

Установки энергосберегающие **HERU 180 S 2**



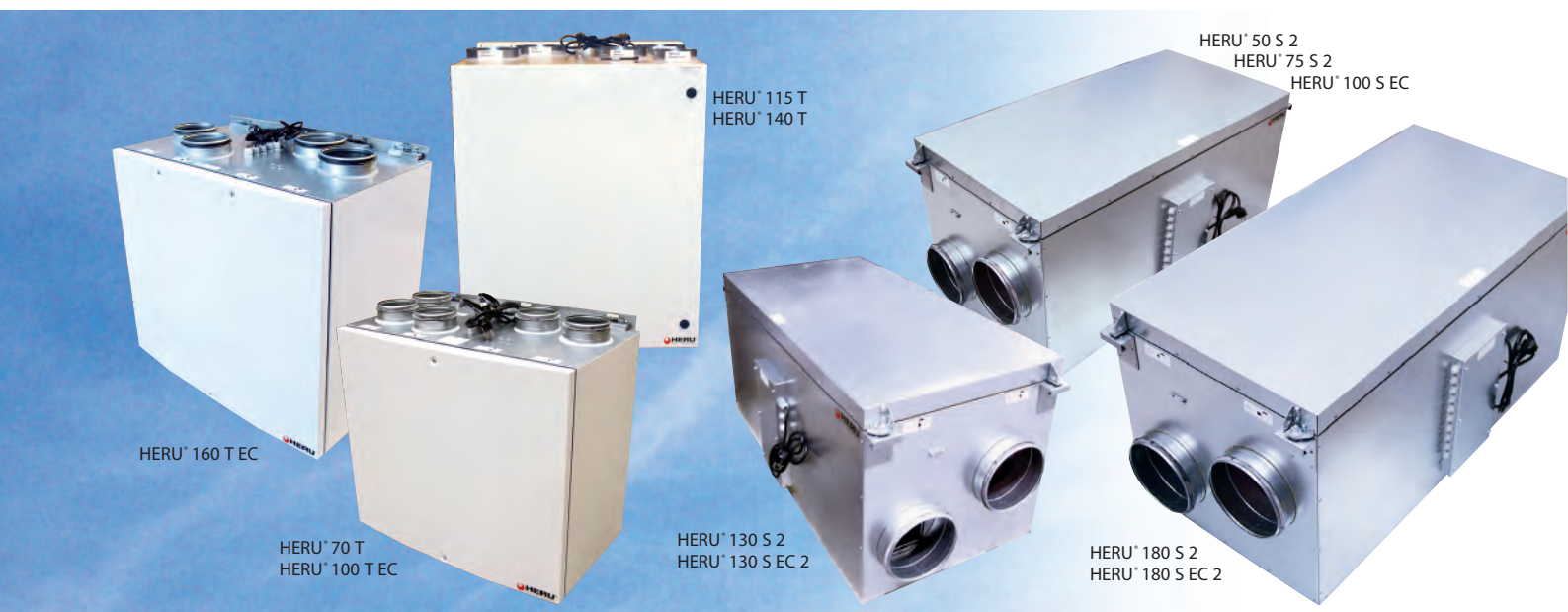
По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

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, 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.





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).

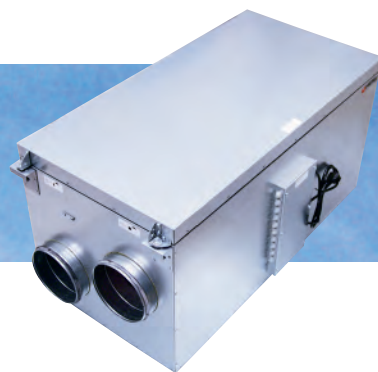
СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

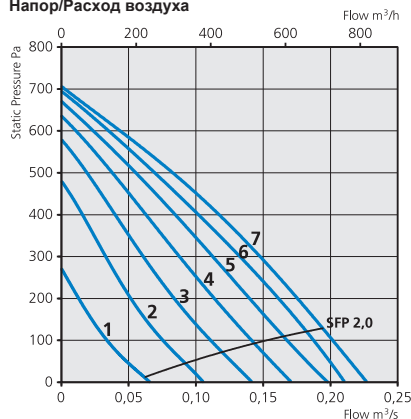
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

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

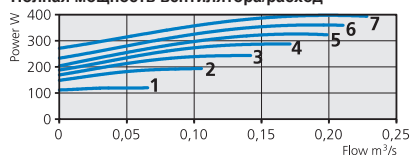
HERU[®]180 S 2



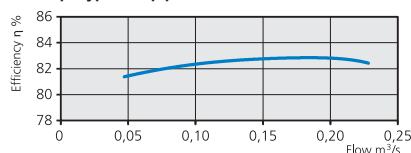
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



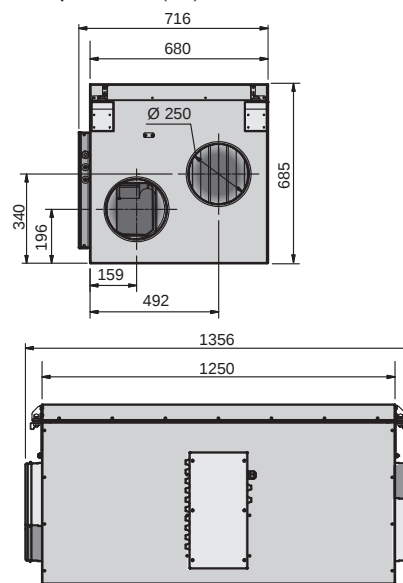
Ступени регулирования

1	2	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	
Сила тока вентилятора, A	1,73	1,73	1,73
Полная сила тока, A	11,8	6,8	
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	
Вес, kg		136	136

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение



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

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