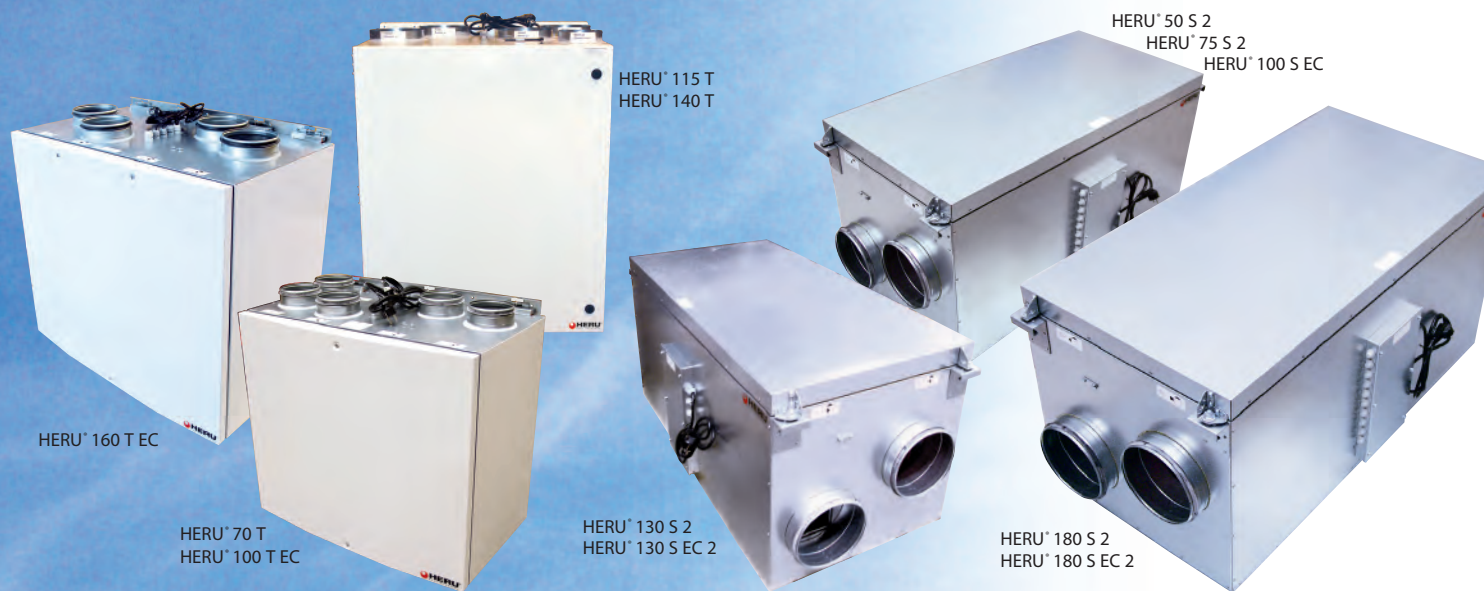




Установки HERU® с функцией регенерации энергии

Установки HERU® предназначены для приточно-вытяжной вентиляции в сочетании с регенерацией энергии, и оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой для отработанного и подаваемого воздуха перед теплообменником. Они подходят для домов, офисов и других помещений с высокими требованиями к уровню эффективности, низкому потреблению энергии, низкому уровню шума, и конечно чистому комфортному воздуху в помещениях.

Установки HERU® прошли проверку Шведского Института тестов и исследований и утилизируют до 84% энергии, которая может быть потеряна при использовании обычной системы вентиляции.

Герметичность HERU® прошла проверку Шведского Института тестов и исследований.

СОКРАТИТЕ ВАШЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ЭНЕРГИИ ЕЩЁ БОЛЬШЕ!

Установки HERU® выпускаются с бесколлекторными двигателями постоянного тока и двигателями переменного тока. Установка HERU®E может уменьшить потребление энергии до 50% по сравнению с обычным двигателем переменного тока. В наличии есть установки HERU®T состоящая из пяти типоразмеров и HERU®S из семи типоразмеров.

РОТОРНЫЙ ТЕПЛООБМЕННИК

Утилизация энергии в установках HERU® происходит в роторном (вращающемся) теплообменнике, изготовленном из алюминия. У этого теплообменника высокая эффективность, исходя из круглогодичных наблюдений в эксплуатации. В зависимости от разницы температур, она может достигать 84%. Нет необходимости в разморозке или сливе сконденсированной воды, так как в теплообменнике не образовывается лёд. Таким образом, общая эффективность на 25% выше, чем в пластинчатых теплообменниках, изготовленных из алюминия.

Ещё одно преимущество состоит в том, что HERU® с роторным рекуператором может автоматически смешивать летний прохладный ночной воздух с тёплым воздухом помещения для более комфортного сна.



В стандартную комплектацию HERU® входит встроенный электрический канальный воздушонагреватель



Беспроводной пульт управления

HERU® работает с помощью простого в использовании беспроводного пульта дистанционного управления. Рабочий диапазон составляет около 50-метров и работает через стены и потолки.

ФУНКЦИИ РЕГУЛИРОВКИ

Беспроводной пульт дистанционного управления используется для предварительной установки необходимых параметров, например:

- Требуемая скорость вентилятора.
- Желаемый тип питания, температура комнаты или температура отработанного воздуха.
- Установка электрического нагревателя.
- Установка времени для разгона.
- Компенсация давления, при использовании дополнительного отопления, то есть открытого огня или печи.
- Программа недельного таймера для изменения скорости вращения вентилятора - от одной скорости к другой.
- Летнее охлаждение – скорость вращения вентилятора повышается без регенерации тепла.

ИНФОРМАЦИЯ

Дистанционный пульт управления отражает статусы:

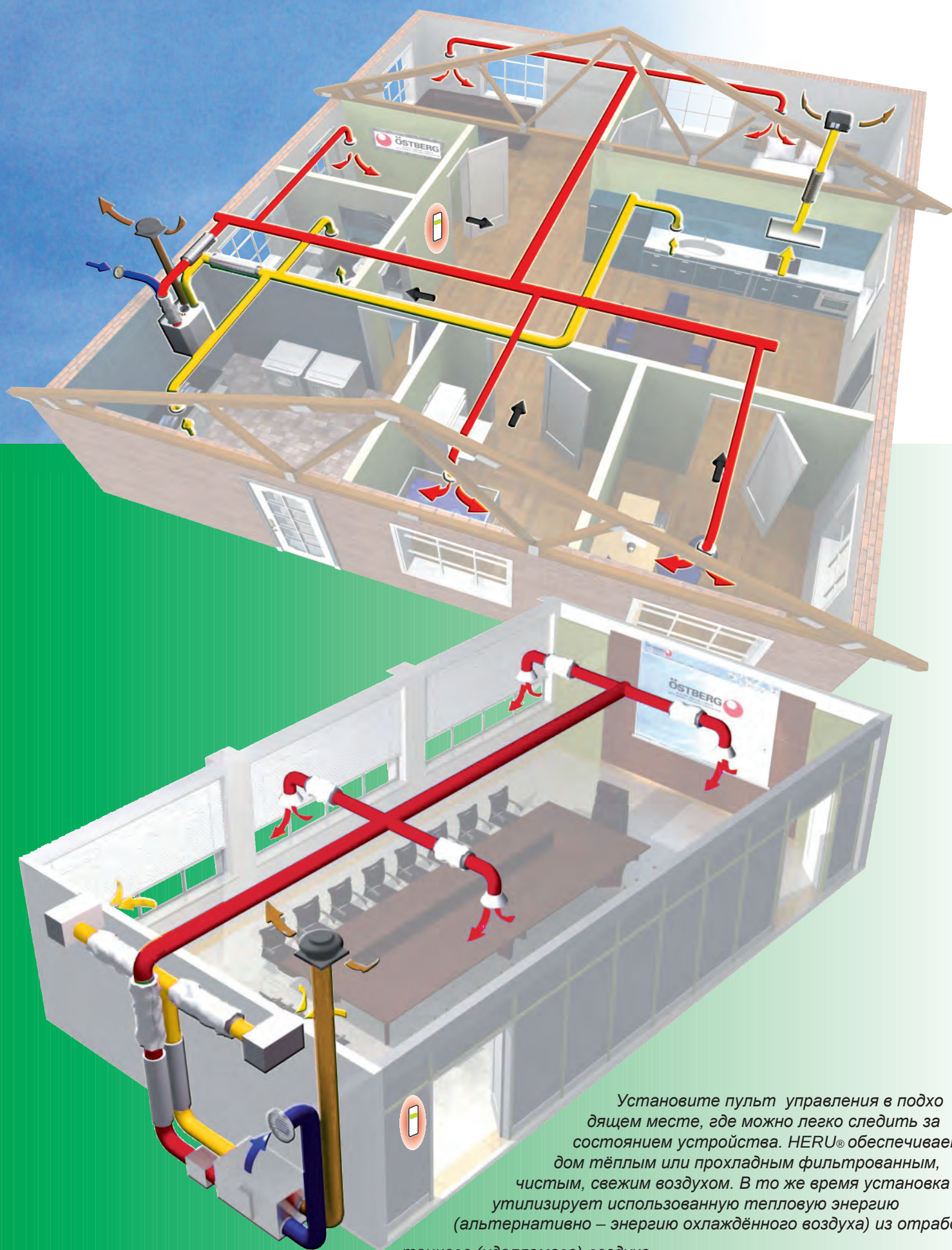
- Температурная эффективность.
- Температура свежего воздуха, отработанного воздуха, воздуха вытяжной вентиляции, воздух в помещении после теплообменника.
- Температура в подающем канале воздуха.
- Скорость вращения вентилятора.
- Работает ли теплообменник.
- Необходимость нагрева, статус.
- Необходимость охлаждения, статус.
- Уровень углекислого газа (если подключён датчик).
- Относительная влажность воздуха (если подключён датчик).
- Наличие разгона (вкл/выкл).
- День и время.

ОПОВЕЩЕНИЕ

Оповещение отображается:

- В случае слишком высокого падения давления на фильтре.
- При индикации неисправностей теплообменника.
- Если температура приточного воздуха слишком низкая.
- Срабатывание детектора дыма.
- Срабатывание защиты от замерзания для нагревательной спирали.





Установите пульт управления в подходящем месте, где можно легко следить за состоянием устройства. HERU® обеспечивает дом тёплым или прохладным фильтрованным, чистым, свежим воздухом. В то же время установка утилизирует использованную тепловую энергию (альтернативно – энергию охлаждённого воздуха) из отработанного (удаляемого) воздуха.



Простой монтаж, обслуживание и очистка

Установки HERU® просто монтируются и настраиваются с помощью беспроводного пульта управления. Очень скоро вы будете наслаждаться преимуществами высокого качества воздуха и экономии на отоплении и охлаждении.

HERU®S и HERU®70T/100TEC имеют уникальный дизайн, где все тепловые мосты сведены к минимуму!

МОНТАЖ

HERU®S может быть установлена в тёплой или холодной среде и оснащена изоляцией 50 мм, в корпусе из оцинкованной стали с двойной обшивкой.

Модель HERU®S имеет правостороннее обслуживание.

HERU®T – настенная модель, монтируется внутри, например, в подсобном помещении.

Воздуховоды подводятся к различным комнатам: кухня и ванная комната для отработанного воздуха, гостиная и спальня для подаваемого воздуха.

Кухонная вытяжка может быть подключена HERU®T отдельным воздуховодом после теплообменника.

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ

Установка HERU® разработана в Швеции согласно высоким стандартам качества. Компания «AB C.A. Östberg» обладает многолетним опытом производства малых аппаратов восстановления энергии с вращающимися теплообменниками (роторными рекуператорами). Выполнение требований, как к установке, так и к её компонентам гарантирует бесперебойную работу.

Большое преимущество – очень простое обслуживание и очистка, установка почти не нуждается в обслуживании. Единственное требование по содержанию – замена фильтра раз в год вместе с общим осмотром.

ЗАМЕНА ФИЛЬТРА

В стандартной комплектации HERU® оснащены фильтрами тонкой очистки с сеткой, модель F7. HERU®S оснащена карманными фильтрами, а HERU®T – жёсткими одноразовыми фильтрами.

Фильтр следует заменять, когда беспроводной пульт дистанционного управления срабатывает в установленное время (рис. 1).

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

Установка HERU® оснащена двумя надёжными, высококачественными центробежными вентиляторами с низким уровнем звукового давления и высокой эффективностью.

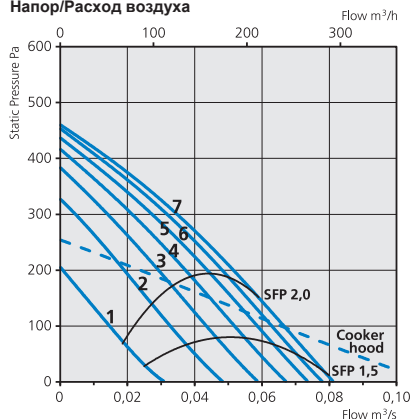
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

Кроме того, можно очищать теплообменник (рис. 3).

HERU[®] 70 T



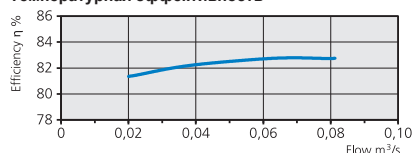
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



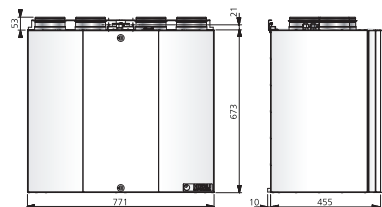
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

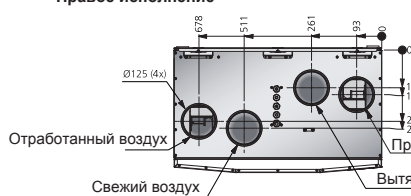
Технические данные

HERU 70 T	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,52	0,52	0,52
Полная сила тока, A	5,8	3,23	0,62
Полная мощность на входе, W	120	120	120
Полная мощность, W	1350	747	147
Мощность эл.нагревателя, W/A 1200/5,2	600/2,6	-	-
Уровень звукового давления, LpA	40	40	40
Вес, kg	67	67	66

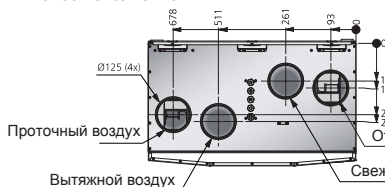
Габариты (mm)



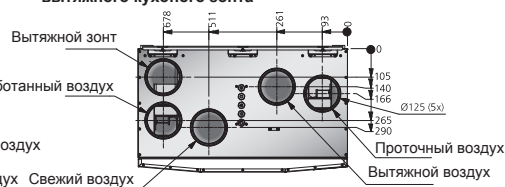
Правое исполнение



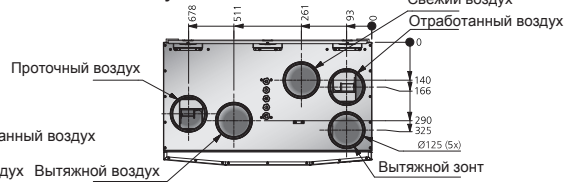
Левое исполнение



Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

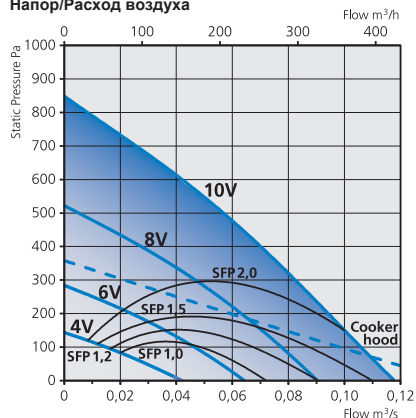
230 V / 62 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	34	42	43	37	30	28	28	27
Проточный воздух	65	55	60	60	55	45	45	44	37
Вытяжной воздух	54	43	47	50	45	46	37	32	21
210 V / 60 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	46	32	41	42	37	29	29	27	27
Проточный воздух	64	55	59	59	55	44	44	43	36
Вытяжной воздух	54	43	47	50	45	45	36	31	20
190 V / 57 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	45	32	41	42	36	28	27	27	27
Проточный воздух	63	54	58	59	54	43	43	42	34
Вытяжной воздух	54	43	46	51	44	44	35	30	19
170 V / 52 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	42	31	38	38	33	28	26	26	26
Проточный воздух	61	53	56	57	52	41	40	39	31
Вытяжной воздух	53	43	45	51	42	42	34	28	18
150 V / 47 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	42	30	38	37	32	28	26	26	27
Проточный воздух	59	51	55	55	49	38	37	35	26
Вытяжной воздух	54	41	44	53	40	40	31	25	16
130 V / 40 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	38	31	34	33	30	26	24	25	26
Проточный воздух	55	50	50	50	45	35	32	28	19
Вытяжной воздух	47	40	39	43	37	37	27	21	16
100 V / 27 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	34	26	28	25	24	25	23	26	27
Проточный воздух	49	46	42	40	37	26	19	15	11
Вытяжной воздух	39	34	31	31	32	30	21	19	16

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

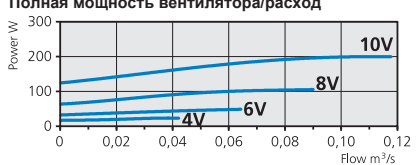


HERU[®]100 T EC

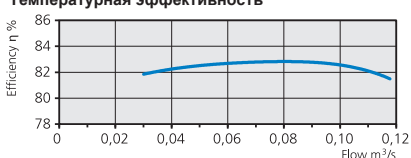
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



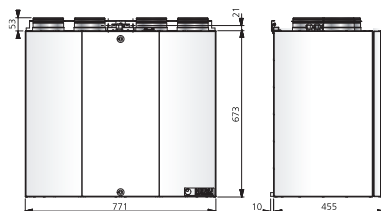
Температурная эффективность



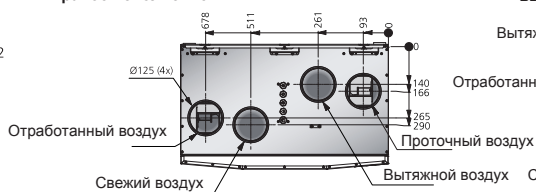
Технические данные

HERU 100 T EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,63	1,63	1,63
Полная сила тока, A	6,9	4,33	1,73
Полная мощность на входе, W	200	200	200
Полная мощность, W	1430	827	227
Мощность эл.нагревателя, W/A 1200/5,2	600/2,6	-	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	65	65	64

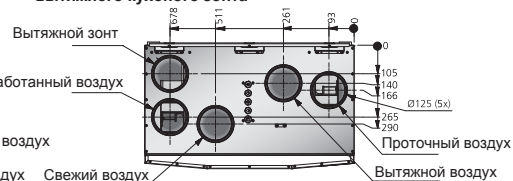
Габариты (mm)



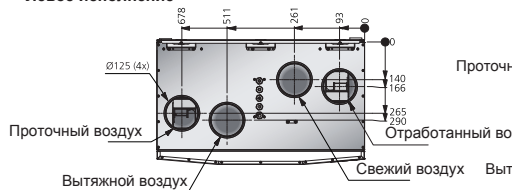
Правое исполнение



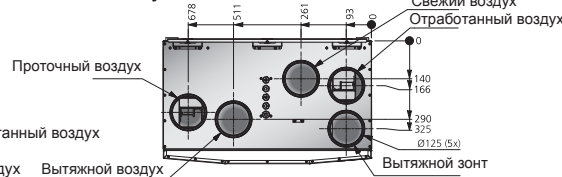
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

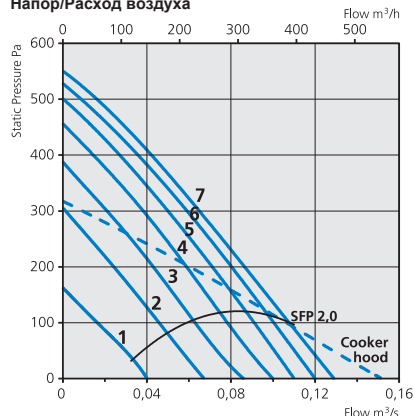
10 V / 90 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	46	52	49	46	36	36	33	28
Проточный воздух	74	58	65	66	73	56	54	53	43
Вытяжной воздух	59	46	52	53	53	53	45	39	26
8 V / 77 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	50	41	47	46	37	30	30	29	27
Проточный воздух	68	56	62	64	59	48	48	47	35
Вытяжной воздух	55	44	49	48	48	48	39	33	22
6 V / 51 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	44	38	41	39	31	26	26	26	27
Проточный воздух	63	52	55	60	52	41	40	36	23
Вытяжной воздух	51	39	43	48	42	41	32	27	22
4 V / 33 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	38	29	34	32	25	25	24	26	27
Проточный воздух	54	48	50	49	43	31	28	23	15
Вытяжной воздух	42	33	35	33	37	33	25	25	21

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

HERU[®]115 T



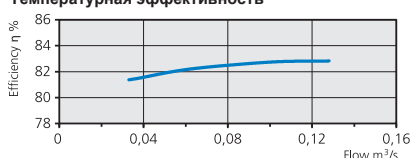
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



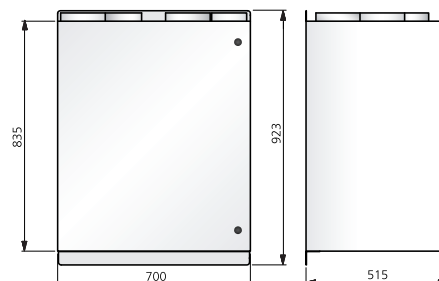
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

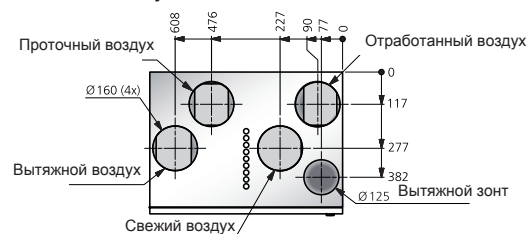
Технические данные

HERU 115 T	
Напряжение, V/Hz	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,97
Полная сила тока, A	8,5
Полная мощность на входе, W	223
Полная мощность, W	1950
Мощность эл.нагревателя, W/A 1700/7,4	
Уровень звукового давления, LpA	49
Вес, kg	81

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

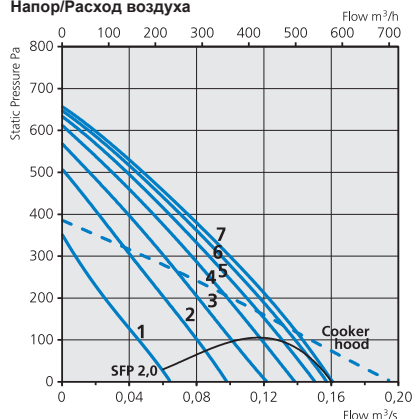
230 V / 100 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	42	51	50	41	40	39	39	32
Проточный воздух	77	61	66	72	72	67	65	64	59
Вытяжной воздух	59	40	49	57	50	47	43	40	29
210 V / 95 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	54	41	49	52	40	39	37	36	30
Проточный воздух	74	57	64	70	67	65	63	61	54
Вытяжной воздух	60	39	49	59	50	47	43	40	29
190 V / 87 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	52	40	48	49	38	38	36	35	29
Проточный воздух	73	56	63	70	66	63	62	60	52
Вытяжной воздух	61	38	48	60	49	46	42	38	28
170 V / 81 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	50	40	47	44	37	38	35	33	28
Проточный воздух	73	55	62	70	65	62	61	58	50
Вытяжной воздух	61	36	48	60	47	44	40	36	28
150 V / 69 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	49	40	46	44	36	37	33	32	27
Проточный воздух	69	54	59	66	62	58	57	54	44
Вытяжной воздух	59	35	45	59	45	42	37	33	27
130 V / 55 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	47	37	43	44	35	34	30	29	26
Проточный воздух	66	52	55	63	59	55	53	49	38
Вытяжной воздух	54	33	41	53	42	39	34	30	27
100 V / 36 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	43	36	42	29	30	33	26	27	26
Проточный воздух	56	46	51	49	51	47	43	36	22
Вытяжной воздух	42	28	38	37	34	31	26	26	27

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

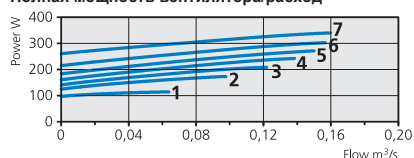


HERU[®]140 T

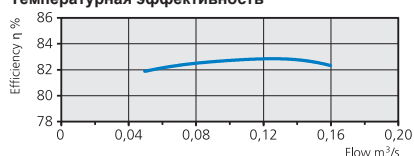
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



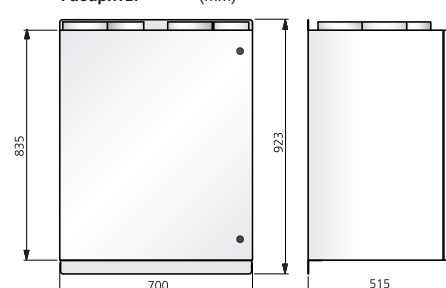
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

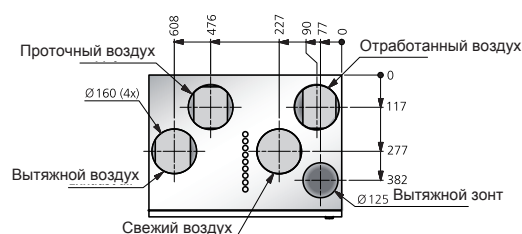
Технические данные

HERU 140 T	
Напряжение, V/Hz	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,54
Полная сила тока, A	9,0
Полная мощность на входе, W	340
Полная мощность, W	2070
Мощность эл.нагревателя, W/A 1700/7,4	
Уровень звукового давления, LpA	47
Вес, kg	81

Габариты (mm)



Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

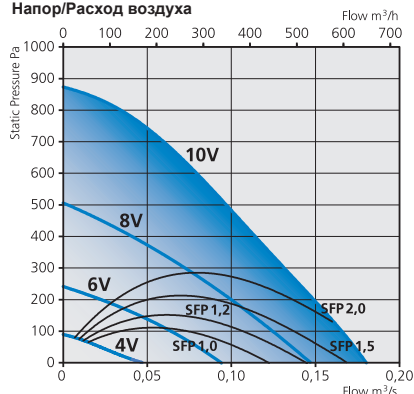
230 V / 126 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	46	49	52	44	41	34	29	26
Проточный воздух	77	62	67	69	72	70	67	63	54
Вытяжной воздух	64	54	58	60	56	50	41	31	17
210 V / 123 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	54	46	49	52	43	41	35	30	26
Проточный воздух	76	62	66	68	71	69	66	62	53
Вытяжной воздух	63	54	57	59	55	49	40	30	16
190 V / 118 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	55	46	47	54	42	40	34	29	26
Проточный воздух	74	62	64	67	70	67	65	59	51
Вытяжной воздух	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 V / 110 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	55	46	46	54	40	39	31	27	26
Проточный воздух	73	60	62	66	70	64	62	56	46
Вытяжной воздух	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 V / 98 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	53	42	43	52	38	35	29	26	25
Проточный воздух	68	57	58	60	64	59	57	50	40
Вытяжной воздух	57	47	50	54	47	40	31	21	12
130 V / 83 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	44	36	41	38	34	32	28	26	25
Проточный воздух	63	53	54	56	58	54	51	42	30
Вытяжной воздух	51	42	47	45	42	35	28	16	12
100 V / 58 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	40	28	37	31	29	30	27	26	25
Проточный воздух	54	44	46	48	48	44	38	27	21
Вытяжной воздух	45	35	42	38	35	27	18	15	11

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

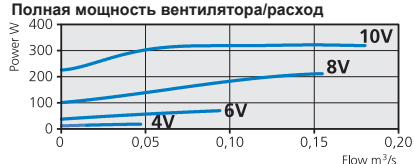
HERU[®]160 T EC



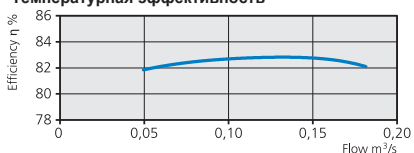
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



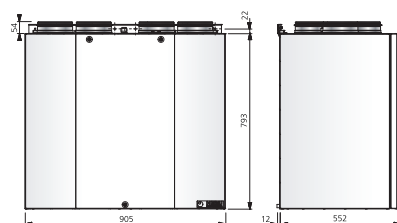
Температурная эффективность



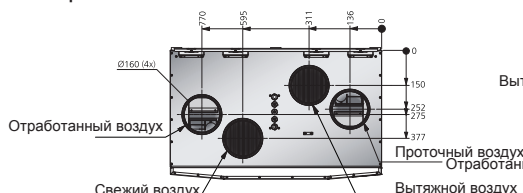
Технические данные

HERU 160 T EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	2,53	2,53	2,53
Полная сила тока, A	10,0	6,3	2,63
Полная мощность на входе, W	321	321	321
Полная мощность, W	2050	1200	348
Мощность эл.нагревателя, W/A 1700/7,4	850/3,7	-	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	91	91	90

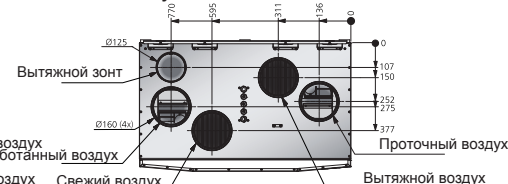
Габариты (mm)



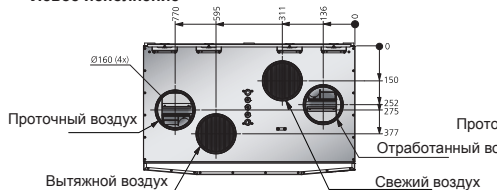
Правое исполнение



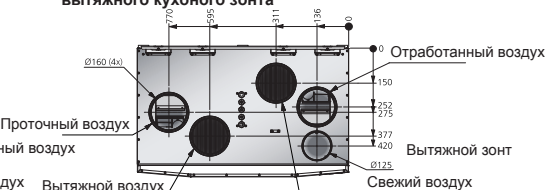
Правое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Левое исполнение



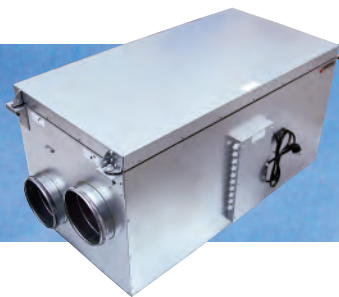
Левое исполнение с подключением вытяжного кухонного зонта



Данные по шуму

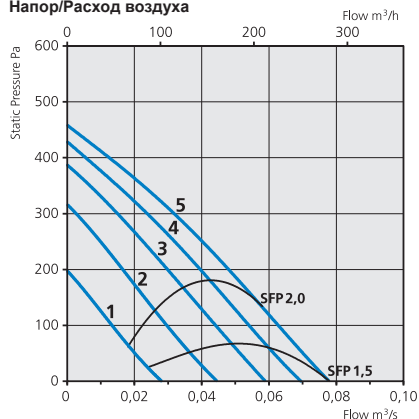
10 V / 131 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	43	50	52	43	39	38	36	31
Проточный воздух	74	69	68	69	65	58	59	52	45
Вытяжной воздух	63	54	56	57	58	54	44	37	27
8 V / 104 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	51	43	46	49	59	35	33	31	29
Проточный воздух	70	62	64	66	61	53	54	47	40
Вытяжной воздух	59	52	53	51	54	50	39	33	24
6 V / 67 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	45	35	39	42	35	29	30	38	29
Проточный воздух	63	57	57	59	52	43	43	35	27
Вытяжной воздух	53	47	45	48	45	41	30	24	21
4 V / 33 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	39	26	31	36	25	26	23	27	29
Проточный воздух	50	46	46	42	38	28	25	17	18
Вытяжной воздух	41	36	34	29	36	31	23	21	21

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

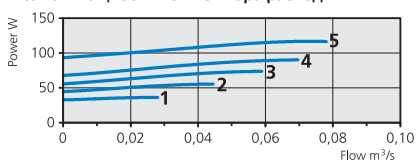


HERU[®] 50 S 2

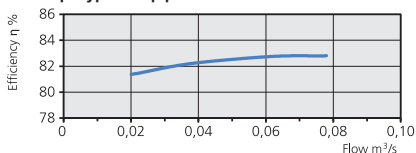
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



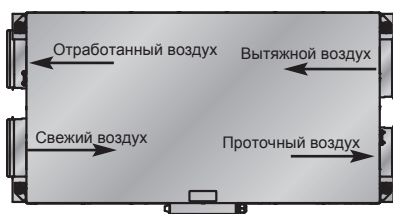
Ступени регулирования

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

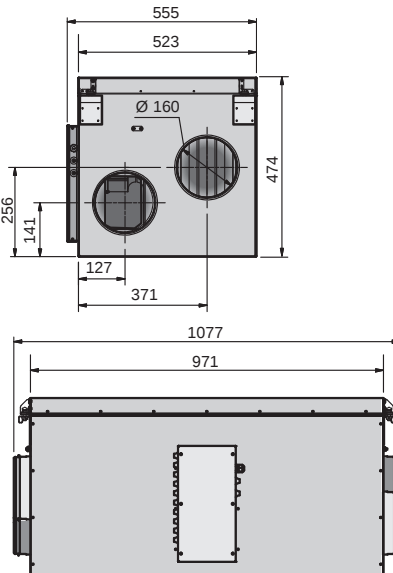
Технические данные

HERU 50 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,61	0,61	0,61
Полная сила тока, A	5,8	3,30	0,71
Полная мощность на входе, W	117	117	117
Полная мощность, W	1340	744	144
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	40	40	40
Вес, kg	63	63	63

Направление потока. Правое исполнение



Габариты (mm)

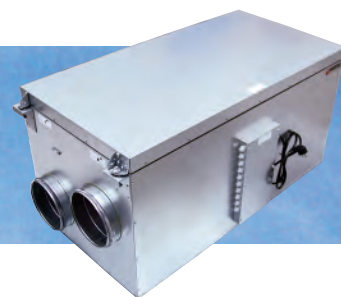


Данные по шуму

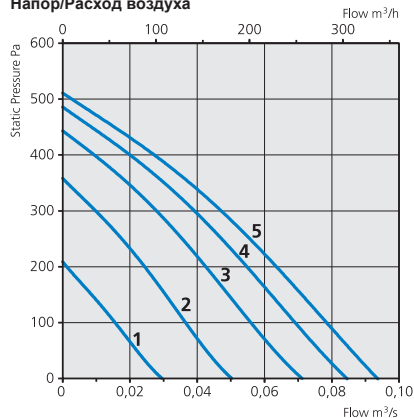
230 V / 52 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	36	41	44	38	33	29	27	27
Проточный воздух	72	55	59	66	69	65	59	57	47
Вытяжной воздух	58	42	55	49	54	46	39	29	20
190 V / 47 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	45	32	39	42	36	31	28	26	27
Проточный воздух	72	54	58	65	70	63	57	55	44
Вытяжной воздух	57	42	54	49	53	41	37	27	19
160 V / 43 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	43	32	39	40	33	29	26	26	27
Проточный воздух	68	52	56	63	64	59	54	51	39
Вытяжной воздух	55	38	52	47	49	38	34	25	18
130 V / 30 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	41	26	37	37	30	26	24	26	27
Проточный воздух	65	49	54	60	61	53	48	44	31
Вытяжной воздух	53	33	51	42	45	33	30	22	17
100 V / 17 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	38	25	36	29	28	24	24	25	27
Проточный воздух	61	44	50	50	60	46	39	34	22
Вытяжной воздух	52	30	51	36	45	30	27	21	16

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

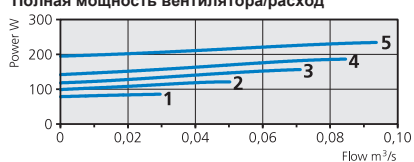
HERU[®] 75 S 2



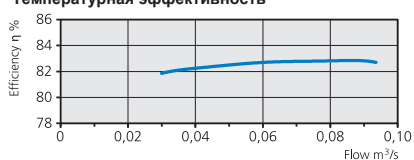
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



Ступени регулирования

1	2	3	4	5
100V	130V	160V	190V	230V

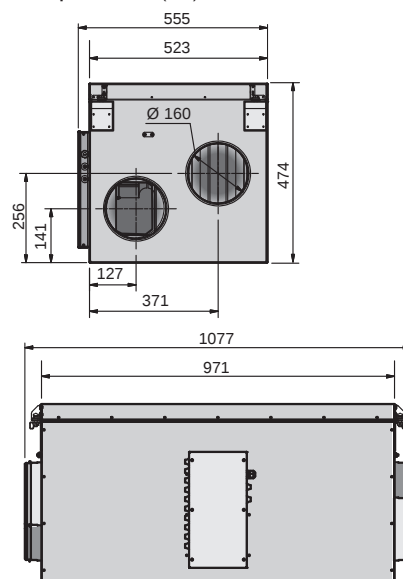
Технические данные

HERU 75 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	0,95	0,95	0,95
Полная сила тока, A	6,3	3,65	1,05
Полная мощность на входе, W	235	235	235
Полная мощность, W	1460	1100	496
Мощность эл.нагревателя, W/A	1200/5,2	600/2,6	-
Уровень звукового давления, LpA	44	44	44
Вес, kg	63	63	63

Направление потока. Правое исполнение



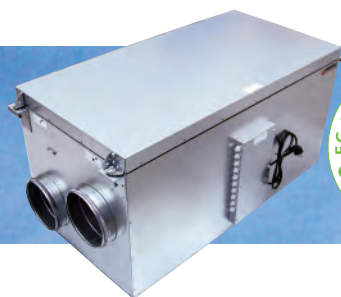
Габариты (mm)



Данные по шуму

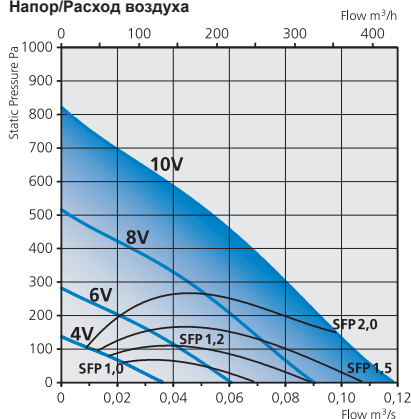
230 V / 65 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	51	34	44	48	46	37	35	32	28
Проточный воздух	76	57	63	68	72	68	66	61	50
Вытяжной воздух	62	46	57	55	57	46	41	30	20
190 V / 62 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	50	33	42	47	45	36	33	30	26
Проточный воздух	74	58	65	68	70	66	62	59	47
Вытяжной воздух	61	48	57	56	56	45	38	28	17
160 V / 53 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	48	32	42	44	40	32	30	27	26
Проточный воздух	72	57	63	66	67	63	59	56	43
Вытяжной воздух	60	46	57	55	53	42	35	25	13
130 V / 36 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	46	31	41	44	36	29	27	26	26
Проточный воздух	70	56	62	65	64	60	55	52	39
Вытяжной воздух	59	48	56	53	53	39	32	22	12
100 V / 21 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	40	32	36	37	30	25	23	24	26
Проточный воздух	62	53	58	57	55	51	46	40	24
Вытяжной воздух	53	43	51	45	42	31	24	12	7

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

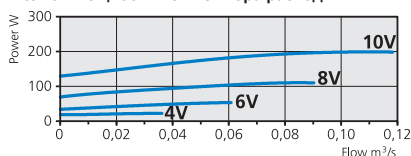


HERU[®]100 S EC

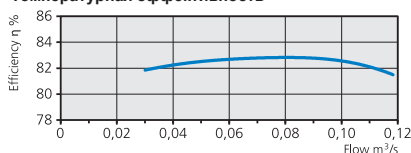
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



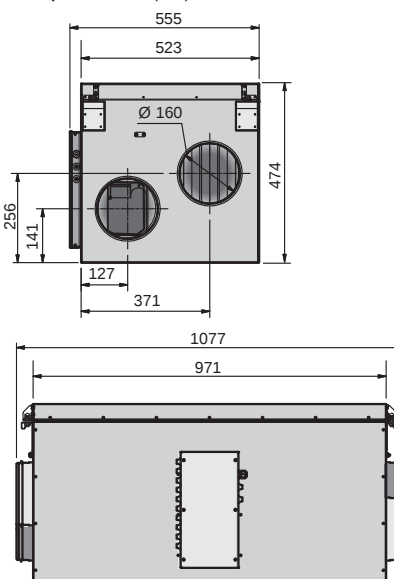
Температурная эффективность



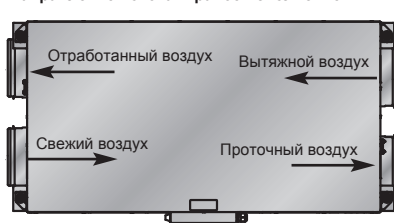
Технические данные

HERU 100 S EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,61	1,61	1,61
Полная сила тока, A	6,9	4,32	1,71
Полная мощность на входе, W	199	199	199
Полная мощность, W	1430	826	226
Мощность эл.нагревателя, W/A 1200/5,2	600/2,6	-	-
Уровень звукового давления, LpA	46	46	46
Вес, kg	62	62	62

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение

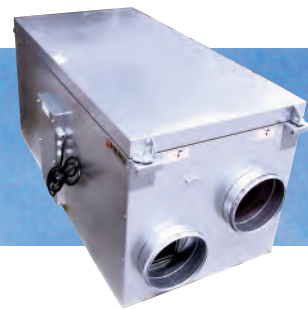


Данные по шуму

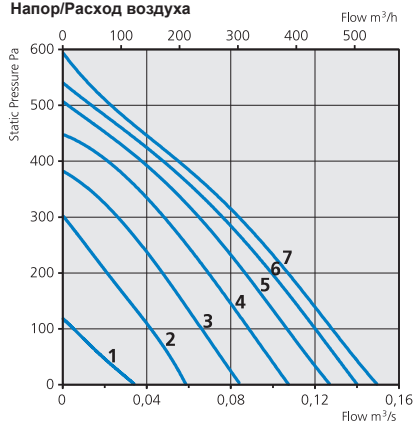
10 V / 87 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	54	42	49	48	50	42	35	31	28
Проточный воздух	82	62	67	71	80	73	69	66	57
Вытяжной воздух	72	56	57	60	71	53	46	37	23
9 V / 75 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	52	39	46	44	49	39	32	29	28
Проточный воздух	77	60	64	69	75	71	65	62	52
Вытяжной воздух	70	55	56	59	69	51	44	35	20
8 V / 61 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	48	38	46	42	40	35	29	28	27
Проточный воздух	75	59	63	70	70	68	63	61	50
Вытяжной воздух	63	54	54	60	56	48	41	32	18
7 V / 55 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	46	36	44	40	37	32	27	27	27
Проточный воздух	71	58	60	65	67	63	60	57	45
Вытяжной воздух	59	48	52	56	53	43	38	28	16
6 V / 42 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	45	34	44	37	33	28	25	26	27
Проточный воздух	67	56	56	62	63	58	55	50	38
Вытяжной воздух	58	46	50	55	50	39	35	23	14
5 V / 36 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	42	30	41	33	30	26	23	26	27
Проточный воздух	62	54	53	56	57	52	50	43	30
Вытяжной воздух	52	42	49	47	46	35	30	18	14
4 V / 28 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	42	27	42	31	27	24	23	26	27
Проточный воздух	57	51	50	50	51	47	43	36	22
Вытяжной воздух	50	38	49	40	41	31	25	16	14

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

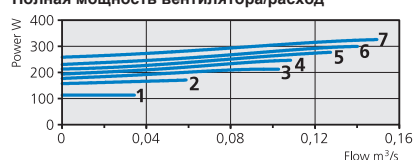
HERU[®]130 S 2



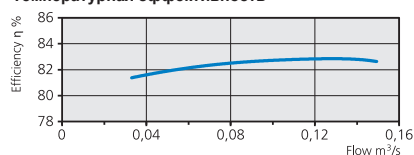
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



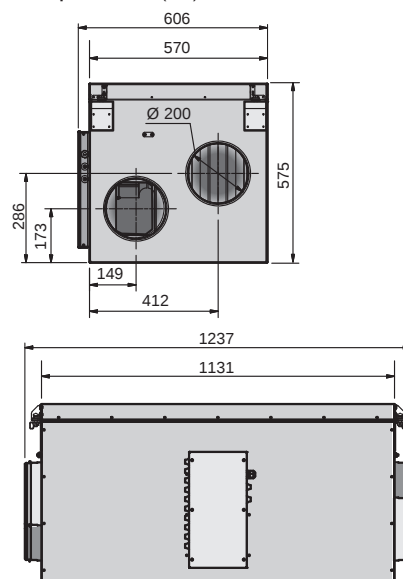
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

Технические данные

HERU 130 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,43	1,43	1,43
Полная сила тока, A	8,9	5,2	1,53
Полная мощность на входе, W	326	326	326
Полная мощность, W	2050	1200	353
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4	850/3,7	-
Уровень звукового давления, LpA	42	42	42
Вес, kg	100	100	100

Габариты (mm)



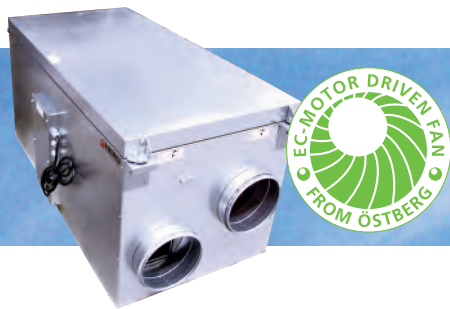
Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

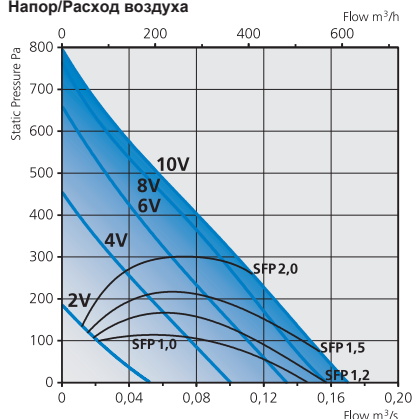
230 V / 119 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	49	33	40	45	42	37	35	30	26
Проточный воздух	77	62	67	69	72	70	67	63	54
Вытяжной воздух	64	54	58	60	56	50	41	31	17
210 V / 113 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	49	34	41	46	43	38	35	31	26
Проточный воздух	76	62	66	68	71	69	66	62	53
Вытяжной воздух	63	54	57	59	55	49	40	30	16
190 V / 104 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	49	33	41	46	42	36	34	30	26
Проточный воздух	74	62	64	67	70	67	65	59	51
Вытяжной воздух	63	53	55	61	53	47	38	28	15
170 V / 91 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	31	39	44	40	34	31	28	26
Проточный воздух	73	60	62	66	70	64	62	56	46
Вытяжной воздух	61	51	53	60	51	44	36	25	14
150 V / 73 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	43	29	38	39	36	31	28	26	25
Проточный воздух	68	57	58	60	64	59	57	50	40
Вытяжной воздух	57	47	50	54	47	40	31	21	12
130 V / 54 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	40	26	37	33	31	29	25	25	25
Проточный воздух	63	53	54	56	58	54	51	42	30
Вытяжной воздух	51	42	47	45	42	35	28	16	12
100 V / 31 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	39	23	38	27	27	27	23	25	25
Проточный воздух	54	44	46	48	48	44	38	27	21
Вытяжной воздух	45	35	42	38	35	27	18	15	11

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

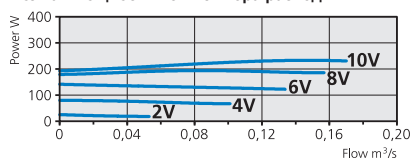


HERU[®]130 S EC 2

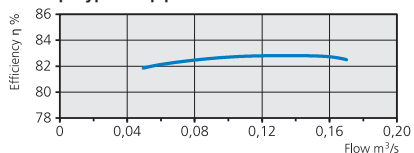
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



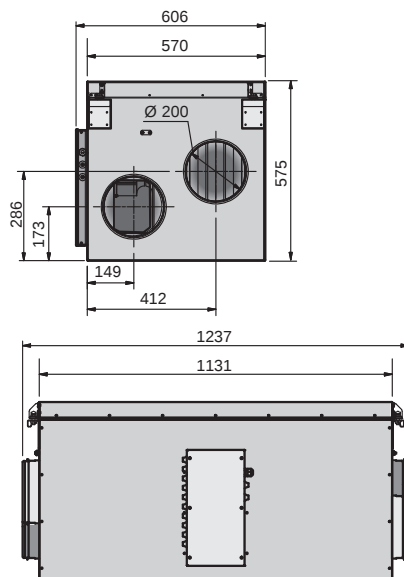
Температурная эффективность



Технические данные

HERU 130 S EC 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,96	1,96	1,96
Полная сила тока, A	8,4	5,7	2,0
Полная мощность на входе, W	233	233	233
Полная мощность, W	1960	1110	261
Мощность эл.нагревателя, W/A	1700/7,4	850/3,7	-
Уровень звукового давления, LpA	48	48	48
Вес, kg	99	99	99

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение

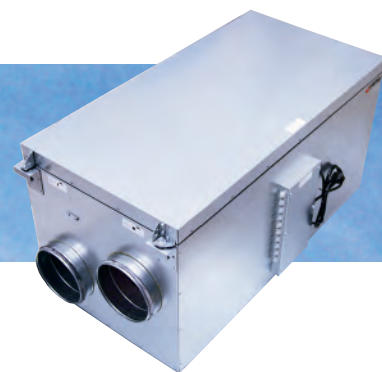


Данные по шуму

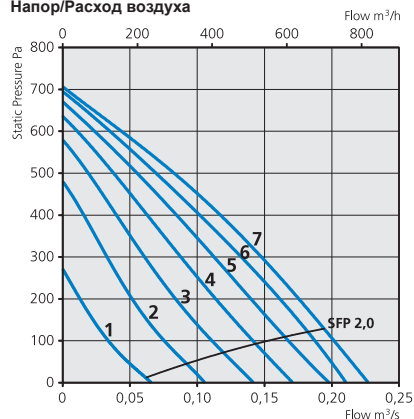
10 V / 137 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	55	44	47	49	51	47	38	31	29
Проточный воздух	80	63	68	77	73	71	67	64	56
Вытяжной воздух	68	54	61	63	64	53	44	34	29
8 V / 130 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	54	43	45	51	50	39	37	30	28
Проточный воздух	79	62	67	76	71	69	65	62	54
Вытяжной воздух	67	54	61	63	60	51	43	33	28
7 V / 120 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	51	42	43	47	46	38	36	29	29
Проточный воздух	76	62	65	73	70	68	64	60	52
Вытяжной воздух	69	52	59	68	58	50	42	32	28
6 V / 110 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	51	41	42	47	46	37	34	29	28
Проточный воздух	75	61	63	71	68	66	62	58	50
Вытяжной воздух	67	50	58	66	57	48	40	31	28
5 V / 100 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	48	39	40	45	38	35	32	28	28
Проточный воздух	73	60	62	70	66	63	60	56	47
Вытяжной воздух	66	48	56	66	54	47	38	29	28
4 V / 85 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	46	36	38	43	35	36	30	27	28
Проточный воздух	72	59	60	69	65	60	56	52	43
На входе	63	46	54	62	52	44	36	29	28
3 V / 65 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	41	31	35	30	38	34	27	27	28
Проточный воздух	64	56	58	55	58	55	50	44	35
Вытяжной воздух	54	42	49	48	48	41	32	28	28
2 V / 45 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	39	27	36	25	30	33	25	27	28
Проточный воздух	58	48	53	49	52	48	41	35	29
Вытяжной воздух	50	36	46	43	43	38	28	28	28

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

HERU[®] 180 S 2



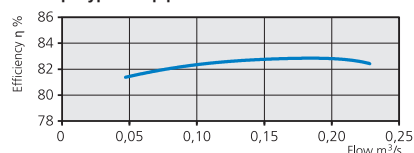
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



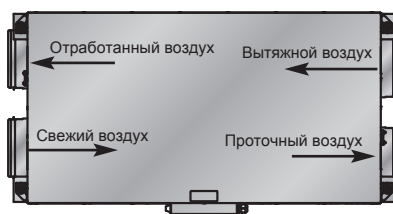
Ступени регулирования

1	2	3	4	5	6	7
100V	130V	150V	170V	190V	210V	230V

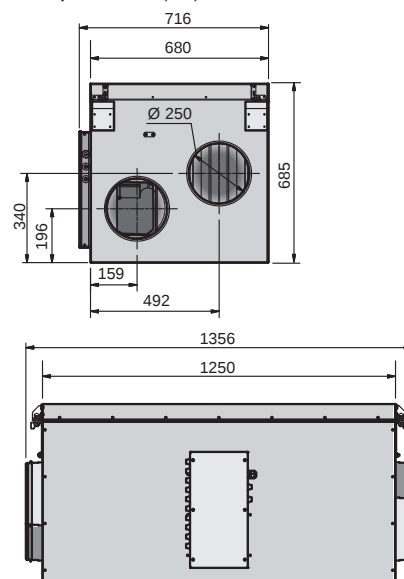
Технические данные

HERU 180 S 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,73	1,73	1,73
Полная сила тока, A	11,8	6,8	1,83
Полная мощность на входе, W	397	397	397
Полная мощность, W	2723	1570	424
Мощность эл.нагревателя, W/A	2300/10,01	150/5,0	-
Уровень звукового давления, LpA	43	43	43
Вес, kg	136	136	136

Направление потока. Правое исполнение



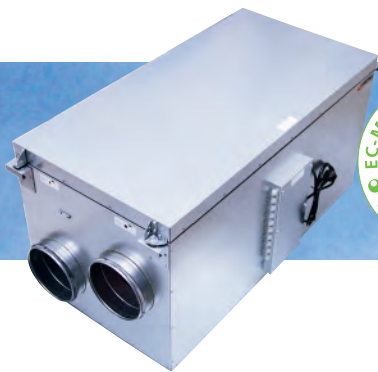
Габариты (mm)



Данные по шуму

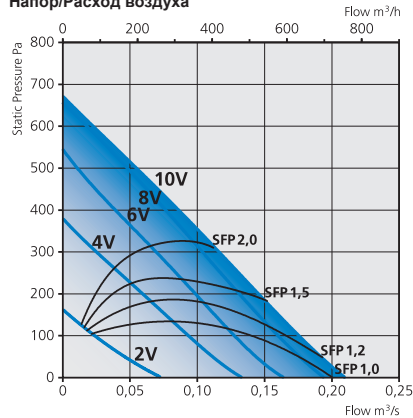
230 V / 185 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	50	43	44	44	44	39	38	35	31
Проточный воздух	77	53	60	64	75	70	68	63	57
Вытяжной воздух	59	48	53	54	52	45	37	34	27
190 V / 181 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	48	41	44	43	42	37	33	31	30
Проточный воздух	75	51	59	63	71	68	67	61	55
Вытяжной воздух	56	46	50	50	51	41	36	32	25
170 V / 152 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	47	40	43	41	40	35	31	30	30
Проточный воздух	71	50	58	61	66	66	64	58	51
Вытяжной воздух	55	44	49	48	51	39	34	30	24
150 V / 116 l/s	Total L _{WA}	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	45	39	42	40	34	31	28	29	29
Проточный воздух	67	51	54	60	61	60	60	54	47
Вытяжной воздух	52	44	47	49	42	36	31	28	24

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.

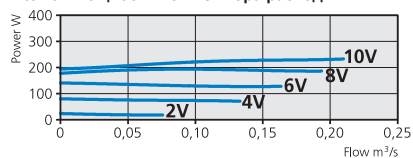


HERU[®]180 S EC 2

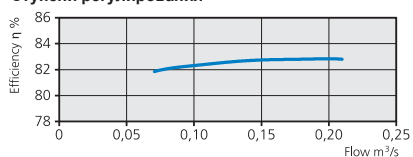
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



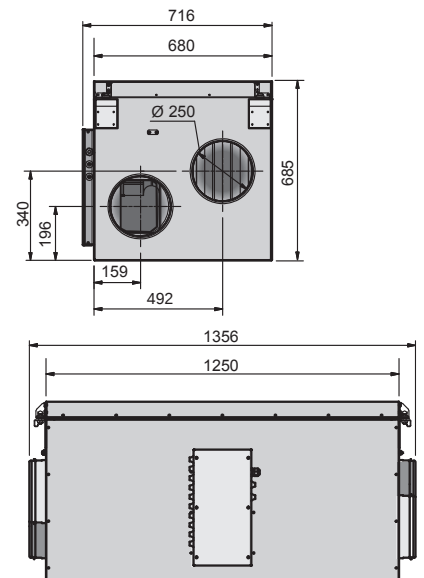
Ступени регулирования



Технические данные

HERU 180 S EC 2	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	230/50
Сила тока вентилятора, A	1,93	1,93	1,93
Полная сила тока, A	12,0	7,0	2,0
Полная мощность на входе, W	232	232	232
Полная мощность, W	2560	1410	259
Мощность эл.нагревателя, W/A 2300/10,01	150/5,9	-	-
Уровень звукового давления, LpA	52	52	52
Вес, kg	135	135	135

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

10 V / 160 l/s	Total (L _{WA})	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	8k Hz
Окружение	58	49	50	53	53	50	38	33	29
Проточный воздух	78	59	62	73	72	71	70	63	52
Вытяжной воздух	65	52	55	63	58	49	45	36	33
8 V / 150 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	54	48	49	50	46	41	37	32	29
Проточный воздух	76	59	61	71	71	69	68	61	49
Вытяжной воздух	63	51	54	60	55	46	43	35	33
7 V / 145 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	52	48	47	48	44	39	35	31	28
Проточный воздух	74	58	60	67	69	68	66	59	47
Вытяжной воздух	61	50	53	58	53	45	42	34	33
6 V / 130 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	51	47	45	47	44	38	33	30	28
Проточный воздух	73	57	58	68	67	66	64	56	44
Вытяжной воздух	59	49	51	57	51	43	40	33	33
5 V / 120 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	49	45	43	46	40	36	31	29	27
Проточный воздух	71	56	56	67	65	63	62	53	41
Вытяжной воздух	59	47	50	57	49	41	38	32	33
4 V / 105 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	47	45	43	43	39	34	30	28	27
Проточный воздух	69	54	55	66	62	60	58	49	38
Вытяжной воздух	57	45	48	56	46	39	36	32	33
3 V / 80 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	44	42	41	35	37	34	26	27	27
Проточный воздух	62	50	55	54	55	55	51	41	34
Вытяжной воздух	51	40	47	45	42	35	32	32	33
2 V / 60 l/s	Total (L _{WA})	63Hz	125Hz	250Hz	500Hz	1kHz	2kHz	4kHz	8kHz
Окружение	39	33	36	27	31	32	26	27	27
Проточный воздух	54	44	47	46	48	47	39	33	33
Вытяжной воздух	45	36	40	38	37	32	30	31	33

Звуковые характеристики были измерены согласно следующих нормативов:
По давлению и расходу: SS-ISO 5801.
Определение уровня звуковой мощности в канале: SS-ISO 5136.
Определение уровня звуковой мощности в реверберационном помещении: SS-EN ISO 3741.