



Энергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки SHUFT



Энергоэффективные компактные приточно-вытяжные установки SHUFT

Торговые залы



Подпотолочное исполнение (CE, CW)

Частное жилье



Вертикальное исполнение (VE, VW)

Офисно-административные помещения



Горизонтальное исполнение (SE, SW)

Благодаря применению энергосберегающих технологий срок окупаемости оборудования сокращается до 3 лет*

* На основании тарифов на электроэнергию для населения и потребителей на территории Московской области на 2014 год

В состав установок входят электронно-коммутируемые (ЕС) вентиляторы, которые имеют ряд преимуществ по сравнению с обычными асинхронными:



Экономия

Энергопотребление ниже в среднем на 30% за счет высокого КПД (более 90%).



Безопасность

ЕС-двигатели оснащены дополнительной защитой от перегрева электроники, сбоев электропитания, в т.ч. скачков напряжения.



Прецизионное регулирование

При изменении значения управляющего фактора ЕС-вентиляторы плавно изменяют скорость вращения: подают ровно столько воздуха, сколько необходимо для системы.



Надежность

Более 80 000 часов бесперебойной работы, минимальное сервисное обслуживание.



Бесшумная работа

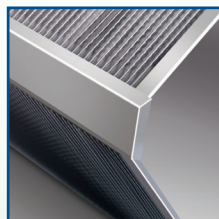
уровень звукового давления ниже на 6 дБ.



Компактность

Позволяет разместить установку в любом помещении.

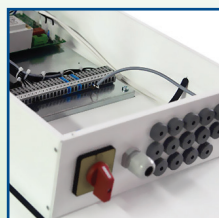
Инновации



Инновационный пластинчатый рекуператор шестигранной формы обеспечивает высокий КПД рекуперации (до 80%) за счет увеличенной площади поверхности теплообмена между потоками вытяжного и приточного воздуха.

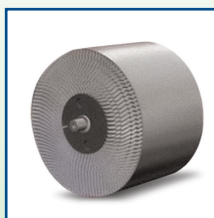


Выносной пульт дистанционного управления FLEX (аксессуар) имеет широкий жидкокристаллический дисплей, расширенный список индикаций и режимов работы.



Установки снабжены встроенной системой автоматики с возможностью удаленного управления с необходимым набором датчиков в комплекте.

Агрегаты имеют возможность программирования, изменения производительности в зависимости от любого управляющего фактора (температуры, влажности, давления, качества воздуха и т.д.).



Благодаря оптимизации размера и применению особой конструкции ротора рекуператор обладает самой высокой в своем классе эффективностью КПД (до 90%). В конструкции теплообменника применены инновационные решения, значительно улучшающие перенос энергии за счет образования турбулентности в потоках проходящего воздуха.

Серия CAUP ECO с пластинчатым рекуператором



Особенности:

Производительные и бесшумные ЕС-вентиляторы.
 Пластинчатый теплообменник, эффективность теплоотдачи до 80%.
 Электрический или водяной нагреватель.
 Регулируемый воздушный поток.
 Регулируемая температура подаваемого воздуха.
 Защита теплообменника от замерзания.
 Низкий уровень шума.
 Акустическая изоляция стенок –50 мм.
 Легко монтируются.

| Серия | Максимальный расход, м³/ч / Напор | Фильтры на притоке/вытяжке | Мощность нагревателя после рекуператора, кВт | Мощность приточного/вытяжного вентилятора, кВт | Байпас с регулируемым клапаном | Толщина теплоизоляции из минваты, мм |
|---|-----------------------------------|----------------------------|--|--|--------------------------------|--------------------------------------|
| Подпотолочное исполнение, электрический нагрев, 15 моделей | | | | | | |
| CAUP PE ECO | до 2700/840 | F7/F5 | до 18 | до 0,675/0,725 | встроен | до 50 |
| Подпотолочное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 5 моделей | | | | | | |
| CAUP PW ECO | до 2700/840 | F7/F5 | аксессуар | до 0,675/0,725 | встроен | до 50 |
| Вертикальное исполнение, электрический нагрев, 9 моделей | | | | | | |
| CAUP VE ECO | до 2300/780 | F7/F5 | до 3 | до 0,597/0,585 | встроен | до 50 |
| Вертикальное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 9 моделей | | | | | | |
| CAUP VE ECO | до 2300/780 | F7/F5 | аксессуар | до 0,597/0,585 | встроен | до 50 |
| Горизонтальное исполнение, электрический нагрев, 9 моделей | | | | | | |
| CAUP SE ECO | до 6200/1000 | F7/F5 | до 12 | до 1,865/1,835 | встроен | до 50 |
| Горизонтальное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 9 моделей | | | | | | |
| CAUP SW ECO | до 6200/1000 | F7/F5 | аксессуар | до 1,865/1,835 | встроен | до 50 |
| Горизонтальное исполнение, электрический нагрев, 3 модели | | | | | | |
| CAUP SE EC | до 6400/1150 | F5/F5 | до 12 | до 2,05/2,03 | встроен | до 50 |
| Горизонтальное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 3 модели | | | | | | |
| CAUP SW EC | до 6400/1150 | F5/F5 | аксессуар | до 2,05/2,03 | встроен | до 50 |

Серия CAUR EC с роторным регенератором



Особенности:

Роторный теплообменник.
 Высокоэффективная отдача тепла - 90 %.
 Электрический или водяной нагреватель.
 Производительные и бесшумные вентиляторы.
 Регулируемый воздушный поток.
 Регулируемая температура подаваемого воздуха.
 Акустическая изоляция стенок - 50 мм.
 Низкий уровень шума.
 Легко монтируются.

| Серия | Максимальный расход, м³/ч / Напор, Па | Фильтры на притоке/вытяжке | Мощность нагревателя после рекуператора, кВт | Мощность приточного/вытяжного вентиляторов, кВт | Толщина теплоизоляции из минваты, мм |
|---|---------------------------------------|----------------------------|--|---|--------------------------------------|
| Подпотолочное исполнение, электрический нагрев, 1 модель | | | | | |
| CAUR PE EC | до 430/560 | F7/F5 | до 0,6 | до 0,13/0,13 | до 30 |
| Подпотолочное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 5 моделей | | | | | |
| CAUR PW EC | до 430/560 | F7/F5 | аксессуар | до 0,13/0,13 | до 30 |
| Вертикальное исполнение/электрический нагрев/ 10 моделей | | | | | |
| CAUR VE EC | до 2200/750 | F7/F5 | до 9 | до 0,57/0,57 | до 50 |
| Вертикальное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 9 моделей | | | | | |
| CAUR VW EC | до 2200/750 | F7/F5 | аксессуар | до 0,57/0,57 | до 50 |
| Горизонтальное исполнение/электрический нагрев/ 7 моделей | | | | | |
| CAUR SE EC | до 6800/1070 | F7/F5 | до 15 | до 1,98/2,00 | до 50 |
| Горизонтальное исполнение, подготовлена к подключению водяного нагревателя, 9 моделей | | | | | |
| CAUR SW EC | до 6800/1070 | F7/F5 | аксессуар | до 1,975/2,000 | до 50 |

