

Кассетные однопоточные фэнкойлы SFK

- Бесшумная работа [от 24 дБ(А)].
- Энергосберегающие технологии.
- Система распределения воздуха, создающая эффект настиления.
- Удобный монтаж и простота обслуживания.

Конструктивные особенности

- Специальная форма диффузоров, создающая эффект настиления, при котором выходящая струя воздуха стремится течь непосредственно по поверхности потолка.
- Возможность регулировки направления потока воздуха.
- Корпус из оцинкованной стали с внутренней тепло- и звукоизоляцией и наружным влагозащитным покрытием.
- Центробежный вентилятор двойного всасывания, рабочее колесо которого установлено непосредственно на валу двигателя и тщательно отбалансировано статически и динамически в процессе производства.
- Однофазный 6-ти скоростной электродвигатель со встроенной тепловой защитой (три скорости подключены на заводе).
- Теплообменник из бесшовной медной трубки с алюминиевым оребрением.
- Подсоединение труб расположено по умолчанию с левой стороны, если смотреть на диффузоры выхода воздуха (правостороннее подключение – по запросу). Изменить сторону подключения в процессе монтажа невозможно.
- Очищаемый синтетический фильтр в стандартной комплектации.

Системы управления

- Настенные пульта управления: **T2T** (только для 2-х трубных фэнкойлов), **CR-T***, **TMO-T***, **TMO-T-AU***, **TMO-503-S**, **TMO-503-SV2***, **TMO-DI***.
- Инфракрасный пульт ДУ.
- Управление по типу ведущий/ведомый.
- Централизованная система управления.
- Беспроводная система управления по радиоканалу.

Подробнее о системах управления см. стр. 50.

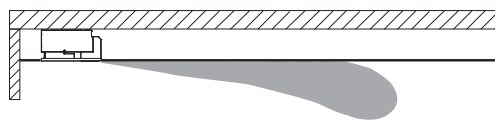
* Возможно управление электронагревом.

Эксплуатационные ограничения

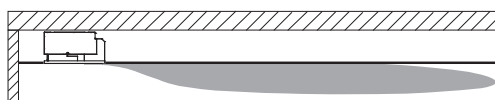
- Максимальное рабочее давление воды: 10 бар.
- Минимальная температура воды: +5°C.
- Максимальная температура воды: +80°C.
- Напряжение питания: 220В / 1 ф / 50Гц.



Эффект настиления



Охлаждение



Обогрев

Основные аксессуары (опции)

- 2-х ходовые и 3-х ходовые клапаны с приводом 230В типа ОТКР/ЗАКР (см. стр. 45).
- Дополнительный поддон для сбора конденсата под клапанным узлом: **BSO-C-SX** для моделей с левосторонним подключением и **BSO-C-DX** для моделей с правосторонним подключением (рекомендуется при заказе клапанов).
- Дренажный насос **PCC-S** (устанавливается на заводе), или **PCC-M** (устанавливается в процессе монтажа).
- Электронагреватель **BEL**.

Варианты исполнения

- Модели с ЕС-двигателем (**SFK-ECM**).



Технические характеристики 2-х трубных систем 3-х рядный теплообменник

Модель	SFK-01-3						SFK-02-3						SFK-03-3						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	низ ср				выс		низ ср				выс		низ ср				выс		
Расход воздуха	м³/ч	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Полная холодопроизводительность	кВт	0,88	1,06	1,26	1,35	1,50	1,60	1,37	1,62	1,97	2,37	2,81	3,23	1,97	2,37	2,84	3,34	3,75	4,05
Явная холодопроизводительность	кВт	0,66	0,81	0,98	1,06	1,18	1,27	1,00	1,19	1,47	1,77	2,13	2,47	1,44	1,74	2,11	2,51	2,83	3,07
Теплопроизводительность	кВт	1,08	1,33	1,59	1,73	1,93	2,08	1,60	1,91	2,35	2,86	3,43	3,95	2,30	2,79	3,37	4,02	4,53	4,88
Перепад давления при охлаждении	кПа	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
Перепад давления при нагреве	кПа	1,8	2,6	3,5	4,0	4,9	5,6	2,3	3,1	4,5	6,3	8,4	10,8	5,2	7,3	9,8	13,4	16,3	18,6
Мощность вентилятора	Вт	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Уровень звуковой мощности Lw	дБ(А)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Уровень звукового давления Lp	дБ(А)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

4-х рядный теплообменник

Модель	SFK-01-4						SFK-02-4						SFK-03-4						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	низ ср				выс		низ ср				выс		низ ср				выс		
Расход воздуха	м³/ч	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Полная холодопроизводительность	кВт	0,97	1,19	1,44	1,55	1,74	1,87	1,44	1,72	2,12	2,57	3,09	3,58	2,05	2,49	3,00	3,56	4,02	4,36
Явная холодопроизводительность	кВт	0,71	0,88	1,07	1,17	1,31	1,42	1,04	1,24	1,54	1,88	2,28	2,67	1,48	1,81	2,20	2,63	2,98	3,25
Теплопроизводительность	кВт	1,14	1,42	1,72	1,88	2,10	2,27	1,69	2,03	2,54	3,12	3,79	4,44	2,38	2,90	3,51	4,20	4,77	5,20
Перепад давления при охлаждении	кПа	4,7	6,7	9,2	10,6	12,9	14,6	4,4	6,0	8,6	12,1	16,8	21,7	4,7	6,7	9,3	12,6	15,5	17,9
Перепад давления при нагреве	кПа	3,7	5,4	7,6	8,8	10,7	12,3	3,5	4,8	7,1	10,2	13,6	17,9	3,9	5,5	7,3	10,0	12,6	14,6
Мощность вентилятора	Вт	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Уровень звуковой мощности Lw	дБ(А)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Уровень звукового давления Lp	дБ(А)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

Технические характеристики 4-х трубных систем

Модель	SFK-01-31						SFK-02-31						SFK-03-31						
	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6	
Скорость вентилятора	низ ср				выс		низ ср				выс		низ ср				выс		
Расход воздуха	м³/ч	140	180	220	245	280	305	200	240	305	380	470	560	290	360	440	540	620	680
Полная холодопроизводительность	кВт	0,88	1,06	1,26	1,35	1,50	1,60	1,37	1,62	1,97	2,37	2,81	3,23	1,97	2,37	2,84	3,34	3,75	4,05
Явная холодопроизводительность	кВт	0,66	0,81	0,98	1,06	1,18	1,27	1,00	1,19	1,47	1,77	2,13	2,47	1,44	1,74	2,11	2,51	2,83	3,07
Теплопроизводительность	кВт	0,92	1,06	1,25	1,34	1,47	1,56	1,49	1,71	2,02	2,35	2,73	3,07	2,12	2,47	2,87	3,30	3,64	3,89
Перепад давления при охлаждении	кПа	2,4	3,3	4,5	5,1	6,1	6,8	2,9	3,9	5,5	7,6	10,3	13,1	6,4	8,8	12,1	16,2	19,8	22,7
Перепад давления при нагреве	кПа	1,6	2,1	2,7	3,1	3,6	4,0	0,9	1,2	1,6	2,0	2,6	3,2	2,0	2,6	3,4	4,3	5,1	5,8
Мощность вентилятора	Вт	16	22	32	38	49	66	24	27	34	44	57	71	27	33	42	59	72	84
Уровень звуковой мощности Lw	дБ(А)	35	41	46	49	52	55	33	36	42	48	54	57	35	41	46	52	55	57
Уровень звукового давления Lp	дБ(А)	26	32	37	40	43	46	24	27	33	39	45	48	26	32	37	43	46	48

низ, ср, выс – скорости, подключаемые на заводе.

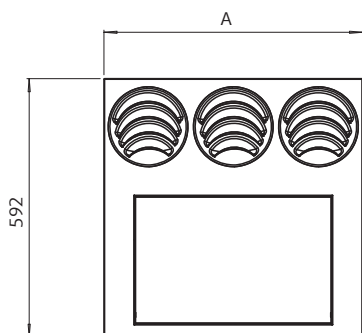
Данные приведены при следующих условиях:

В режиме охлаждения:	температура воздуха в помещении 27/19°C (по сухому/мокрому термометру)	температура охлаждающей воды 7/12°C
В режиме обогрева (2-х трубные системы):	температура воздуха в помещении +20°C	температура горячей воды 50°C, расход воды как для режима охлаждения
В режиме обогрева (4-х трубные системы):	температура воздуха в помещении +20°C	температура горячей воды 70/60°C

Значения уровня звукового давления на 9 дБ(А) меньше, чем значения уровня звуковой мощности, и определены для помещений объемом 100 м³ и временем реверберации 0,5 сек.

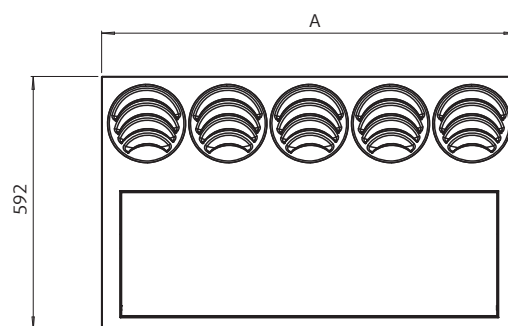
Габаритные и присоединительные размеры

Модель с тремя диффузорами



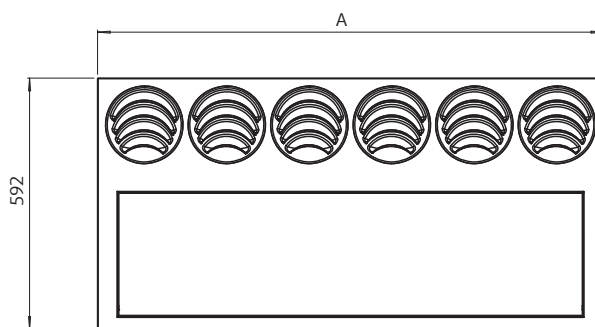
Типоразмер 01

Модель с пятью диффузорами

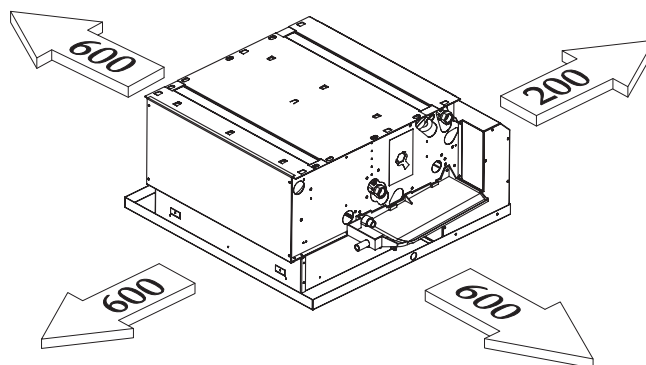
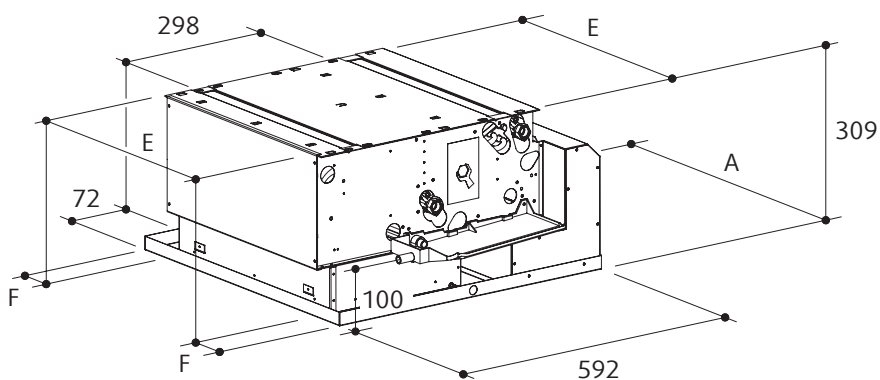


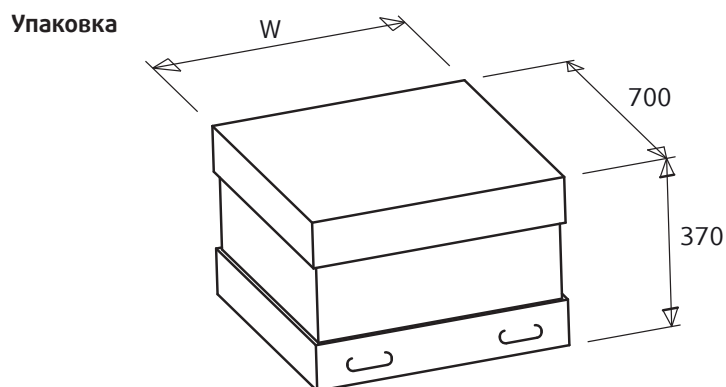
Типоразмер 02

Модель с шестью диффузорами



Типоразмер 03





Габариты, мм

Типоразмер	01	02	03
A	592	970	1192
E	454	884	1099
F	78	43	46,5
W	750	1130	1350

Масса, кг

Типоразмер	Масса блока без упаковки			Масса блока в упаковке		
	01	02	03	01	02	03
3 ряда	18	34	44	16	33	42
3+1 ряда	20	40	51	19	38	48
3+2 ряда	23	46	58	22	43	54
4 ряда	20	37	48	18	35	45
4+1 ряда	23	42	54	21	40	51