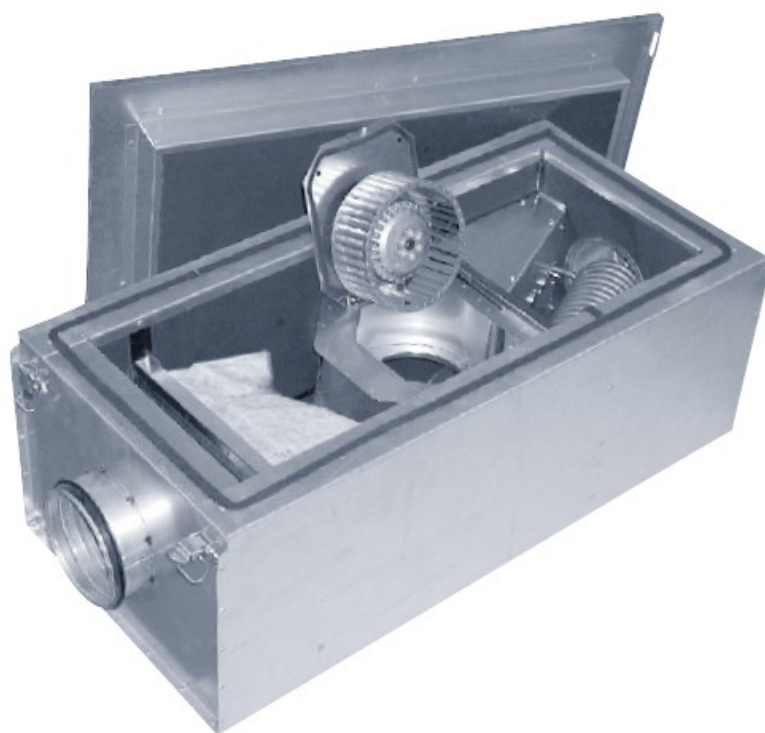


**Компактные
приточные установки**

SAU



Компактные приточные установки SAU

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

Компактные приточные установки SAU

Вентиляционные установки SAU предназначены для применения на объектах небольших размеров (коттеджи, квартиры, офисы, магазины и т.п.), где важны минимальные габаритные размеры и хорошие шумовые характеристики.

В компактном тепло-, звукоизолированном корпусе с толщиной изоляции 50 мм размещены: фильтр (класс очистки G4 в SAU 125 и SAU 200, F5 в SAU 250 E1), вентилятор с назад загнутыми лопатками и асинхронным двигателем с внешним ротором и электрический (SAU 125 и SAU 200) или водяной (SAU 250 E1) калорифер.

Системы управления и защиты

Для управления работой приточных установок разработаны стандартные модули управления CCM...N (для SAU 125 и SAU 200) и ACM-C2KR104 (для SAU 250 E1), обеспечивающие следующие функции:

- * поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- * регулирование скорости вращения вентилятора;
- * управление работой электрического нагревателя;
- * управление приводом регулирующего вентиля (для SAU 250 E1);
- * управление приводом воздушной заслонки;
- * защита электродвигателя вентилятора от перегрева и короткого замыкания;
- * защита электродвигателя циркуляционного насоса от перегрева и короткого замыкания (для SAU 250 E1);
- * защита водяного калорифера от замораживания по минимальной температуре обратной воды (для SAU 250 E1);
- * при аварийных ситуациях и по команде пожарной сигнализации переход системы в режим «Авария»;
- * сигнализация рабочего и аварийного режима, а также загрязнения фильтра (лампы «Работа», «Авария», «Фильтр» на пульте управления).

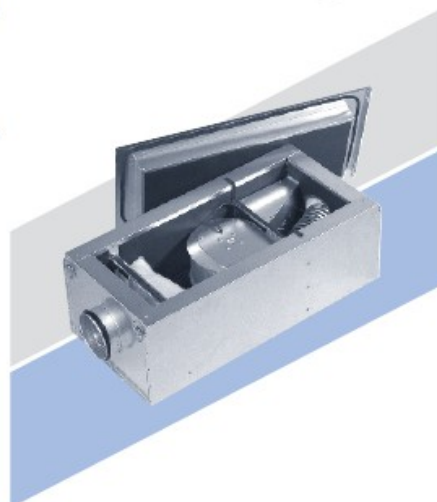
Установки с электрическим калорифером оснащены двухступенчатой защитой от перегрева.

Монтаж

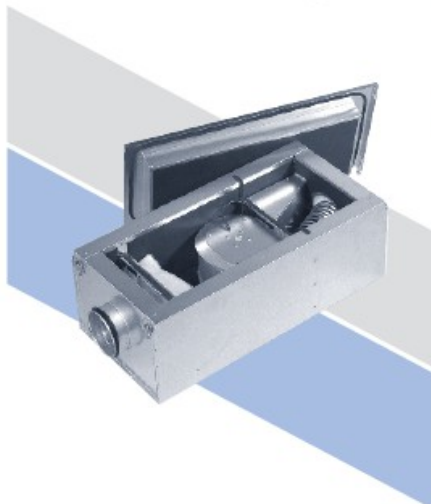
Установки с электрокалорифером можно устанавливать в любом положении. Установку SAU 250 E1 с водяным калорифером необходимо монтировать в положении, обеспечивающим беспрепятственное удаление воздуха из нагревателя.

Аксессуары

Модули управления, выносной пульт управления, воздушные клапаны, шумоглушители, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.



Компактные приточные установки SAU

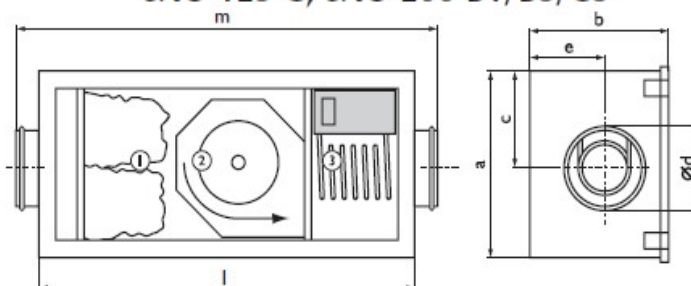


Технические характеристики

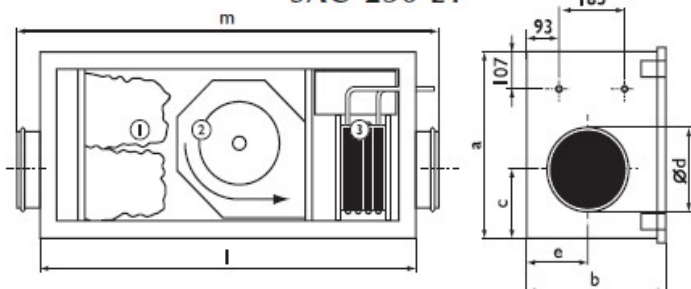
Модель	SAU	125 C	200 B1	200 B3	200 C3	250 E1
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	400/50	400/50	230/50
Ток	А	9,2	9,2	2×6,4	2×6,5	0,9
Мощн. вентилятора	Вт	110	105	105	160	200
Мощн. нагревателя	кВт	2	2	5	5	14,7*
Ном. мощность	Вт	2110	2105	5105	5160	200
Вес	кг	17,6	28,5	29,5	29,5	45,0

* Для температуры воды 80/60°C.

SAU 125 C, SAU 200 B1/B3/C3



SAU 250 E1



- 1. - Фильтр
- 2. - Вентилятор
- 3. - Нагреватель

Размеры, мм

Тип установки	a	b	c	Ød	e	l	m
SAU 125	360	255	180	125	125	760	833
SAU 200	486	305	206	200	150	1000	1073
SAU 250	580	365	221	250	180	1150	1225

Шумовые характеристики

Тип установки		L _{рА} дБ(А)	L _{WA tot}	L _{WA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
SAU 125 C	К входу	53	60	50	56	56	48	43	42	40	30
	К выходу	58	65	52	60	56	56	58	57	49	45
	К окружению	42	49	28	38	44	45	39	36	32	32
SAU 200 B	К входу	55	62	45	53	59	58	49	44	40	27
	К выходу	62	69	51	55	62	66	63	58	51	39
	К окружению	43	50	46	41	44	46	41	38	34	32
SAU 200 C	К входу	57	64	50	57	60	60	50	46	44	33
	К выходу	65	72	54	59	64	68	66	61	54	46
	К окружению	46	53	40	41	47	49	44	41	37	33
SAU 250 E	К входу	51	58	50	51	53	54	45	44	42	35
	К выходу	67	74	54	56	62	73	62	64	62	52
	К окружению	43	50	38	40	45	48	35	31	30	28

L_{WA tot} – общий уровень шума, дБ(А);

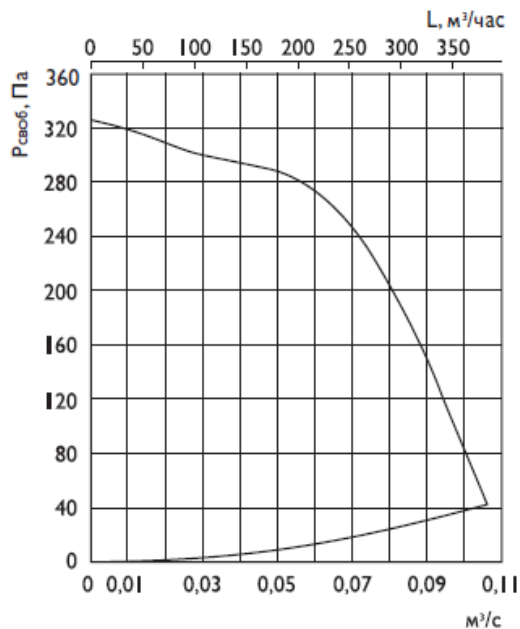
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

L_{рА} – уровень звукового давления на расстоянии 3,0 м в помещении с эквивалентной площадью звукопоглощения 20 м², дБ(А).

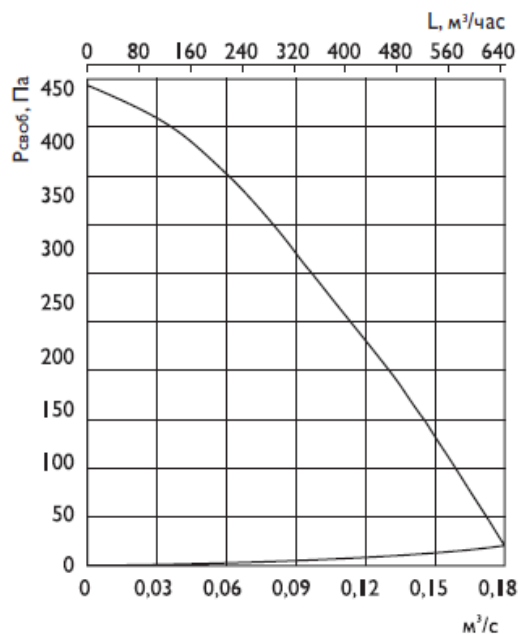
Компактные приточные установки SAU

ÖSTBERG
THE FAN COMPANY

SAU 125 C

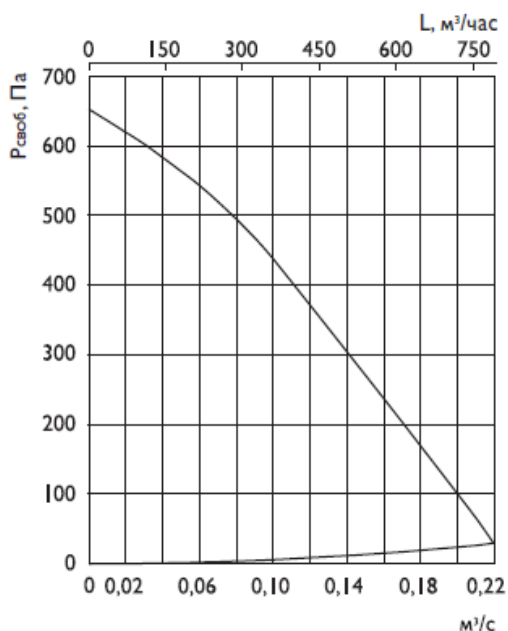


SAU 200 B1, B3

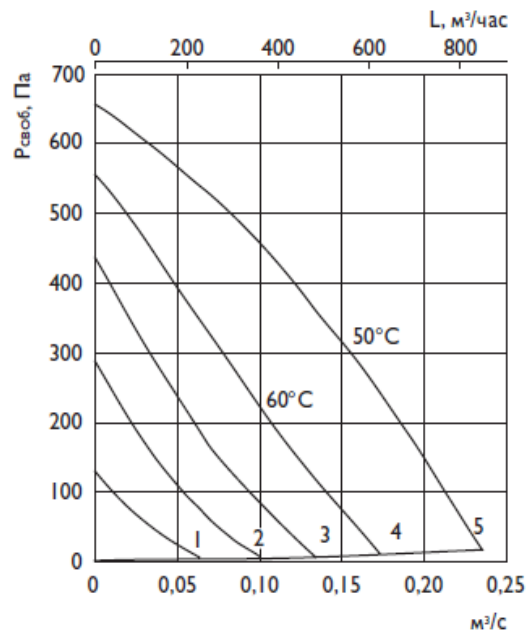


Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	165	135	110	80

SAU 200 C3



SAU 250 E1



Приточные и приточно-вытяжные установки

Монтаж

- * Все установки поставляются в полностью собранном виде и готовы к подключению.
- * Электрическое подключение и монтаж должны выполняться только квалифицированным персоналом в соответствии с инструкцией по монтажу.
- * Электрические параметры должны соответствовать спецификации на табличке установки.
- * Вся электропроводка и соединения должны быть выполнены в соответствии с правилами техники безопасности.
- * Электрическое подключение должно выполняться в соответствии со схемой подключения согласно маркировке клемм.
- * Установки должны быть заземлены.
- * Установки должны быть установлены в соответствии с направлением потока воздуха.
- * Установки должны быть смонтированы таким образом, чтобы имелся доступ для безопасного обслуживания.

Условия работы

- * Установки не должны эксплуатироваться во взрывоопасных помещениях.
- * Установки не допускается использовать для перемещения взрывчатых газов, пыли, сажи, муки и т. п.
- * Установки предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение оборудования.
- * Проблемы, связанные с шумом, могут быть устранены с помощью использования шумоглушителя (один из поставляемых аксессуаров).

Обслуживание

Осмотр и обслуживание установки рекомендуется проводить каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации. Очистка компонентов установки осуществляется в соответствии с инструкцией по эксплуатации. Фильтр необходимо менять один раз в год или по сигналам датчика давления.

Перед обслуживанием убедитесь, что

- * Прекращена подача напряжения.
- * Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- * Нагреватель, двигатель и рабочее колесо вентилятора полностью остыли.

При очистке установки

- * Не используйте агрессивные моющие средства, острые предметы и устройства, работающие под высоким давлением.
- * Следите, чтобы не нарушилась балансировка рабочего колеса вентилятора и отсутствовали его перекосы.
- * В случае ненормально высокого шума работы вентилятора проверьте рабочее колесо на перекос.
- * Подшипники, в случае повреждения, подлежат замене.

В случае неисправности

- * Проверить, поступает ли напряжение на установку.
- * Отключить напряжение и убедиться, что лопасти вентилятора не заблокированы и не сработала защита по току.
- * Проверить подключение конденсатора. Если после проверки установка не включается или срабатывает защита вентилятора или нагревателя, свяжитесь с вашим поставщиком.
- * В случае возврата установки – очистить фильтр, нагреватель, лопасти и двигатель вентилятора; соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности – заявления.