

Syscool SFU

Напольно-потолочные фэнкойлы

от 0,8 до 7,6 кВт



от 1,6 до 11 кВт



Syscool SFU

Технологии для оптимального комфорта

Легкая установка, улучшенный уровень звука и производительности, системы управления являются отличительными особенностями фэнкойлов SFU, которые созданы для удовлетворения потребности клиентов в комфортном микроклимате. Дизайн решетки в сочетании с изысканным корпусом позволяют гармонично и продуманно интегрировать фэнкойлы в любой интерьер. Они являются идеальным решением для комфортного и эффективного кондиционирования воздуха в квартирах, отелях, больницах, офисах и другие помещения.

- Расход воздуха **от 127 до 1458 м³/ч**
- Производительность **от 0,8 до 7,59 кВт по холоду**
- Производительность **от 1,63 до 11 кВт по теплу**



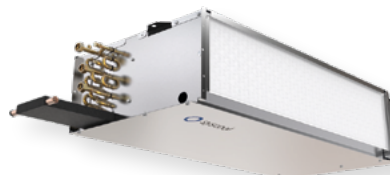
VC

Вертикальный,
в корпусе



VN

Вертикальный,
без корпуса



HN

Горизонтальный,
без корпуса

Быстрый подбор модели

- **3 модели** : [VC](#), [VN](#), [HN](#)
- **6 размеров** : от [30](#) по [80](#) (расход воздуха от 127 до 1458 м³/ч)
- **2 версии** : [2-трубная](#), [4-трубная](#)
- **Тип вентилятора** : [АС](#)
- **Конфигурации** : [с](#) или [без корпуса](#), [вертикальная](#) или [горизонтальная](#)

SFU (2-трубная версия)

   	Размеры	Производительность при средней скорости (кВт)		Акустика (при средней скорости)	Расход воздуха	Давление
	30	1,4	1,31	NR 29	127-430 м³/ч	0-30 Па
	40	2,5	3	NR 32	170-567 м³/ч	0-30 Па
	50	2,9	3,6	NR 36	225-878 м³/ч	0-40 Па
	60	4,4	4,9	NR 41	400-982 м³/ч	0-40 Па
	70	4,69	5,53	NR 43	526-1202 м³/ч	0-40 Па
	80	7	9,08	NR 42	776-1458 м³/ч	0-40 Па

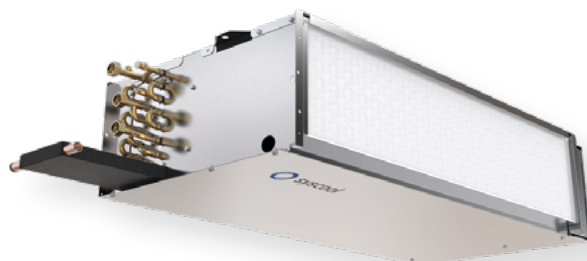
Дизайн для любого интерьера

Современный дизайн

Цель — создавать продукты, которые считаются с современными требованиями и тенденциями систем кондиционирования объектов. Каждый наш продукт соответствует этой цели.



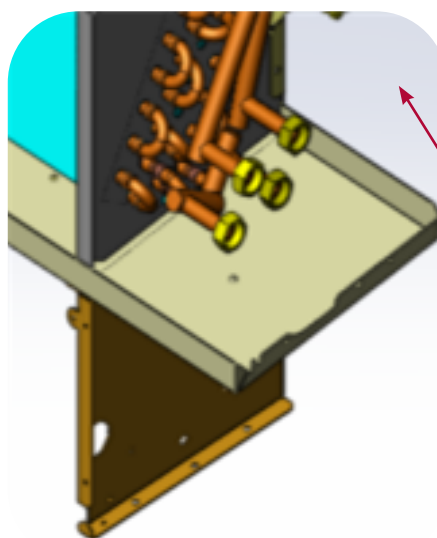
Фэнкойл для вертикального монтажа



Фэнкойл для горизонтального монтажа

Прочная конструкция, легкий монтаж

Дополнительные элементы улучшают прочность конструкции и позволяют легко и безопасно устанавливать фэнкойл на объекте.



Цельный металлический поддон для теплообменника и патрубков увеличивает прочность конструкции.

Системы управления



- Для 2-, 4-трубных версий
- 230В - 3А (Коммутационный ток)
- Управление вентилятором, 3 скорости
- Управление клапаном ВКЛ-ВЫКЛ
- Изменение скорости вентилятора в зависимости от температуры. (только для 2-трубного фэнкойла)



- Для 2-, 4-трубных версий
- 230В - 2А (индуктивный)
- 3-ступенчатая регулировка скорости вентилятора
- Управление двухпозиционным клапаном
- Нижний предел/Верхний предел
- Оконный контакт
- Автоматический режим скорости вентилятора
- Экономичный режим (нагрев/охлаждение)
- Регулируемая задержка вентилятора
- Защита от замерзания
- Блокировка
- Функция памяти
- Modbus RTU



- Для 2-, 4-трубных версий
- 230В - 1А (ток переключения)
- 3-ступенчатая регулировка скорости АС вентилятора
- Управление двухпозиционным клапаном
- Регулируемый диапазон температур
- Оконный контакт
- Автоматический режим скорости вентилятора
- Автоматический режим нагрева/охлаждения
- Защита от замерзания
- Дистанционное управление
- Без связи с BMS



- Для 2-, 4-трубных версий
- 230В - 2А (индуктивный)
- 3-ступенчатая регулировка скорости вентилятора
- Управление двухпозиционным клапаном
- Нижний предел/Верхний предел
- Оконный контакт
- Автоматический режим скорости вентилятора
- Автоматический режим нагрева/охлаждения
- Регулируемая задержка вентилятора
- Черно-белый вариант цвета
- Блокировка
- Функция памяти
- Почасовое и еженедельное программирование
- Внешний датчик температуры
- BACNET MSTP, Modbus RTU



- Для 2-, 4-трубной версий
- 230В - 2А (ток переключения)
- 3-ступенчатая регулировка скорости АС вентилятора
- Управление двухпозиционным клапаном
- Нижний предел/Верхний предел
- Оконный контакт
- Автоматический режим скорости вентилятора
- Автоматический режим нагрева/охлаждения
- Регулируемая задержка вентилятора
- Блокировка
- Функция памяти
- Почасовое и еженедельное программирование
- Внешний датчик температуры (Ntc10k)
- Без связи с BMS



- Для 2-, 4-трубной версий
- 230В - 2А (ток переключения)
- 3-ступенчатая регулировка скорости вентилятора переменного тока
- Управление двухпозиционным клапаном
- Автоматический режим нагрева/охлаждения
- Оконный контакт (сухой контакт)
- Автоматический режим скорости вентилятора
- Внешний датчик температуры (Ntc10k)
- Блокировка
- Нижний предел/Верхний предел
- Связь BMS (Modbus RS-485)

Технические данные

SFU (АС вентиляторы)								
Размеры			30	40	50	60	70	80
Рабочие характеристики — 2-трубная версия			S1 / S3 / S5	S1 / S3 / S5	S1 / S3 / S5	S1 / S3 / S5	S1 / S3 / S5	S1 / S3 / S5
Охлаждение ⁽¹⁾	Полная производительность	Вт	820/1400/2850	1180/2500/3260	1310/2920/3930	2640/4040/5450	2310/4690/5370	4320/5600/7590
	Явная производительность	Вт	610/1150/2210	900/1920/2540	1040/2260/3200	1890/3100/4250	2120/4100/4880	3440/4370/6080
	Расход воды	л/ч	141/241/491	203/431/562	226/503/677	455/696/939	398/808/925	744/965/1307
	Падение давления воды	кПа	4,62/10,8/36,5	5,25/18,4/29,4	4,67/19,7/34,4	13,2/29,7/52,9	2,24/9,03/11,8	10,6/16,6/28,7
Нагрев ⁽²⁾	Производительность	Вт	870/1310/3770	1550/3070/4010	1650/3630/5490	3170/4900/6510	3060/5530/6500	5310/7010/9080
Рабочие характеристики — 4-трубная версия								
Охлаждение ⁽¹⁾	Полная производительность	Вт	1000/1700/2320	1270/2410/3170	1090/2650/3450	2460/3940/5460	2460/3940/5460	4390/5620/7620
	Явная производительность	Вт	830/1430/1940	900/1810/2590	900/1810/2590	1720/2970/4300	1720/2970/4300	3500/4390/6100
	Расход воды	л/ч	172/293/400	219/415/546	188/456/594	424/679/940	529/925/1042	756/968/1313
	Падение давления воды	кПа	3,24/7,83/13,5	8,70/25,1/40,5	2,06/9,94/16,2	9,20/22,5/42,2	4,99/14,8/18,7	18,5/28,4/48,9
Нагрев ⁽²⁾	Производительность	Вт	1630/2470/3160	2160/3700/4620	2250/4510/5630	3970/5870/7730	3890/6090/6890	6810/8380/11000
	Расход воды	л/ч	140/213/272	186/319/398	194/388/485	342/506/666	342/506/666	587/722/944
	Падение давления воды	кПа	4,03/7,78/11,7	13,3/35,1/53	6,88/23,2/34,9	22,1/44/72,6	39,4/85,9/107	25,9/37,9/61,4
Акустические характеристики — 2-трубная версия								
Уровень звуковой мощности		дБ(а)	30,7/44,9/52,6	29/46,4/52,5	35,9/48,5/57,3	40,0/51,7/58,3	46,4/58,5/62,5	51,6/57,4/65,7
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾		дБ(а)	22/33,6/43,2	24/37,4/43,3	22/41,3/48,2	25,4/44,5/52,5	35,7/47,9/52	42,0/45,2/56,7
NR ⁽⁴⁾		дБ(а)	17/29/38	20/32/39	18/36/43	21/41/48	31/43/47	39/42/52
Акустические характеристики — 4-трубная версия								
Уровень звуковой мощности		дБ(а)	30,7/44,9/52,6	29,0/46,4/52,5	35,9/48,5/57,3	40/51,7/58,3	46,4/58,5/62,5	52/57/66
Уровень звукового давления ⁽⁴⁾		дБ(а)	21,7/35,9/43,6	20/37,3/43,4	26,9/39,5/48,3	30,8/42,6/49,2	35,7/48,0/52,0	42,5/48,4/56,6
NR ⁽⁴⁾		дБ(а)	20/34/42	18/35/41	25/37/46	27/38/45	32/45/47	41/46/55
Вентиляторы								
Количество			1	2	2	2	2	3
Расход воздуха — 2-трубная система		м³/ч	12/295/430	170/409/567	225/561/878	400/681/982	526/1021/1202	776/995/1458
Расход воздуха — 4-трубная система		м³/ч	152/275/415	162/397/547	210/490/714	364/653/982	455/969/1161	782/987/1441
Электрические характеристики — 230В / 1~ / 50Гц, 230В / 1~ / 60Гц								
Потреб. мощность — 2-трубная версия		Вт	24/51/78	18/39/60	33/59/86	44/77/113	61/119/167	90/112/188
Потреб. мощность — 4-трубная версия		Вт	24/50/78	18/39/60	32/57/80	40/77/113	60/117/166	90/112/188
Гидравлические подключения								
Тип			Внешняя газовая резьба					
Теплообменнки охлаждения		дюймы	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	3/4"	1/2"
Теплообменнки нагрева		дюймы	1/2"					
Габаритные размеры								
VN		мм	862x220x430	1047x220x430	1232x220x430	1417x220x430	1232x220x530	1425x220x530
HN		мм	862x220x415	1047x220x415	1232x220x415	1417x220x415	1232x220x524	1425x220x524
VC		мм	862x415x220	1047x415x220	1232x415x220	1417x415x220	1232x524x220	1425x524x220
Масса								
VC — 2-трубная версия		кг	21,5	27	30	35	35	50
VC — 4-трубная версия		кг	22,5	29	32	37	37	52
VN/НN — 2-трубная версия		кг	14,5	20	22	26	27	41
VN/НN — 4-трубная версия		кг	15,5	22	24	28	29	43

⁽¹⁾ Данные приведены при параметрах: температура воды 12/7 °С и температура окружающей среды 27 °С.

⁽²⁾ Данные приведены при параметрах: температура воды 55 °С, температура окружающей среды 20 °С и при таком же расходе как при охлаждении.

⁽³⁾ Данные приведены при параметрах: температура воды 55/65 °С и температура окружающей среды 20 °С.

⁽⁴⁾ Данные, учитывающие гипотетическое шумоподавление помещения и монтажа 9дБ.

