

# **Продуктов каталог**

# СЪДЪРЖАНИЕ

Открит подов или таванен монтаж - KLIMAFAN	04
Скрит подов или таванен монтаж - KLIMAFAN	08
Термостати	09
Открит подово–таванен монтаж - TMSL	10
Скрит таванен монтаж - WA	12
Вентилаторен конвектор тип касета	14
Открит подов монтаж - Ultra Slim	16
Открит високостенен монтаж	18
Открит подово–таванен монтаж - ZDM	20
Скрит таванен монтаж - високонапорен - HAW	22
Топловъздушен апарат - KLIMAJET , KLIMAFRESH	24

## Открит погов или таванен монтаж

Марка KLIMA2000, Серия KLIMAFAN

- Класически елегантен дизайн.
- Четири версии за монтаж
- Шест типоразмера с мощности от 1.93-14.48 kW в режим на отопление и 1.45-6.12 kW в режим на охлаждане.
- Два вида вентилатори. Тангенциалния вентилатор предлага още по-безшумна работа.
- Разнообразие от аксесоари
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.



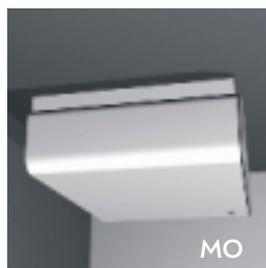
### Версии на монтаж



MV



MVB



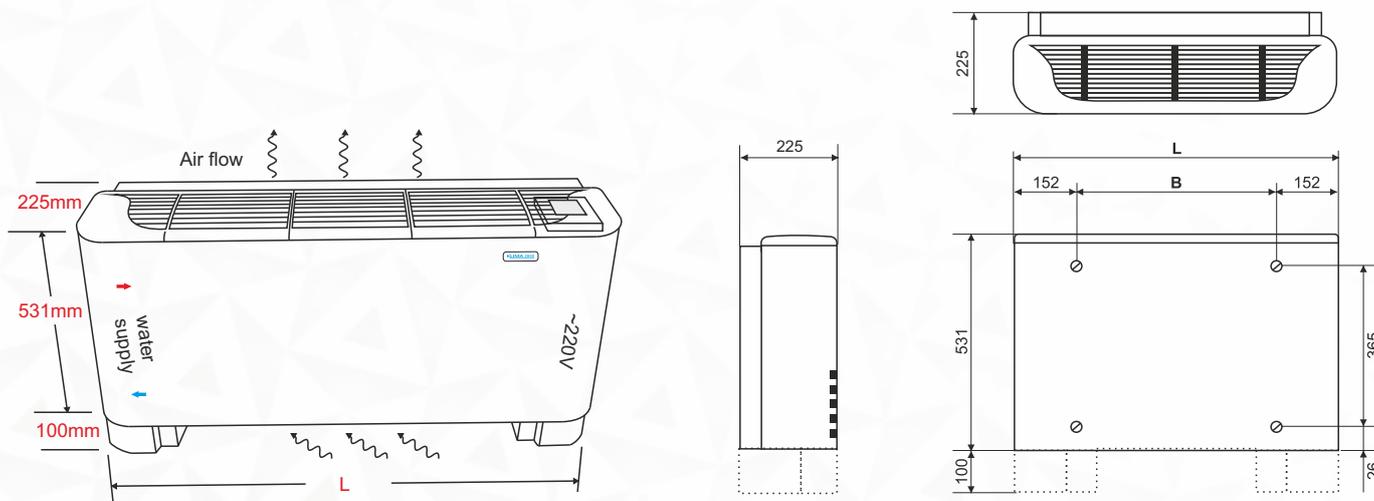
MO



MOB

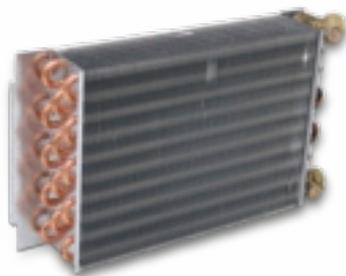
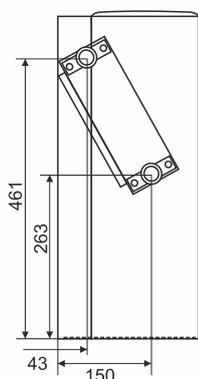
Легенда: **М** - за открит монтаж ; **В** - вертикален , **О** - Хоризонтален ; **В** - фронтална решетка

### Габаритни размери на модели - MV , MO , MVB , MOB

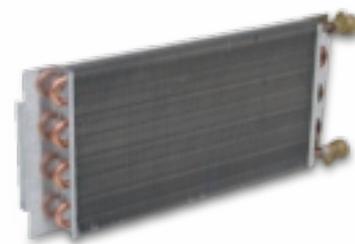
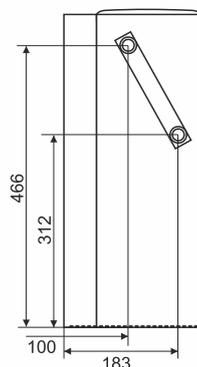


	030	045	060	080	100	120
Размер L (габаритен размер)	780	1000	1220	1220	1440	1440
Размер B (отвори за закрепване)	476	696	916	916	1136	1136

## Присъединителни размери на модели – MV, MO, MVB MOB



Стандартен триредов  
топлообменник 3R  
2-тръбна система



Допълнителен едноредов  
топлообменник 1R  
4-тръбна система



**Забележка:** Захранващите тръби стандартно са разположени от ляво, но може да поръчате вашия конвектор и с дясно захранване.

### Акcesoари

#### Декоративни крака - комплект

Имат декоративна функция. Подходяща декорация, когато захранващите тръби идват от пода. Независимо дали се използват или не, се изисква закрепване към стена или друга стабилна конструкция.



#### Допълнителна кондензна вана

Използва се само, ако конвектора ще работи и в режим на охлаждане. Предназначена е да обира конденза който се образува по спирателните кранове.



#### Клапан за автоматично управление

Използва се за шунтиране на водния поток към батерията. Изисква се най-вече в 4-ри тръбни системи. В този случай е необходимо закупуването на два комплекта съответно за батерии 3R и 1R.



#### Декоративен заген капак

Има декоративна функция. Използва се когато конвектора е монтиран пред витрина и е видим от всички страни.



#### Подвижна решетка

Предназначението ѝ е да насочва струята на изходящия въздух. Стандартно се влагат в производството само при конвекторите за хоризонтален монтаж.



## Технически характеристики - серия KLIMAFAN, вентилатор тип KFC

модели - MV, MO, MVB, MOB, IV, IO

			030	045	060	080	100	120
Температура на водата 7/12°C, батерия 3R	Обща охл. мощност	kW	1,45	2,40	3,38	4,00	4,74	6,12
	Охлаждаща мощност	kW	1,17	1,88	2,55	3,14	3,75	4,82
	Воден дебит	L/h	250	415	580	690	815	1055
	Спад на налягане	Кра	9,5	18	18	23	30	28
Температура на водата 70/60°C, батерия 3R	Топлинна мощност	kW	3,57	5,70	7,49	9,30	11,70	14,48
	Воден дебит	L/h	310	490	645	800	1000	1245
	Спад на налягане	Кра	3,0	8,5	7,0	7,0	12,0	19,0
Температура на водата 50/40°C, батерия 3R	Топлинна мощност	kW	1,93	3,14	4,25	5,24	6,25	8,06
	Воден дебит	L/h	250	415	580	690	815	1055
	Спад на налягане	Кра	5,1	18,5	14,1	19,7	24,5	20,3
Температура на водата 70/60°C, батерия 1R	Топлинна мощност	kW	1,66	2,63	3,52	4,10	5,34	5,72
	Воден дебит	L/h	145	225	305	355	460	490
	Спад на налягане	Кра	4,0	11,5	3,5	4,0	7,5	10,5
Дебит на вентилатора при скорост	Max	m <sup>3</sup> /h	300	450	600	780	980	1200
	Mid		250	360	500	650	800	980
	Min		200	280	370	520	600	770
Ниво на шума при скорост	Max	dB (A)	39	42	40	47	46	53
	Mid		36	40	37	43	44	50
	Min		30	34	31	35	37	46
Мощност на електромотора	W	36	65	80	95	130	190	
Присъединителни размери	Ø	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	
Тегло	kg	15	19	22	23	27	36	
Вместимост на H <sub>2</sub> O батерия 3R	L	0,70	1,20	1,65	1,65	2,12	2,12	

Стойностите важат за максимална скорост. Нивото на шума важи за помещение с обем 100m<sup>3</sup> и време на реверберация около 0.5 секунди.

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+70°C/+50°C
температура на изходящата вода	+60°C/+40°C

### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Вентилатор тип **KFC** центрофуга двойно засмукващ. Изработен изцяло от пластмаса. Роторите са статично и динамично балансираны и са директно закрепени за оста на двигателя чрез шпонково съединение. Типа на мотора е монофазен (230V, 50Hz), комплектуван със стартов кондензатор и автотрансформатор за 6 скорости. Фабрично се използват само три от скоростите. Мотора е монтиран на антивибрационни тампони и отговаря на клас на защита IP21.

Тип **KFC**  
центрофуга



## Технически характеристики - серия KLIMAFAN, вентилатор тип KFT

моделни - MV, MO, MVB, MOB, IV, IO

			030	045	060	080	100
Температура на водата 7/12°C, батерия 3R	Обща охл. мощност	kW	1,49	2,47	3,48	4,12	4,32
	Охлаждаща мощност	kW	1,21	1,88	2,61	3,21	3,53
	Воден дебит	L/h	255	425	600	710	745
	Спад на налягане	Кра	9,5	18	18	23	35
Температура на водата 70/60°C, батерия 3R	Топлинна мощност	kW	3,68	5,87	7,71	9,58	12,05
	Воден дебит	L/h	315	505	665	825	1040
	Спад на налягане	Кра	10	18	17	25	30
Температура на водата 50/40°C, батерия 3R	Топлинна мощност	kW	2,04	3,14	4,34	5,36	6,02
	Воден дебит	L/h	255	425	600	710	745
	Спад на налягане	Кра	5,8	18,5	14,7	20,5	25,7
Температура на водата 70/60°C, батерия 1R	Топлинна мощност	kW	1,71	2,71	3,63	4,22	5,49
	Воден дебит	L/h	150	235	310	365	470
	Спад на налягане	Кра	4,5	11,5	3,5	4,0	8,5
Дебит на вентилатора при скорост	Max	m <sup>3</sup> /h	300	450	600	780	980
	Mid		250	360	500	650	800
	Min		200	280	370	520	600
Ниво на шума при скорост	Max	dB (A)	39	39	40	44	46
	Mid		35	33	35	39	40
	Min		29	27	29	33	33
Мощност на електромотора		W	29	38	47	55	72
Присъединителни размери		Ø	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
Тегло		kg	16	20	23	24	28
Вместимост на H <sub>2</sub> O батерия 3R		L	0,70	1,20	1,65	1,65	2,12

Стойностите важат за максимална скорост. Нивото на шума важи за помещение с обем 100m<sup>3</sup> и време на реверберация около 0.5 секунди

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+70°C/+50°C
температура на изходящата вода	+60°C/+40°C

### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Вентилатор тип тангенциален KFT. Турбината е изработена от спираловидно подредени алуминиеви ламели и лагерува на антивибрационни връзки. Турбината е статично и динамично балансирана и закрепена за остта на двигателя чрез лагер с антивибрационни свойства. Типа на мотора е монофазен (230V,50Hz), трискоростен окомплектован със стартов кондензатор и защита от прегряване. Моторът се монтира към основното тяло на конвектора чрез планки снабдени с антивибрационни тампони, така че да не предава вибрации по конструкцията на конвектора. Отговаря на клас на защита IP21 с изолационен клас В. Произвежда се в лъв и десен вариант.

Тип KFT  
Тангенциален



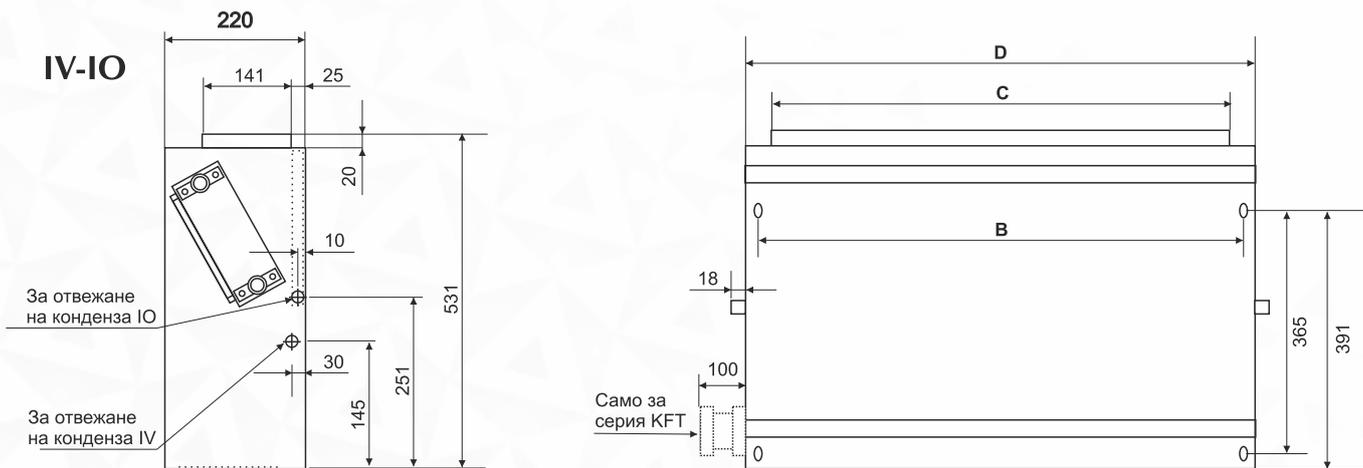
## Скрит погов или таванен монтаж

### Марка KLIMA2000, Серия KLIMAFAN

- Класически елегантен дизайн.
- Две версии за монтаж.
- Шест типоразмера с мощности от 1.93-14.48 kW в режим на отопление и 1.45-6.12 kW в режим на охлаждане.
- Два вида вентилатори. Тангенциалния вентилатор предлага още по-безшумна работа.
- Разнообразие от аксесоари.
- Ниска себестойност
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.



### Версии за монтаж и размери



	030	045	060	080	100	120
Размер D (габаритен размер)	496	716	936	936	1156	1156
Размер B (отвори за закрепване)	476	696	916	916	1136	1136
Размер C (към въздуховод*)	464	684	904	904	1124	1124

### Управление TR110B

Механичен стаен термостат.

Функции: 3 скорости на вентилатора, зима/лято, включено/изключено. Един температурен сензор.

Особено подходящ за хотелски стаи.

За монтаж на стена



### Управление AC806A/E

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей.

Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, включено/изключено, управление на един (A) или два (E) вентила. Един температурен сензор.

За монтаж на стена или вграден в конвектора.\*



### Управление UN-01

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей.

Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, включено/изключено, управление на един вентил. Два температурни сензора.

За монтаж на стена или вграден в конвектора.\*



### Управление UN-01 PG

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей.

Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, включено/изключено, управление на един вентил. Два температурни сензора. Седмичен програматор.

За монтаж на стена или вграден в конвектора.\*



### Управление FT-09, WiFi, PG

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей.

Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, включено/изключено, управление на един вентил. Два температурни сензора. WiFi модул и седмичен програматор.

Предлага се само вграден в конвектора.\*



### Дистанционно управление AC806, UN-01

Дистанционно управление с LCD дисплей за термостати AC806 и UN-01.



### \*Термостати за вграждане в тялото на конвектора



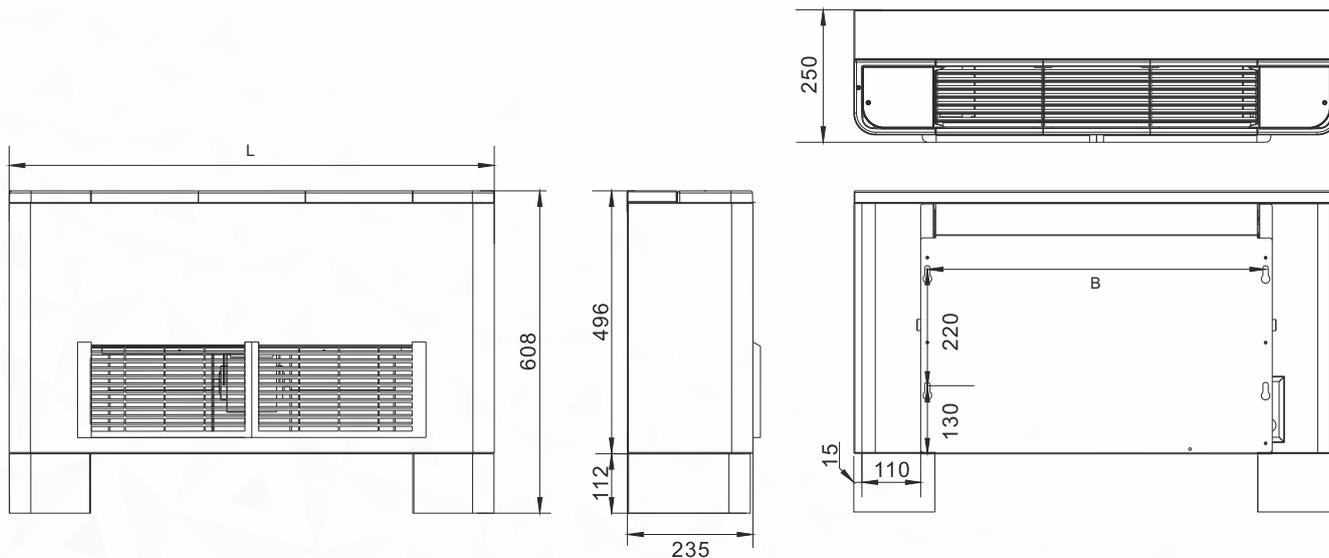
## Открит погово-таванен монтаж

Марка MECO, Серия TMSL

- Вертикален или хоризонтален монтаж без допълнително преправяне.
- Девет типоразмера с мощности от 2.7-18.9 kW в режим на отопление и 1.80-12.6 kW в режим на охлаждане.
- Безшумна работа.
- Разнообразие от аксесоари
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.
- В доставката са включени комплект декоративни крака и кондензна вана.

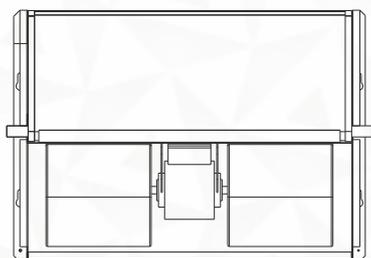


### Габаритни размери серия - TMSL

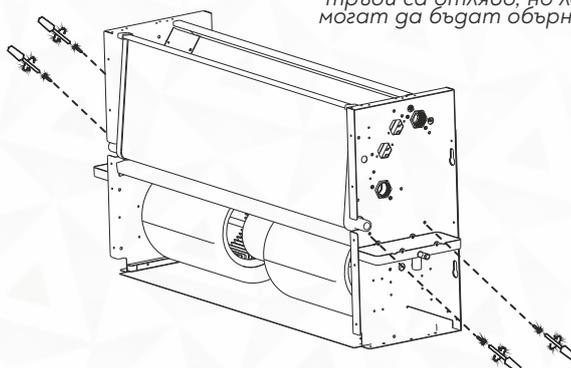


	34	51	68	85	102	136	170	204	238
<b>Размер L</b> (габаритен размер)	858	908	1058	1208	1258	1608	1758	1908	2058
<b>Размер B</b> (отвори за закрепване)	583	633	783	933	983	1333	1483	1633	1783

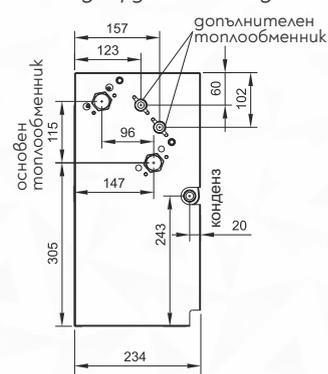
Окомплектован с вентилатор тип центрифуга



Стандартно захранващите тръби са отляво, но лесно могат да бъдат обърнати



Подвързване по вода



## Технически характеристики - серия TMSL, 2-тръбна система

			34	51	68	85	102	136	170	204	238	
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	7.20	9.00	10.8	12.6
		sens.	kW	1.37	2.05	2.74	3.42	4.10	5.47	6.84	8.21	9.58
	M	total	kW	1.49	2.24	2.99	3.74	4.48	5.98	7.47	8.97	10.5
		sens.	kW	1.18	1.77	2.36	2.95	3.54	4.72	5.90	7.08	8.27
	L	total	kW	1.16	1.74	2.33	2.91	3.49	4.65	5.81	6.97	8.14
		sens.	kW	0.95	1.43	1.91	2.38	2.86	3.81	4.77	5.72	6.67
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	10.8	13.5	16.2	18.9	
	M	kW	2.13	3.20	4.26	5.33	6.39	8.52	10.65	12.79	14.92	
	L	kW	1.68	2.51	3.35	4.19	5.02	6.70	8.37	10.05	11.72	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	m <sup>3</sup> /h	260	390	510	640	770	1020	1280	1530	1790	
	L	m <sup>3</sup> /h	170	260	340	430	510	680	850	1020	1190	
Ниво на шума		dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50	51	
Мощност на ел.мотора		W	37	52	62	76	96	134	152	189	228	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54	1.85	2.16	
Спаг на налягане		Кра	7	15	18	23	28	30	22	30	36	
Макс. работно налягане		Мра	1.6									
Присъединяване конденз		mm	Ø 16									
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph									
Присъединителни размери			ZG 3/4"									

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

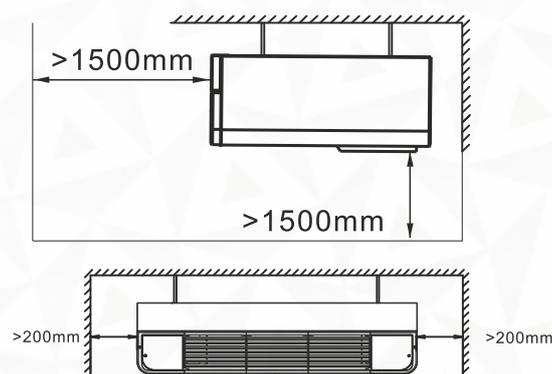
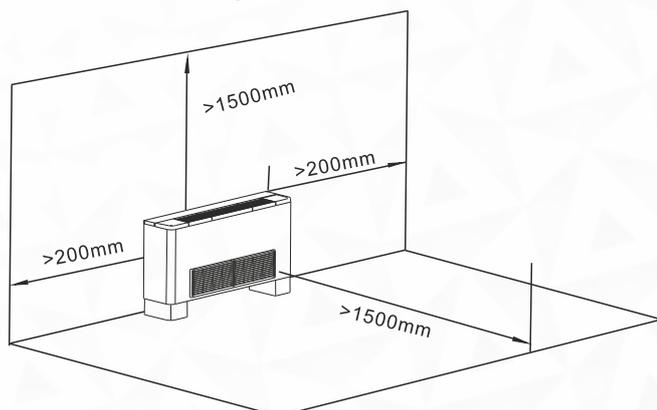
### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

### Задължителни отстояния при вертикален и хоризонтален монтаж



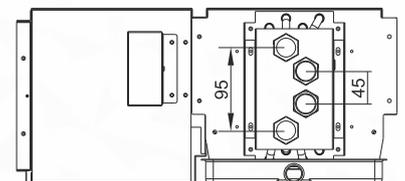
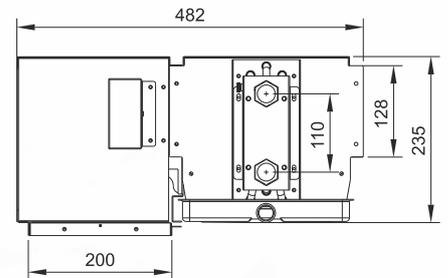
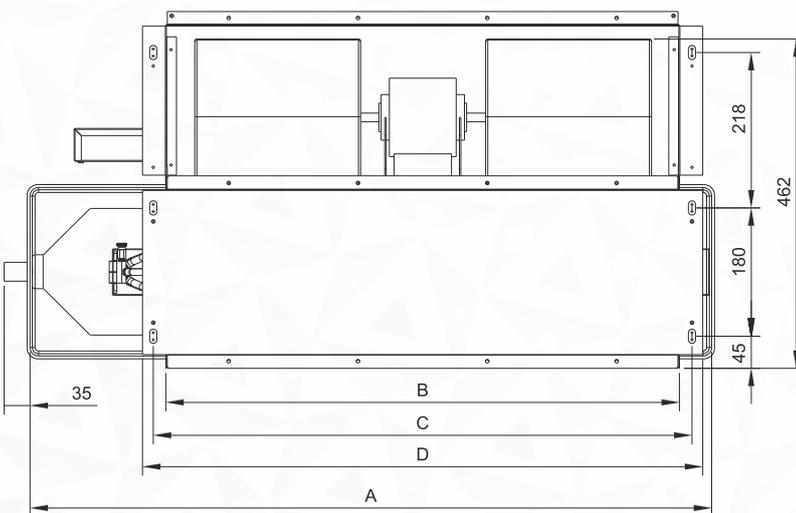
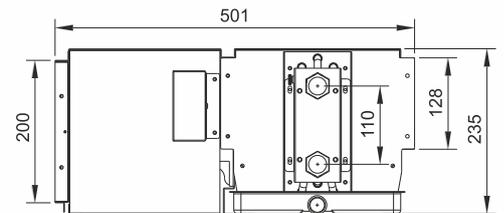
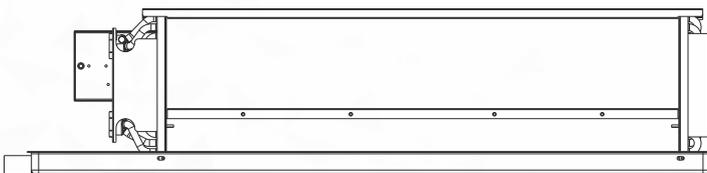
## Скрит таванен монтаж

### Марка МЕСО, Серия - WA

- Опростена конструкция.
- Хоризонтален монтаж.
- Девет типоразмера с мощности от 2.7-18.9 kW в режим на отопление и 1.80-12.6 kW в режим на охлаждане.
- Безшумна работа.
- Лесна поддръжка.
- Ниска себестойност
- Изключително подходящ за хотелски стаи.



### Габаритни и присъединителни размери



MFP-xx WA	34	51	68	85	102	136	170	204	238
A	755	855	955	1080	1175	1460	1650	1915	2140
B	515	615	715	840	935	1220	1410	1675	1910
C	550	650	750	875	970	1255	1445	1710	1945
D	580	680	780	905	1000	1285	1475	1740	1975
E	485	585	685	810	905	1190	1380	1645	1880

## Технически характеристики - серия WA, 2-тръбна система

				34	51	68	85	102	136	170	204	238
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	1.80	2.70	3.60	4.50	5.40	7.20	9.00	10.8	12.6
		sens.	kW	1.34	2.12	2.68	3.35	4.02	5.36	6.70	8.04	9.38
	M	total	kW	1.46	2.19	2.92	3.65	4.37	5.83	7.29	8.75	10.2
		sens.	kW	1.15	1.73	2.30	2.89	3.46	4.61	5.76	6.91	8.06
	L	total	kW	1.13	1.70	2.27	2.84	3.40	4.54	5.67	6.80	7.94
		sens.	kW	0.93	1.40	1.86	2.33	2.79	3.72	4.65	5.58	6.51
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	2.70	4.05	5.40	6.75	8.10	10.8	13.5	16.2	18.9	
	M	kW	2.08	3.12	4.16	5.20	6.24	8.32	10.39	12.47	14.55	
	L	kW	1.63	2.45	3.27	4.08	4.90	6.53	8.17	9.80	11.44	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	m <sup>3</sup> /h	270	380	515	660	765	1040	1280	1550	1800	
	L	m <sup>3</sup> /h	190	260	340	430	530	710	860	1050	1280	
Ниво на шума	12Pa	dB(A)	37	39	41	43	45	46	48	50	52	
	30Pa		39	41	43	45	48	49	50	52	54	
Мощност на ел.мотора	12Pa	W	34	41	59	73	91	118	146	182	216	
	30Pa		41	54	65	82	98	132	168	206	247	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	0.31	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54	1.85	2.16	
Спад на налягане		Kpa	7	15	18	23	28	30	22	30	36	
Макс. работно налягане		Mpa	1.6									
Присъединяване конденз		mm	DN20									
Свободен напор на вентилатора		Pa	12 (30)*									
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph									
Присъединителни размери			ZG 3/4"									
Тегло		Kg	15.4	18	20	22	24	32	36	40	45	

\*При поръчка могат да бъдат изработени с 30Pa напор на вентилатора.

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

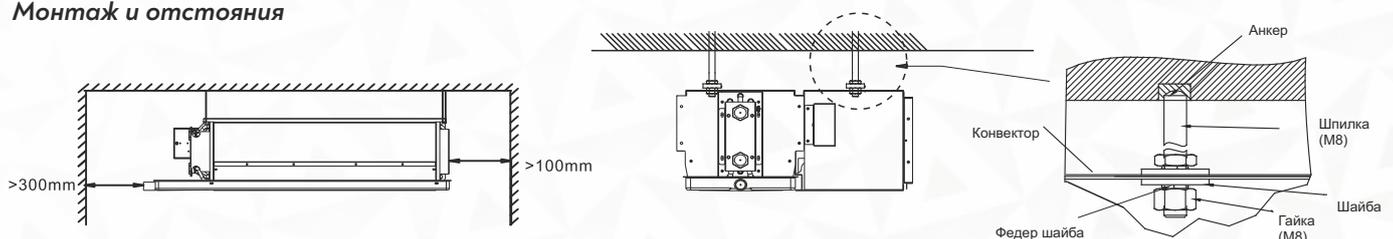
### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

### Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

### Монтаж и отстояния



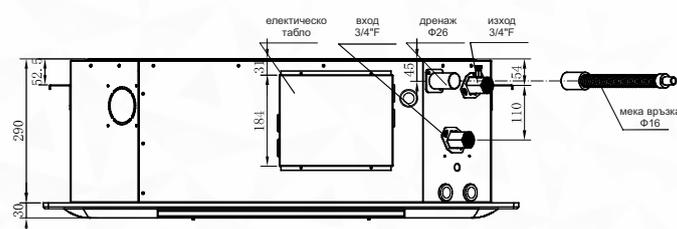
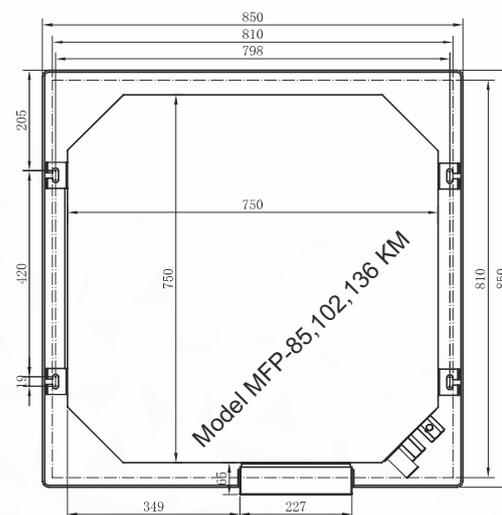
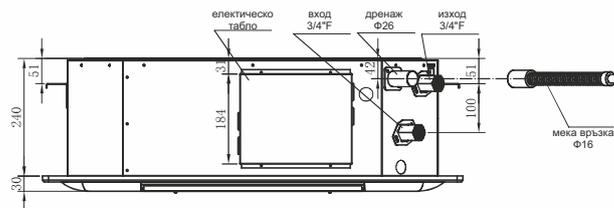
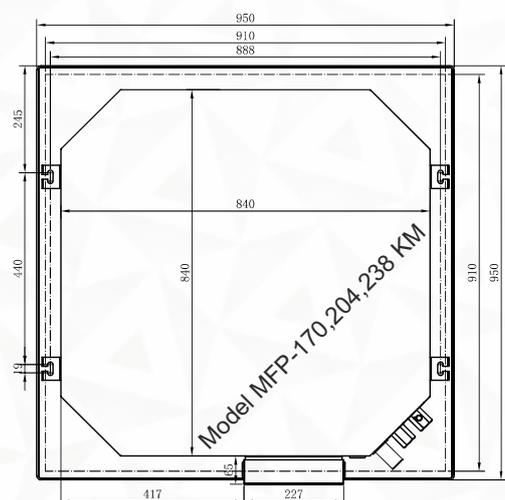
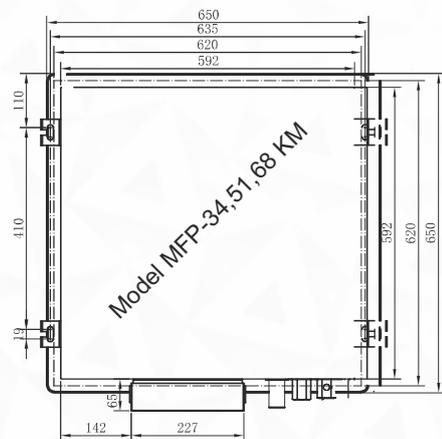
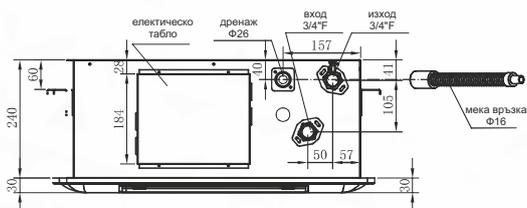
## Вентилаторен конвектор тип касета

Марка МЕСО, Серия КМ

- Разпределя струята на изходящия въздух в четири посоки.
- Подходящ за монтаж в окачен таван.
- Девет типоразмера с мощности от 3.1-18.6 kW в режим на отопление и 2.00-12.0 kW в режим на охлаждане.
- Безшумна работа.
- Кондензна помпа и дистанционно управление са включени в комплекта.
- Подходящ за целогодишна климатизация на офиси и търговски помещения, както и на помещения с голям обем и височина.



### Габаритни и присъединителни размери



## Технически характеристики - серия KM, 2-тръбна система

			34	51	68	85	102	136	170	204	238	
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	2.00	3.00	3.80	4.90	5.80	7.00	9.80	11.0	12.0
		sens.	kW	1.40	2.20	2.85	3.50	4.25	5.25	7.15	8.25	9.10
	M	total	kW	1.70	2.55	3.25	4.15	4.95	5.95	8.35	9.35	10.2
		sens.	kW	1.15	1.80	2.35	2.85	3.50	4.35	5.95	6.85	7.65
	L	total	kW	1.40	2.05	2.60	3.40	4.00	4.85	6.75	7.60	8.30
		sens.	kW	0.95	1.40	1.85	2.30	2.80	3.45	4.70	5.45	6.00
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	3.10	4.70	5.90	7.60	9.00	10.9	15.2	17.1	18.6	
	M	kW	2.65	4.00	5.00	6.45	7.65	9.25	12.90	14.55	15.80	
	L	kW	2.10	3.15	3.95	5.10	6.05	7.30	10.2	11.45	12.45	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	380	550	680	880	1050	1300	1750	2050	2200	
	M	m <sup>3</sup> /h	300	440	540	700	840	1040	1400	1640	1760	
	L	m <sup>3</sup> /h	230	330	410	530	630	780	1050	1230	1320	
Ниво на шума		dB(A)	38	40	42	42	44	47	47	50	51	
Мощност на ел.мотора		W	40	50	58	70	95	125	160	190	210	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	0.34	0.51	0.65	0.83	0.99	1.19	1.67	1.87	2.04	
Спаг на налягане		Kpa	11	13	22	18	25	30	28	33	42	
Макс. работно налягане		Mpa	1.6									
Присъединяване конденз		mm	Φ26									
Свободен напор на вентилатора		Pa	0									
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph									
Присъединителни размери			ZG 3/4"									
Размери	на конвектора	mm	590*590*242			750*750*242			840*840*292			
	на панела	mm	650*650*40			850*850*40			950*950*40			
Тегло	на конвектора	Kg	17	18	18	22	23	23	26	27	27	
	на панела	Kg	2.2			4.2			5			

Условия при измерване:

### Отопление

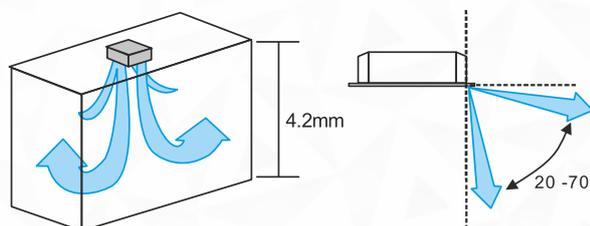
температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25



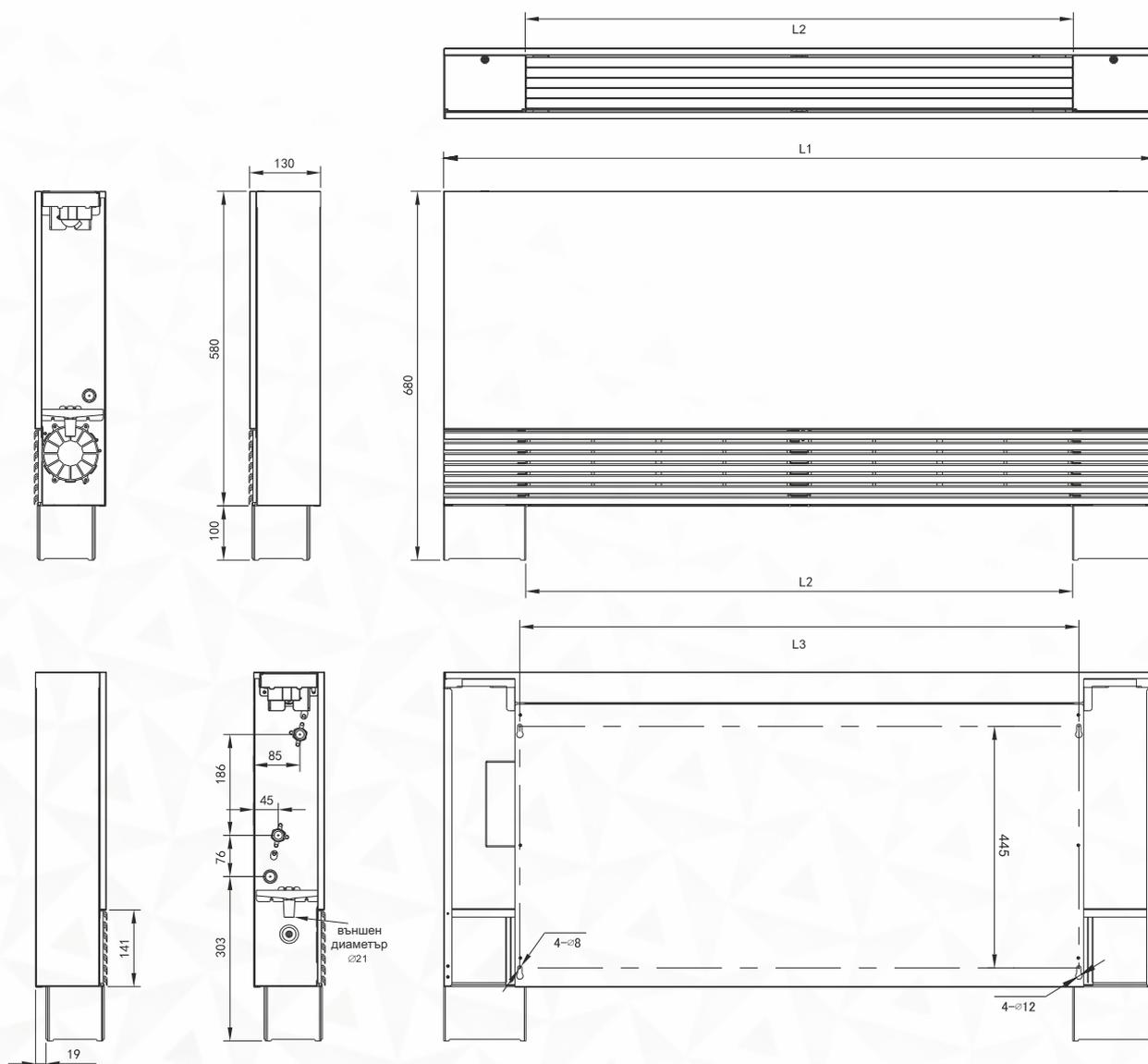
## Открит погов монтаж

### Марка MECO, Серия Ultra thin

- Супер тънък и елегантен дизайн. Дебелината на конвектора е едва 130мм.
- Вертикален крайстенен монтаж с челно засмукване. В доставката са включени и комплект декоративни крака и управление.
- Пет типоразмера с мощности от 1.60-5.75 kW в режим на отопление и 1.00-3.60 kW в режим на охлаждане.
- Тангенциалния вентилатор предлага още по-безшумна работа.
- Подходящ за целогодишна климатизация на Малки битови помещения, спални, офиси, търговски помещения.



### Габаритни и присъединителни размери



## Технически характеристики - серия Ultra thin, 2-тръбна система

			MFP-20CM	MFP-30CM	MFP-40CM	MFP-50CM	MFP-60CM	
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	1.00	1.80	2.40	3.00	3.60
		sens.	kW	0.71	1.28	1.71	2.14	2.57
	M	total	kW	0.80	1.44	1.92	2.40	2.88
		sens.	kW	0.55	0.99	1.33	1.66	1.99
	L	total	kW	0.65	1.17	1.56	1.95	2.34
		sens.	kW	0.43	0.77	1.03	1.28	1.54
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	1.60	2.90	3.85	4.80	5.75	
	M	kW	1.28	2.32	3.08	3.84	4.60	
	L	kW	0.83	1.51	2.00	2.50	2.99	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	200	300	400	500	600	
	M	m <sup>3</sup> /h	150	220	300	380	450	
	L	m <sup>3</sup> /h	110	160	230	290	340	
Ниво на шума		dB(A)	38	39	40	41	42	
Мощност на ел.мотора		W	15	18	20	26	32	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	0.17	0.26	0.34	0.43	0.51	
Спаг на налягане		Кра	4	6	8	10	12	
Макс. работно налягане		Мра	1.6					
Присъединяване конденз		mm	Φ21					
Свободен напор на вентилатора		Pa	0					
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph					
Присъединителни размери			ZG 1/2"					
Размери	mm		700*130*681	900*130*681	1100*130*681	1300*130*681	1500*130*681	
Тегло	Kg		14.5	18.5	21.5	24	27	

Условия при измерване:

Отопление	
температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

Охлаждане	
температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

## Габаритни и присъединителни размери

	MFP-20CM	MFP-30CM	MFP-40CM	MFP-50CM	MFP-60CM
Размер L1	700	900	1100	1300	1500
Размер L2	400	600	800	1000	1200
Размер L3	422	622	822	1022	1222

## Открит високостенен монтаж

Марка HUALI, серия HLC-G

- Класически елегантен дизайн.
- Високостенен монтаж.
- Шест типоразмера с мощности от 1.93-14.48 kW в режим на отопление и 1.45-6.12 kW в режим на охлаждане.
- Тангенциален вентилатор
- Безшумна работа.
- Разнообразие от аксесоари
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.
- Дистанционно управление в комплекта.



### Габаритни размери



HLC-51G  
HLC-68G

Размер А	Размер В	Размер С
890	280	190



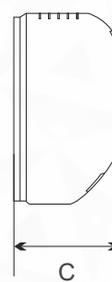
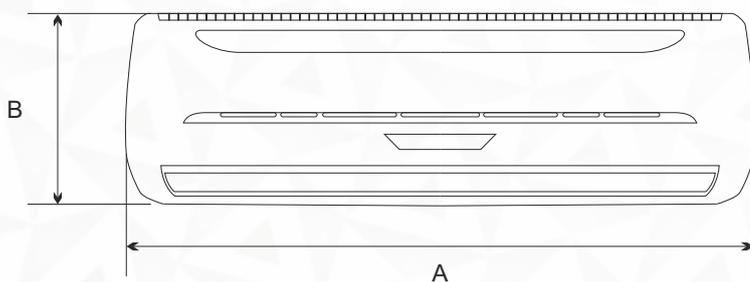
HLC-85G

Размер А	Размер В	Размер С
980	320	205



HLC-102G

Размер А	Размер В	Размер С
1080	330	220



## Технически характеристики - серия HLC-G, 2-тръбна система

			51	68	85	102	
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	2.80	3.70	4.70	5.60
		sens.	kW	2.15	2.84	3.52	4.20
	M	total	kW	2.29	2.97	3.79	4.53
		sens.	kW	1.77	2.36	2.95	3.54
	L	total	kW	1.74	2.33	2.91	3.49
		sens.	kW	1.43	1.91	2.38	2.86
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	4.19	5.49	6.93	8.22	
	M	kW	3.20	4.26	5.33	6.39	
	L	kW	2.51	3.35	4.19	5.02	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	510	680	850	1020	
	M	m <sup>3</sup> /h	390	510	640	770	
	L	m <sup>3</sup> /h	260	340	430	510	
Ниво на шума		dB(A)	39	41	43	45	
Мощност на ел. мотора		W	52	62	76	96	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	0.59	0.76	0.95	1.18	
Спаг на налягане		Kpa	15	18	23	28	
Макс. работно налягане		Mpa	1.6				
Присъединяване конденз		mm	Ø 20				
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph				
Присъединителни размери			DN20,F				
Тегло		Kg	12.8	12.8	14	16	

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

### Охлаждане

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

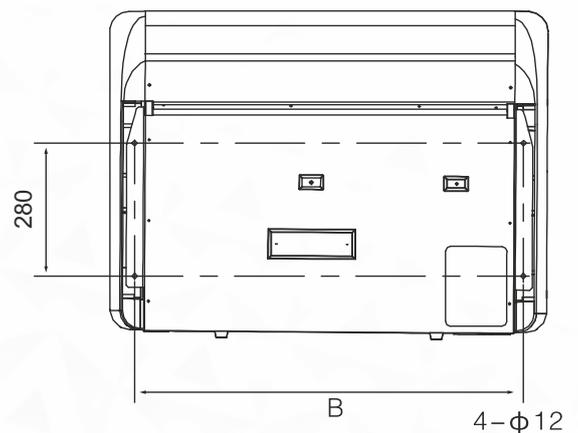
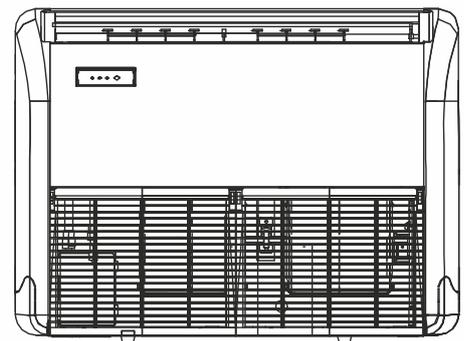
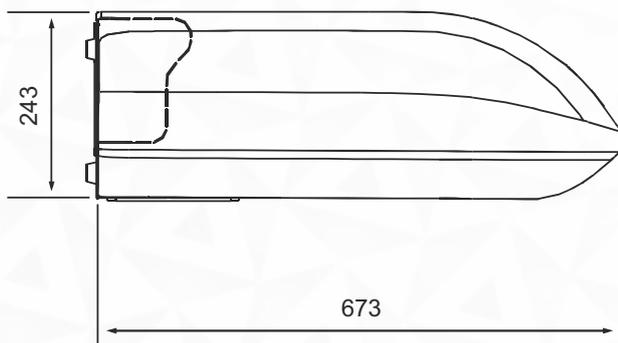
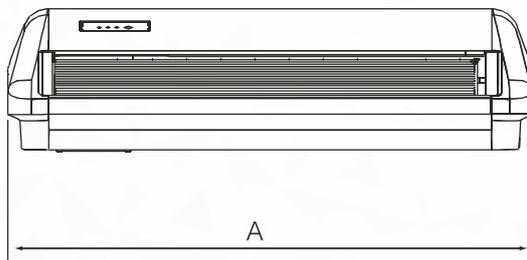
## Открит погово-таванен монтаж

Марка MECO, Серия ZDM

- Класически елегантен дизайн.
- Универсален, погово или таванен монтаж.
- Осем типоразмера с мощности от 4.05-18.9 kW в режим на отопление и 2.70-12.6 kW в режим на охлаждане.
- Вентилатор тип центрофуга.
- В комплекта има включено дистанционно управление.
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.



### Габаритни и присъединителни размери



	51	68	85	102	136	170	204	238
<b>Размер А</b> (габаритен размер)	905	905	905	1288	1288	1672	1672	1672
<b>Размер В</b> (отвори за закрепване)	801	801	801	1184	1184	1568	1568	1568

## Технически характеристики - серия ZDM, 2-тръбна система

				51	68	85	102	136	170	204	238
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	2.70	3.60	4.50	5.40	7.20	9.00	10.8	12.6
		sens.	kW	1.99	2.73	3.17	4.26	5.39	6.75	8.11	9.06
	M	total	kW	2.46	3.03	3.75	4.47	6.49	7.93	9.39	10.6
		sens.	kW	1.57	2.02	2.45	3.07	4.28	5.45	6.67	7.26
	L	total	kW	2.08	2.50	2.95	3.83	5.66	7.29	8.62	8.99
		sens.	kW	1.21	1.54	1.84	2.39	3.32	4.46	5.30	5.55
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	4.05	5.40	6.75	8.10	10.8	13.5	16.2	18.9	
	M	kW	2.79	3.97	4.94	5.74	7.98	10.56	13.10	14.01	
	L	kW	1.78	2.80	3.53	3.91	5.46	7.05	8.71	9.78	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	
	M	m <sup>3</sup> /h	380	515	660	765	1040	1280	1550	1800	
	L	m <sup>3</sup> /h	260	340	430	530	710	860	1050	1280	
Свободен напор	Pa	0									
Ниво на шума	dB(A)	39	41	43	45	46	48	50	51		
Мощност на ел.мотора	W	52	62	76	96	134	152	189	228		
Воден дебит	m <sup>3</sup> /h	0.46	0.62	0.77	0.93	1.23	1.54	1.85	2.16		
Спад на налягане	Kpa	11.8	13.6	21	23	25	32	33	38		
Макс. работно налягане	Mpa	1.6									
Присъединяване конденз	mm	Dn26									
Свободен напор на вентилатора	Pa	12 (30)*									
Ел. захранване	220V, 50Hz, 1Ph										
Присъединителни размери	ZG 3/4"										
Размери	mm	905x673x243			1288x673x243			1672x673x243			
Тегло	Kg	26	28	30	38	40	42	45	45		

Условия при измерване:

### Отопление

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

### Охлаждане

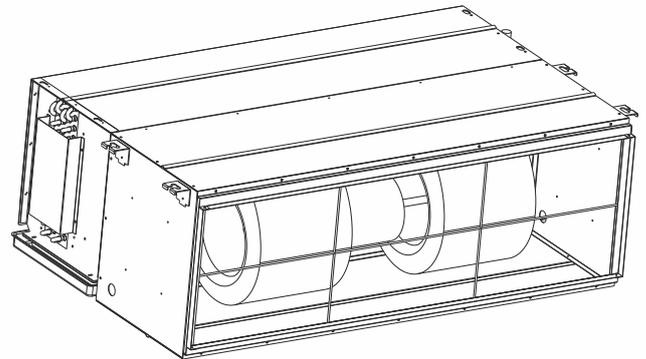
температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода

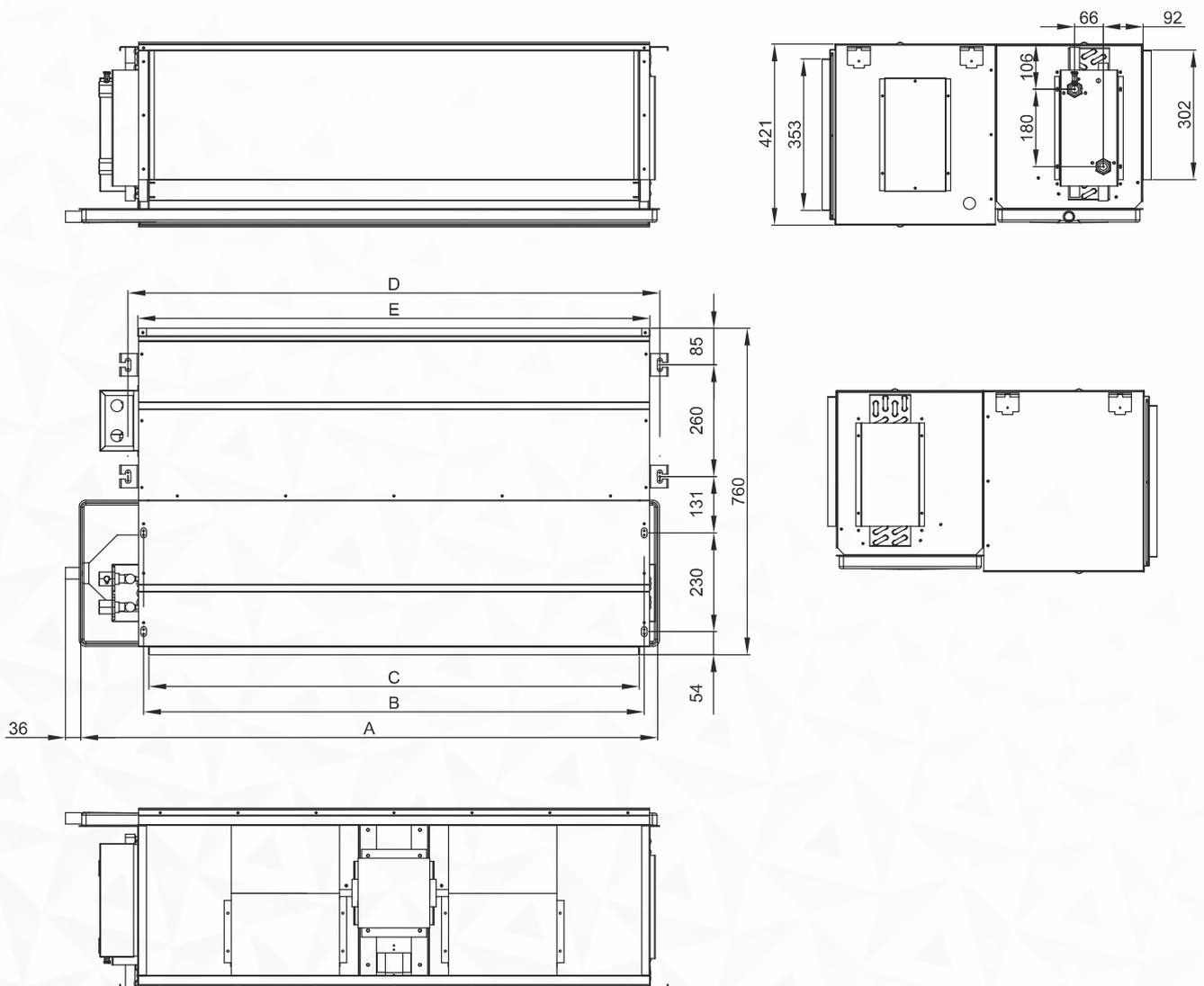
Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

## Скрит таванен монтаж - високонапорен Марка MECO, Серия HAW

- Класически дизайн.
- Високо статично налягане, 120 Pa
- Осем типоразмера с мощности от 10.8-32.4 kW в режим на отопление и 7.20-21.6 kW в режим на охлаждане.
- Възможност за доставка на пресен въздух.
- Възможност за монтиране на електрически нагревател.
- Подходящ за целогодишна климатизация на големи помещения, производствени цехове, складови помещения, промишлени обекти.



### Габаритни и присъединителни размери



## Технически характеристики - серия HAW, 2-тръбна система

			136	170	204	238	272	306	340	408	
Охлаждаща мощност 7/12 °C	H	total	kW	7.20	9.00	10.8	12.6	14.4	16.2	18.0	21.6
		sens.	kW	5.35	6.65	8.00	9.35	10.7	12.0	13.4	16.0
	M	total	kW	5.45	6.80	8.15	9.50	10.9	12.3	13.6	16.3
		sens.	kW	3.90	4.90	5.85	6.85	7.80	8.80	9.80	11.8
	L	total	kW	4.20	5.25	6.30	7.35	8.40	9.45	10.5	12.6
		sens.	kW	2.95	3.70	4.45	5.20	5.95	6.65	7.40	8.90
Отоплителна мощност 60/50 °C	H	kW	10.8	13.5	16.2	18.9	21.6	24.3	27.0	32.4	
	M	kW	8.20	10.3	12.3	14.4	16.4	18.5	20.5	24.6	
	L	kW	7.00	8.80	10.6	12.3	14.0	15.8	17.6	21.1	
Дебит на вентилатора при скорост	H	m <sup>3</sup> /h	1360	1700	2040	2380	2720	3060	3400	4080	
	M	m <sup>3</sup> /h	1090	1360	1635	1900	2180	2450	2720	3260	
	L	m <sup>3</sup> /h	815	1020	1225	1430	1630	1830	2040	2450	
Ниво на шума		dB(A)	51	51	52	54	54	56	56	57	
Мощност на ел.мотора		W	380	420	450	520	550	880	900	1100	
Воден дебит		m <sup>3</sup> /h	1.23	1.54	1.85	2.16	2.46	2.77	3.08	3.70	
Спаг на налягане		Кра	25	28	30	35	36	42	43	50	
Макс. работно налягане		Мра	1.6								
Присъединяване конденз		mm	Φ20								
Свободен напор на вентилатора		Pa	120								
Ел. захранване			220V, 50Hz, 1Ph								
Присъединителни размери			ZG 3/4"								
Тегло		Kg	47	49	50	54	55	60	61	80	

Условия при измерване:

**Отопление**

температура на входящия въздух	+20°C
температура на входящата вода	+60°C
температура на изходящата вода	+50°C

**Охлаждане**

температура на входящата вода	+7°C
температура на изходящата вода	+12°C
температура на входящия въздух	+27°C d.b. // 19°C w.b.

**Таблица за преизчисляване на мощността в зависимост от температурата на входящата вода**

Температура на входящата вода	45	50	55	60	65	70
Коефициент за преизчисляване	0,61	0,74	0,86	1	1,13	1,25

**Габаритни и присъединителни размери**

	136HAW	170HAW, 204HAW	238HAW, 272HAW	306HAW, 340HAW	408HAW
A	930	1010	1150	1340	1600
B	746	826	966	1156	1416
C	722	802	942	1132	1392
D	818	898	1038	1228	1488
E	772	852	992	1182	1442

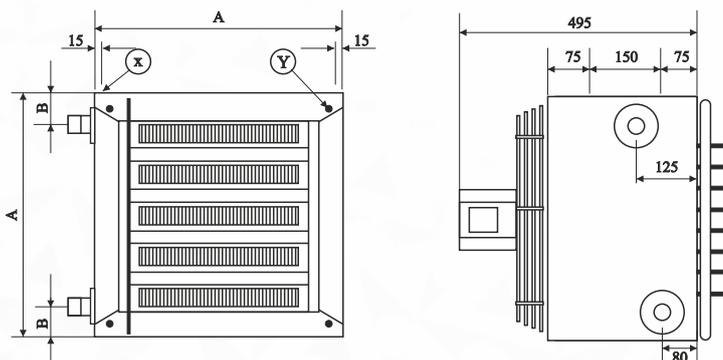
## Топловъздушен апарат

Марка KLIMA2000, Серия KLIMAJET и KLIMAFRESH

- **KLIMAJET** - само отплене.
- **KLIMAFRESH** - отопление и охлаждане
- Пет типоразмера с мощности от 10.5-62.3 kW в режим на отопление и 4.10-21.2 kW в режим на охлаждане.
- Аксиален вентилатор, монофазен или трифазен.
- Подходящ за целогодишна климатизация на битови сгради, еднофамилни къщи, офиси, търговски помещения.



### Габаритни и присъединителни размери

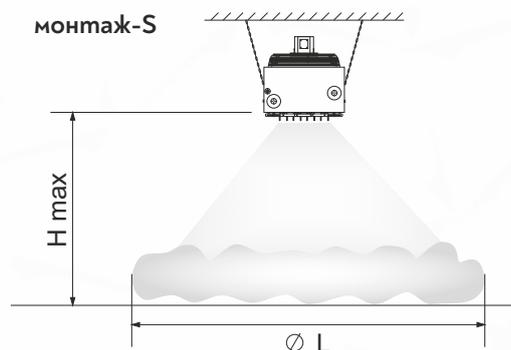
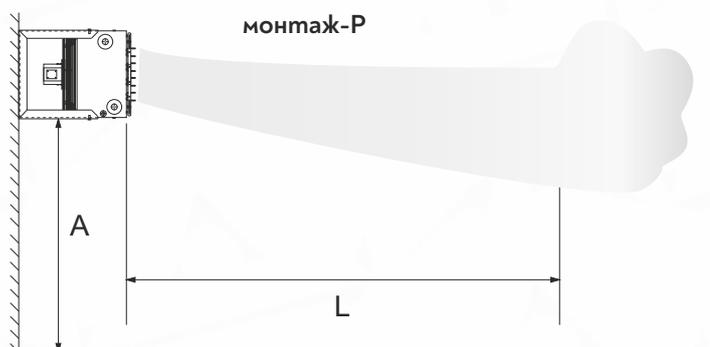
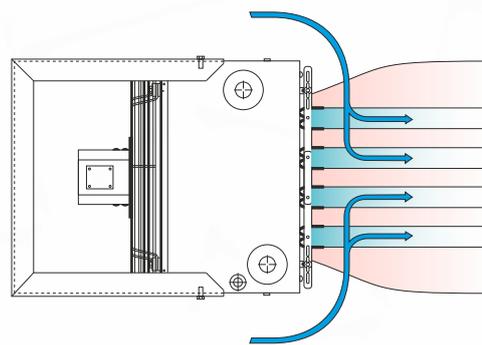


Група	Размер А	Размер В
1	480	65
2	530	65
3	630	65
4	680	65
6	830	75

Група	Код	Мощност от. 85°-75°C (Kw)	Мощност охл. 7°-12°C (Kw)	Дебит (m³/h)	Ниво на шума dB(A)	Тегло (Kg)	Присъединяване	Вместимост (L)	Обороти в минута
1	KJC134	13.60	-	1410	57	22	1"	1.0	1400
	KJC136	10.50	-	950	48				900
	KFF136*	10.50	4.10	950	48				900
2	KJC234	20.00	-	2100	60	25	1"	1.4	1400
	KJC236	15.00	-	1360	50				900
	KFF236*	15.00	6.60	1360	50				900
3	KJC334	29.10	-	2950	60	34	1"	2.1	1400
	KJC336	22.50	-	1950	50				900
	KFF336*	22.50	10.20	1950	50				900
4	KJC434	35.80	-	3630	62	37	1"	2.6	1400
	KJC436	28.60	-	2500	53				900
	KFF436*	28.60	12.80	2500	53				900
6	KJC634	62.30	-	6800	65	51	1"	4.0	1400
	KJC636	48.50	-	4350	57				900
	KFF636*	48.50	21.20	4350	57				900

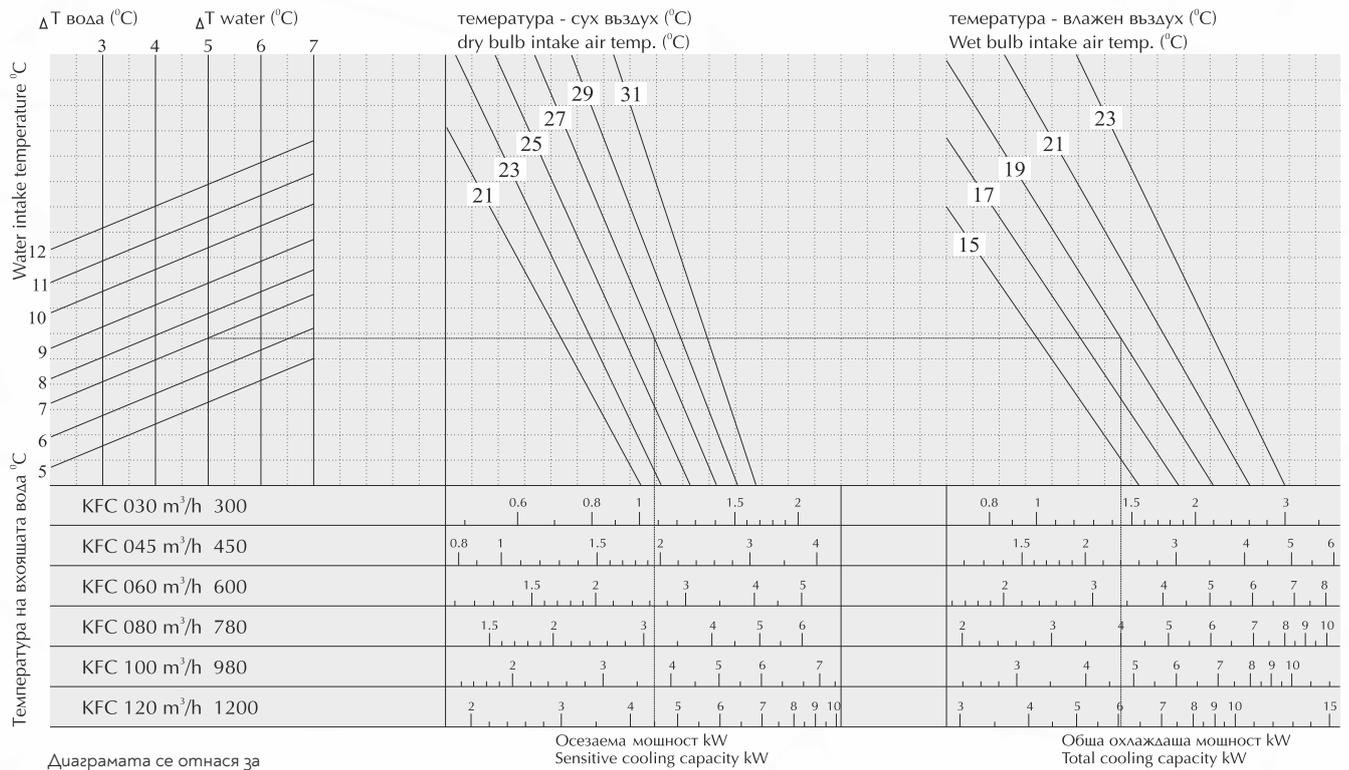
## Технически характеристики - серия KLIMAJET и KLIMAFRESH

- Специален дизайн на ламелите, който позволява работа при високи температури на флуида.



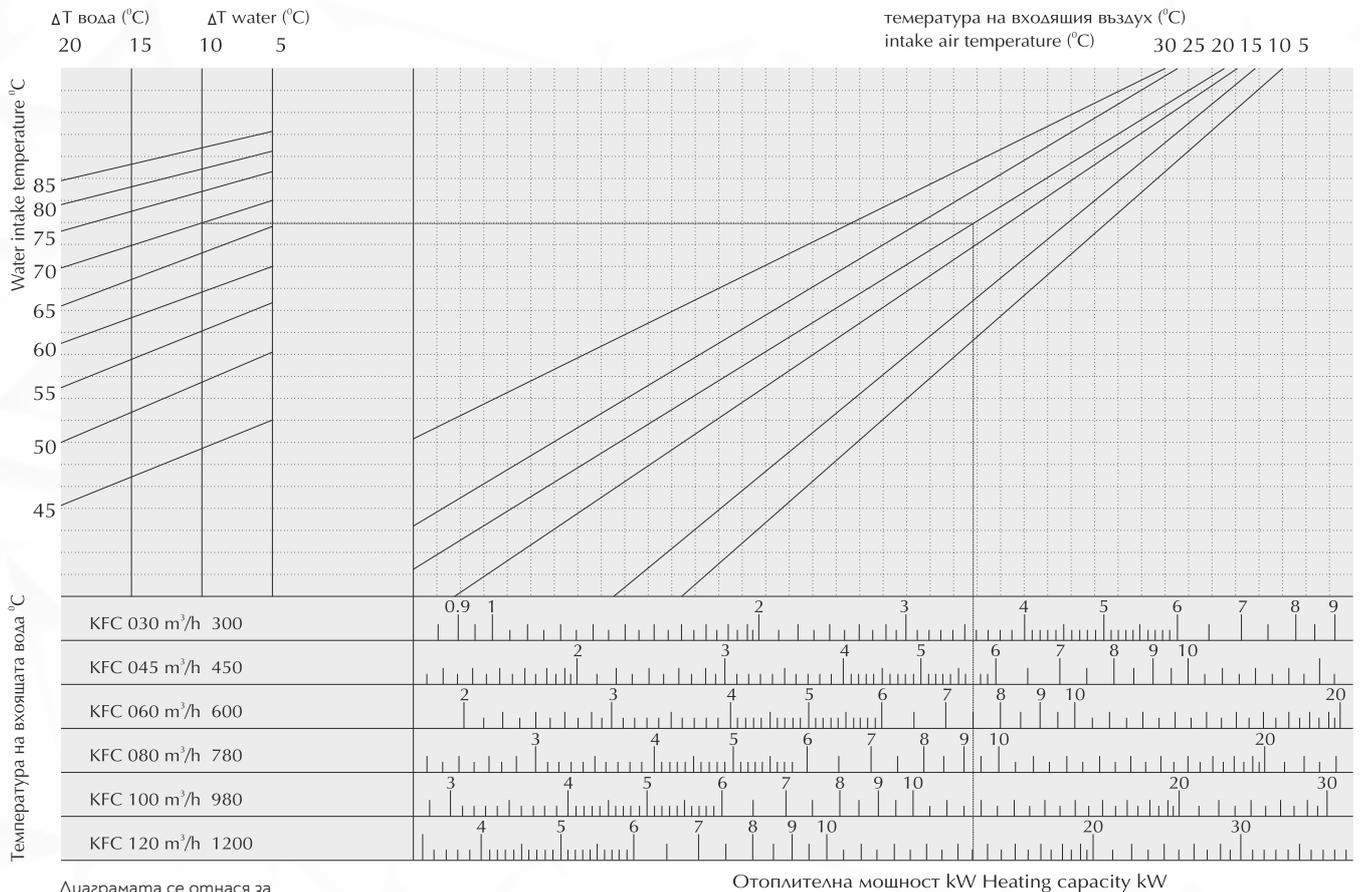
Група	Монтаж	30 - 50 ( $\Delta T, ^\circ C$ )			51 - 70 ( $\Delta T, ^\circ C$ )			71 - 135 ( $\Delta T, ^\circ C$ )		
		Размер	1400n' (m)	900n' (m)	Размер	1400n' (m)	900n' (m)	Размер	1400n' (m)	900n' (m)
1	P	A	3 - 4	3	A	3 - 4	3	A	3 - 4	3
		L	13	9	L	12	8	L	10	7.5
	S	H	5.5	4	H	5	4	H	4	3.5
		Ø L	11	10.5	Ø L	10	9	Ø L	10	9
2	P	A	3 - 4	3	A	3 - 4	3	A	3 - 4	3
		L	16	11	L	15	10	L	13	9
	S	H	7	6	H	6.5	5.5	H	6	5
		Ø L	11.5	11	Ø L	10	9	Ø L	10	9
3	P	A	4 - 5	3	A	3 - 5	3	A	3 - 4	3
		L	20	16	L	18	13	L	15	12
	S	H	9	7.5	H	8.5	7	H	7.5	6.5
		Ø L	14	13.5	Ø L	13	11	Ø L	12	11
4	P	A	5 - 6	4	A	4 - 6	4	A	4 - 5	4
		L	23	18	L	21	16	L	18	15
	S	H	9.5	8	H	9	7.5	H	8	7
		Ø L	16	15	Ø L	14	12	Ø L	12.5	12
6	P	A	6 - 7	6	A	5 - 7	6	A	5 - 6	5
		L	34	24	L	30	23	L	27	21
	S	H	12	10	H	11	9.5	H	9.5	9
		Ø L	23	21	Ø L	20	17	Ø L	18	17

### Диаграма охлаждане KFC



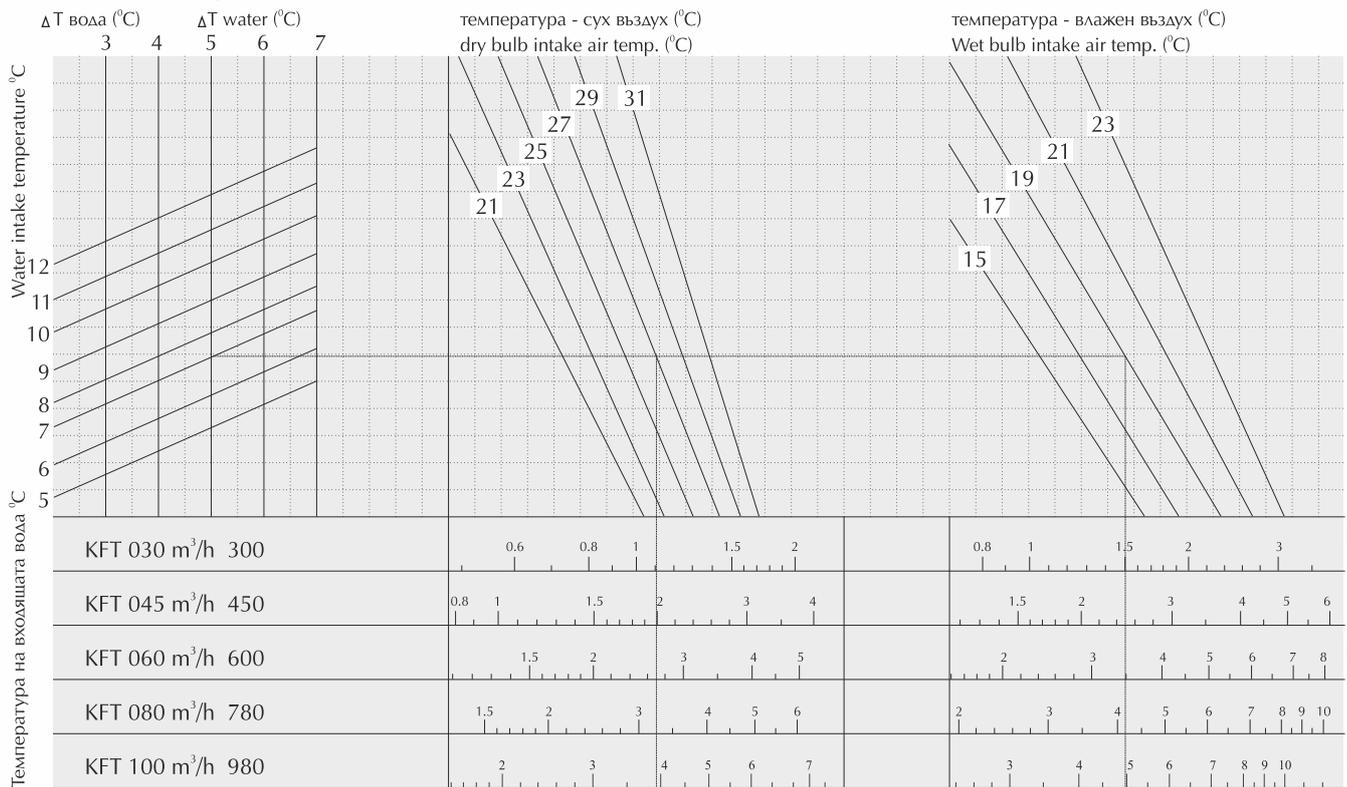
Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.  
 Коефициенти за преизчисляване: Средна - Tot. x 0,88; Sens. x 0,86 / Мин. - Tot. x 0,73; Sens. x 0,70

### Диаграма отопление KFC



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.  
 Коефициенти за преизчисляване: Средна - x 0,84 / Мин. - x 0,68

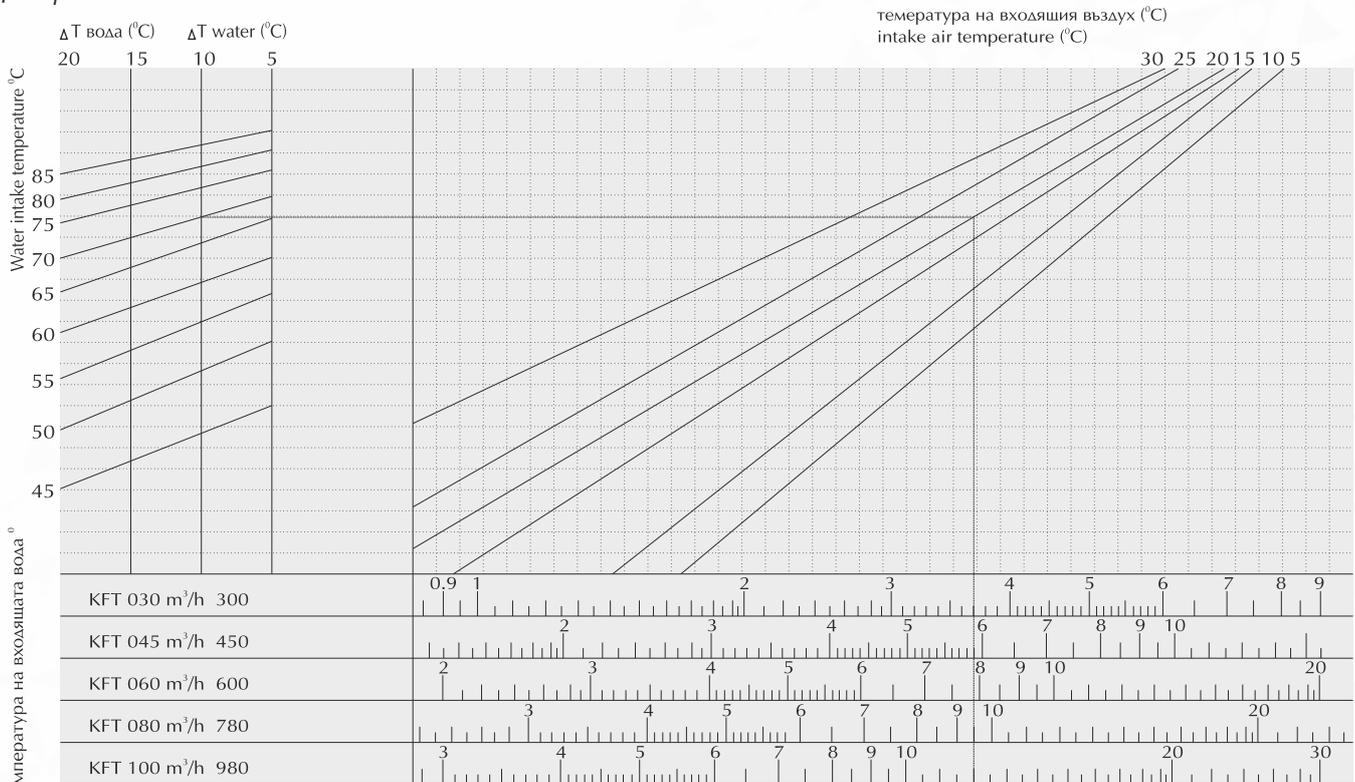
### Диаграма охлаждане KFT



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Коефициенти за преизчисляване: Средна - Tot. x 0,88; Sens. x 0,86 / Мин. - Tot. x 0,73; Sens. x 0,70

### Диаграма отопление KFT



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Коефициенти за преизчисляване: Средна - x 0,84 / Мин. - x 0,68



Южна Индустириална Зона, местност "Балакли"  
6300 Хасково, България

• +35938660766 • office@em-trade.com •

[www.em-trade.com](http://www.em-trade.com)