

## Установки энергосберегающие **HERU 130 S 2**



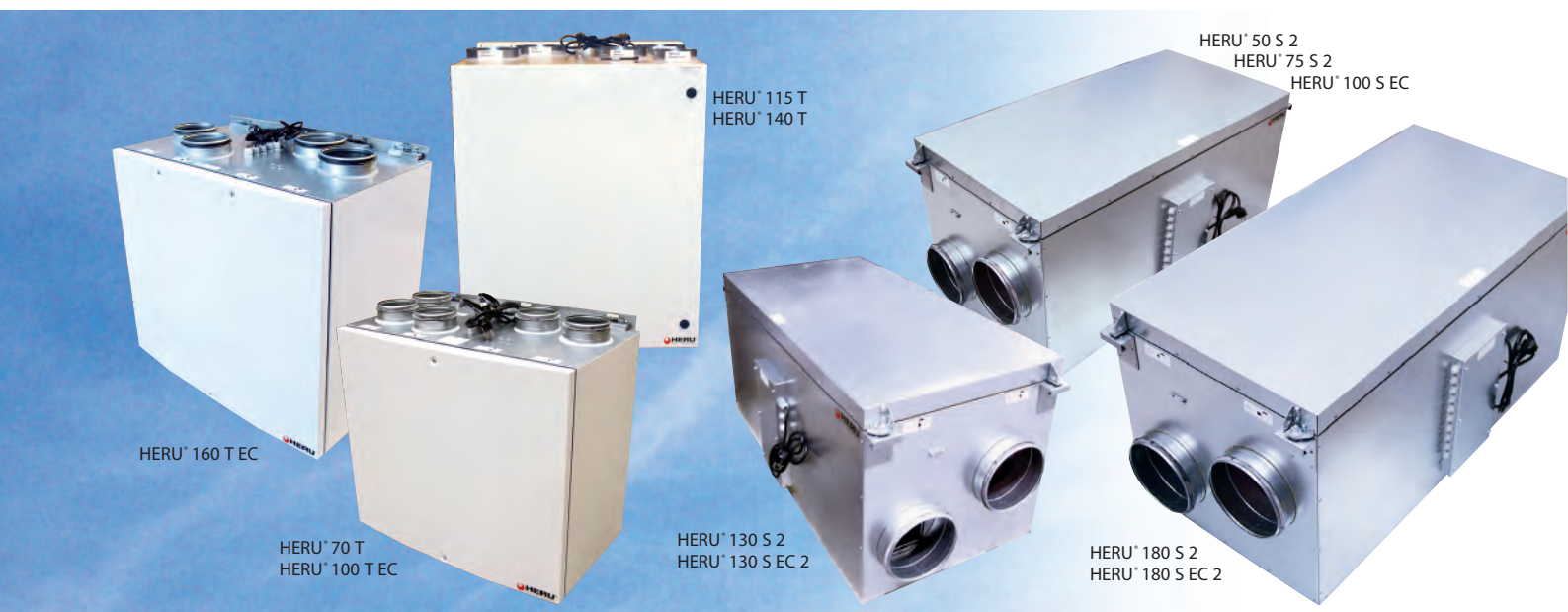
**По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:**

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).

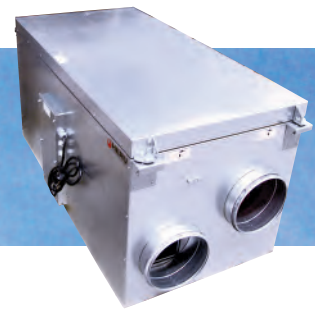
### СЕРВИС И ОБСЛУЖИВАНИЕ

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

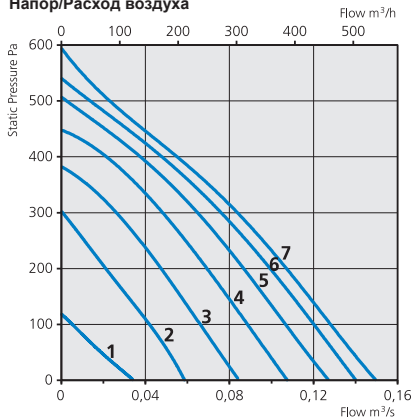
Вентиляторы подключены быстроразъёмными соединениями. Они легко вынимаются для очистки (рис. 2).

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

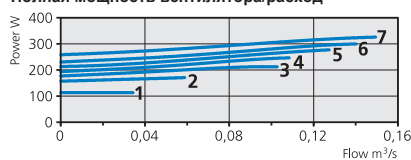
# HERU<sup>®</sup>130 S 2



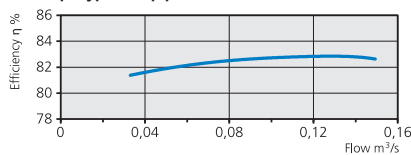
Напор/Расход воздуха



Полная мощность вентилятора/расход



Температурная эффективность



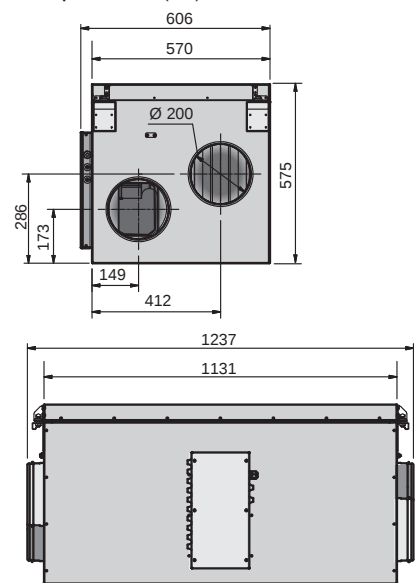
Ступени регулирования

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

Технические данные

| HERU 130 S 2                    | A        | B       | C    |
|---------------------------------|----------|---------|------|
| Напряжение, V/Hz                | 230/50   | 230/50  |      |
| Сила тока вентилятора, A        | 1,43     | 1,43    | 1,43 |
| Полная сила тока, A             | 8,9      | 5,2     |      |
| 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      |      |
| Вес, kg                         |          | 100     | 100  |

Габариты (mm)



Направление потока. Правое исполнение



Данные по шуму

| 230 V / 119 l/s  | Total L <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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 <sub>WA</sub> | 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    |

**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](mailto:ogb@nt-rt.ru)