

Приточно-вытяжные установки HERU 75 S, HERU 100 S EC (Ostberg)



Приточно-вытяжные установки HERU - это продуманное решение для вентиляции зданий и сооружений различного назначения. Все установки оснащены высокоэффективными теплоутилизаторами, что обеспечивает существенную экономию при эксплуатации. Разнообразие типоразмеров позволяет подобрать оптимальное решение в каждом конкретном случае.

В компактном тепло-, звукоизолированном корпусе с толщиной изоляции 50 мм размещены: роторный регенератор, утилизирующий теплоту удаляемого воздуха (КПД теплоутилизации до 85%), приточный и вытяжной фильтры класса очистки F7, электрический калорифер, приточный и вытяжной вентиляторы, отсек приборов автоматического управления. Вентиляторы оборудованы асинхронными двигателями или энергоэффективными электронно-коммутируемыми двигателями (ЕС-двигателями).

Системы управления и защиты

Установки HERU снабжены встроенной системой автоматического управления и беспроводным пультом дистанционного управления с ЖК-дисплеем. Система управления обеспечивает следующие основные функции:

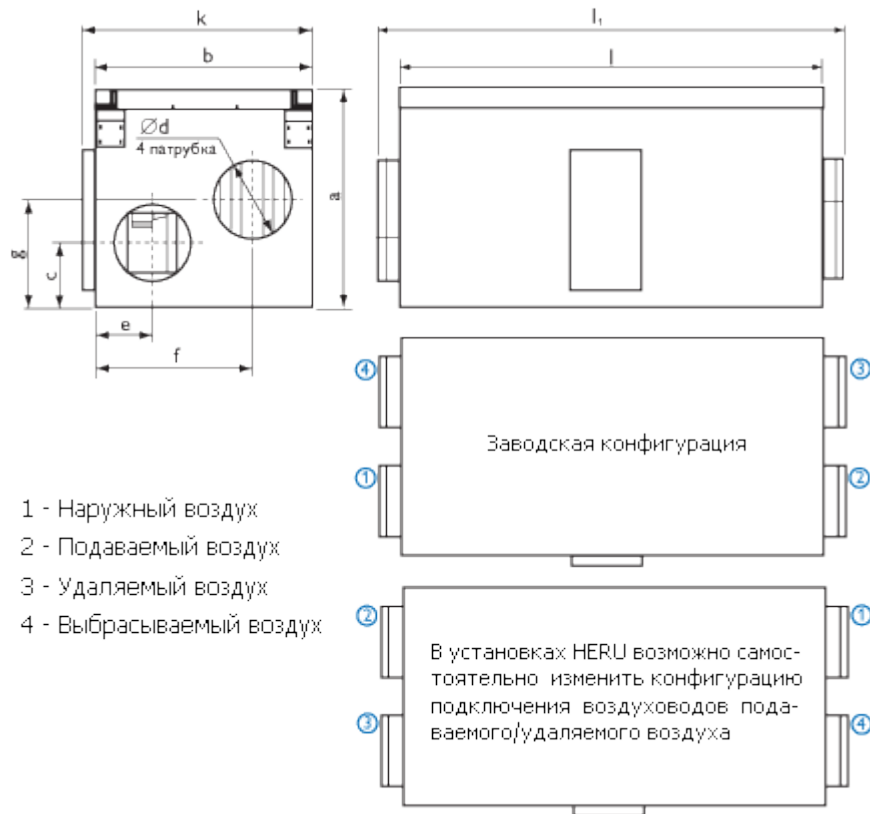
- поддержание заданной температуры приточного воздуха;
- регулирование скорости вращения вентиляторов;
- автоматическая диагностика функционирования установки;
- управление работой электрического нагревателя;
- управление приводом регулирующего вентиля (для установок с водяным калорифером или для внешнего охладителя);
- управление приводами воздушных заслонок;
- защита электродвигателей вентиляторов от перегрева и короткого замыкания;
- двухступенчатая защита электрического калорифера (первая ступень перезапускается автоматически, вторая – вручную);
- защита водяного калорифера от замораживания по минимальной температуре обратной воды;
- отключение установки при аварийных ситуациях и по команде пожарной сигнализации.

Монтаж

Установки устанавливаются дверцей вверх или вбок. Для установок HERU S предусмотрена возможность самостоятельного изменения конфигурации подключения воздуховодов подаваемого / удаляемого воздуха.

Аксессуары

Воздушные клапаны, каналные охладители воздуха, узлы обвязки водяного калорифера, шумоглушители, воздухораспределительные и регулирующие устройства и т.д.



Размеры, мм

Модель	a	b	c	Ød	e	f	g	k	l	l1
HERU 75 S 2A	474	523	141	160	127	371	256	555	971	1077
HERU 100 S EC A	474	523	141	160	127	371	256	555	971	1077

Технические характеристики

Модель	HERU 75 S 2A	100 S EC A
Напряжение	В/Гц 230/50	230/50
Номинальный ток	А 6,3	6,9
Макс. мощн. нагревателя	кВт 1,2	1,2
Мощн. вентиляторов	Вт 235	199
Макс. потребляемая мощность	кВт 1,46	1,43
Вес	кг 63	62

Шумовые характеристики

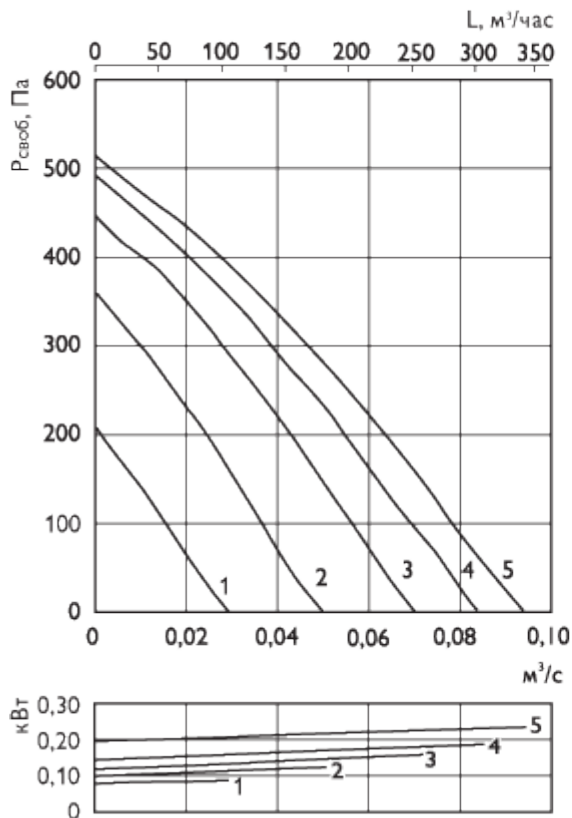
Модель		LpA дБ(A)	LwA tot	LwA							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HERU 75 S 2A	К входу	55	62	48	57	56	57	45	40	29	20
	К выходу	69	76	57	65	70	72	67	65	61	50
	К окружению	45	52	34	46	50	45	36	35	33	30
HERU 100 S EC A	К входу	63	70	55	58	60	69	52	46	38	24
	К выходу	75	82	61	68	72	80	73	69	66	57
	К окружению	47	54	42	50	48	48	42	36	32	29

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

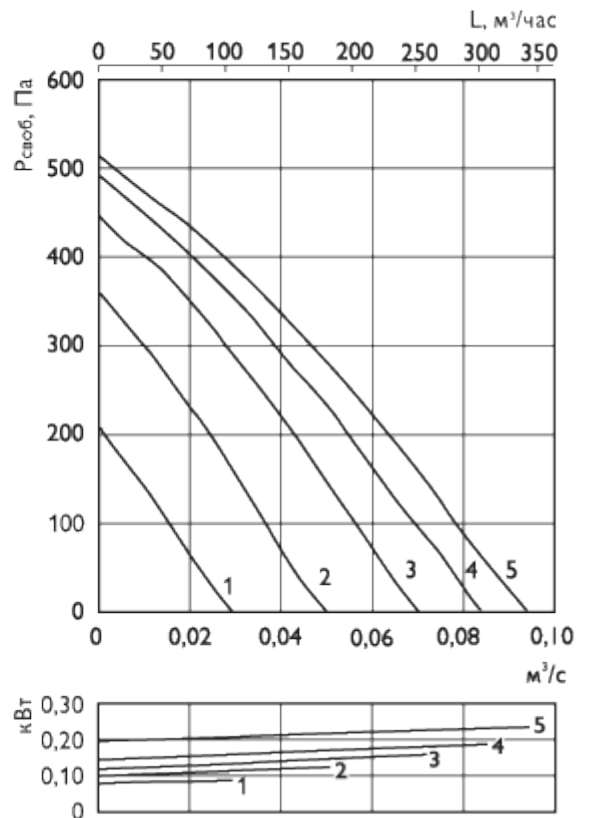
L_{WA} – уровень шума в октавном диапазоне, дБ(А);

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

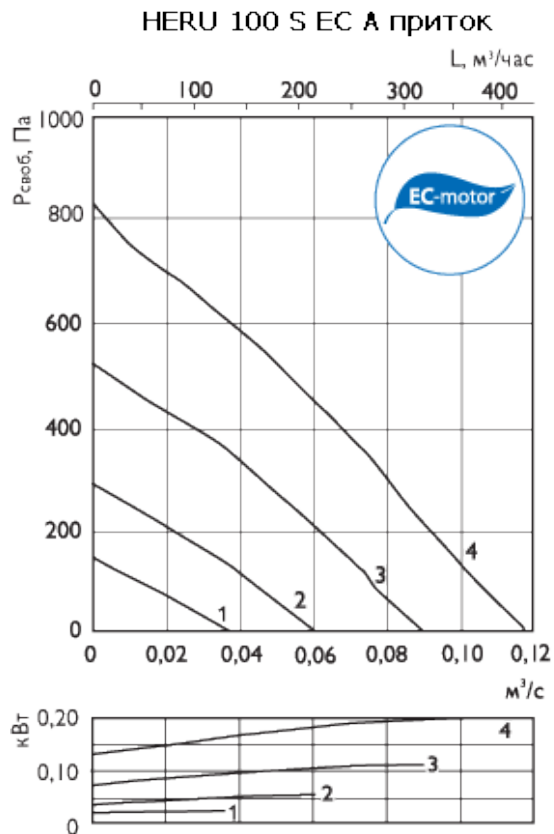
HERU 75 S 2A приток



HERU 75 S 2A вытяжка



Номер кривой на графике	5	4	3	2	1
Напряжение, В	230	190	160	130	100



Номер кривой на графике	4	3	2	1
Уставка в %	100	80	60	40

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, недопустимо соединение с дымоходами.
- 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 сигналу аварии на пульте управления.

Перед обслуживанием убедитесь, что

- Прекращена подача напряжения.
- Рабочее колесо вентилятора полностью остановилось.
- 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 перекося.
- 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, ротор рекуператора, лопасти и двигатель вентилятора; соединительные провода не должны иметь повреждений; обязательно наличие письменного описания неисправности - заявления.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в продукцию без предварительного уведомления.