

Установки энергосберегающие **HERU 100 S EC**



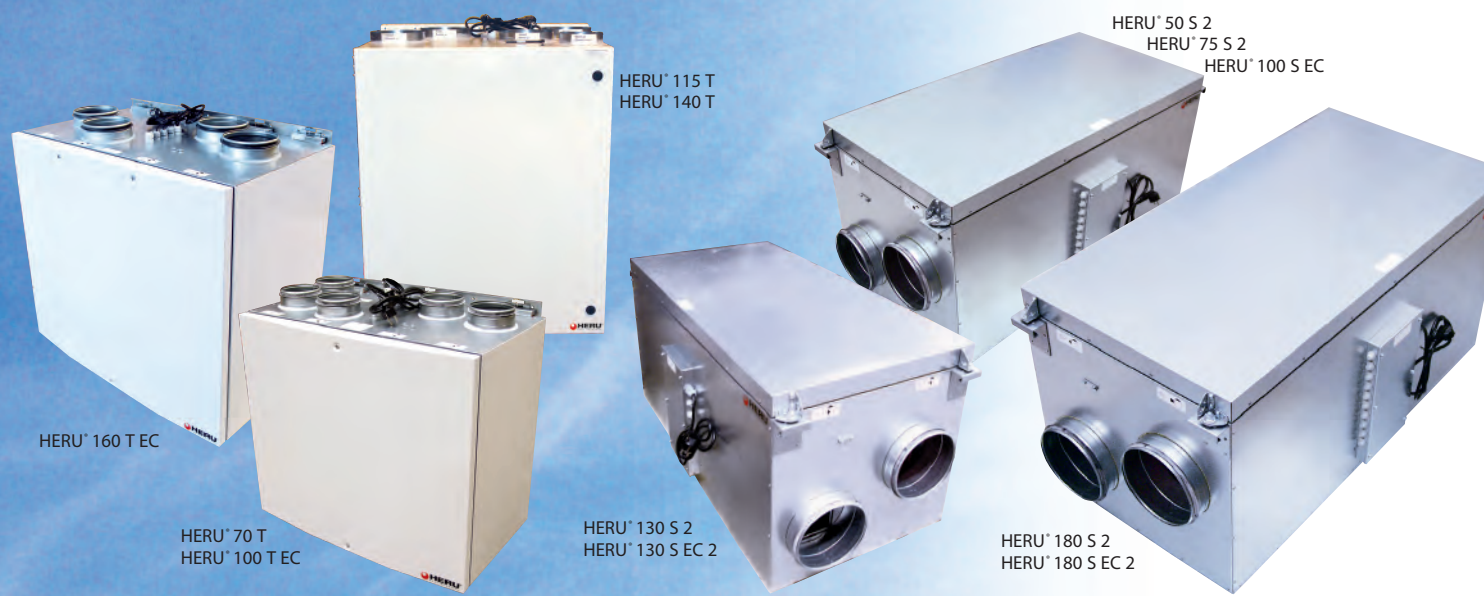
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93



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 воздушнонагреватель



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, воздуха 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.





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.

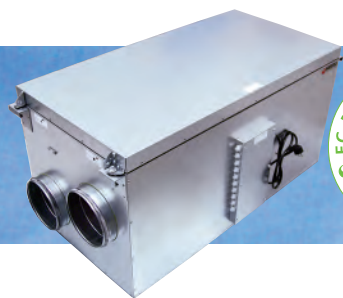
Фильтр следует заменять, когда беспроводной пульт дистанционного управления срабатывает в установленное время (рис. 1).

СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

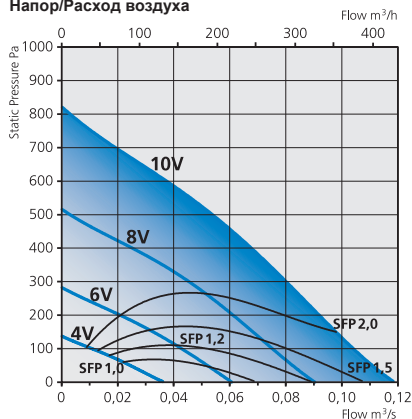
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

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

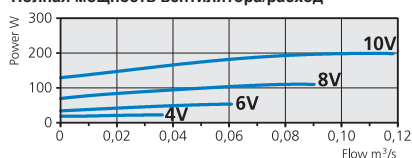


HERU[®]100 S EC

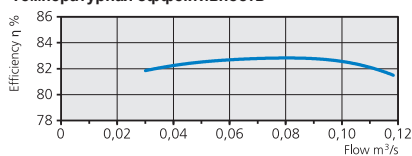
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



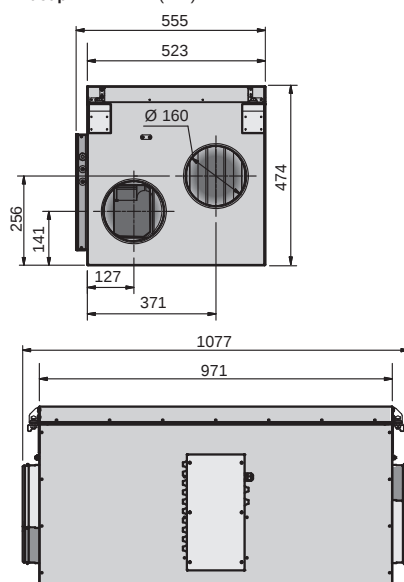
Температурная эффективность



Технические данные

HERU 100 S EC	A	B	C
Напряжение, V/Hz	230/50	230/50	
Сила тока вентилятора, A	1,61	1,61	1,61
Полная сила тока, A	6,9	4,32	
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	
Вес, kg	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

По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана +7(7172)727-132
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41

Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78

Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

сайт: <http://ostberg.nt-rt.ru> || эл. почта: ogb@nt-rt.ru