

EMI-TRADE



ПРОДУКТОВ КАТАЛОГ





Вентилаторният конвектор е предназначен за целогодишна климатизация, както на малки еднофамилни къщи, така и на офиси, обществени сгради, търговски помещения и производствени халета. Конвекторът е уред, който успешно замества радиатора и климатика обединени в едно тяло. Той е част от отопителна и/или климатична система, като изпълнява функцията на отопително / охладително тяло.

Конвекторът има приятен дизайн, така че да се съчетава с всяка вид вътрешен интериор. Съществуват и модели, които са за скрит монтаж, което прави системата абсолютно незабележима за потребителя и остава само приятното чувство на комфорт. Използването на висококачествени компоненти предопределя безшумна и ефективна работа както и дълъг експлоатационен период.

Мощността на конвекторите е значително по-голяма от тази на обикновения радиатор на естествена конвекция, така че постигането на желаната температура е въпрос на няколко минути след започване на работата му. Вентилаторният конвектор подобно на климатика има филтър, който пречиства въздуха в помещението. За разлика от климатика, през топлообменника на конвектора тече вода, а не фреон. Ето защо, конвекторът има една и съща ефективност, независимо от разстоянието на което се намира от чилъра или котела. Използването на водата като топлоносител ни дава свободата да избираме вида на горивото, с което работим в зависимост от това, кое е по-икономически изгодно за дадения регион или време.

The fan-coil is best suited for an all year-around climatization of small single family homes, as well as offices, buildings, commercial manufacturing plants, warehouses, storage and other types of commercial buildings. The fan-coil is an all in one product that successfully replaces the radiator and the air-conditioner. It is a part of the heating and/or climatization system and functions as a heating or cooling body.

The fan-coil has a sleek eye-pleasing form that integrates easily with any interior design. There are models for a hidden (built-in) installation, which makes the system absolutely invisible for the user and leaves only the pleasant feeling of comfort. The use of high quality components offers a quiet and effective functioning of the product, as well as a long problem-free life.

The power output of the fan-coil is much greater than that of the natural convection of the common radiator, so the fan-coil achieves the desired temperature in a matter of minutes after it has been powered on. The fan-coil, similarly to the air-conditioner, has a filter that cleans the air in the area installed. The major difference from the air-conditioner is that, water is circulated through the heat exchanger of the fan-coil, as supposed to freon in the air-conditioner. This is why the efficiency of the fan-coil is the same, regardless of the distance from the chiller (heat pump) or boiler. The use of water as an energy transfer fluid gives you the freedom to choose the type of the fuel depending on which is more economically feasible for the time and region you are in.





Вентилаторният конвектор "KLIMA 2000" е подходящ за всякакъв вид отопителна/климатична инсталация, където топлоносителят в системата е вода. Като източник на топла вода може да се използват всички познати агрегати като котли, камини, термопомпи с водно или въздушно охлаждане, геотермални източници на топла или студена вода. Едни от най-икономичните агрегати за топла или студена вода работят в температурен баланс на системата $50/40^{\circ}\text{C}$ в режим на отопление и $7/12^{\circ}\text{C}$ в режим на охлаждане. Високата ефективност на вентилаторния конвектор "KLIMA 2000" се запазва дори при тези условия на работа. Друго предимство на конвектора, сравнен с останалите топлообменници от типа вода-въздух, е около 10 пъти по-малкият воден обем. Това води до по-добра динамичност и значителни икономии в процеса на експлоатация на системата.

Вентилаторният конвектор "KLIMA 2000" съчетава в себе си топлина и студ в едно тяло, използвайки една и съща тръбна разводка и един и същ топлоносител.

Инвестирайки във вентилаторния конвектор "KLIMA 2000", Вие се възползвате от възможността да климатизирате Вашето жилище, търговски обект или офис, като използвате най-икономичния агрегат или източник на топла или студена вода.

Притежавайки вентилаторния конвектор "KLIMA 2000", Вие се наслаждавате на безшумна работа, елегантен дизайн и удобство при експлоатацията му.

- ✓ Отопление и охлаждане в едно тяло.
- ✓ По-голяма мощност в по-малък обем.
- ✓ Свобода при избора на монтаж.
- ✓ По-добър контрол.
- ✓ По-ниска температура на работа.
- ✓ Без ограничение в дължината на тръбния път.
- ✓ По-малък обем на водата в системата.
- ✓ По-голяма динамичност на системата.
- ✓ По-добра инвестиция.

- ✓ Heating and cooling in one body
- ✓ Greater power in a smaller size
- ✓ Free choice of installation
- ✓ Better control
- ✓ Lower functioning temperature
- ✓ Unlimited length of the pipe system
- ✓ Smaller water volume in the system
- ✓ Greater dynamism of the system
- ✓ Better investment

The fan-coil KLIMA 2000 is suitable for all types of heating/air-conditioning installation, in which the heat transfer fluid of the system is water. As a source for warm water can be used all known aggregates like: boilers, fireplaces, water or air cooled heat pumps and geothermal sources for warm or cold water. Some of the most economical aggregates for warm or cold water function in a temperature balance of the system $50/40^{\circ}\text{C}$ in heating mode and $7/12^{\circ}\text{C}$ in cooling mode. The high efficiency of the fan-coil KLIMA 2000 remains even in these work conditions. Another advantage of the fan-coil, compared with the rest of the heat exchangers of the water-air types, is the (about) 10 times smaller water capacity. This fact leads to better dynamics and considerable economy in the exploitation process of the system.

The fan-coil KLIMA 2000 combines in itself heating and cooling in one body, using one and the same piping system and one and the same heat transfer fluid.

Investing in the fan-coil KLIMA 2000, you take full advantage of the possibility to heat, cool and ventilate your home, commercial building or office, using the most economical aggregate or source of warm or cold water.

The ownership of the fan-coil KLIMA 2000, allows you to enjoy its noiseless work, its elegant design and the conveniences during its exploitation.



Вентилаторни конвектори
за открит монтаж

Наличието на вентилатор позволява монтирането на конвекторите "KLIMA 2000" на най-удобното за Вас място, без да Ви отнема от жилищното пространство.

Fan coils with mantle

The presence of a fan allows you to install the "KLIMA 2000" fan-coils in the most convenient location without taking up your living space.

MV



MVB



MO



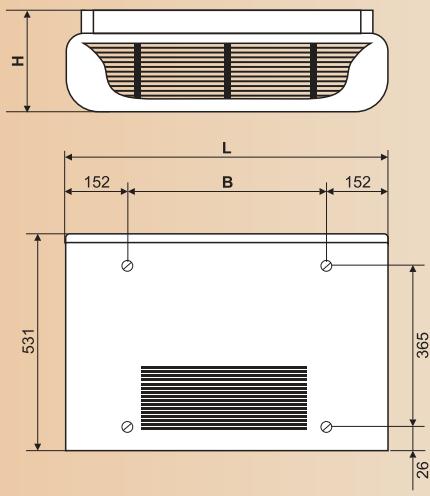
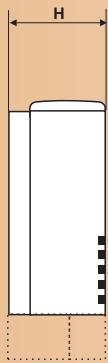
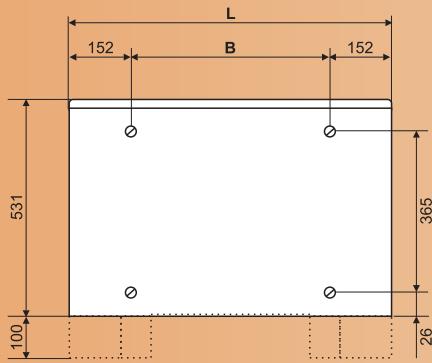
MOB



Размери

Dimension

MV-MO-MVB-MOB



MOD

**KFC 030
KFT 030**

**KFC 045
KFT 045**

**KFC 060
KFT 060**

**KFC 080
KFT 080**

**KFC 100
KFT 100**

KFC 120

A

220

220

220

220

220

220

B

476

696

916

916

1136

1136

C

464

684

904

904

1124

1124

D

496

716

936

936

1156

1156

H

225

225

225

225

225

225

L

780

1000

1220

1220

1440

1440

Можете да поставите вашия конвектор дори и в окачен таван, така че системата да остане абсолютно незабелязана.

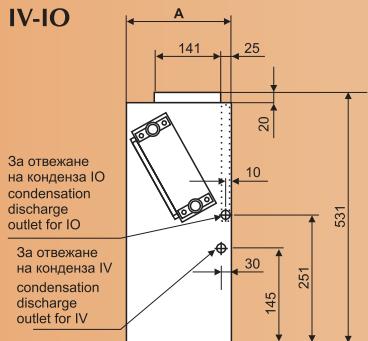
You could even install your fan-coil in a suspending ceiling, so that the system would remain completely invisible.



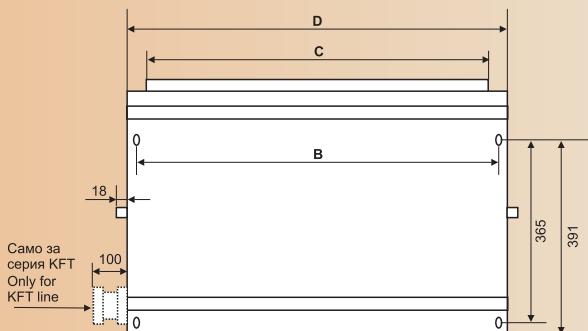
Размери

Dimension

IV-IO

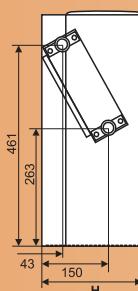


За отвеждане на кондензата IO
condensation discharge outlet for IO
За отвеждане на кондензата IV
condensation discharge outlet for IV

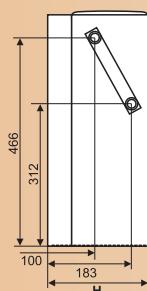


Въпреки компактните си размери, вентилаторният конвектор "KLIMA 2000", успява да достигне желаната от Вас мощност благодарение на специалния си тройно нагънат топлообменник

Despite of the compact sizes the fan-coil "KLIMA 2000" is able to provide the wished power capacity, thanks to the special construction of the exchanger.



Триредов топлообменник 3R STD
Three row heat exchanger 3R STD



Едноредов топлообменник 1R
One row heat exchanger 1R

Серия KFC	KFC Series		030	450	060	080	100	120
температура на водата 7/12° C, батерия 3R	Обща охл. мощност Total cooling capacity	kW	1,45	2,40	3,38	4,00	4,74	6,12
	Охлаждаша мощност Sensitive cooling capacity	kW	1,17	1,88	2,55	3,14	3,75	4,82
	Воден дебит Water debit	L/h	250	415	580	690	815	1055
water temperature 7/12°C, 3R battery	Спад налягане Pressure drop	Kpa	9,5	18	18	23	30	28
температура на водата 70° C, батерия 3R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	3,57	5,70	7,49	9,30	11,70	14,48
	Воден дебит Water debit	L/h	310	490	645	800	1000	1245
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	3,0	8,5	7,0	7,0	12,0	19,0
температура на водата 50° C, батерия 3R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	1,93	3,14	4,25	5,24	6,25	8,06
	Воден дебит Water debit	L/h	250	415	580	690	815	1055
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	5,1	18,5	14,1	19,7	24,5	20,3
температура на водата 70°C, батерия 1R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	1,66	2,63	3,52	4,10	5,34	5,72
	Воден дебит Water debit	L/h	145	225	305	355	460	490
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	4,0	11,5	3,5	4,0	7,5	10,5
Дебит на вентилатора при скорост Air flow at speed	Max Mid Min	m3/h	300 250 200	450 360 280	600 500 370	780 650 520	980 800 600	1 200 980 770
Ниво на шума при скорост Noise level at speed	Max Mid Min	dB(A)	39 36 30	42 40 34	40 37 31	47 43 35	46 44 37	53 50 46
Мощност на електромотора Power of the electric engine		W	36	65	80	95	130	190
Присъединителни размери Hydraulic connections		Ø	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
Тегло включително батерия 3R Weight including 3R battery	kg		15	19	22	23	27	36
Вместимост H ₂ O батерия 3R Water content of 3R battery	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 100 м³ и време на реверберация около 0,5 секунди.

Условия при измерване:

Отопление

Температура на входящия въздух / Intake air temperature +20°C

Температура на входящата вода / Intake water temperature +70°C

Температура на изходящата вода / Outlet water temperature +60°C

Охлаждане

Температура на входящата вода / Intake water temperature +7°C

Температура на изходящата вода / Outlet water temperature +12°C

Температура на входящия въздух / Intake air temperature +27°C d.b. // 19°C w.b.

Вентилатор тип центрофуга двойнозасмукващ.
Изработен изцяло от пластмаса. Роторите са статично и динамично балансираны и са директно закрепени за оста на двигател чрез шпонково съединение. Типа на мотора е монофазен (230V, 50Hz) окомплектован със стартов кондензатор и автотрансформатор за 6 скорости. Фабрично се използват само 3 от скоростите. Мотора е монтиран на антивibrационни тампони и отговаря на клас на защита IP21

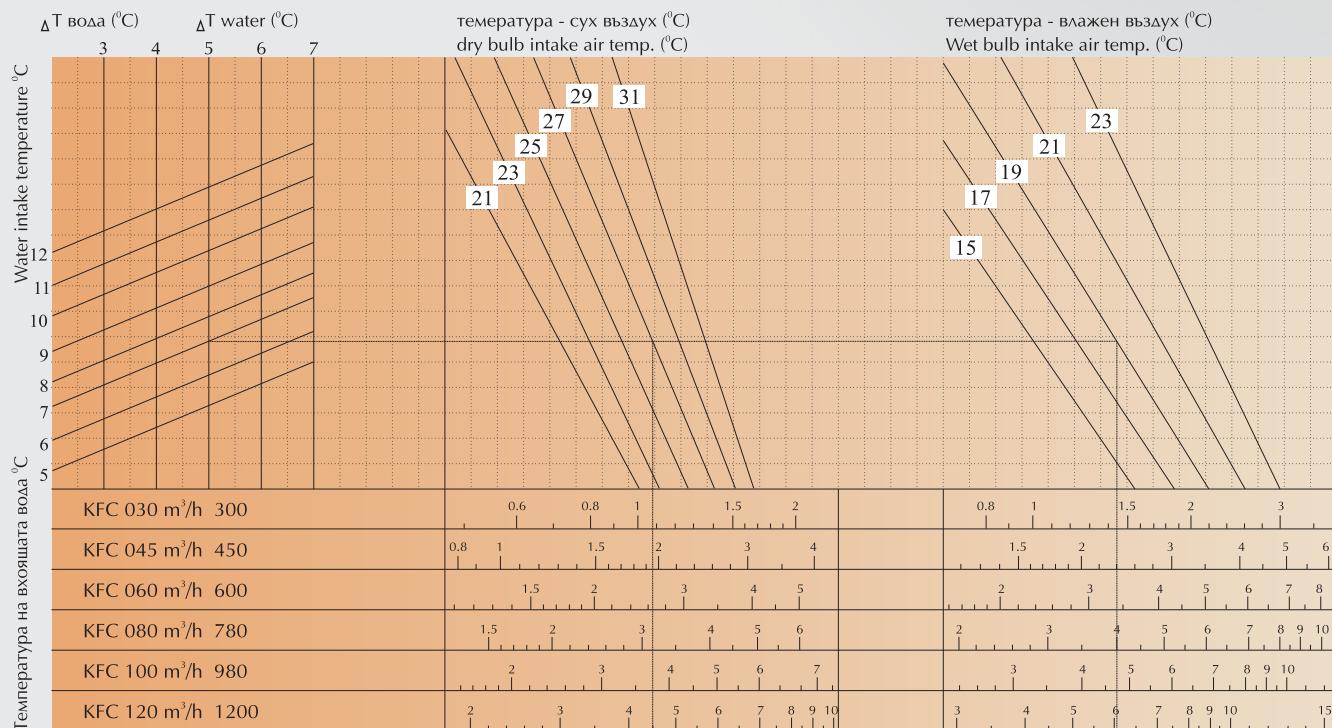


Consists of a centrifugal fan with double intake in nylon. The rotors are statically and dynamically balanced and are directly splined onto the motor shaft. Type monophase (230V, 50Hz) with condenser permanently installed and auto-transformer with 6 speeds 3 connected to the terminal board on the internal structure. The motor is installed on elastic antivibration supports and is built to comply with the IP21 safety rating.

Охлаждаща мощност при температура на водата 7/12 °C
3R STD - триредова стандартна батерия

Cooling capacity with water at 7/12 °C 3R STD battery

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден Дебит Water Capacity L/h	Охлаждаща мощност Cooling capacity W	Осезаема мощност Sensible cooling capacity W
030	Макс./Max	300	250	1 450	1 130
	Сред./Med	250	220	1 280	970
	Мин./Min	200	180	1 060	790
045	Макс./Max	450	415	2 400	1 830
	Сред./Med	360	365	2 110	1 570
	Мин./Min	280	300	1 750	1 280
060	Макс./Max	600	580	3 380	2 500
	Сред./Med	500	510	2 970	2 150
	Мин./Min	370	425	2 460	1 750
080	Макс./Max	780	690	4 000	3 070
	Сред./Med	650	605	3 520	2 640
	Мин./Min	520	505	2 930	2 150
100	Макс./Max	980	815	4 740	3 750
	Сред./Med	800	720	4 170	3 230
	Мин./Min	600	595	3 460	2 630
120	Макс./Max	1200	1055	6 120	4 580
	Сред./Med	980	925	5 380	3 940
	Мин./Min	770	770	4 460	3 200



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.
Diagram refers to maximum rotation speed of fan.
Средна / medium Tot. x 0,88 Sens. x 0,86
Мин. / Min. Tot. x 0,73 Sens. x 0,70

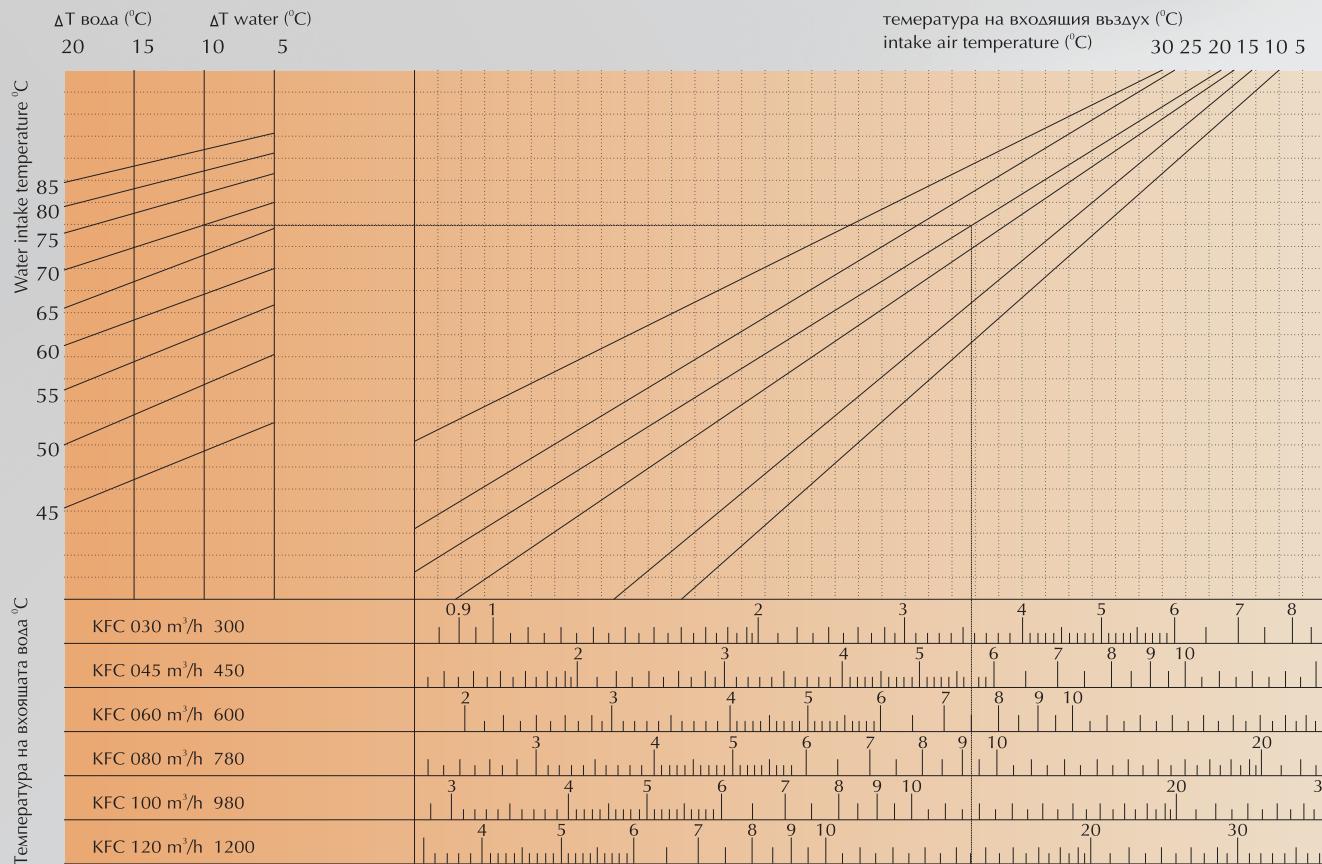
Осезаема мощност kW
Sensitive cooling capacity kW

Обща охлаждаща мощност kW
Total cooling capacity kW

Отоплителна мощност при температура на водата 70/60 °C
3R STD - триредова стандартна батерия

Heating capacity at 70/60 water temperature
3R STD - heat exchanger

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден Дебит Water Capacity L/h	Отоплителна мощност Heating capacity W
030	Макс./Max	300	310	3 570
	Сред./Med	250	260	3 000
	Мин./Min	200	210	2 430
045	Макс./Max	450	490	5 700
	Сред./Med	360	410	4 790
	Мин./Min	280	335	3 880
060	Макс./Max	600	645	7 490
	Сред./Med	500	540	6 290
	Мин./Min	370	440	5 090
080	Макс./Max	780	800	9 300
	Сред./Med	650	670	7 810
	Мин./Min	520	545	6 320
100	Макс./Max	980	1 010	11 700
	Сред./Med	800	845	9 830
	Мин./Min	600	685	7 960
120	Макс./Max	1200	1 245	14 480
	Сред./Med	980	1 045	12 160
	Мин./Min	770	850	9 850



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Diagram refers to maximum rotation speed of fan.

Средна / medium x 0,84

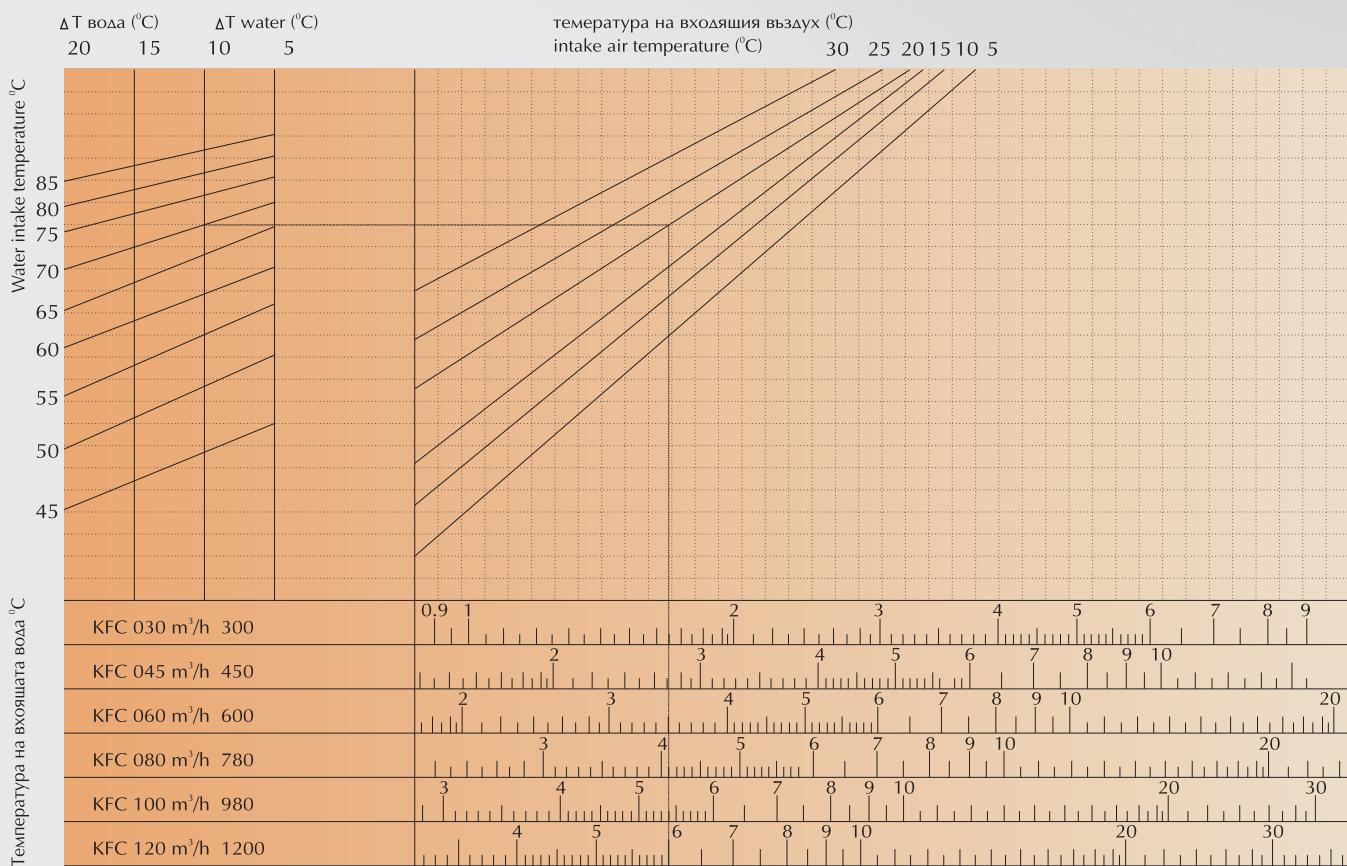
Мин. / Min. x 0,68

Отоплителна мощност kW Heating capacity kW

Отоплителна мощност при температура на водата
70/60 °C 1R - едноредова батерия

Heating capacity with water at 70/60 °C 1R - battery

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден Дебит Water Capacity L/h	Отоплителна мощност Heating capacity W
030	Макс./Max	300	145	1 660
	Сред./Med	250	125	1 460
	Мин./Min	200	105	1 210
045	Макс./Max	450	225	2 630
	Сред./Med	360	200	2 310
	Мин./Min	280	165	1 920
060	Макс./Max	600	305	3 520
	Сред./Med	500	270	3 100
	Мин./Min	370	220	2 570
080	Макс./Max	780	355	4 100
	Сред./Med	650	310	3 610
	Мин./Min	520	260	2 990
100	Макс./Max	980	460	5 340
	Сред./Med	800	405	4 700
	Мин./Min	600	335	3 900
120	Макс./Max	1200	490	5 720
	Сред./Med	980	435	5 030
	Мин./Min	770	360	4 180



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Diagram refers to maximum rotation speed of fan.

Средна / medium x 0,88

Мин. / Min. x 0,73

Отоплителна мощност kW Heating capacity kW



Серия KFT	KFT Series		030	450	060	080	100
температура на водата 7/12°C, батерия 3R	Обща охл. мощност Total cooling capacity	kW	1,49	2,47	3,48	4,12	4,32
	Охлаждаща мощност Sensitive cooling capacity	kW	1,21	1,88	2,61	3,21	3,53
	Воден дебит Water debit	L/h	255	425	600	710	745
water temperature 7/12°C, 3R battery	Спад налягане Pressure drop	Kpa	9,5	18	18	23	35
температура на водата 70°C, батерия 3R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	3,68	5,87	7,71	9,58	12,05
	Воден дебит Water debit	L/h	315	505	665	825	1040
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	10	18	17	25	30
температура на водата 50°C, батерия 3R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	2,04	3,14	4,34	5,36	6,02
	Воден дебит Water debit	L/h	255	425	600	710	745
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	5,8	18,5	14,7	20,5	25,7
температура на водата 70°C, батерия 1R	Топлинна мощност Heating capacity	kW	1,71	2,71	3,63	4,22	5,49
	Воден дебит Water debit	L/h	150	235	310	365	470
	Спад налягане Pressure drop	Kpa	4,5	11,5	3,5	4,0	8,5
Дебит на вентилатора при скорост Air flow at speed	Max Mid Min	m3/h	300 250 200	450 360 280	600 500 370	780 650 520	980 800 600
Ниво на шума при скорост Noise level at speed	Max Mid Min	dB(A)	39 35 29	39 33 27	40 35 29	44 39 33	46 40 33
Мощност на електромотора Power of the electric engine		W	29	38	47	55	72
Присъединителни размери Hydraulic connections		Ø	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'	1/2'
Тегло включително батерия 3R Weight including 3R battery	kg		16	20	23	24	28
Вместимост H ₂ O батерия 3R Water content of 3R battery	L		0,70	1,20	1,65	1,65	2,12

Стойностите важат за максимална скорост. Нивото на шума важи за помещение с обем 100 м³ и време на реверберация около 0,5 секунди.

Условия при измерване:

Отопление

Температура на входящия въздух / Intake air temperature +20°C

Температура на входящата вода / Intake water temperature +70°C

Температура на изходящата вода / Outlet water temperature +60°C

Охлаждане

Температура на входящата вода / Intake water temperature +7°C

Температура на изходящата вода / Outlet water temperature +12°C

Температура на входящия въздух / Intake air temperature +27°C d.b. // 19°C w.b.

Вентилатор тип тангенициален. Турбината е изработена от спираловидно подредени алюминиеви ламели и лагерува на антивибрационни връзки. Турбината е статично и динамично балансирана и закрепена за оста 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 ламаринки, снабдени с антивибрационни лагерчета, така че да не предава вибрации по конструкцията на конвектора. Отговаря на клас на защита IP21 с изолационен клас В. Произвежда се в ляв и десен вариант.



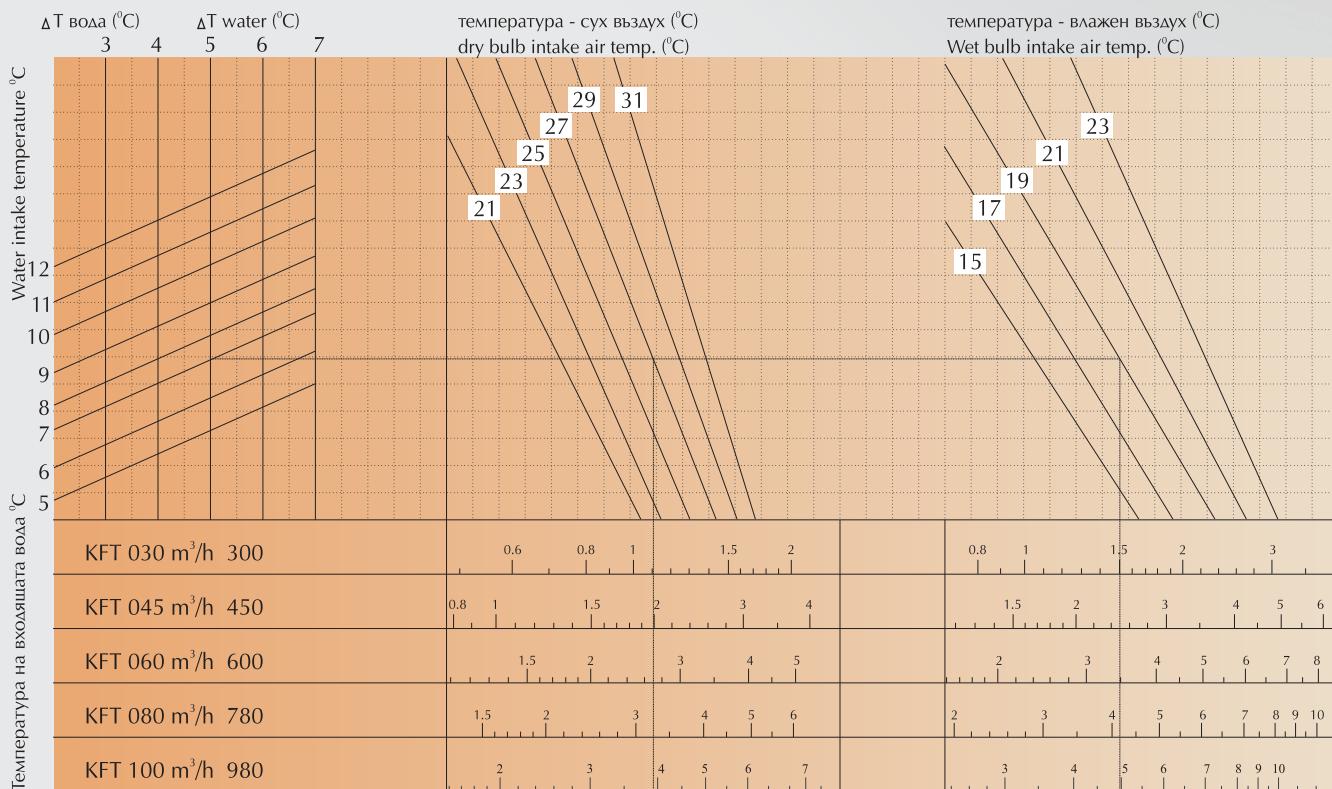
This unit is made of an aluminum, spiral, tangential impeller, equipped with antivibration, rubber bearing. The impeller is statically and dynamically balanced and is coupled with an engine, hold by a metallic bearing with antivibration devices.

Type monophase (230V, 50Hz) three-speed motor with condenser permanently installed equipped with overheat protection inside the windings. The motor is fastened to a metal antivibration supports so as to prevent transmission of any vibrations to the base unit. The motor is built to comply with the IP21 safety rating, with insulation in class B. We can supply this fan with left or right variant.

Охлаждаща мощност при температура на водата 7/12 °C
3R STD - триредова стандартна батерия

Cooling capacity with water at 7/12 °C 3R STD battery

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден дебит Water Capacity L/h	Охлаждаща мощност Cooling capacity W	Осезаема мощност Sensible cooling capacity W
030	Макс./Max	300	255	1 490	1 160
	Сред./Med	250	230	1 320	1 000
	Мин./Min	200	190	1 090	810
045	Макс./Max	450	425	2 470	1 880
	Сред./Med	360	375	2 170	1 620
	Мин./Min	280	310	1 800	1 320
060	Макс./Max	600	600	3 480	2 580
	Сред./Med	500	530	3 060	2 210
	Мин./Min	370	435	2 530	1 800
080	Макс./Max	780	710	4 120	3 160
	Сред./Med	650	625	3 630	2 720
	Мин./Min	520	520	3 020	2 220
100	Макс./Max	980	840	4 880	3 860
	Сред./Med	800	740	4 300	3 330
	Мин./Min	600	615	3 560	2 710

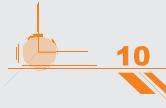


Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.
Diagram refers to maximum rotation speed of fan.

Средна / medium Tot. x 0,88 Sens. x 0,86
Мин. / Min. Tot. x 0,73 Sens. x 0,70

Охлаждаща мощност kW
Sensitive cooling capacity kW

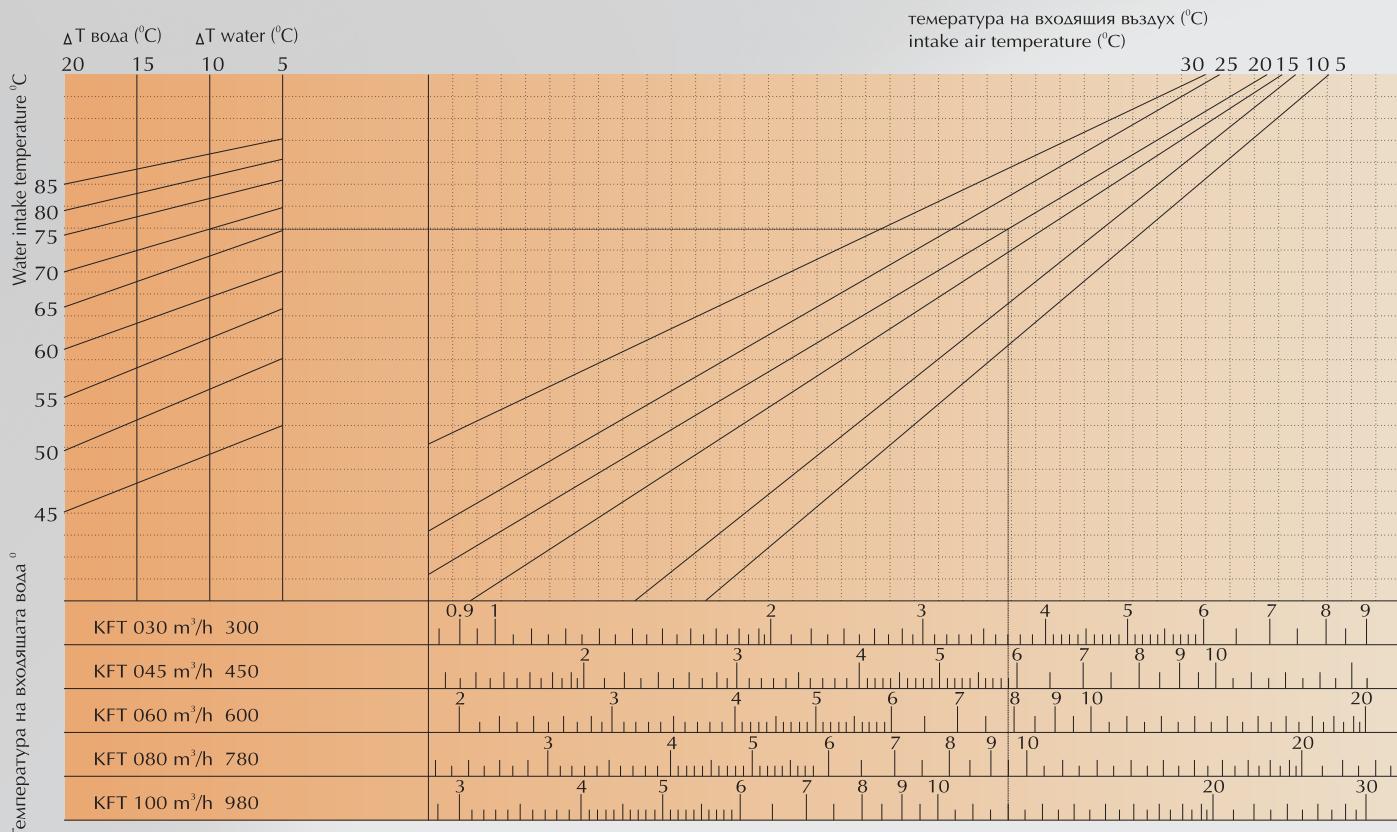
Обща охлаждаща мощност kW
Total cooling capacity kW



Охлаждаща мощност при температура на водата 7/12 °C
3R STD - триредова стандартна батерия

Cooling capacity with water at 7/12 °C 3R STD battery

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден Дебит Water Capacity L/h	Отопителна мощност Heating capacity W
030	Макс./Max	300	315	3 680
	Сред./Med	250	265	3 090
	Мин./Min	200	215	2 500
045	Макс./Max	450	505	5 870
	Сред./Med	360	425	4 930
	Мин./Min	280	345	3 990
060	Макс./Max	600	665	7 710
	Сред./Med	500	560	6 480
	Мин./Min	370	450	5 240
080	Макс./Max	780	825	9 580
	Сред./Med	650	690	8 050
	Мин./Min	520	560	6 510
100	Макс./Max	980	1 040	12 050
	Сред./Med	800	870	10 120
	Мин./Min	600	705	8 190



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Diagram refers to maximum rotation speed of fan.

Средна / medium x 0,84

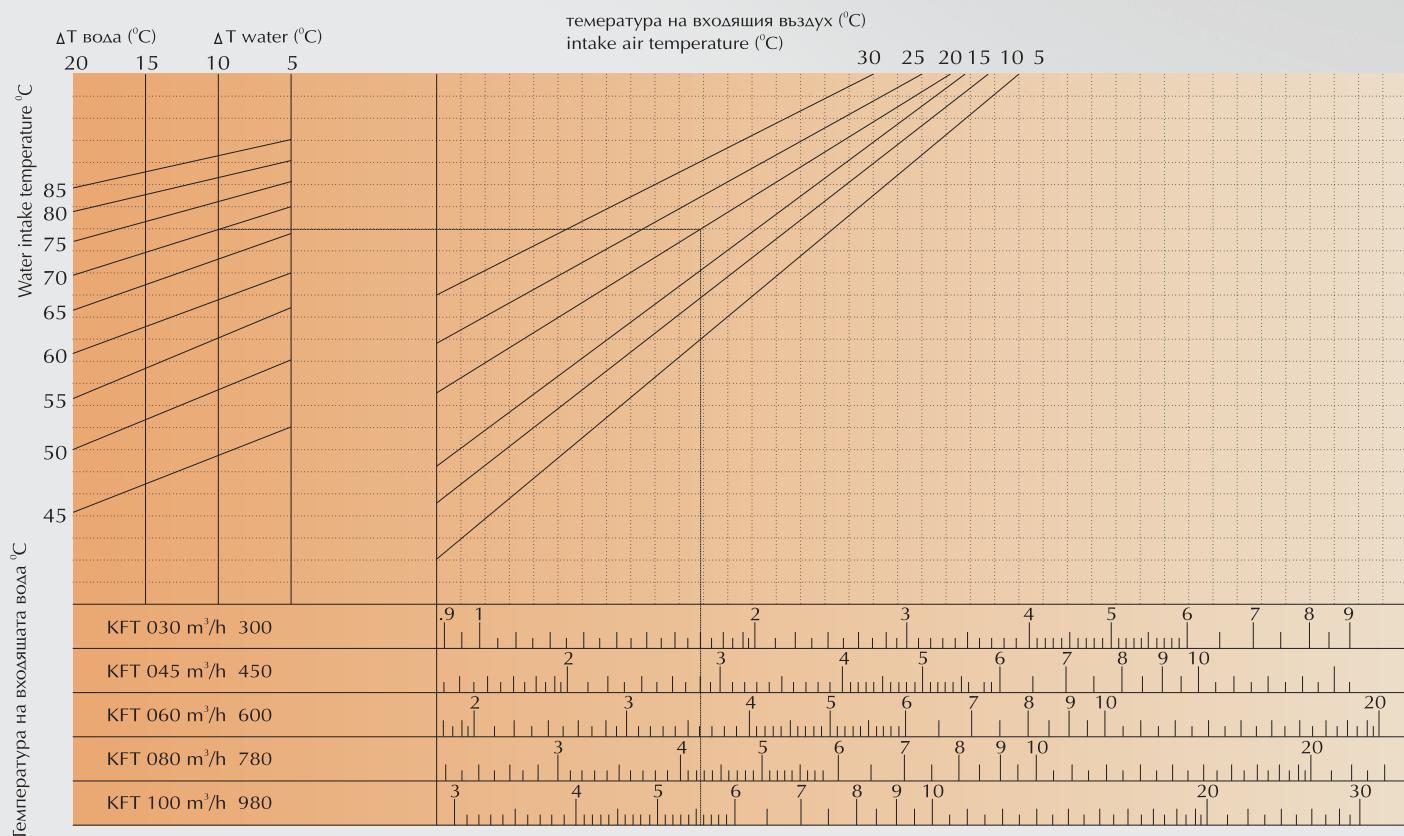
Мин. / Min. x 0,68

Отопителна мощност kW Heating capacity kW

Отоплителна мощност при температура на водата
70/60 °C 1R - едноредова батерия

Heating capacity with water at 70/60 °C 1R - battery

Модел MODEL	Скорост Speed	Дебит на въздуха Air flow m ³ /h	Воден Дебит Water Capacity L/h	Отоплителна мощност Heating capacity W
030	Макс./Max	300	150	1 710
	Сред./Med	250	130	1 500
	Мин./Min	200	110	1 250
045	Макс./Max	450	235	2 710
	Сред./Med	360	205	2 380
	Мин./Min	280	170	1 980
060	Макс./Max	600	310	3 630
	Сред./Med	500	275	3 190
	Мин./Min	370	230	2 650
080	Макс./Max	780	365	4 220
	Сред./Med	650	320	3 710
	Мин./Min	520	265	3 080
100	Макс./Max	980	470	5 490
	Сред./Med	800	415	4 840
	Мин./Min	600	345	4 010



Диаграмата се отнася за максимална скорост на вентилатора.

Diagram refers to maximum rotation speed of fan.

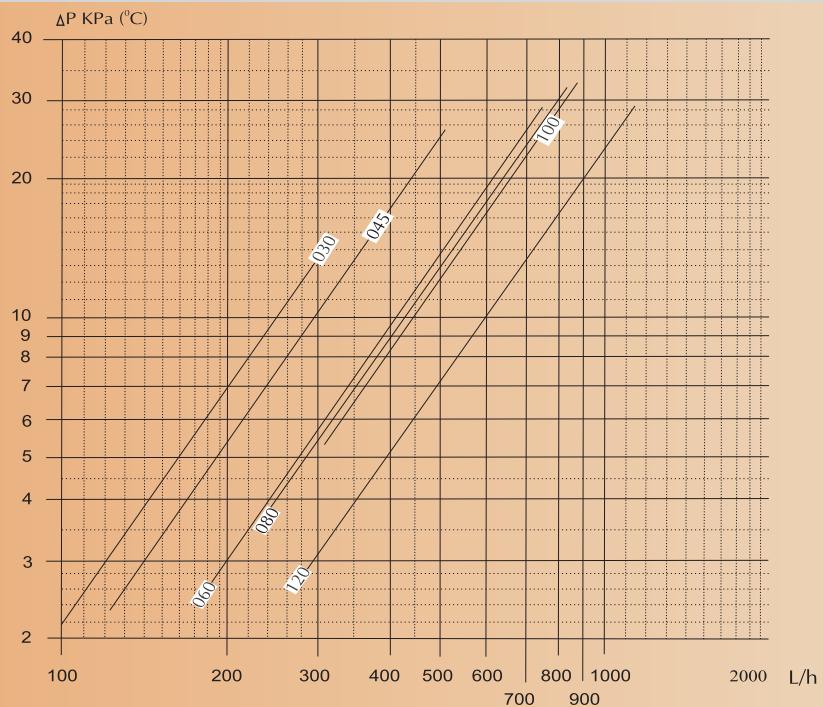
Средна / medium x 0,88

Мин. / Min. x 0,73

Отоплителна мощност kW Heating capacity kW

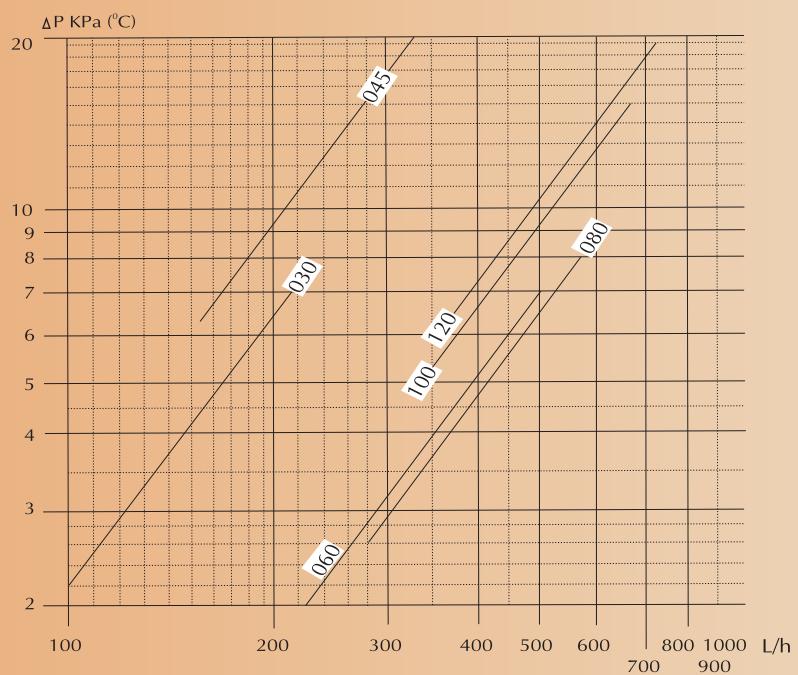
Диаграма- спад на налягане 3R STD батерия (KFC - KFT)

Water pressure drop diagram 3R STD battery (KFC - KFT)



Диаграма- спад на налягане 1R батерия (KFC - KFT)

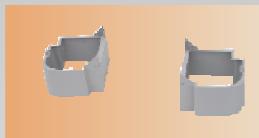
Water pressure drop diagram 1R battery (KFC - KFT)





Декоративни крака (комплект)

Имат декоративна функция. Прикриват захранващите тръби, които идват от пода за модели MV и от стената за модели MO.



Допълнителна вана за конденз

Използва се само, ако конвекторът ще работи в режим на охлаждане. Предназначението му е да обира конденза, който се образува по вентилите.



Клапан за автоматично управление

Използва се за шунтиране на водния поток към батерията. Комплектът съдържа: четирипътен вентил, електрическа задвижка, медни тръби, холенди за присъединяване, секретни вентили.



Заден капак

Има декоративна функция. Използва се в случаите, когато конвекторът ще бъде монтиран на витрина или ниски прозирни.



Едноредова батерия 1R

Използва се когато конвекторът ще бъде свързан към четириръбна система. В този случай едноредовата батерия се подвързва към топлата вода.



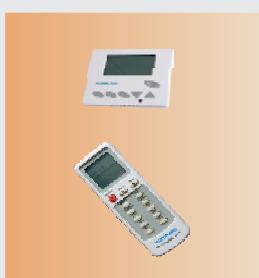
Дигитален термостат AC806A / AC806E

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей. Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, Включено/Изключено, AC806A един вентил (2-търбна система). AC806E два вентила (4-търбна система). Стандартно окомплектован с един датчик, който следи температурата на входящия въздух. Може да бъде монтиран в конвектора или на стена. Опционално -дистанционно управление



Дигитален термостат TR300N / TR300E / TR300PG

Дигитален стаен термостат с LCD дисплей. TR300N Функции: 3 скорости на вентилатора + автоматична, зима/лято, Включено/Изключено, два вентила (4-търбна система). Стандартно окомплектован с два датчика, един за температурата на входящия въздух, втори за температурата на входящата вода. TR300E има вход за датчик за отворен прозорец TR300PG има седемдневен програматор. Може да бъде монтиран в конвектора или на стена. Опционално -дистанционно управление



Decorative feet (set of two)

They have only a decorative function – to hide the installation pipes which come from the floor (for model MV) or from the wall (for model MO).

Additional drain pan

It is used if the fan-coil will work not only in a heating, but also in a cooling mode. Its function is to collect the condensation from the connection valves

Valve for automatic control

It is used for bypassing the water-flow around the heat exchanger.

The kit contains: valves with electromechanical solenoid, copper piping, coupler fittings and flow regulator valves.

Rear decorative cover

It has only a decorative function – to hide the back of the fan-coil, if it will be installed in front of a shop-window.

Additional coil 1R

It is used only if the fan-coil will be connected to a 4-pipe system. In this case it must be connected to the hot water pipes.

Digital thermostat AC806A / AC806E

Digital room thermostat with LCD display. Functions: Digital display; ON/OFF; Winter/Summer; 3 fan speed + Auto speed; Digital thermostat; AC806A - 1 valve (2-pipe system); AC806E - 2 valves (4-pipe system); Only one sensor for intake air temperature; The control-panel can be built-in or mounted outside of the body of the fan-coil; Optional infrared remote control;

Digital thermostat TR300N / TR300E / TR300PG

Digital room thermostat with LCD display. TR300N Functions: Digital display; ON/OFF; Winter/Summer; 3 fan speed + Auto speed; Digital thermostat; 2 valves (4-pipe system); Two sensors - one for intake air temperature and the second one - for intake water temperature; TR300E can be connect to "open door" switch; TR300PG have weekly programmer function; The control-panel can be built-in or mounted outside of the body of the fan-coil; Optional infrared remote control;

серия KLIMAJET

Промишлените вентилаторни конвектори от серийте KLIMAJET (само отопление) и KLIMAFRESH (отопление и охлаждане) са предназначени за климатизация на производствени помещения, халета, складове и други помещения с големи толинни загуби.

The industrial fan-coils, series KLIMAJET (for air-heating only) and KLIMAFRESH (both for air-heating and air-cooling), are manufactured to the highest standard, demanded by the need to control the heating, cooling and ventilation of commercial manufacturing plants, warehouses, storages and other types of buildings with large heating and cooling losses.

Група	Код	Мощност kW от 85°-75°C	Оборота в минута	Дебит м ³ /h	Ниво на шума dB(A)	Тегло kg	Присъединит. отвор	Вместимост L
Group	Code	heat. cap. kW 85°-75°C	Rev. per min	Air flow m ³ /h	Noise level dB(A)	Weight kg	Hydraulic connection	Water content
1	KJC134	13,60	1400	1410	57	22	1"	1.0
	KJC136	10,50	900	950	48			
2	KJC234	20,00	1400	2100	60	25	1"	1.4
	KJC236	15,00	900	1360	50			
3	KJC334	29,10	1400	2950	60	34	1"	2.1
	KJC336	22,50	900	1950	50			
4	KJC434	35,80	1400	3630	62	37	1"	2.6
	KJC436	28,60	900	2500	53			
6	KJC634	62,30	1400	6800	65	51	1"	4.0
	KJC636	48,50	900	4350	57			

серия KLIMAFRESH

Група	Код	Мощност kW от 85°-75°C	Мощност kW охл. 7°-12°C	Дебит м ³ /h	Ниво на шума dB(A)	Тегло kg	Присъединит. отвор	Вместимост L
Group	Code	Heat. cap. kW 85°-75°C	Cool. cap. kW 7°-12°C	Air flow m ³ /h	Noise level dB(A)	Weight kg	Hydraulic connection	Water content
1	KFF136	10,50	4.1	950	48	22	1"	1.0
	KFF236	15,00	6.6	1360	50	25	1"	1.4
3	KFF336	22,50	10.2	1950	50	34	1"	2.1
	KFF436	28,60	12.8	2500	53	37	1"	2.6
6	KFF636	48,50	21.2	4350	57	51	1"	4.0

Условия при измерване:

Отопление

Температура на входящата вода / Intake water temperature: 85 °C

Температура на изходящата вода / Outlet water temperature: 75 °C

Температура на входящия въздух / Intake air temperature: 15 °C

Температура на изходящия въздух / Outlet air temperature: 44 - 47 °C

Охлаждане

Температура на входящата вода / Intake water temperature: 7 °C

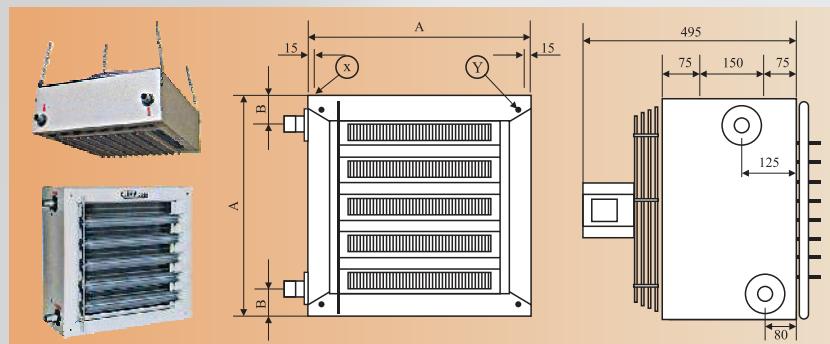
Температура на изходящата вода / Outlet water temperature: 12 °C

Температура на входящия въздух / Intake air temperature: 30 °C

Температура на изходящия въздух / Outlet air temperature: 22 °C

Серийте KLIMAJET и KLIMAFRESH се произвеждат в 5 типоразмера с мощности при отопление от 10-62 kW, и при охлаждане от 4-21kW . Използването на специално коструирани ламели за насочване на въздуха, съвремененият дизайн и икономията на енергия правят промишлените вентилаторни конвектори ефективни и предпочитани.

The series KLIMAJET and KLIMAFRESH are manufactured in 5 sizes with different outputs from 10-62 kW (when used for heating) and from 4-21 kW (when used for cooling). The use of the specifically engineered vents for controlling the air flow direction, the contemporary design and the energy savings, make the industrial fan-coils efficient and the preferred product for heating or cooling large spaces.



Група	Размер A	Размер B
Group	Size A	Size B
1	480	65
2	530	65
3	630	65
4	680	65
6	830	75



Силпа ООД е Италиано - Българско дружество, основано през 2004 година. Основната дейност на фирмата е свързана с производството на детайли от ламарина и пластмаса. Заводът е разположен в промишлената зона на гр. Лом с обща площ 60 000m² от които 10 000 m² застроени с производствени халета. Производството разполага с цех за шамповане и шланговане, цех за шприцовани на пластмаса, поточна линия за производство на вентилаторни конвектори, цех за прахово боядисване. Фирмата има внедрена система за управление на качеството и е сертифицирана по стандарт ISO 9001:2000. Високото качество на продуктите, които създаваме за нашите клиенти, е от основно значение за нас. Ето защо, ние контролираме всяка съпка - доставката на качествени материали от утвърдени доставчици, използването на високотехнологично оборудване с богат машинен парк, добре обучени и опитни инженери и специалисти, качествено и в срок изпълняване на поръчките, доставка на готовата продукция в удобно за клиента време и място.

Нашата цел е да превърнем проблемите в предизвикателства, а предизвикателствата - в нови продукти и услуги, за да задоволим очакванията на своите клиенти. За изграждането на добри и дълготрайни партньорства ние разчитаме на спазване на обещанията си, надежност, отговорност и адаптивност към нуждите и желанията на клиентите. Добрите партньорства и доволните клиенти ни дават мотивацията да продължаваме да се развиваме.

SILPA Ltd. is an Italian-Bulgarian corporation which was found in the beginning of 2004. The main activity of the company is the production of plastic and sheet-metal details. SILPA Ltd. is located in the industrial zone of the city of Lom, on an area of 60 000m², with 10 000m² of that area are in the manufacturing plants. The production has, at its disposal, workshop for die cutting and punching, equipment for injection molding of plastic materials, production line for fan-coils and chamber for powder coating. The company has implemented a system for quality management and is ISO 9001:2000 certified. The high quality of the products we create for our customers is very important to us. That's why we control every step of the production process – the delivery of quality materials from reliable suppliers; using of high-tech heavy equipment with rich and diverse machine park; highly educated and experienced engineers and qualified specialists; for the accurate and punctual fulfillment of the orders; on-time delivery of the ready products to a comfortable for the client place and time.

Our goal is: to transform your problems into our challenges, the challenges – in new products and services, which surpass our customers' expectations. For the development of strong, long term relationships, we count on keeping our promises, being a dependable supplier, take responsibility and adapt to the needs and demands of our customers. The successful partnership and satisfied clients give us the motivation to continue our further development and strive for a higher customer's satisfaction.



Вентилаторните конвектори касетъчен тип са предназначени за инсталация в окочен таван, но при по-високи помещения могат да бъдат монтирани и на висящи от тавана конзоли. Този тип климатични тела също работят на по-ниска работна температура и имат по-голяма мощност, концентрирана в по-малък обем. Тристепенните им вентилатори осигуряват бързо и равномерно затопляне/охлаждане на помещението. Наличието на филтри за пречистване на въздуха допринася допълнително за комфорта, който създават.

Управлението на устройството се осъществява посредством безжично дистанционно управление. Предлаганите от нас водни касети са в 4 основни типоразмера с общо 11 модела, като мощностите са в диапазона 1,2 до 17kW (за охлаждане) и 2,6 до 25kW (за отопление). Всички касети са окуплектовани с кондензна помпа.



The fan-coil units of the type "Water cassette" are intended for a suspended (hung) ceiling installation and in a high ceiling structure they can be mounted to the ceiling via suspended or fixed console brackets. This type of air-conditioning bodies also function in lower working temperature and have larger heating/cooling capacity in smaller footprint. Their 3-speed fans ensure quick and even heating/cooling of the premise. There are air filters, which contribute additionally to the comfort they create.

The control of the device is achieved by using a wireless remote control.

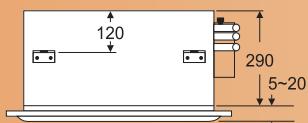
The water cassettes we offer are in 4 main sizes with 11 models. The capacities are from 1.2 to 17kW (for cooling) and from 2.6 to 25kW (for heating). All the water cassette units are equipped with condensate pumps.

Модел	Model		FP34	FP51	FP68	FP85	FP102	FP136	FP170	FP204	FP238	FP289	FP340
Охлаждаща мощност Cooling capacity	Макс. Max	kW	1,980	2,980	3,680	4,980	5,580	7,280	9,900	11,00	12,80	15,30	17,10
	Сред. Mid	kW	1,600	2,580	3,000	4,200	5,010	6,400	8,350	9,600	11,40	14,40	15,80
	Мин. Min	kW	1,155	2,200	2,600	3,650	4,385	5,400	6,900	8,400	9,600	12,60	13,20
Топлинна мощност Heating capacity	Макс. Max	kW	2,980	4,800	5,480	7,200	8,180	10,80	14,50	16,80	19,20	23,00	25,00
	Сред. Mid	kW	2,300	3,400	4,450	6,180	7,200	9,600	12,50	14,20	16,40	19,00	20,88
	Мин. Min	kW	1,550	2,880	3,850	4,950	5,850	8,300	10,80	12,56	12,80	16,90	16,90
Мощност на електромотора Power input	W		37	52	62	76	96	132	152	189	220	330	408
Номинален ток Motor current	A		0,162	0,231	0,276	0,338	0,417	0,588	0,663	0,824	0,976	1,473	1,874
Напрежение Power supply			220V~240V/1/50Hz										
Брой вентилатори Number of fan blower			1										
Дебит на вентилатор Air flow	Макс. Max	m ³ /h	340	510	680	850	1020	1360	1700	2040	2380	2890	3400
	Сред. Mid	m ³ /h	280	390	520	638	785	1030	1296	1500	1800	2100	2500
	Мин. Min	m ³ /h	180	260	350	430	520	685	860	1030	1200	1600	1800
Ниво на шума Noise level	dB(A)		32/35/37	33/36/39	36/39/41	38/41/43	39/42/45	41/43/46	42/45/47	45/47/50	46/49/52	64	65
Тип управление Operation control			Дистанционно / Remote control										
Воден дебит Water debit	m ³ /h		0,42	0,52	0,62	0,86	0,98	1,22	1,58	1,92	1,92	1,98	1,98
Налягане Pressure	Kpa		14	14	16	18	22	25	39	44	44	48	48
Кондензна тръба Cond pipe size	Ø		26 mm										
Присъединителни размери Hydraulic connections	Ø		3/4"										
Тегло Weight	kg		19	19,5	23	33	34	36	39	40	42	46	47
Размери на панела Panel cover			650 x 650 x 30			800 x 800 x 40			950 x 950 x 50			1140 x 1140 x 30	

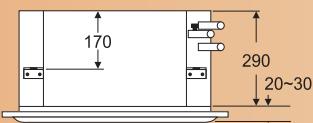
Размери

Dimensions

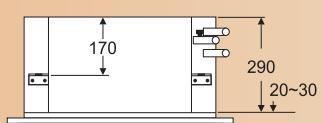
Типоразмер: FP65
Модели: EFP-34,51,68 KM



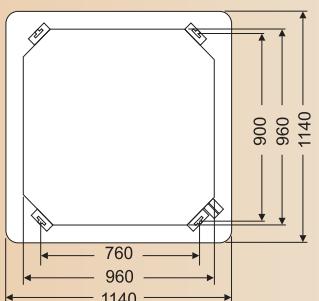
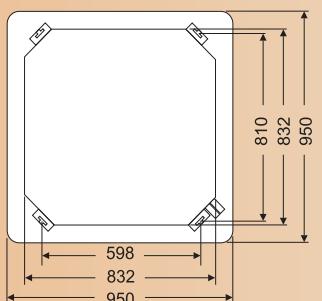
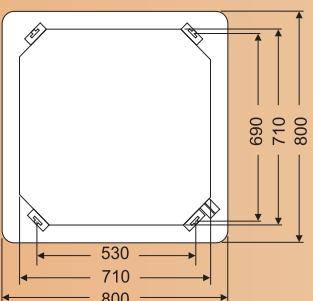
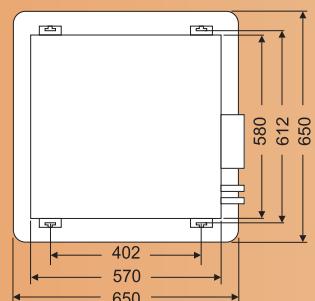
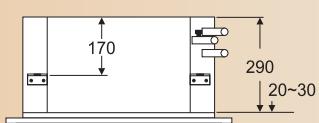
Типоразмер: FP80
Модели: EFP-85,102,136 KM



Типоразмер: FP95
Модели: EFP-204,238 KM



Типоразмер: FP114
Модели: EFP-289,340 KM



Вентилаторни конвектори
високостенен монтаж

Вентилаторните конвектори от този тип са предназначени за инсталация на стена. Компактни размери и висока ефективност са основните характеристики на конвекторите за високостенен монтаж. Стандартно в комплектовани с тристепенни вентилатори, филтри за пречистване на въздуха, безжично дистанционно управление. Предлаганите от нас конвектори за високо стенен монтаж са 4 типоразмера с мощности от 1,86 kW до 5,35kW (за охлаждане) и 2,8kW до 7,3kW (за отопление).

Hi-Wall Fan-coil

The fan-coil units of type "Hi wall" are intended for wall-mount installation (installation on a wall). Their main characteristics are: compact sizes and high efficiency. They come equipped with 3-speed fans, air purification filters and wireless remote control, as standard. The offered from us Hi-Wall units are in 4 sizes with capacity from 1,86 kW to 5,35kW (for cooling) and from 2,8kW to 7,3kW (for heating).



Модел Model	Дебит Air flow			Мощност охл. Cooling capacity			Мощност отопл. Heating capacity			Ниво на шума Noise level	Напрежение Power supply	Връзки Connections	Размери Dimensions	Тегло Weight
	max	mid	min	max	mid	min	max	mid	min					
FP-51	500	420	340	2,85	2,50	1,86	4,30	3,82	2,80	≤45	220V/50Hz	1/2"	800x290x180	12,8
FP-68	630	520	400	3,50	2,61	2,15	5,25	3,95	3,70	≤45			890x290x180	12,8
FP-85	800	685	585	4,50	3,44	2,75	6,75	5,16	4,13	≤48			1032x290x185	14
FP-102	1000	780	600	5,35	4,23	3,85	7,30	6,50	5,25	≤48			1080x330x215	16

Producer: **SILPA Ltd.**
E-mail: office@em-trade.com

Dealer: EM-TRADE Ltd.
tel./fax: +359 38 660766
Mobile: +359 886 003121
Address: 6300, Haskovo, Bulgaria
Southern Industrial Zone
“Balakly area”
www.silpbg.com

Официален представител
„ЕМ-ТРЕЙД“ ООД
адрес: Южна индустрислна зона,
местност „Балакли“
www.em-trade.com
