

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.salda.nt-rt.ru> || [sda@nt-rt.ru](mailto:sda@nt-rt.ru)

# КАРКАСНО-ПАНЕЛЬНЫЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ УСТАНОВКИ

## Технические характеристики



### Секция фильтра

- Панельный предварительный фильтр класса очистки G4
- Карманный фильтр класса очистки M5, F7, F9
- ЕРА фильтр - класс очистки E10, E11, E12
- НЕРА фильтр - класс очистки H13, H14
- Фильтр с активированным углем - для очистки от газа и запахов
- Жироулавливающий панельный фильтр

### Секция водяного/парового нагрева



- Медные трубки, ребра из алюминия
- Максимальное рабочее давление - 16 бар при максимальной температуре теплоносителя 100°C
- Максимальное рабочее давление - 10 бар при максимальной температуре теплоносителя 150°C
- Широкие возможности для конфигурирования нагревателя, включая специальные исполнения

#### **Секция фреонового/водяного нагрева**



- Два варианта охладителей - водяной и фреоновый охладитель
- Медные трубки, ребра из алюминия
- Встроенный каплеуловитель и дренажный поддон из нержавеющей стали
- Широкие возможности для конфигурирования охладителя, включая специальные исполнения

#### **Секция электрического нагрева**



- Долговечные нагревательные элементы
- Двухступенчатая защита от перегрева
- Мощность разделена на ступени

#### **Пустая (сервисная) секция**



- Секция для выравнивания потока воздуха и для проведения обслуживания
- В секции можно встраивать специальные компоненты
- Опция - инспекционное окно и освещение
- Длина секции от 300 мм до 2000 мм

#### **Секция приточного/вытяжного вентилятора**



#### **С РМ двигателем**

- Класс энергоэффективности IE4 (по IEC 60034-30)
- Представляет собой АС-двигатель на постоянных магнитах
- Наиболее высокая эффективность - на 10% выше показателей ЕС-двигателей
- Минимальные электрические и аэродинамические потери
- Крайне низкий уровень шума
- Долговечность
- Встроенный регулятор скорости с высочайшей точностью управления

#### **С ЕС двигателем**

- Класс энергоэффективности IE4 (по IEC 60034-30)
- Представляет собой электронно коммутируемый DC-двигатель
- Минимальные электрические потери
- Низкий уровень шума
- Долговечность
- Встроенный регулятор скорости с высочайшей точностью управления

#### **С АС двигателем**

- Высокие напорные показатели
- Рабочие колеса с вперед или назад загнутыми лопатками
- Минимальные аэродинамические потери
- Долговечность

#### **Вентилятор с ременной передачей**

- Высокие напорные показатели
- Рабочие колеса с вперед или назад загнутыми лопатками
- Минимальные аэродинамические потери
- Долговечность - не менее 40 000 часов для двигателя и рабочего колеса, не менее 25 000 часов для ремня



- Пластины шумоглушения из минеральной ваты
- Минимальное аэродинамическое сопротивление
- Длина секции от 600 мм до 1800 мм

### Секция рециркуляции



- Для перемешивания воздушных потоков
- Возврат тепловой энергии за счет смешивания приточного и вытяжного воздуха

### Секция роторного регенератора



- Эффективность до 85%
- Перенос влаги
- Специальные исполнения: конденсационный, конденсационный с эпоксидным покрытием, гигроскопический, сорбционный
- Компактные размеры
- Подходит для систем с большим расходом воздуха
- Может быть оснащен регулятором скорости (0-10В)
- Низкое аэродинамическое сопротивление

### **Секция перекрестноточного пластинчатого рекуператора**



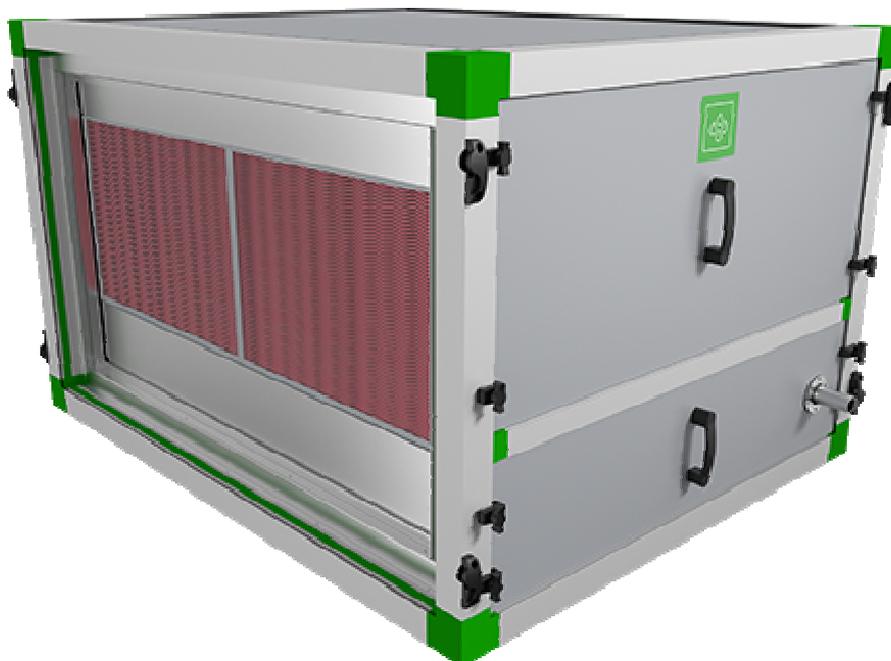
- Эффективность до 75%
- Разделенные приточные и вытяжные потоки - не смешиваются потоки, не переносится влага
- Простота эксплуатации
- Защита от замерзания с помощью канала байпаса
- Специальное исполнение с эпоксидным покрытием
- Встроенный поддон из нержавеющей стали

## Секция газового нагрева



- Подходит для приточных систем для обогрева промышленных и коммерческих объектов, подключенных к системе газоснабжения
- Оснащены модулируемыми газовыми горелками
- Мало время нагрева, экономичная работа
- Теплообменник из коррозионностойкой нержавеющей стали

## Секция увлажнителя



- Для повышения влажности приточного воздуха
- Поверхностные либо паровые увлажнители
- Возможно использование проточной воды

## Секция противоточного рекуператора



- Эффективность до 94%
- Разделенные приточные и вытяжные потоки - не смешиваются потоки, не переносится влага
- Простота эксплуатации
- Защита от замерзания с помощью канала байпаса
- Специальное исполнение с эпоксидным покрытием
- Компактное и наиболее энергоэффективное решение для малых и средних производительностей
- Встроенный поддон из нержавеющей стали

### Секция гликолиевого рекуператора



- Эффективность до 80%
- Перенос энергии происходит за счёт циркуляции теплоносителя
- Допускается раздельное размещение приточной и вытяжной части установки
- Секции могут быть добавлены к существующим системам
- Компактная конструкция
- Потоки воздуха не смешиваются

## Секция воздушного клапана



- Для отсечения и регулирования потоков воздуха
- Алюминиевые лопасти с резиновыми уплотнителями
- Низкий уровень утечек через закрытый клапан

## Секция роторного регенератора и теплового насоса



- Двухступенчатая система возврата тепла
- Встроенная система управления секцией, координируемая основным щитом автоматики
- Роторный регенератор эффективностью до 85%
- Мощность нагрева (охлаждения) плавно регулируется в зависимости от исходных условий и задания
- Тепловой насос на базе фреона R410A
- Секция полностью настроена и протестирована на производстве

- Эффективность теплового насоса (без учёта роторного регенератора) - в режиме нагрева COP до 7, в режиме охлаждения - EER до 8,5

Архангельск (8182)63-90-72  
Астана (7172)727-132  
Астрахань (8512)99-46-04  
Барнаул (3852)73-04-60  
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  
Омск (3812)21-46-40  
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  
Севастополь (8692)22-31-93  
Симферополь (3652)67-13-56  
Смоленск (4812)29-41-54  
Сочи (862)225-72-31  
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35  
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  
Хабаровск (4212)92-98-04  
Челябинск (351)202-03-61  
Череповец (8202)49-02-64  
Ярославль (4852)69-52-93

<http://www.salda.nt-rt.ru> || [sda@nt-rt.ru](mailto:sda@nt-rt.ru)