98	857,35	17,26	10,18	4,94	846,18	17,13	11,17	4,91	834,98	17,01	12,16	4,87	824,24	
		20	-	-	-	-	19,14	9,17	5,48	1024,4	19,01	10,2	5,45	1010,93	18,88	11,21	5,41	997,73	18,75	12,2	5,37	984,1	
	4	15	5,91	5,51	1,27	74,44	6,65	6,63	1,42	92,11	7,96	7,96	1,71	126,51	9,83	9,83	2,11	182,88	11,25	11,25	2,41	232,44	
		17	12,2	7,15	2,62	267,89	12,04	8,14	2,58	261,64	11,88	9,14	2,55	255,66	11,94	10,2	2,56	257,96	12,22	11,32	2,62	268,83	
		19	16,73	7,74	3,59	471,95	16,59	8,77	3,56	464,97	16,45	9,78	3,53	458,06	16,32	10,78	3,5	451,3	16,19	11,78	3,47	444,96	
		20	-	-	-	-	18,57	8,89	3,98	569,85	18,42	9,91	3,95	562,03	18,28	10,91	3,92	554,39	18,14	11,9	3,89	546,83	
	5	15	5,47	5,24	0,94	36,28	6,23	6,22	1,07	49,59	7,08	7,08	1,22	67,97	7,97	7,97	1,37	85,64	9,07	9,07	1,56	107,29	
		17	6,43	4,61	1,1	53,98	6,77	5,74	1,16	61,29	7,3	6,88	1,25	72,43	8,01	7,96	1,37	86,37	9,1	9,1	1,56	107,74	
		19	14,13	6,52	2,43	233,26	13,88	7,5	2,38	225,88	13,61	8,45	2,33	218,06	13,28	9,37	2,28	208,83	13,21	10,38	2,27	206,91	
		20	-	-	-	-	17,02	8,15	2,92	324,66	16,86	9,16	2,89	319,4	16,69	10,16	2,86	313,8	16,52	11,13	2,84	308,24	
	6	15	5,1	4,99	0,73	21,88	5,91	5,91	0,84	28,86	6,75	6,75	0,97	38,89	7,59	7,59	1,09	51,99	8,43	8,43	1,21	66,82	
		17	5,83	4,35	0,83	28,11	6,27	5,48	0,89	32,56	6,87	6,61	0,98	40,56	7,6	7,6	1,09	52,17	8,44	8,44	1,21	67,02	
		19	7,49	3,78	1,08	51,78	7,5	4,79	1,07	90,03	7,75	5,95	1,11	54,97	8,16	7,09	1,17	62,2	8,71	8,19	1,25	71,57	
		20	-	-	-	-	11,02	6,29	1,86	144,7	11,33	7,73	1,88	148,24	8,77	6,75	1,25	72,56	9,19	7,88	1,31	79,31	
7	3	15	5,73	5,46	1,64	115,93	7,6	7,36	2,17	190,27	8,71	8,7	2,49	242,2	9,89	9,89	2,82	304,21	11,05	11,05	3,14	367,1	
		17	11,62	6,86	3,32	405,63	11,51	7,89	3,29	399,02	11,4	8,91	3,26	392,49	11,36	9,93	3,25	389,98	11,5	10,99	3,28	398,54	
		19	15,24	7,02	4,35	664,03	15,13	8,07	4,32	655,18	15,02	9,09	4,29	646,4	14,91	10,1	4,26	637,81	14,76	10,96	4,21	625,63	
		20	-	-	-	-	16,9	8,09	4,83	802,48	16,78	9,11	4,79	791,71	16,66	10,14	4,76	781,51	16,53	11,13	4,72	770,89	
	4	15	4,85	4,84	1,04	47,28	5,71	5,71	1,22	69,35	6,72	6,72	1,44	92,35	8,47	8,47	1,81	138,43	10,1	10,1	2,16	188,97	
		17	5,61	4,26	1,2	66,99	6,06	5,42	1,3	77,17	6,88	6,67	1,47	96,12	8,74	8,54	1,88	146,66	10,16	10,13	2,18	191,09	
		19	14,09	6,5	3,01	340,72	13,94	7,52	2,99	335,24	13,85	8,46	2,94	325,67	13,68	9,54	2,93	323,83	13,55	10,53	2,9	318,34	
		20	-	-	-	-	16,12	7,72	3,45	435,55	15,99	8,75	3,43	429,15	15,86	9,76	3,4	422,81	15,73	10,78	3,37	417,15	
	5	15	4,51	4,5	0,77	24,18	5,37	5,37	0,92	35,32	6,22	6,22	1,07	50,94	7,08	7,08	1,21	68,16	8,04	8,04	1,38	85,49	
		17	5,02	4,01	0,86	30,35	5,55	5,15	0,95	38,32	6,24	6,21	1,07	51,4	7,09	7,09	1,22	68,35	8,06	8,06	1,38	85,75	
		19	6,58	3,39	1,13	58,66	6,64	4,51	1,14	99,82	6,96	5,63	1,19	65,85	8,04	7,7	1,43	33	8,25	7,97	1,42	89,41	
		20	-	-	-	-	13,4	6,53	2,3	209,73	13,12	7,49	2,25	201,5	12,79	8,42	2,19	192,66	12,6	9,39	2,16	187,62	
	6	15	4,21	4,21	0,6	15,95	5,06	5,06	0,72	21,3	5,9	5,9	0,84	29,14	6,74	6,74	0,97	39,92	7,58	7,58	1,09	53,46	
		17	4,54	3,79	0,65	17,73	5,15	4,92	0,74	22,07	5,9	5,9	0,85	29,26	6,75	6,75	0,97	40,07	7,59	7,59	1,09	53,63	
		19	5,84	3,12	0,84	28,66	6	4,25	0,86	30,19	6,41	5,38	0,92	35,35	6,97	6,5	1	43,4	7,64	7,55	1,09	54,51	
		20	-	-	-	-	6,77	3,92	0,97	40,66	6,58	5,04	1	43,73	7,37	6,17	1,06	50,11	7,91	7,28	1,13	58,94	
9	3	15	4,32	4,32	1,24	70,09	5,78	5,78	1,66	116,55	7,51	7,51	2,15	184,58	8,77	8,77	2,51	243,31	9,91	9,91	2,83	302,36	
		17	8,28	5,38	2,37	219,34	8,23	6,43	2,36	216,99	8,51	7,58	2,44	230,37	9,04	8,81	2,58	255,31	9,93	9,93	2,84	303,52	
		19	12,77	5,91	3,65	477,85	12,66	6,94	3,62	470,6	12,56	7,97	3,59	463,61	12,45	8,99	3,56	456,87	12,31	9,97	3,54	449,88	
		20	-	-	-	-	14,49	6,99	4,15	601,69	14,38	8,03	4,12	593,5	14,27	9,04	4,09	585,42	14,17	10,05	4,06	577,8	
	4	15	3,97	3,97	0,85	30,12	4,83	4,83	1,04	48,91	5,72	5,72	1,23	69,35	6,99	6,99	1,5	98,31	8,88	8,88	1,91	149,67	
		17	4,24	3,67	0,91	35,32	4,88	4,79	1,05	50,07	5,72	5,72	1,23	69,53	7,01	7,01	1,51	98,85	8,91	8,91	1,92	150,48	
		19	10,28	4,85	2,21	193,5	10,02	5,83	2,16	185,1	9,73	6,79	2,1	175,88	9,97	7,93	2,15	183,54	10,43	9,13	2,25	198,84	
		20	-	-	-	-	13,26	6,47	2,85	304,32	13,11	7,48	2,82	299,06	12,98	8,49	2,79	293,86	12,85	9,48	2,77	288,29	
	5	15	3,66	3,66	0,63	16,57	4,51	4,51	0,78	24,42	5,36	5,36	0,92	36,42	6,21	6,21	1,07	52,46	7,09	7,09	1,22	68,18	
		17	3,8	3,45	0,65	17,62	4,46	4,44	0,79	25,12	5,37	5,37	0,92	36,54	6,22	6,22	1,07	52,62	7,1	7,1	1,22	68,36	
		19	4,9	2,78	0,84	29,39	5,15	3,92	0,89	33,14	5,65	5,07	0,97	41,61	6,29	6,14	1,08	54,04	7,11	7,1	1,22	68,5	
		20	-	-	-	-	5,85	3,59	1,01	45,67	6,13	4,72	1,06	51,07	6,61	5,85	1,14	59,94	7,31	6,95	1,23	69,02	
	6	15	3,36	3,36	0,48	11,69	4,21	4,21	0,6	15,38	5,04	5,04	0,72	21,19	5,89	5,89	0,84	29,48	6,72	6,72	0,96	40,89	
		17	3,43	3,24	0,49	11,92	4,21	4,2	0,6	15,4	5,04	5,04	0,72	21,24	5,89	5,89	0,84	29,57	6,73	6,73	0,96	41,02	
		19	4,23	2,54	0,61	15,46	4,63	3,7	0,66	17,93	5,21	4,83	0,75	22,56	5,92	5,87	0,85	29,91	6,74	6,74	0,97	41,17	
		20	-	-	-	-	5,18	3,34	0,74	22,25	5,57	4,49	0,8	26,07	6,13	5,61	0,88	32,63	6,8	6,67	0,97	42,11	

MKA-V1500FA																							
EWT	ΔT	Temperatura interioara (WB.)	Temperatura interioara (D.B.)																				
			21				23				25				27				29				
			TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	TC	SC	WF	WPD	
°C	°C	°C	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	kW	kW	m³/h	kPa	
11	3	15	3,42	3,42	0,98	43,56	4,35	4,35	1,25	70,42	6,14	6,14	1,77	128,91	7,61	7,61	2,19	188,38	8,82	8,82	2,53	244,1	
		17	3,51	3,35	1,01	46,3	4,35	4,34	1,25	70,51	6,16	6,15	1,77	129,4	7,63	7,63	2,19	189,2	8,84	8,84	2,54	245,09	
		19	9,75	4,64	2,8	291,65	9,63	5,66	2,77	286,26	9,52	6,7	2,74	280,59	9,49	7,74	2,73	279,42	9,67	8,83	2,78	288,94	
		20	-	-	-	-	11,82	5,86	3,4	414,5	11,72	6,89	3,37	408,05	11,62	7,92	3,34	401,75	11,51	8,93	3,31	395,7	
	4	15	3,1	3,1	0,67	18,07	3,96	3,96	0,85	30,49	4,82	4,82	1,04	49,55	5,75	5,75	1,24	68,89	7,41	7,41	1,59	107,34	
		17	3,12	3,07	0,67	18,19	3,96	3,96	0,85	30,59	4,82	4,82	1,04	49,69	5,76	5,76	1,24	69,12	7,44	7,44	1,6	108,03	
		19	3,96	2,47	0,85	30,83	4,33	3,61	0,93	38,09	4,92	4,72	1,06	51,89	5,77	5,76	1,24	69,27	7,46	7,45	1,6	108,52	
		20	-	-	-	-	8,39	5,09	1,88	142,43	7,65	5,2	1,8	132,33	6,09	5,65	1,31	76,16	8,88	7,82	1,91	147,41	
	5	15	2,81	2,81	0,48	11,31	3,66	3,66	0,63	16,24	4,5	4,5	0,78	24,63	5,35	5,35	0,92	37,39	6,2	6,2	1,07	52,84	
		17	2,85	2,84	0,48	11,34	3,66	3,66	0,63	16,27	4,51	4,51	0,78	24,7	5,36	5,36	0,92	37,49	6,21	6,21	1,07	52,99	
		19	3,34	2,14	0,57	13,97	3,87	3,4	0,66	17,78	4,54	4,46	0,78	25,15	5,36	5,36	0,92	37,64	6,22	6,22	1,07	53,15	
		20	-	-	-	-	4,3	3,04	0,74	22,29	4,79	4,18	0,83	28,5	5,44	5,27	0,94	39	6,22	6,21	1,07	53,17	
	6	15	2,51	2,51	0,36	8,25	3,36	3,36	0,48	11,13	4,2	4,2	0,6	15,04	5,04	5,04	0,72	21,21	5,88	5,88	0,84	30,19	
		17	2,52	2,51	0,36	8,25	3,36	3,36	0,48	11,15	4,21	4,21	0,6	15,07	5,05	5,05	0,72	21,26	5,88	5,88	0,84	30,28	
		19	2,83	2,03	0,41	9,23	3,47	3,18	0,5	11,5	4,21	4,2	0,61	15,15	5,05	5,05	0,73	21,32	5,89	5,89	0,85	30,39	
		20	-	-	-	-	3,77	2,83	0,54	12,74	4,37	3,97	0,63	16,06	5,08	5,01	0,73	21,57	5,9	5,9	0,85	30,43	
	13	3	15	2,55	2,55	0,73	21,8	3,42	3,42	0,98	44,22	4,43	4,43	1,27	71,36	6,34	6,34	1,81	133,36	7,66	7,66	2,2	187,39
			17	2,56	2,56	0,73	21,85	3,42	3,42	0,98	44,36	4,44	4,44	1,27	71,66	6,35	6,35	1,82	134,05	7,68	7,68	2,2	188,2
			19	4,01	3,52	1,5	93,04	3,96	3,29	1,01	47,68	4,46	4,45	1,28	72,18	6,48	6,41	1,85	137,66	7,7	7,68	2,2	188,36
			20	-	-	-	-	8,19	4,43	2,35	210,43	8,06	5,46	2,31	204,76	8,16	6,96	2,34	209,57	8,5	7,7	2,44	225,32
		4	15	2,25	2,25	0,48	10,92	3,1	3,1	0,67	17,98	3,96	3,96	0,85	31,23	4,81	4,81	1,04	49,72	5,87	5,87	1,26	70,4
			17	2,26	2,26	0,48	10,94	3,11	3,11	0,67	18,03	3,96	3,96	0,85	31,33	4,82	4,82	1,04	49,86	5,88	5,88	1,27	70,7
			19	2,5	1,93	0,54	12,43	3,15	3,06	0,68	18,53	3,96	3,96	0,85	31,4	4,83	4,83	1,04	50	5,9	5,9	1,27	71,03
			20	-	-	-	-	3,45	2,73	0,74	22,54	4,05	3,85	0,87	33,24	4,84	4,83	1,04	49,95	5,91	5,91	1,27	71,21
5		15	1,96	1,96	0,34	7,39	2,81	2,81	0,48	10,75	3,65	3,65	0,63	15,99	4,49	4,49	0,77	24,87	5,34	5,34	0,92	38,12	
		17	1,97	1,97	0,33	7,36	2,81	2,81	0,48	10,77	3,66	3,66	0,63	16,02	4,5	4,5	0,77	24,96	5,35	5,35	0,92	38,25	
		19	2,07	1,74	0,36	7,78	2,82	2,8	0,48	10,81	3,66	3,66	0,63	16,06	4,5	4,5	0,78	25,03	5,35	5,35	0,92	38,38	
		20	-	-	-	-	2,99	2,53	0,51	11,59	3,69	3,61	0,63	16,3	4,51	4,5	0,78	25,05	5,36	5,36	0,92	38,45	
6		15	1,64	1,64	0,24	5,07	2,51	2,51	0,36	7,81	3,35	3,35	0,48	10,6	4,2	4,2	0,6	14,74	5,03	5,03	0,72	21,27	
		17	1,64	1,64	0,24	5,07	2,52	2,52	0,36	7,82	3,36	3,36	0,48	10,62	4,2	4,2	0,6	14,77	5,04	5,04	0,72	21,33	
		19	1,68	1,53	0,24	5,17	2,52	2,5	0,36	7,82	3,37	3,37	0,48	10,63	4,21	4,21	0,6	14,8	5,04	5,04	0,72	21,39	
		20	-	-	-	-	2,6	2,34	0,37	8,06	3,37	3,37	0,48	10,65	4,21	4,21	0,6	14,82	5,05	5,05	0,72	21,43	
15		3	15	1,69	1,69	0,49	10,62	2,55	2,55	0,73	22,08	3,41	3,41	0,98	44,67	4,65	4,65	1,34	77,15	6,45	6,45	1,86	137,1
			17	1,69	1,69	0,49	10,63	2,55	2,55	0,73	22,13	3,41	3,41	0,98	44,79	4,67	4,67	1,34	77,65	6,47	6,47	1,86	137,75
			19	1,74	1,62	0,5	10,97	2,55	2,54	0,73	22,11	3,42	3,42	0,98	44,92	4,69	4,69	1,35	78,2	6,5	6,5	1,87	138,47
			20	-	-	-	-	2,65	2,42	0,76	24,28	3,41	3,39	0,98	44,84	4,7	4,7	1,35	78,46	6,5	6,49	1,87	138,73
		4	15	1,39	1,39	0,3	6,34	2,25	2,25	0,48	10,46	3,1	3,1	0,67	17,95	3,95	3,95	0,85	32,01	4,81	4,81	1,04	49,35
			17	1,39	1,39	0,3	6,35	2,25	2,25	0,48	10,47	3,1	3,1	0,67	18,04	3,95	3,95	0,85	32,12	4,82	4,82	1,04	49,47
			19	1,4	1,39	0,3	6,36	2,25	2,25	0,49	10,49	3,1	3,1	0,67	18,1	3,96	3,96	0,85	32,23	4,83	4,83	1,04	49,61
			20	-	-	-	-	2,28	2,2	0,49	10,63	3,1	3,1	0,67	18,09	3,96	3,96	0,85	32,3	4,83	4,83	1,04	49,68
	5	15	1,05	1,05	0,18	3,74	1,95	1,95	0,34	7,02	2,8	2,8	0,48	10,31	3,64	3,64	0,63	15,89	4,48	4,48	0,77	25,32	
		17	1,05	1,05	0,18	3,74	1,95	1,95	0,34	7,02	2,8	2,8	0,48	10,33	3,65	3,65	0,63	15,93	4,49	4,49	0,77	25,39	
		19	1,05	1,03	0,18	3,74	1,96	1,96	0,34	7,03	2,81	2,81	0,48	10,34	3,65	3,65	0,63	15,97	4,5	4,5	0,77	25,47	
		20	-	-	-	-	1,96	1,96	0,34	7,04	2,81	2,81	0,48	10,35	3,65	3,65	0,63	15,99	4,5	4,5	0,77	25,52	
	6	15	-	-	-	-	1,64	1,64	0,24	4,81	2,51	2,51	0,36	7,42	3,35	3,35	0,48	10,19	4,19	4,19	0,6	14,6	
		17	-	-	-	-	1,64	1,64	0,24	4,82	2,51	2,51	0,36	7,43	3,36	3,36	0,48	10,2	4,19	4,19	0,6	14,63	
		19	-	-	-	-	1,64	1,64	0,24	4,82	2,51	2,51	0,36	7,44	3,36	3,36	0,48	10,24	4,2	4,2	0,6	14,67	
		20	-	-	-	-	1,64	1,62	0,24	4,81	2,52	2,52	0,36	7,44	3,36	3,36	0,48	10,25	4,2	4,2	0,6	14,69	

Abrevieri:

EWT: Introduceti temperatura apei (°C)

ΔT: Diferenta de temperatura (°C)

DB: Temperatura cu bulb uscat (°C)

WF: Debit de apa (m³/h)

WB: Temperatura cu bulbul umed (°C)

TC: Capacitate totala de racire (kW)

SC: Capacitate de racire sensibila (kW)

WPD: Pierdere de presiune a apei (kPa)

Tabel capacitate de incalzire

MKA-V600FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	3,65	0,63	15,71	3,28	0,56	12,89	2,94	0,5	10,35	2,64	0,43	8,03
	8	2,72	0,29	3,98	1,25	0,14	0,99	1,08	0,12	0,89	0,91	0,1	0,47
	10	1,27	0,11	0,58	1,1	0,09	0,43	0,94	0,08	0,33	0,78	0,07	0,26
	12	1,13	0,08	0,33	0,97	0,07	0,27	0,81	0,06	0,23	0,66	0,05	0,19
	15	0,94	0,05	0,22	0,79	0,05	0,18	0,63	0,04	0,15	0,47	0,03	0,11
45	5	4,59	0,79	23,71	4,21	0,72	20,21	3,84	0,66	16,99	3,46	0,6	14,08
	8	4,15	0,45	8,29	3,75	0,4	6,92	3,29	0,35	5,46	2,7	0,29	3,84
	10	3,41	0,29	3,92	2,2	0,22	2,34	1,35	0,12	0,72	1,19	0	0,52
	12	1,54	0,11	0,63	1,38	0	0,48	1,21	0,09	0,37	1,05	0,08	0,28
	15	1,33	0,08	0	1,18	0,07	0,25	1,02	0,06	0,22	0,87	0,05	0,16
50	5	5,52	0,95	33,3	5,14	0,89	29,13	4,76	0,82	25,26	4,4	0,76	21,67
	8	5,09	0,55	11,93	4,73	0,51	10,35	4,34	0,47	8,89	3,97	0,43	7,54
	10	4,79	0,41	7,13	4,4	0,38	6,09	3,95	0,34	5	3,4	0,29	3,83
	12	4,16	0,3	3,99	3,08	0,22	2,35	1,63	0,12	0,75	1,46	0,11	0,57
	15	1,75	0	0,51	1,58	0,09	0,4	1,42	0,08	0,32	1,26	0,07	0,26
55	5	6,46	1,11	44,53	6,07	1,05	39,65	5,7	0,98	35,08	5,32	0,92	30,81
	8	6,03	0,65	16,17	5,65	0,61	14,32	5,27	0,57	12,6	4,9	0,53	10,99
	10	5,74	0,49	9,8	5,37	0,46	8,64	4,99	0,43	7,96	4,61	0,4	6,95
	12	5,45	0,39	6,39	5,06	0,36	5,58	4,62	0,33	4,75	4,13	0,3	3,85
	15	4,26	0,24	2,76	3,02	0	1,88	1,84	0,11	0,6	1,67	0,1	0,47
60	5	7,4	1,27	57,42	7,01	1,21	51,84	6,63	1,14	46,57	6,25	1,08	41,6
	8	6,97	0,75	21,06	6,59	0,71	18,94	6,21	0,67	16,94	5,83	0,63	15,06
	10	6,69	0,58	12,86	6,32	0,54	11,53	5,93	0,51	10,28	5,55	0,48	9,1
	12	6,41	0,46	8,48	6,03	0,43	7,58	5,65	0,4	6,73	5,27	0,38	5,93
	15	5,95	0,34	4,94	5,52	0,32	4,3	5,01	0,29	3,62	4,4	0,25	2,87
65	5	8,33	1,43	71,46	7,95	1,36	65,19	7,56	1,3	59,24	7,18	1,23	53,61
	8	7,91	0,85	26,48	7,53	0,81	24,09	7,14	0,77	21,82	6,77	0,73	19,68
	10	7,64	0,66	16,28	7,25	0,62	14,78	6,15	0,58	25,3	6,5	0,56	12
	12	7,36	0,53	10,82	6,98	0	9,8	6,59	0,47	8,83	6,21	0,44	7,91
	15	6,93	0,4	6,45	6,55	0,38	5,81	6,16	0,35	5,2	5,78	0,33	4,62

Abrevieri:

Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

WF: (m³ /h)

Apa

Debit

WPD: Pierdereea presiunii apei (kPa)

MKA-V750FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	3,85	0,66	19,81	3,45	0,6	16,25	3,07	0,53	13,04	2,72	0,46	10,17
	8	3,06	0,33	5,61	1,88	0,24	3,07	1,11	0,12	0,84	0,94	0,1	0,56
	10	1,3	0,11	0,71	1,13	0	0,52	0,96	0,08	0,39	0,8	0,07	0,3
	12	1,15	0,08	0,39	0,99	0,07	0,32	0,83	0,06	0,27	0,67	0,05	0,22
	15	0,96	0,06	0,26	0,8	0,05	0,22	0,65	0,04	0,17	0,48	0,03	0,13
45	5	4,85	0,83	29,95	4,44	0,76	25,54	4,04	0,7	21,46	3,65	0,63	17,77
	8	4,38	0,47	10,45	3,98	0,43	8,77	3,53	0,38	7,08	2,97	0,32	5,2
	10	3,76	0,32	5,34	2,71	0,24	3,18	1,39	0,12	0,88	1,22	0	0,63
	12	1,58	0,11	0,77	1,41	0,1	0,58	1,24	0,09	0,44	1,08	0,08	0,34
	15	1,37	0,08	0,35	1,2	0,07	0,3	1,04	0,06	0,25	0,89	0,05	0,21
50	5	5,82	1	42,13	5,42	0,93	36,85	5,03	0,87	31,94	4,65	0,8	27,4
	8	5,38	0,58	15,04	4,99	0,53	13,05	4,57	0,49	11,21	4,18	0,45	9,5
	10	5,06	0,44	8,98	4,66	0,4	7,71	4,22	0,36	6,45	3,7	0,32	5,08
	12	4,52	0,32	5,29	3,83	0,27	3,92	2,6	0,22	2,5	1,5	0,11	0,7
	15	1,79	0	0,62	1,62	0,09	0,49	1,46	0,08	0,38	1,29	0,07	0,31
55	5	6,81	1,17	56,4	6,41	1,1	50,22	6,01	1,03	44,42	5,61	0,97	39,02
	8	6,37	0,68	20,43	5,98	0,64	18,09	5,56	0,8	15,9	5,17	0,56	13,87
	10	6,06	0,52	12,35	5,66	0,49	10,89	5,26	0,45	9,52	4,87	0,42	8,25
	12	5,75	0,41	8,05	5,35	0,38	7,05	4,94	0,35	6,07	4,45	0,32	5,03
	15	4,8	0,28	3,89	3,58	0,21	2,47	1,89	0,11	0,72	1,72	0	0,58
60	5	7,81	1,34	72,79	7,4	1,27	65,7	7	1,2	59,02	6,6	1,14	52,73
	8	7,36	0,79	26,63	6,95	0,75	23,94	6,54	0,7	21,41	6,15	0,66	19,03
	10	7,06	0,61	16,24	6,66	0,57	14,55	6,25	0,54	12,97	5,86	0,5	11,48
	12	6,75	0,48	10,69	6,35	0,46	9,55	5,95	0,43	8,48	5,56	0,4	7,47
	15	6,29	0,36	6,25	5,86	0,34	5,49	5,38	0,31	4,71	4,82	0,28	3,85
65	5	8,78	1,51	90,62	8,4	1,44	82,69	7,99	1,37	75,15	7,57	1,3	68,01
	8	8,36	0,9	33,5	7,95	0,85	30,48	7,55	0,81	27,62	7,15	0,77	24,9
	10	8,06	0,69	20,57	7,64	0,66	18,67	6,52	0,61	32	6,85	0,59	15,17
	12	7,76	0,56	13,66	7,36	0,53	12,36	6,95	0,5	11,14	6,55	0,47	9,98
	15	7,31	0,42	8,12	6,9	0	7,31	6,5	0,37	6,55	6,11	0,35	5,83

Abrevieri:

Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

WF:
(m³/h)

Apa

Debit

WPD: Pierderea presiunii apei (kPa)

MKA-V850FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	3,93	0,68	20,03	3,54	0,61	16,42	3,16	0,54	13,18	2,74	0,47	10,28
	8	3,19	0,34	5,83	2,03	0,25	3,16	1,12	0,12	0,83	0,95	0	0,56
	10	1,31	0,11	0,7	1,14	0	0,51	0,97	0,08	0,38	0,81	0,07	0,3
	12	1,16	0,08	0,39	1	0,07	0,31	0,84	0,06	0,26	0,68	0,05	0,21
	15	0,97	0,06	0,25	0,81	0,05	0,21	0,65	0,04	0,17	0,49	0,03	0,13
45	5	4,95	0,85	30,3	4,51	0,78	25,92	4,13	0,71	21,72	3,73	0,64	17,97
	8	4,46	0,48	10,55	4,08	0,44	8,87	3,63	0,39	7,21	3,08	0,33	5,37
	10	3,9	0,34	5,52	2,88	0,25	3,22	1,4	0,12	0,87	1,23	0,11	0,62
	12	1,6	0,11	0,76	1,42	0	0,57	1,25	0,09	0,43	1,09	0,08	0,33
	15	1,38	0,08	0,35	1,21	0,07	0,29	1,05	0,06	0,25	0,89	0,05	0,21
50	5	5,96	1,03	42,66	5,55	0,96	37,31	5,16	0,89	32,34	4,75	0,82	27,74
	8	5,51	0,59	15,2	5,08	0,55	13,19	4,68	0,5	11,32	4,29	0,46	9,6
	10	5,18	0,45	9,06	4,77	0,41	7,8	4,33	0,37	6,55	3,83	0,33	5,21
	12	4,67	0,34	5,43	4,01	0,29	4,12	2,78	0,22	2,55	1,52	0,11	0,69
	15	1,81	0	0,61	1,64	0,09	0,48	1,47	0,08	0,38	1,3	0,07	0,3
55	5	6,98	1,2	57,14	6,57	1,13	50,88	6,15	1,06	45	5,74	0,99	39,52
	8	6,51	0,7	20,66	6,1	0,66	18,3	5,69	0,61	16,08	5,3	0,57	14,03
	10	6,2	0,53	12,48	5,79	0,5	11	5,38	0,46	9,62	4,96	0,43	8,34
	12	5,88	0,42	8,13	5,47	0,39	7,13	5,06	0,36	6,15	4,6	0,33	5,13
	15	4,99	0,29	4,05	3,81	0,22	2,53	1,91	0,11	0,72	1,73	0,1	0,57
60	5	7,98	1,37	73,76	7,58	1,3	66,59	7,17	1,23	59,82	6,75	1,16	53,43
	8	7,53	0,81	26,95	7,1	0,77	24,22	6,71	0,72	21,67	6,3	0,68	19,26
	10	7,23	0,62	16,42	6,82	0,59	14,72	6,4	0,55	13,11	5,99	0,52	11,61
	12	6,91	0,5	10,81	6,5	0,47	9,65	6,09	0,44	8,56	5,68	0,41	7,54
	15	6,43	0,37	6,32	6,01	0,34	5,56	5,53	0,32	4,8	4,96	0,29	3,97
65	5	9,01	1,54	91,85	8,6	1,47	83,83	8,18	1,4	76,2	7,77	1,33	68,96
	8	8,55	0,92	33,92	8,13	0,87	30,86	7,72	0,83	27,96	7,31	0,78	25,21
	10	8,24	0,71	20,82	7,83	0,67	18,89	7,38	0,62	32,6	7,02	0,6	15,35
	12	7,94	0,57	13,81	7,53	0,54	12,5	7,11	0,51	11,26	6,71	0,48	10,09
	15	7,48	0,43	8,2	7,07	0,4	7,39	6,65	0,38	6,62	6,25	0,36	5,89

Abrevieri:

Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

WF: Apa
(m³ /h)

Debit

WPD: Pierdere presiunii apei (kPa)

MKA-V950FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	3,94	0,68	19,65	3,55	0,61	16,23	3,16	0,54	13,09	2,76	0,48	10,26
	8	3,15	0,34	5,62	1,99	0,25	3,09	1,1	0,12	0,79	0,93	0,1	0,53
	10	1,29	0,11	0,66	1,12	0	0,49	0,95	0,08	0,36	0,79	0,07	0,29
	12	1,14	0,08	0,37	0,98	0,07	0,3	0,82	0,06	0,25	0,67	0,05	0
	15	0,95	0,05	0,24	0,79	0,05	0,2	0,64	0,04	0,16	0,48	0,03	0,12
45	5	4,93	0,85	29,77	4,57	0,79	25,57	4,17	0,72	21,63	3,78	0,65	17,98
	8	4,47	0,48	10,33	4,07	0,44	8,74	3,64	0,39	7,15	3,11	0,33	5,36
	10	3,85	0,33	5,36	2,78	0,24	3,05	1,38	0,12	0,82	1,21	0,1	0,59
	12	1,57	0,11	0,71	1,4	0	0,54	1,23	0,09	0,41	1,07	0,08	0,32
	15	1,35	0,08	0,33	1,19	0,07	0,28	1,03	0,06	0,24	0,88	0,05	0
50	5	5,92	1,03	41,96	5,58	0,96	36,97	5,19	0,89	32,24	4,79	0,83	27,8
	8	5,48	0,59	14,91	5,1	0,55	13,03	4,71	0,51	11,25	4,31	0,46	9,58
	10	5,17	0,44	8,87	4,78	0,41	7,69	4,35	0,37	6,5	3,84	0,33	5,21
	12	4,64	0,33	5,27	3,98	0,29	4,01	2,76	0,22	2,55	1,49	0,11	0,66
	15	1,77	0	0,57	1,61	0,09	0,45	1,44	0,08	0,36	1,28	0,07	0,29
55	5	6,98	1,2	56,25	6,6	1,14	50,47	6,2	1,07	44,92	5,81	1	39,65
	8	6,51	0,7	20,29	6,13	0,66	18,1	5,75	0,62	16,01	5,33	0,57	14,02
	10	6,19	0,53	12,23	5,8	0	10,86	5,42	0,47	9,56	5,02	0,43	8,32
	12	5,87	0,42	7,96	5,48	0,39	7,02	5,09	0,36	6,1	4,62	0,33	5,13
	15	4,93	0,28	3,9	3,75	0,22	2,47	1,88	0,11	0,68	1,7	0	0,54
60	5	8	1,38	72,67	7,62	1,31	66,1	7,23	1,24	59,76	6,83	1,18	53,66
	8	7,54	0,81	26,49	7,15	0,77	24	6,76	0,73	21,59	6,37	0,68	19,28
	10	7,22	0,62	16,11	6,83	0,59	14,55	6,44	0,55	13,05	6,05	0,52	11,6
	12	6,9	0,49	10,59	6,51	0,47	9,53	6,13	0,44	8,5	5,73	0,41	7,52
	15	6,41	0,37	6,17	6,02	0,34	5,48	5,56	0,32	4,75	5,02	0,29	3,96
65	5	9,02	1,55	90,53	8,64	1,48	83,27	8,25	1,41	76,18	7,86	1,35	69,29
	8	8,55	0,92	33,37	8,17	0,88	30,58	7,79	0,83	27,89	7,39	0,79	25,27
	10	8,25	0,71	20,45	7,82	0,68	18,7	7,44	0,63	34	7,09	0,61	15,36
	12	7,93	0,57	13,55	7,55	0,54	12,35	7,16	0,51	11,19	6,77	0,48	10,08
	15	7,46	0,43	8,03	7,08	0,41	7,28	6,69	0,38	6,56	6,29	0,36	5,87

Abrevieri:

Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

WF: Apa
(m³ /h)

Debit

WPD: Pierdere presiunii apei (kPa)

MKA-V1200FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	5,18	0,89	42,29	4,69	0,81	35,23	4,26	0,72	28,72	3,73	0,63	22,43
	8	3,18	0,37	8,52	1,8	0,19	2,7	1,56	0,17	1,89	1,33	0,14	1,3
	10	1,82	0,16	1,58	1,59	0,14	1,2	1,36	0,12	0,93	1,14	0	0,74
	12	1,62	0,12	0,93	1,4	0,1	0,78	1,18	0,08	0,66	0,96	0,07	0,54
	15	1,35	0,08	0,63	1,14	0,07	0,53	0,92	0,05	0,43	0,69	0,04	0,33
45	5	6,51	1,12	63,77	5,99	1,04	55,21	5,54	0,95	47,14	5,02	0,87	39,61
	8	5,87	0,63	22,3	5,33	0,57	18,67	4,67	0,5	14,73	3,74	0,4	9,94
	10	4,18	0,36	8,26	2,2	0,19	2,6	1,96	0,17	1,96	1,73	0,15	1,44
	12	2,22	0,16	1,69	1,99	0,14	1,31	1,76	0,13	1,02	1,53	0,11	0,81
	15	1,92	0,11	0,84	1,7	0	0,72	1,48	0,09	0,62	1,26	0,07	0,53
50	5	7,85	1,35	89,84	7,36	1,27	79,55	6,86	1,18	69,99	6,34	1,1	60,94
	8	7,22	0,78	32,15	6,74	0,73	28,33	6,26	0,67	24,7	5,77	0,62	21,25
	10	6,79	0,58	19,14	6,23	0,54	16,47	5,61	0,48	13,55	4,8	0,41	10,27
	12	5,6	0,4	9,78	3,98	0,32	6,36	2,37	0,17	2,05	2,13	0,15	1,59
	15	2,51	0,14	1,37	2,29	0,13	1,1	2,06	0,12	0,9	1,84	0,11	0,74
55	5	9,17	1,58	119,72	8,68	1,5	108,25	8,22	1,41	97,24	7,76	1,33	86,65
	8	8,56	0,92	43,58	8,09	0,87	39,21	7,61	0,82	35	7,12	0,77	30,96
	10	8,16	0,7	26,41	7,68	0,66	23,66	7,2	0,62	21,01	6,71	0,58	18,47
	12	7,75	0,55	17,2	7,21	0,52	15,13	6,61	0,47	12,93	5,89	0,42	10,52
	15	5,05	0,31	6,01	2,9	0,17	2	2,67	0,15	1,64	2,43	0,14	1,31
60	5	10,51	1,81	154,43	10,03	1,73	141,57	9,57	1,65	129,08	9,09	1,56	117,02
	8	9,92	1,07	56,74	9,45	1,02	51,82	8,97	0,96	47,04	8,49	0,91	42,43
	10	9,5	0,82	34,68	9,04	0,78	31,57	8,56	0,74	28,56	8,08	0,7	25,66
	12	9,1	0,65	22,9	8,63	0,62	20,77	8,15	0,58	18,71	7,66	0,55	16,72
	15	8,4	0,48	13,15	7,78	0,45	11,51	7,08	0,41	9,72	6,17	0,35	7,61
65	5	11,81	2,03	192,09	11,32	1,95	177,95	10,91	1,87	164,27	10,45	1,79	150,85
	8	11,2	1,21	71,29	10,79	1,16	65,87	10,32	1,11	60,57	9,86	1,06	55,43
	10	10,84	0,93	43,88	10,39	0,89	40,44	9,75	0,89	42,4	9,45	0,81	33,85
	12	10,46	0,75	29,19	9,99	0,71	26,83	9,52	0,68	24,54	9,04	0,65	22,31
	15	9,85	0,56	17,4	9,38	0,54	15,92	8,9	0,51	14,46	8,39	0,48	13,01

Abrevieri:

Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

WF: Apa
(m³ /h)

Debit

WPD: Pierdereea presiunii apei (kPa)

MKA-V1500FA													
EWT	ΔT	Temperatura interioara (D.B.)											
		16			18			20			22		
		TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD	TH	WF	WPD
[°C]	[°C]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]	[kW]	[m³/h]	[kPa]
40	5	5,26	0,91	51,63	4,79	0,82	42,81	4,25	0,73	34,8	3,71	0,64	27,3
	8	3,49	0,38	10,87	1,86	0,2	3,44	1,61	0,17	2,41	1,37	0,15	1,65
	10	1,88	0,16	2,02	1,64	0,14	1,51	1,4	0,12	1,15	1,17	0	0,91
	12	1,68	0,12	1,16	1,44	0	0,96	1,22	0,09	0,81	0,99	0,07	0,66
	15	1,4	0,08	0,77	1,17	0,07	0,65	0,95	0,05	0,53	0,71	0,04	0,4
45	5	6,61	1,14	77,78	6,1	1,05	67,03	5,56	0,96	57,09	5,09	0,88	47,94
	8	5,97	0,64	27,28	5,42	0,58	22,84	4,76	0,51	18,13	3,92	0,42	12,76
	10	4,7	0,4	11,92	3,04	0,32	7,71	2,02	0,17	2,51	1,78	0,15	1,83
	12	2,29	0,16	2,17	2,05	0,15	1,66	1,81	0,13	1,28	1,58	0,11	1,01
	15	1,99	0,11	1,04	1,76	0,1	0,88	1,53	0,09	0,76	1,3	0,07	0,65
50	5	7,95	1,37	109,27	7,43	1,28	96,55	6,93	1,2	84,72	6,45	1,11	73,69
	8	7,34	0,79	39,24	6,83	0,74	34,42	6,34	0,68	29,93	5,84	0,63	25,74
	10	6,91	0,59	23,43	6,35	0,55	20,12	5,72	0,49	16,64	4,95	0,43	12,84
	12	5,85	0,42	12,56	4,27	0,32	7,85	2,44	0,17	2,61	2,19	0,16	2,03
	15	2,6	0,15	1,75	2,36	0,14	1,4	2,12	0,12	1,13	1,89	0,11	0,92
55	5	9,3	1,6	145,89	8,81	1,51	131,31	8,32	1,43	117,65	7,84	1,34	104,77
	8	8,69	0,94	53,15	8,19	0,88	47,59	7,7	0,83	42,38	7,2	0,77	37,47
	10	8,28	0,71	32,23	7,78	0,67	28,74	7,29	0,63	25,46	6,79	0,58	22,37
	12	7,88	0,56	21,03	7,32	0,52	18,47	6,73	0,48	15,83	6,02	0,43	13
	15	5,44	0,32	7,45	3	0,17	2,54	2,75	0,16	2,09	2,51	0,14	1,67
60	5	10,65	1,83	188,1	10,16	1,75	171,65	9,67	1,66	156,13	9,18	1,58	141,45
	8	10,06	1,08	69,16	9,57	1,03	62,87	9,07	0,97	56,95	8,57	0,92	51,33
	10	9,65	0,83	42,29	9,15	0,79	38,33	8,66	0,74	34,59	8,17	0,7	31,06
	12	9,24	0,66	27,94	8,74	0,63	25,23	8,24	0,59	22,67	7,75	0,56	20,26
	15	8,56	0,49	16,15	7,93	0,45	14,14	7,25	0,42	12	6,4	0,37	9,63
65	5	11,95	2,06	233,9	11,5	1,97	215,71	11,03	1,89	198,65	10,55	1,81	182,29
	8	11,42	1,22	86,87	10,92	1,17	79,89	10,43	1,12	73,29	9,96	1,07	67,03
	10	11,02	0,95	53,48	10,52	0,9	49,07	9,93	0,9	48,7	9,55	0,82	40,95
	12	10,61	0,76	35,6	10,12	0,72	32,58	9,63	0,69	29,72	9,14	0,65	27,01
	15	10,01	0,57	21,24	9,51	0,54	19,35	9,01	0,52	17,54	8,5	0,49	15,78

Abrevieri:

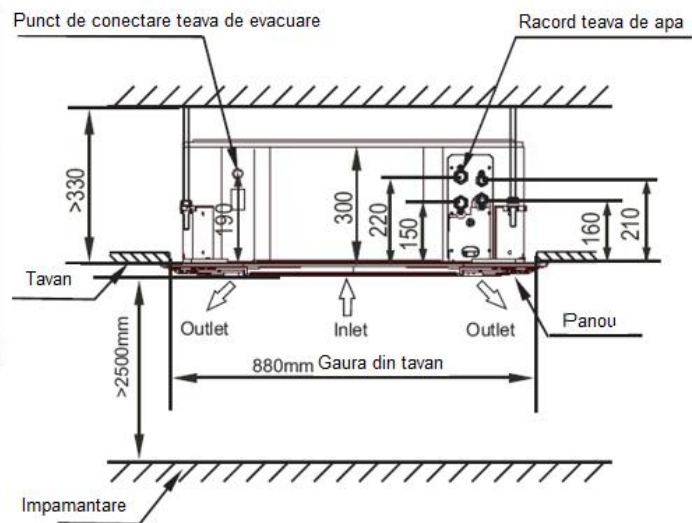
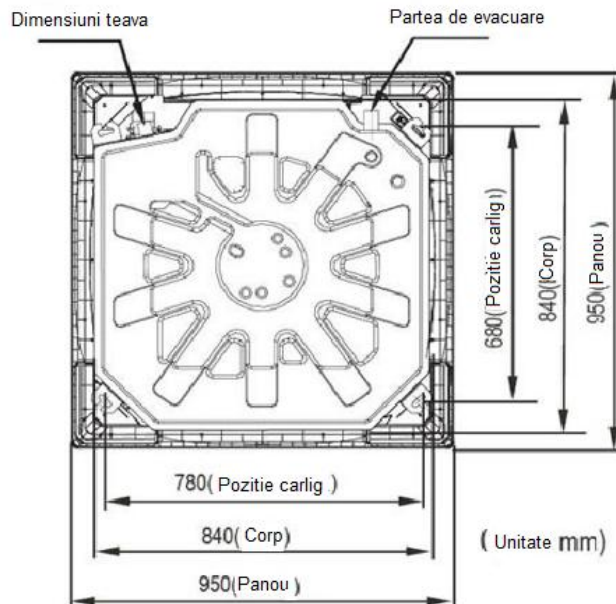
Δt : Diferenta de temperatura (°C)

TH: Capacitate totala de incalzire (kW)

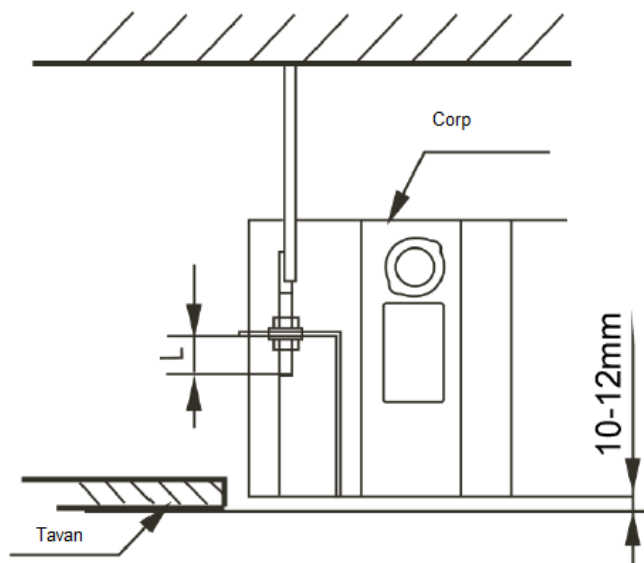
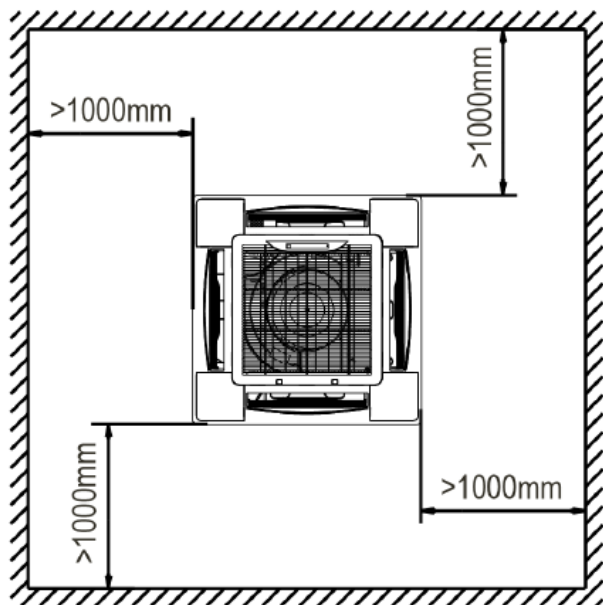
WF: Apa
(m³/h)

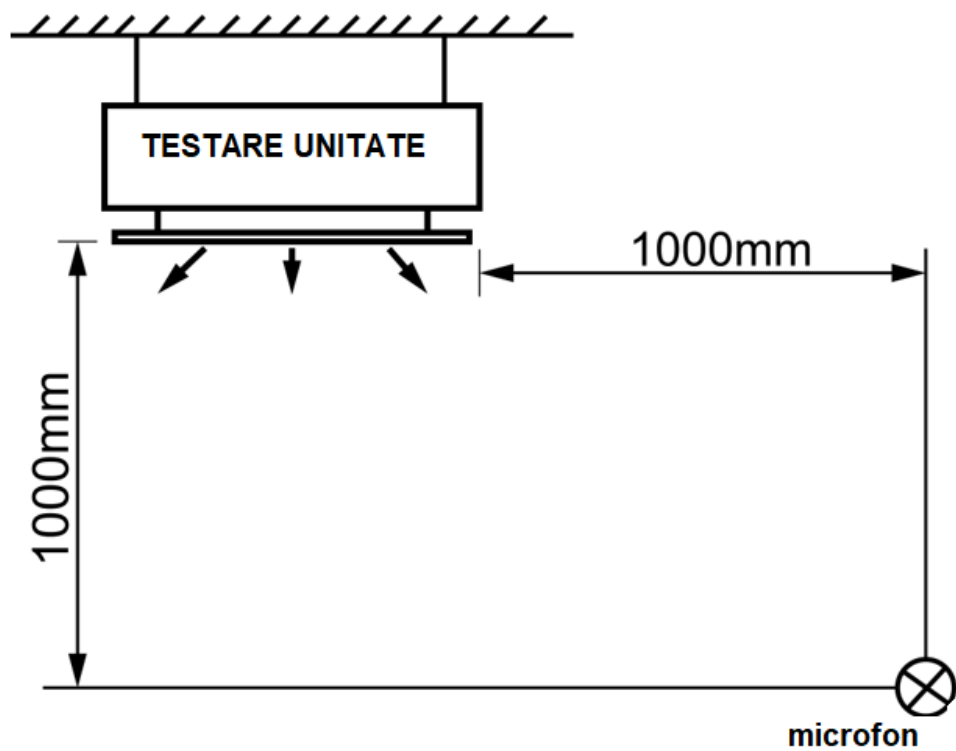
Debit

WPD: Pierdere presiunii apei (kPa)



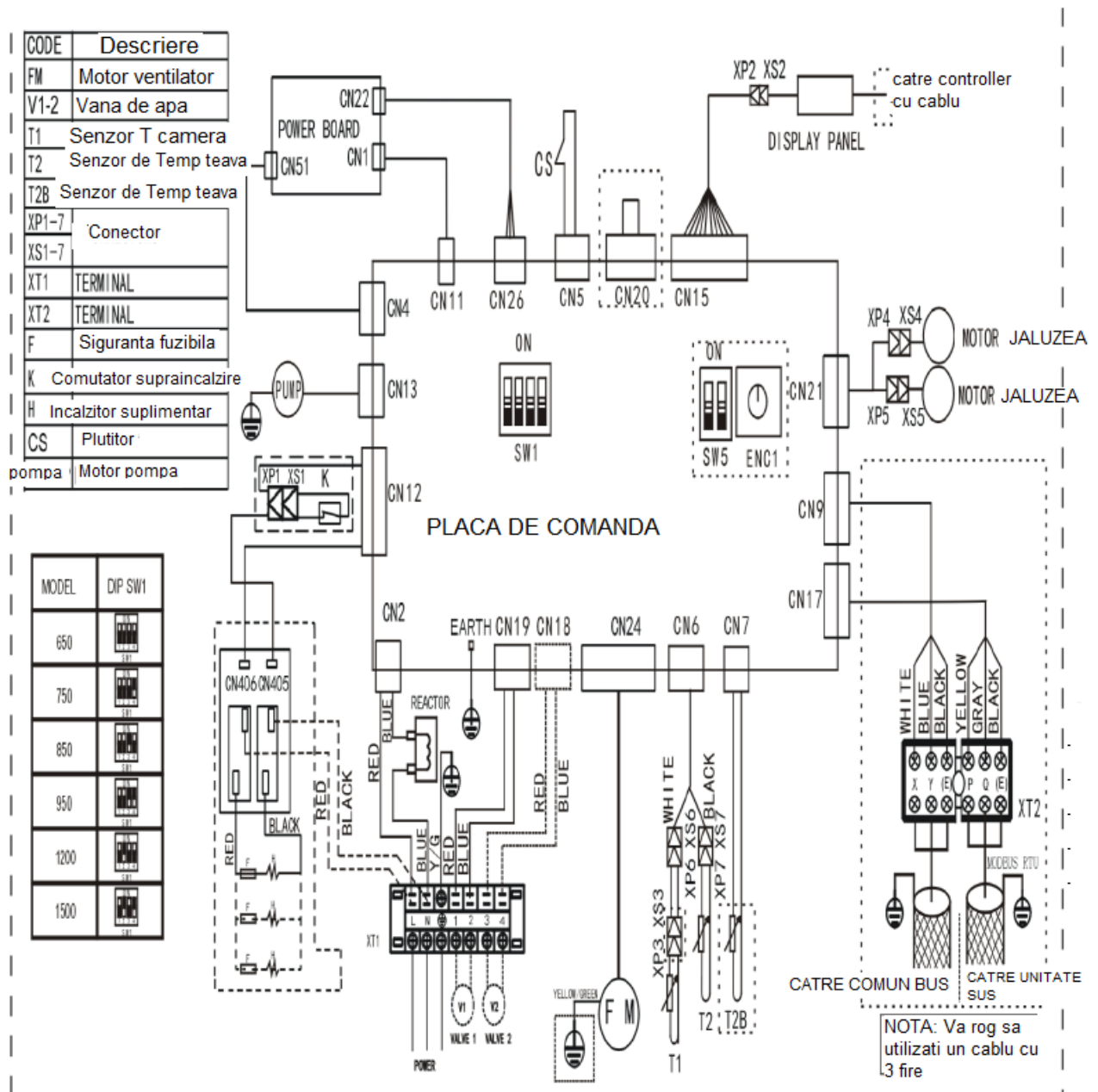
8. Spatii de service





MKA-V	600FA	750FA	850FA
H/M/L [dB(A)]	42/37/31	44/39/33	45/39/36
MKA-V	950FA	1200FA	1500FA
H/M/L [dB(A)]	46/41/38	48/44/42	49/43/38

10. SCHEME ELECTRICE



NOTA:

1. SW1 trebuie sa fie setat conform acestei diagrame
2. 2 modele de control sunt conectate cu o vana (vana 1). 4 modele de control sunt conectate respectiv cu vana 1 si vana 2

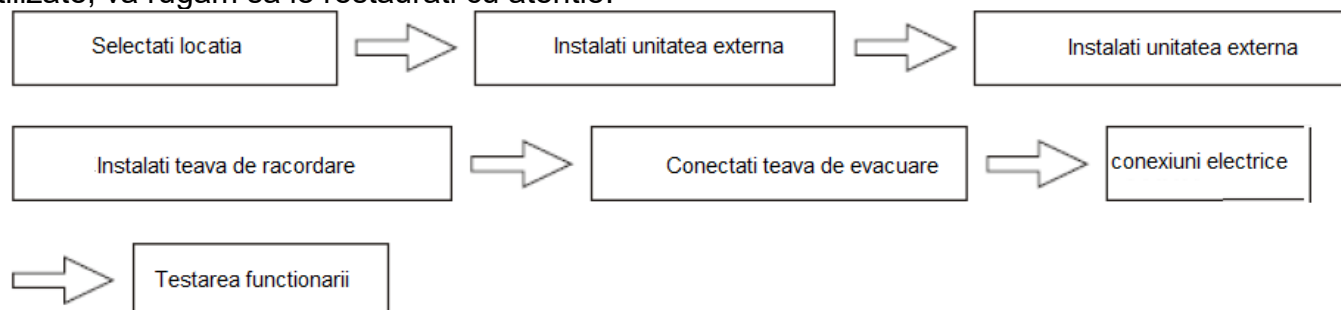
Nr.	Defectiune	Lampa de functionare	Lampa temporizatorului	Lampa de dezghetare	lampa de alarma	lampa de alarma
1	Senzor de temperatura a camerei canalul de verificare este anormal	x	☆	x	x	E2
2	Canalul de verificare a senzorului evaporatorului este anormal	☆	x	x	x	E3
3	Defectiune EEprom	☆	☆	x	x	E7
4	Defectiune la plutitor	x	x	x	☆	EE
5	Defectiune ventilator	☆	x	☆	x	E8
6	Modele neconfigurate	x	x	☆	☆	PH

Nota: x stins, ☆ clipește la 5 Hz.

12. Instalare

12.1. Inainte de instalare

Va rugam sa verificati daca accesoriile sunt complete. Daca exista unele accesorii care nu sunt utilizate, va rugam sa le restaurati cu atentie.



12.2 Spatiu de instalare

(Consultati fig.1, fig.2, fig.3 și tabelul 1 pentru specificatii.)

Unitatea interna trebuie instalata intr-un loc care indeplinește urmatoarele cerinte:

- Exista suficient spatiu pentru instalare și intretinere.
- Tavanul este orizontal, iar structura sa poate suporta greutatea unitatii interne.
- Ieșirea și intrarea nu sunt obstructionate, iar influenta aerului extern este minima.
- Fluxul de aer poate ajunge in intreaga incapere.
- Teava de alimentare cu apa și teava de evacuare pot fi extrase cu ușurință.
- Nu exista radiatii directe de la echipamentele de incalzire.

Atentie:

Pastrati unitatea interna, unitatea externa, cablurile de alimentare și cablurile de transmisie la o distanta de cel puțin 1 metru fata de televizoare și aparate radio. Acest lucru are scopul de a preveni interferentele de imagine și zgomotul in aceste

aparate electrice. (Zgomotul poate fi generat in functie de conditiile in care este generata unda electrica, chiar daca se pastreaza o distanta de 1 metru.)

12.3. Proceduri de instalare pentru racordarea conductei de admisie a aerului proaspat

Pregatirea orificiului de conectare

- Taiati orificiul de pe placa laterala cu un clește.
- Taiati izolatia interioara a portiunii orificiului cu un cutter.

Amplasarea izolatiei

- Așezati izolatia strâns in jurul orificiului unitatii, conform indicațiilor. Capetele placii laterale și izolatia interna trebuie sa fie complet lipite, fara a lasa niciun spatiu liber de-a lungul circumferintei. Asigurati-va ca suprafata interioara a izolatiei este in contact strans cu marginea izolatiei interne și cu placa laterala. (consultati fig. 5)

12.4. Instalarea corpului principal

A. Tavanul existent (care trebuie sa fie orizontal)

- a. Decupati o gaura patrata de 880×880 mm in tavan, in conformitate cu forma placii de carton pentru instalare.
 - Centrul orificiului trebuie sa se afle in aceeasi pozitie cu cea a corpului aparatului de aer conditionat.
 - Determinati lungimile si iesirile conductei de conectare, conductei de evacuare si cablurilor.
 - Pentru a echilibra tavanul si a evita vibratiile, consolidati tavanul atunci cand este necesar.
- b. Selectati pozitia carligelor de instalare in functie de orificiile pentru carlige de pe placa de instalare.
 - Gauriti patru gauri de Ø12 mm, cu adancimea de 50~55 mm, in pozitiile selectate pe tavan. Apoi incorporati carligele extensibile (fitinguri).
 - Orientati partea concava a carligelor de instalare catre carligele extensibile. Determinati lungimea carligelor de instalare in functie de inaltimea tavanului, apoi taiati partea inutila.
 - Daca tavanul este extrem de inalt, determinati lungimea carligului de instalare in functie de situatie.
- c. Reglati piulitele hexagonale de pe cele patru carlige de instalare in mod uniform, pentru a asigura echilibrul corpului.
 - Daca conducta de evacuare este stramba, se vor produce scurgeri din cauza functionarii defectuoase a plutitorului pentru apa.
 - Reglati pozitia pentru a va asigura ca spatiile dintre corp si cele patru laturi ale tavanului sunt uniforme. Partea inferioara a corpului trebuie sa se afunde in tavan cu 10~12 mm (consultati fig.6).
 - In general, L este jumătate din lungimea surubului carligului de instalare. (consultati fig. 6)
 - Fixati bine aparatul de aer conditionat strangand piulitele dupa ce ati reglat bine pozitia corpului. (vezi fig. 7)

B. Case si tavane nou construite.

- a. In cazul unei case nou construite, carligul poate fi incorporat in prealabil (consultati A.b mentionat mai sus). Dar acesta trebuie sa fie suficient de puternic pentru a sustine unitatea interioara si sa nu se slabeasca din cauza contractiei betonului.
- b. Dupa instalarea corpului, fixati placa de carton de instalare pe aparatul de aer

conditionat cu suruburi (M6*12) pentru a determina in prealabil dimensiunile si pozitiile orificiilor din tavan. (vezi fig. 8)

- Va rugam sa va asigurati mai intai ca tavanul este plat si orizontal inainte de instalare.
- Pentru alte informatii, consultati sectiunea A.a mentionata mai sus.
- c. Pentru instalare, consultati sectiunea A.c mentionata mai sus.
- d. Indepartati cartonul de instalare.

Atentie:

Dupa instalarea corpului, cele patru suruburi (M6x12) trebuie fixate pe aparatul de aer conditionat pentru a asigura o buna impamantare a corpului.

FIGURI 1

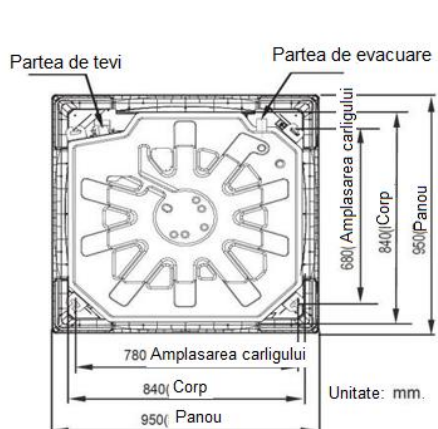


fig. 1

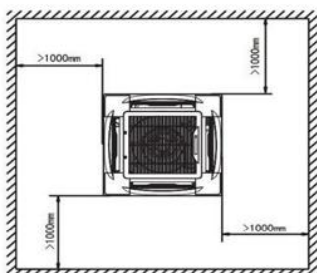


fig.3

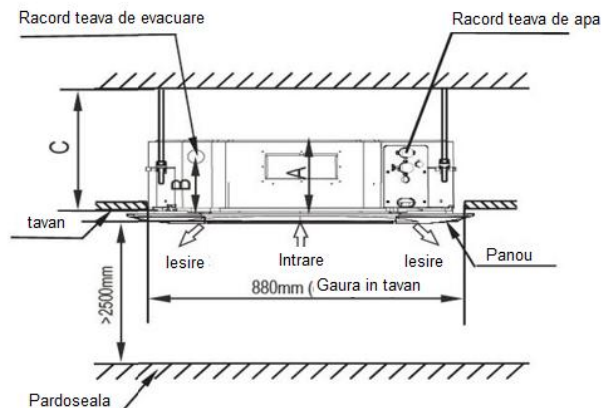
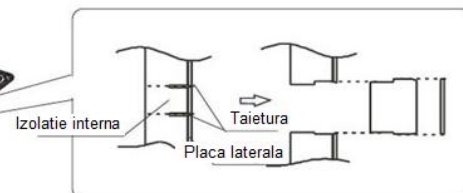
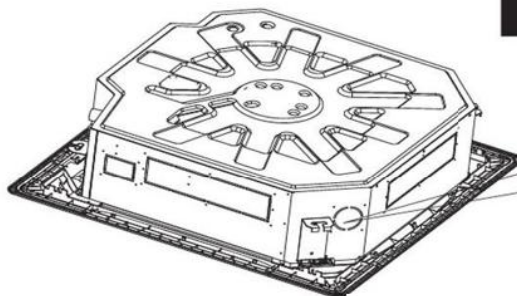


fig.2

Tabel 1

MODEL	A	B	C
12.5	230	170	>260
16/20	300	190	>330

mm



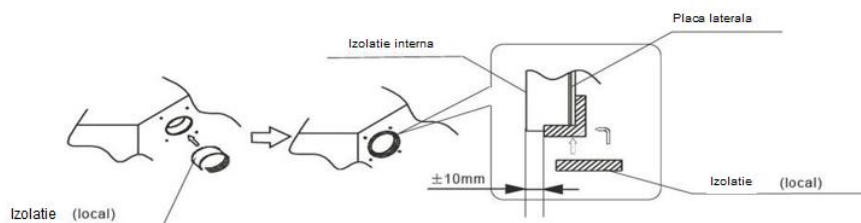


fig.4

fig.5

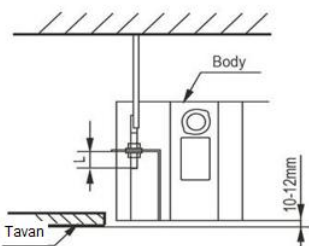


fig.6

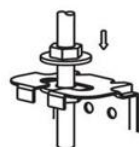


fig.7

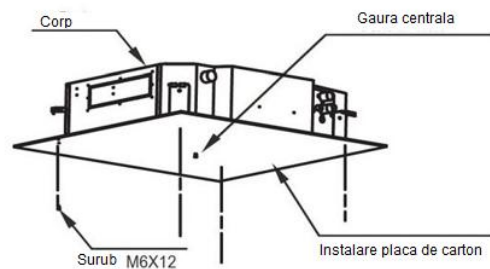


fig.8

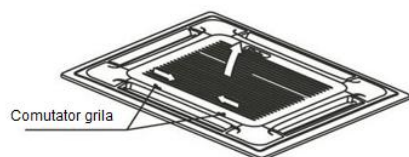


fig.9

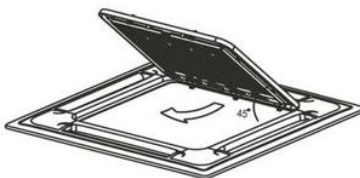


fig.10

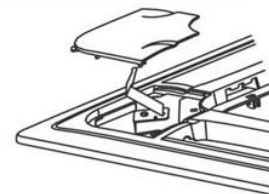
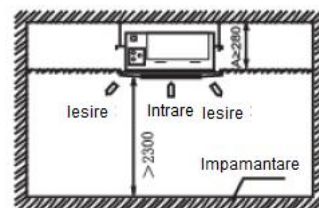
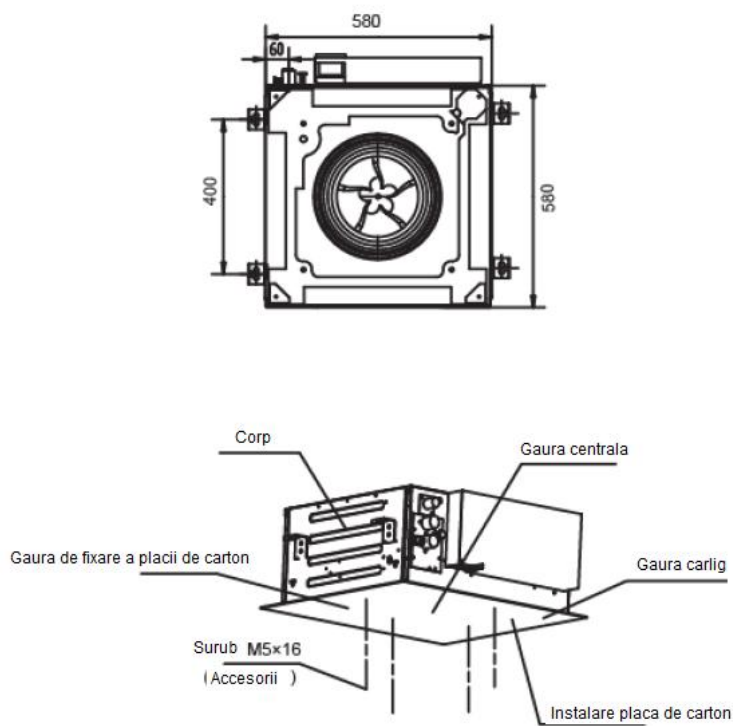
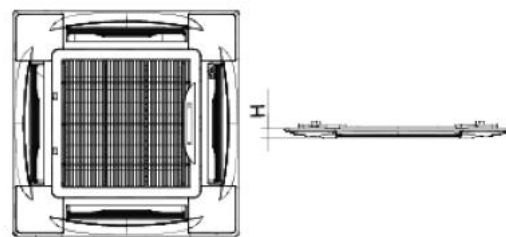


fig.11

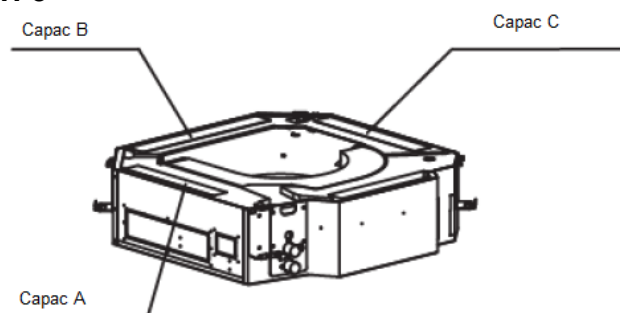
Figurile 2
Instructiuni de instalare pentru casete subtiri cu 4 cai



Tip	H(mm)
Casete cu patru cai	46
Caseta subtire cu patru cai	20

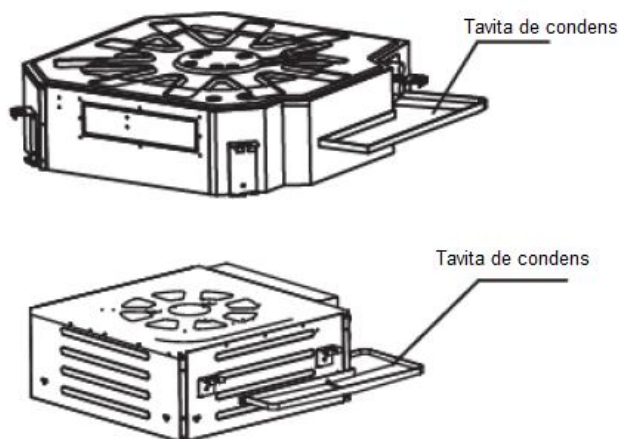


Figuri 3



Denumire	Model
Capac A	CE-FP-12.5KBM-Z-D.2
Capac B	CE-FP-12.5KBM-Z-D.3
Capac C	CE-FP-12.5KBM-Z-D.4

Nota: Capacul este potrivit numai pentru casete cu patru cai nu si pentru tipul casete subtiri cu patru cai.



Tip	Model
300/400/450/500	CE-FP-8KBM-Z-D.1
600/750/850/950/1200/1500	CE-FP-12.5KBM-Z-D.5

Nota: Capacul si tavita de condens sunt accesorii care trebuie alese numai de catre clienti.

12.5. Instalati panoul

Atentie:

Nu asezati niciodata panoul cu fata in jos pe podea sau pe perete, sau pe obiecte proeminente. Nu il loviti si nu il zdrobiti.

(1) Scoateti grila de admisie a aerului.

- Glisati simultan cele doua comutatoare ale grilajului spre mijloc, apoi trageți-le in sus. (Consultati fig. 9)
- Ridicati grila la un unghi de aproximativ 45° si indepartati-o. (Consultati fig. 10)

(2) Scoateti capacele de instalare din cele patru colturi.

Desfaceti suruburile, slabiti franghia capacelor de instalare si indepartati-le. (Consultati fig. 11)

(3) Instalati panoul

- Aliniasi corect motorul oscilant de pe panou cu racordurile tevilor carcasei.
- Fixati carligele panoului la motorul oscilant si la partile opuse ale colectorului de apa corespunzator. Apoi agatati celelalte doua carlige ale panoului pe suporturile corespunzatoare ale corpului.

Atentie:

Nu infasurati cablurile motorului de oscilare in buretele de etansare.

- Reglati cele patru suruburi ale carligelor panoului pentru a mentine panoul in pozitie orizontala si insurubati-le uniform in tavan.
- Reglati usor panoul in directia sagetii pentru a potrivi centrul panoului cu centrul deschiderii tavanului. Asigurati-va ca carligele din cele patru colturi sunt bine fixate.
- Continuati sa strangeti suruburile de sub carligele panoului, pana cand grosimea buretelui dintre corp si iesirea panoului se reduce la aproximativ 4~6 mm. Marginea panoului trebuie sa fie bine lipita de tavan.

Daca dupa fixarea suruburilor exista inca un spatiu intre panou si tavan, inaltimea unitatii interne trebuie modificata din nou.

Puteti modifica inaltimea unitatii interne prin deschiderile din cele patru colturi ale panoului, daca ridicarea unitatii interne si a conductei de evacuare nu sunt afectate.

(4) Agatati grila de admisie a aerului de panou, apoi conectati terminalul principal al motorului oscilant si cel al panoului de comanda cu terminalele de pe corp.

(5) **Repozitionati grila de admisie a aerului in ordine inversa.**

(6) **Repozitionati capacul de instalare.**

- a. Fixati cablul capacului de instalare pe surubul capacului de instalare.
- b. Apasati usor capacul de instalare in panou.

12.6. Conectati conducta de evacuare

Instalati conducta de evacuare a unitatii interne

- Teava de evacuare poate fi din PVC (diametru exterior de aproximativ 37~39 mm, diametru interior de 32 mm).
- Conectati racordul conductei de evacuare la capatul conductei de pompare a apei si fixati conducta de evacuare impreuna cu conducta de evacuare a apei si tubul de izolare termica cu ajutorul clemei conductei de evacuare a apei (atasata).

Atentie: Nu folositi forta pentru a sparge conducta de pompare a apei.

- Teava de pompare a apei si teava de evacuare din corpul principal trebuie sa fie invelite uniform cu un tub izolant si fixate cu o banda stransa pentru a impiedica patrunderea aerului si coagularea.
- Pentru a preveni refluxul apei in interiorul unitatii in timpul opririi, conducta de evacuare trebuie amplasata in partea inferioara si sa scurga apa in exterior (partea de evacuare), panta conductei de evacuare trebuie sa fie mai mare de (1/100), fara proeminente si apa stagnata. (Consultati Fig.6-1 a)
- Cand conectati conducta de evacuare, nu trageți de conducta, deoarece aceasta ar trage unitatea principala. Pentru aceasta, aranjati puncte de sprijin la fiecare 0,8 pana la 1,0 metri pentru a evita indoirea conductei (vezi Fig.6-1 b).
- Cand conectati o conducta de evacuare prelungita, aplicati un tub de protectie pentru a infasura partile sale interne, pentru a va asigura ca partea prelungita este conectata strans.
- In cazul in care iesirea tevii de evacuare este mai inalta decat teava de conectare a pompei din corpul principal, teava de evacuare trebuie aranjata vertical in sus, utilizand ansamblul de conectare al iesirii de apa pentru indoire verticala, iar inaltimea conductei de evacuare trebuie sa fie setata la suprafata tavii de dezghetare la maximum 1000 mm, in caz contrar, un reflux prea mare in timpul opririi ar duce la revarsare (a se vedea Fig.6-2).
- Bazati-va pe cerintele reale de indoire a tevilor si utilizati ansamblul de conectare al iesirii de apa din cutia terminala pentru dispunerea tevilor.

Atentie: Racordurile din sistemul de evacuare trebuie etansate pentru a evita scurgerile de apa.

- Inaltimea de la podea pana la capatul tevii de evacuare sau pana la partea inferioara a fantei de evacuare trebuie sa fie mai mare de 50 mm. Nu scufundati capatul tevii de evacuare sau partea inferioara a fantei de evacuare in apa. Cand evacuati condensul in canalul de evacuare, indoiti conducta de evacuare intr-un hidroizolatie sub forma de U pentru a evita transmiterea mirosului neplacut din conducta de evacuare in interior. **Nota:** Toate imaginile din acest manual au doar scop explicativ. Acestea pot diferi usor de aparatul de aer conditionat achizitionat (in functie de model). Forma reala prevaleaza.

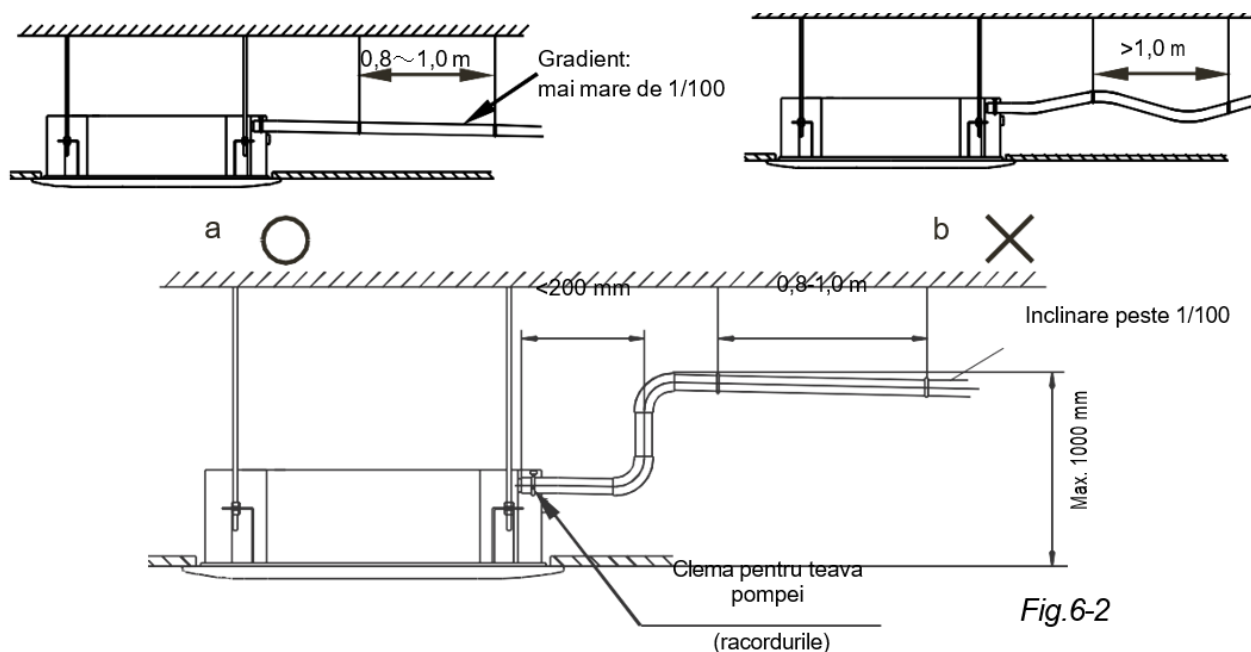


Fig.6-1

Fig.6-2

Test de evacuare

- Verificati daca teava de scurgere nu este obstructionata
- In cazul caselor nou construite, acest test trebuie efectuat inainte de montarea tavanului.
 1. Scoateti capacul de testare si introduceti aproximativ 2000 ml de apa in rezervorul de apa prin tubul de alimentare.
 2. Porniti alimentarea cu energie electrica si puneti aparatul de aer conditionat in functiune in modul „COOLING” (RACIRE). Ascultati sunetul pompei de evacuare. Verificati daca apa se scurge bine (este permis un decalaj de 1 minut inainte de scurgere, in functie de lungimea tevii de evacuare) si verificati daca exista scurgeri de apa din imbinari.

Atentie: Daca exista vreo defectiune, remediat-o imediat.

3. Opriti aparatul de aer conditionat timp de trei minute, verificati daca totul este in regula. Daca furtunul de scurgere este amplasat necorespunzator, revarsarea apei va determina aprinderea intermitenta a indicatorului de alarma (atat pentru tipul de racire si incalzire, cat si pentru tipul numai de racire), chiar daca apa se scurge din rezervorul de apa.
 4. Verificati pompa de evacuare pentru a vedea daca apa evacueaza imediat cand suna alarma pentru nivelul ridicat al apei. Daca nivelul apei nu poate cobori sub nivelul limitat, aparatul de aer conditionat se va opri. Reporniti-l si opriti alimentarea cu energie electrica pentru a evacua intreaga cantitate de apa.
 5. Opriti alimentarea cu energie electrica, evacuati apa.
- Dopul de evacuare este utilizat pentru a goli rezervorul de apa in vederea efectuarii intretinerii aparatului de aer conditionat. Va rugam sa il introduceti bine in timpul functionarii pentru a evita scurgerile.

12.7. Conexiuni electrice

Atentie:

- Aparatul de aer conditionat trebuie sa utilizeze o sursa de alimentare separata cu tensiune nominala.
- Sursa de alimentare externa a aparatului de aer conditionat trebuie sa aiba o conexiune de impamantare, care este conectata la conexiunea de impamantare al unitatii interne si externe.
- Lucrarile de cablare trebuie efectuate de persoane calificate, in conformitate cu schema electrica.
- In cablajul fix trebuie incorporat un dispozitiv de decuplare a tuturor polilor, care sa aiba o distanta de separare de cel putin 3 mm intre toti polii, si un dispozitiv de curent rezidual (RCD) cu o putere nominala de peste 10 mA, in conformitate cu normele nationale.
- Aparatul trebuie instalat in conformitate cu reglementarile nationale privind conexiunile electrice.
- Asigurati-va ca localizati bine cablurile de alimentare si cablurile de semnal pentru a evita interferentele incrucisate.
- Nu porniti alimentarea cu energie electrica inainte de a verifica cu atentie conexiunile electrice.

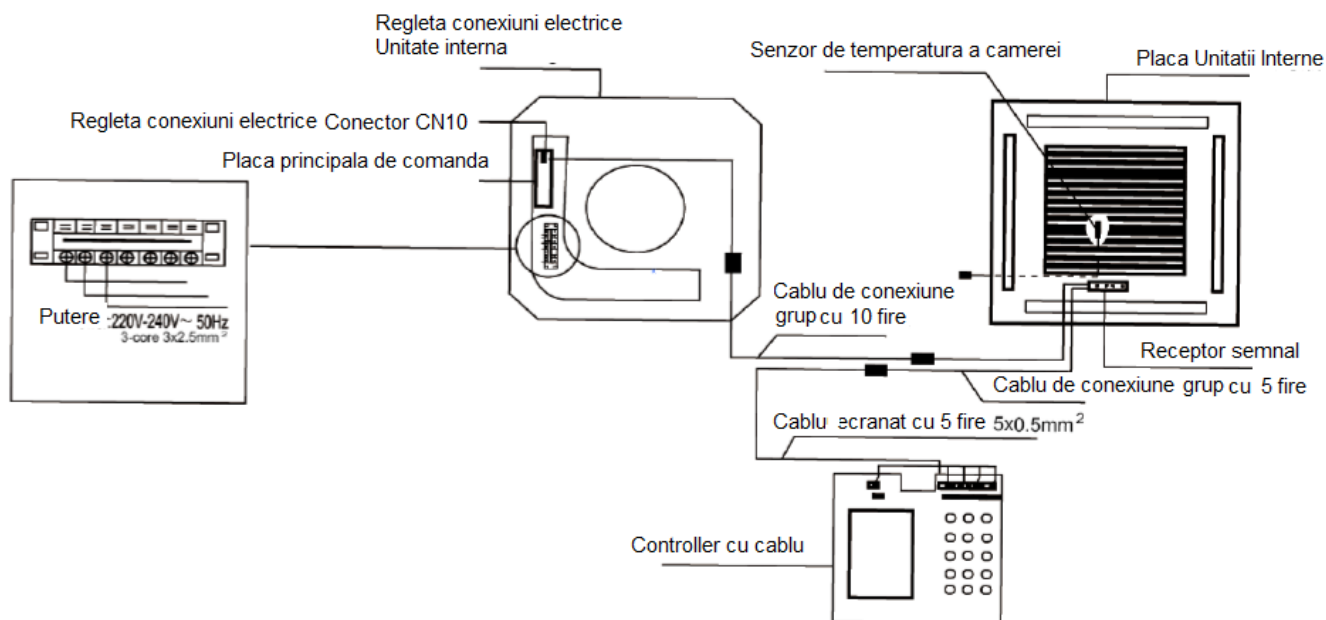
Nota: Observatie conform Directivei EMC 2004/108/CE pentru a preveni aparitia efectului de palpaire la pornirea compresorului (proces tehnic), se aplica urmatoarele conditii de instalare.

1. Conectarea la sursa de alimentare a aparatului de aer conditionat trebuie efectuata la retea principala de distributie cu energie electrica. Distributia trebuie sa aiba o impedanta redusa; in mod normal, impedanta necesara atinge un punct de siguranta de 32 A.
2. Niciun alt echipament nu trebuie conectat la aceasta linie de alimentare.
3. Pentru detalii privind acceptarea instalarii, consultati furnizorul de energie electrica, in cazul in care exista restrictii pentru produse precum masini de spalat, aparate de aer conditionat sau cuptoare electrice.
4. Pentru detalii privind alimentarea aparatului de aer conditionat, consultati placuta de identificare a produsului.
5. Pentru orice intrebare, contactati distribuitorul local.

12.7.1 Conectarea cablului

- Dezasamblati suruburile de pe capac. (Daca nu exista un capac pe unitatea exterioara, dezasamblati suruburile de pe placa de intretinere si trageti-o in directia sagetii pentru a indeparta placa de protectie.)
- Conectati cablurile de conectare la bornele identificate cu numerele corespunzatoare pe regleta conexiunilor electrice ale unitatilor interne si externe.
- Reinstalati capacul sau placa de protectie.

12.7.2. Schema conexiunilor electrice



Nota: Daca cablul de alimentare este deteriorat, acesta trebuie inlocuit de catre producator sau agentul sau de service sau de o persoana calificata in mod similar, pentru a evita pericolele.

12.8. Testarea functionarii

- Testarea functionarii trebuie efectuata dupa finalizarea intregii instalari.
- Va rugam sa confirmati urmatoarele puncte inainte de testarea functionarii:
 - Unitatea interna si unitatea externa sunt instalate corect.
 - Tevile si cablurile sunt conectate corect.
 - Sistemul de conducte de apa a fost verificat pentru a nu prezenta scurgeri. Drenajul nu este obstructionat.
 - Izolatia termica functioneaza corespunzator.
 - Cablurile de impamantare sunt conectate corect.
 - Lungimea tevilor si tubulaturii trebuie inregistrata.
 - Tensiunea electrica corespunde tensiunii nominale a aparatului de aer conditionat.
 - Nu exista obstacole la iesirea si intrarea unitatilor externe si interne.
 - Aparatul de aer conditionat este preincalzit prin pornirea alimentarii cu energie electrica.
- In functie de cerintele utilizatorului, instalati cadrul telecomenzii intr-un loc in care semnalul telecomenzii poate ajunge fara probleme la unitatea interna.
- Testarea functionarii
 Setati aparatul de aer conditionat in modul „COOLING” (RACIRE) cu ajutorul telecomenzii si verificati urmatoarele puncte. Daca apare o defectiune, va rugam sa o remediatii conform capitolului „Reparatii” din „Manualul de utilizare”.
 - a. Verificati daca butonul de pe telecomanda functioneaza corect.
 - b. Daca butoanele de pe telecomanda functioneaza corect.
 - c. Daca jaluzeaua de ventilatie se misca normal.

- d. Daca temperatura camerei este reglata corespunzator.
- e. Daca indicatorul lumineaza normal.
- f. Daca butoanele temporare functioneaza corect.
- g. Daca drenajul este normal.
- h. Daca exista vibratii sau zgomote anormale in timpul functionarii.
- I. Daca aparatul de aer conditionat incalzeste bine in cazul tipului INCALZIRE/RACIRE.

Atentie: O functie de protectie impiedica activarea aparatului de aer conditionat timp de aproximativ 3 minute atunci cand este repornit imediat dupa oprire.

Colectivul de redactare a cartii tehnice:

Traducere: **Iuliana BELEGANTE**
Tehnoredactare: **Iuliana BELEGANTE**



Tel: 0372.123.101
Fax: 021.332.09.04



office@romstal.ro
www.romstal.ro



Sos. Vitan-Barzesti nr. 11A,
sector 4, Bucuresti

Romstal Imex S.R.L. • Reg. Com. J1994014205403 • Cod unic de înregistrare: 5990324
Capital Social: 10.873.200 lei • Identificator Unic la Nivel European (EUID): ROONRC.J1994014205403
Conturi: RO53 INGB 0001 0001 4645 8915 ING Bank Bucuresti • RO88 BRDE 450S V009 7703 4500 BRD GSG SMCC