

Приточно-вытяжные установки HERU

Вентиляционные установки предназначены для работы в помещениях небольших объёмов: квартирах, магазинах, офисах, мастерских и т. д. Выпускается три типоразмера горизонтальных установок HERU...S и два типоразмера вертикальных установок HERU...T с различной производительностью вентиляторов. В компактном звуко-, теплоизолированном корпусе (толщина изоляции 50 мм у HERU...S и 20 мм у HERU...T) размещены приточный и вытяжной фильтры, приточный и вытяжной вентиляторы, роторный рекуператор. Все вентиляторы оборудованы асинхронным двигателем с внешним ротором и уплотнёнными подшипниками, что увеличивает срок их службы. Установки комплектуются фильтрами приточного воздуха класса EU7. Роторный рекуператор осуществляет нагрев приточного воздуха за счёт восстановления тепла из вытяжного воздуха. КПД роторного рекуператора достигает 80%. Установки HERU...T снабжены дополнительным патрубком для подключения кухонного зонта.

Управление работой установок осуществляется с помощью дистанционного пульта управления. Радиопульт позволяет задавать и визуальное контролировать режимы работы оборудования, все параметры обрабатываемого воздуха и состояние компонентов установки: температуру наружного, приточного, вытяжного и удаляемого воздуха, скорость вентиляторов, КПД роторного рекуператора, сигналы аварии и т. д. Простое и наглядное меню помогает быстро и просто задать необходимый режим работы установки и подключить дополнительные компоненты вентиляционной сети.

Установка

Установки HERU...S можно монтировать только горизонтально, а HERU...T - только вертикально. Установки легко подсоединяются к воздухопроводам круглого сечения. При монтаже необходимо обеспечить доступ для сервисного обслуживания оборудования и замены фильтра.

Пульт управления

Установки укомплектованы дистанционным пультом управления.

На передней панели радиопульта расположены:

- * Жидкокристаллический дисплей.
- * Кнопки управления.

Защита двигателя

Все двигатели защищены встроенными термоконтактами с автоматическим перезапуском.

Аксессуары

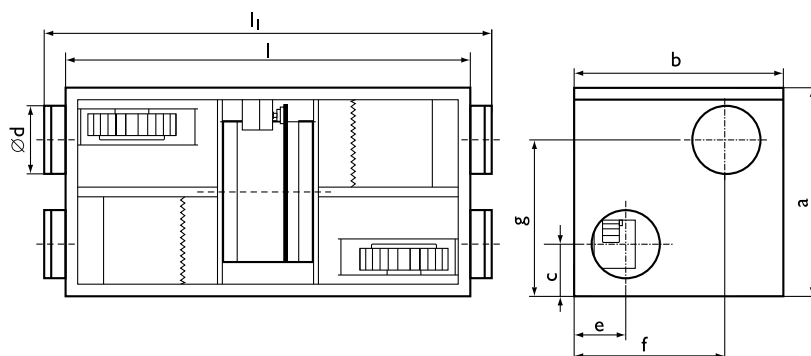
Быстроръёмные муфты, обратный клапан, глушитель, воздухораспределительные и защитные решётки, и т. д.





Технические характеристики

Тип установки	HERU	75 S	130 S	180 S
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50	230/50
Ток	А	1,1	1,4	1,8
Ном. мощность	Вт	235	326	414
Вес	кг	63	100	136



Размеры, мм

Тип установки	a	b	c	Ød	e	f	g	l	l ₁
HERU 75 S	480	520	102	160	120	350	235	970	1050
HERU 130 S	575	605	173	200	143	412	286	1131	1225
HERU 180 S	683	680	196	250	159	492	340	1250	1325

Шумовые характеристики

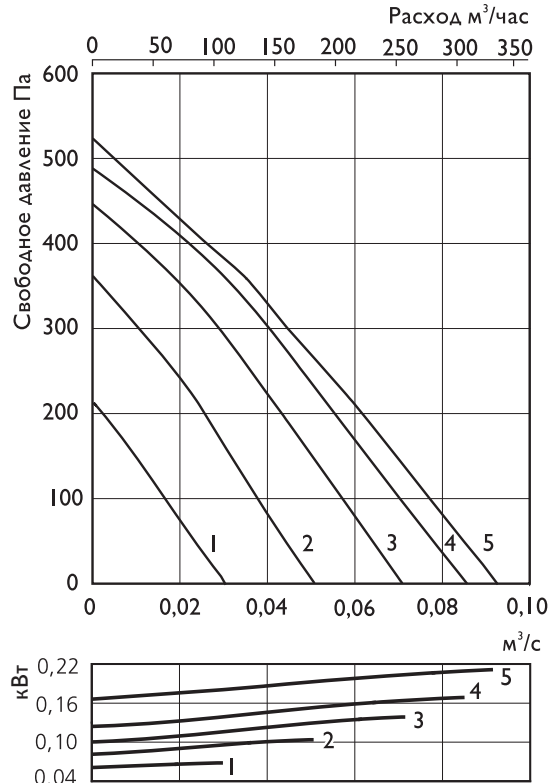
Тип установки		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HERU 75 S	К входу	55	62	46	57	55	57	46	41	30	20
	К выходу	69	76	57	63	68	72	68	66	61	50
	К окружению	44	51	34	44	48	46	37	35	32	28
HERU 130 S	К входу	57	64	54	58	60	56	50	41	31	17
	К выходу	70	77	62	67	69	72	70	67	63	54
	К окружению	42	49	33	40	45	42	37	35	30	26
HERU 180 S	К входу	52	59	48	53	54	52	45	37	34	27
	К выходу	70	77	53	60	64	75	70	68	63	57
	К окружению	43	50	43	44	44	44	39	38	35	31

L_{wA tot} — общий уровень шума (дБ);

L_{wA} — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

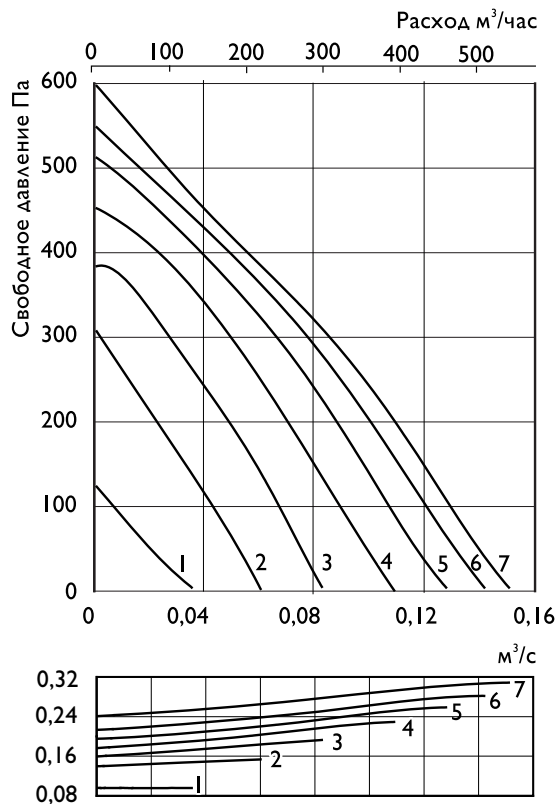
L_{pA} — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

HERU 75 S



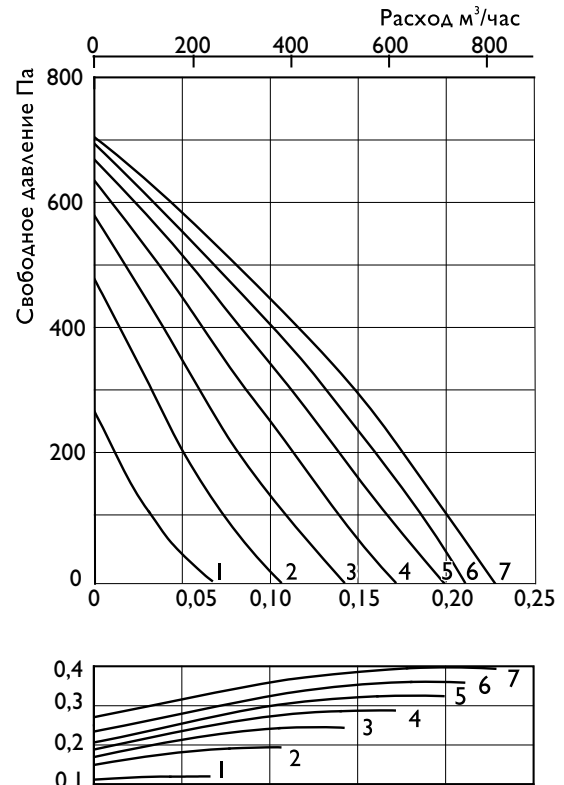
Кривая	5	4	3	2	1
1 фаза В	230	190	160	130	110

HERU 130 S



Кривая	7	6	5	4	3	2	1
1 фаза В	230	210	190	170	150	130	100

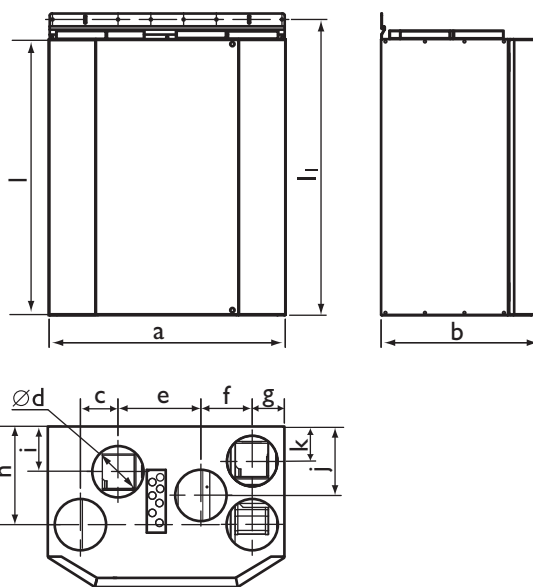
HERU 180 S





Технические характеристики

Тип установки	HERU	65 Т	80 Т
Напряжение	В/Гц	230/50	230/50
Макс. мощн. нагревателя	кВт	1,2	1,2
Мощн. вентиляторов	Вт	226	249
Макс. потребляемая мощн.	кВт	1,45	1,47
Вес	кг	53,5	53,5



Размеры, мм

Тип установки	a	b	c	∅d	e	f	g	h	i	j	k	l	l ₁
HERU 65 Т	598	404	95	125	210	130	81	246	112	172	86	699	749
HERU 80 Т	598	404	95	125	210	130	81	246	112	172	86	699	749

Шумовые характеристики

Тип установки		L _{pA} дБ(А)	L _{wA tot}	L _{wA}							
				63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
HERU 65 Т	К входу	67	74	60	61	66	68	64	66	63	62
	К выходу	52	59	47	51	56	47	48	45	39	31
	К окружению	43	50	30	44	44	43	39	39	32	27
HERU 80 Т	К входу	69	76	63	64	69	69	66	68	65	64
	К выходу	51	58	47	53	54	49	46	46	41	38
	К окружению	44	51	30	42	48	44	38	37	32	29

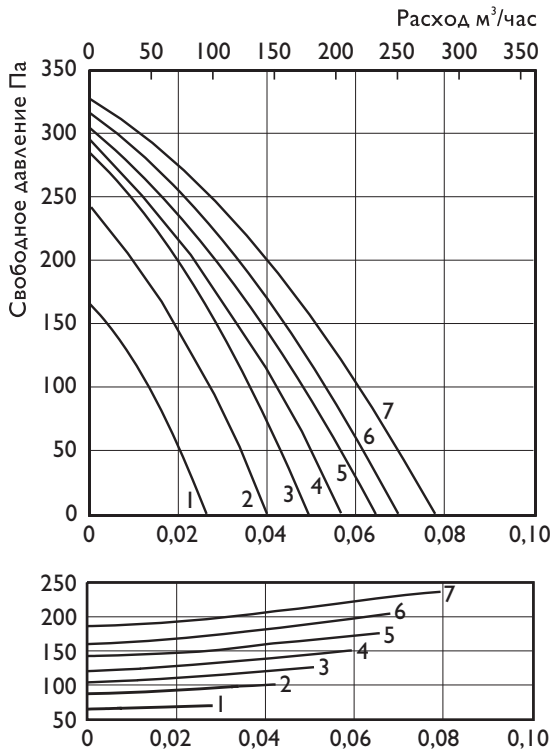
L_{wA tot} — общий уровень шума (дБ);

L_{wA} — уровень шума в октавном диапазоне (дБ);

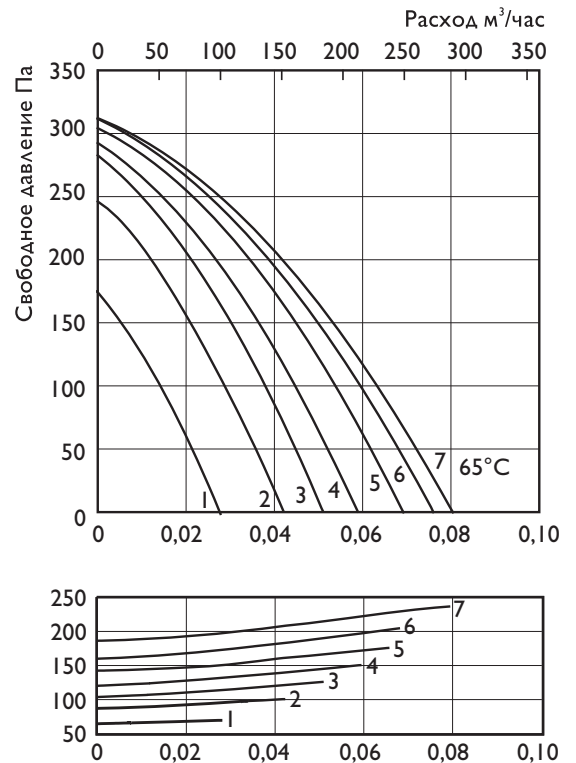
L_{pA} — уровень звукового давления (дБ) от вентилятора, работающего при максимальной нагрузке в помещении с нормальным звукопоглощением и эквивалентной зоной поглощения 20 м² на расстоянии 3,0 м.

ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНЫЕ УСТАНОВКИ HERU

HERU 65 Т приток

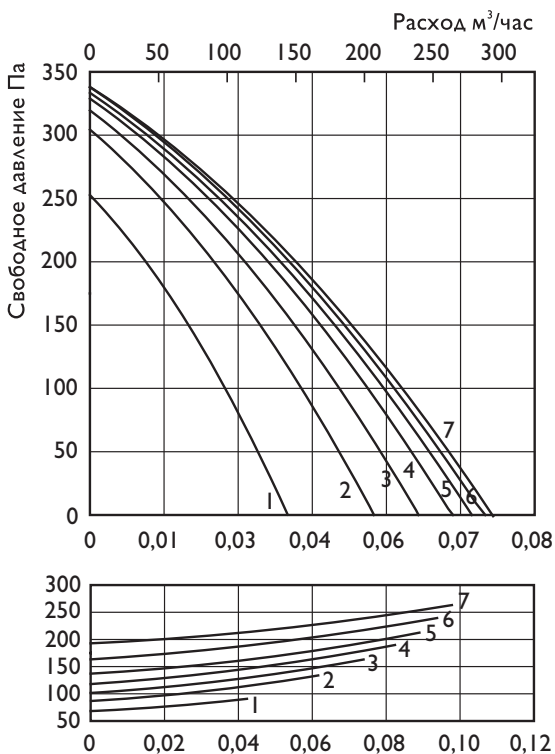


HERU 65 Т вытяжка

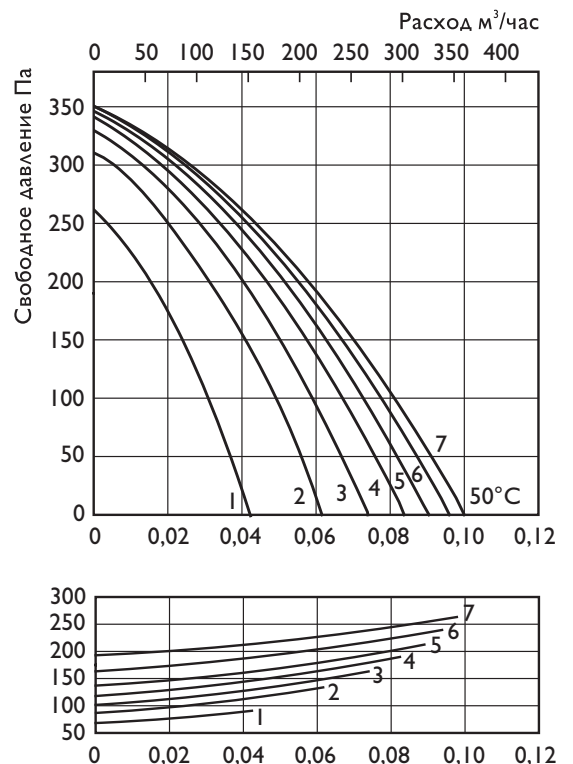


Кривая	7	6	5	4	3	2	1	
1 фаза	В	230	210	190	170	150	130	100

HERU 80 Т приток



HERU 80 Т вытяжка



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, приведённой на клеммной коробке, 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, сажки, муки и т. п.
- * Установки предназначены для непрерывной работы. Не рекомендуется производить частое включение и выключение вентиляторов.
- * Проблемы, связанные с шумом, могут быть устранены с помощью использования шумоглушителя (один из поставляемых аксессуаров).

Обслуживание

Единственное требуемое обслуживание — очистка. Рекомендуется проводить осмотр и очистку фильтра каждый месяц, вентилятора каждые шесть месяцев непрерывной эксплуатации для предотвращения разбалансировки или преждевременного выхода из строя вентилятора.

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.