

Установки энергосберегающие **HERU 130 S EC 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 каналный 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.

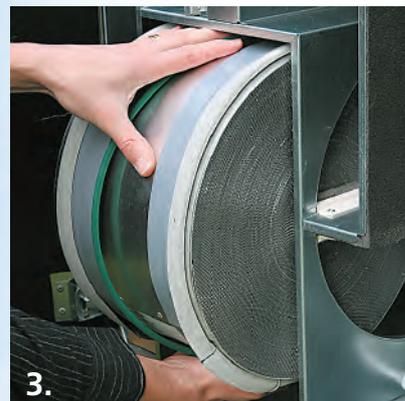




1.



2.



3.

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.

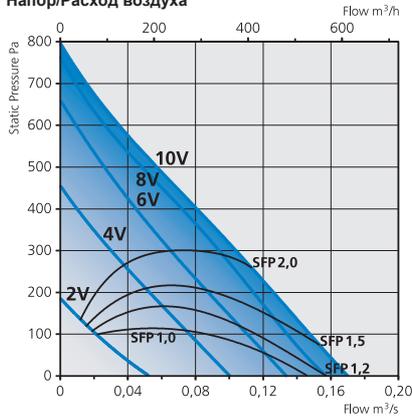
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

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

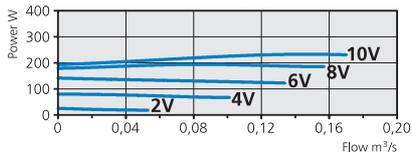


HERU[®] 130 S EC 2

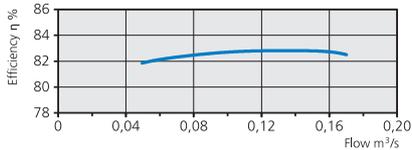
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



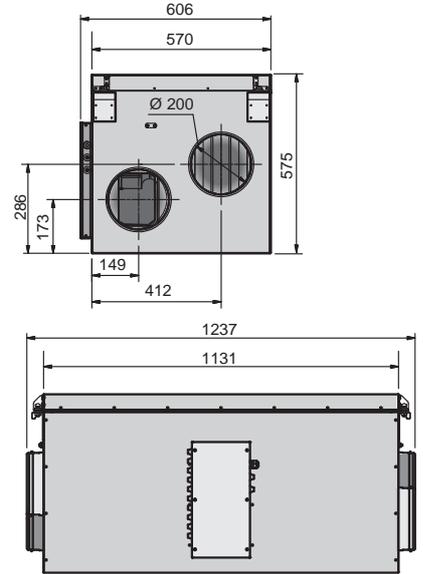
Температурная эффективность



Технические данные

| HERU 130 S EC 2 | A | B | C |
|---------------------------------|----------|---------|------|
| Напряжение, V/Hz | 230/50 | 230/50 | |
| Сила тока вентилятора, A | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| Полная сила тока, A | 8,4 | 5,7 | |
| 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 | |
| Вес, kg | | 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 |

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