

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
water temperature 70°C, 3R battery	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
water temperature 50°C, 3R battery	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
water temperature 70°C, 1R battery	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	m3/h		300	450	600	780	980
	Mid			250	360	500	650	800
	Min			200	280	370	520	600
Ниво на шума при скорост Noise level at speed	Max	dB(A)		39	39	40	44	46
	Mid			35	33	35	39	40
	Min			29	27	29	33	33
Мошност 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 тангенциален. Турбината е изработена от спираловидно подредени алуминиеви 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 изолационнен клас B. 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.

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
	Охлаждаща 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
water temperature 70°C, 3R battery	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
water temperature 50°C, 3R battery	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
water temperature 70°C, 1R battery	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		m3/h	300	450	600	780	980	1 200
	Mid			250	360	500	650	800	980
	Min			200	280	370	520	600	770
Ниво на шума при скорост Noise level at speed	Max		dB(A)	39	42	40	47	46	53
	Mid			36	40	37	43	44	50
	Min			30	34	31	35	37	46
Мошност 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 двойнозасмукваш. Изработен изцяло от пластмаса. Роторите са статично и динамично балансирани и са директно закрепени за оста на двигателя 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 антивибрационни 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.