

SHUF[®]

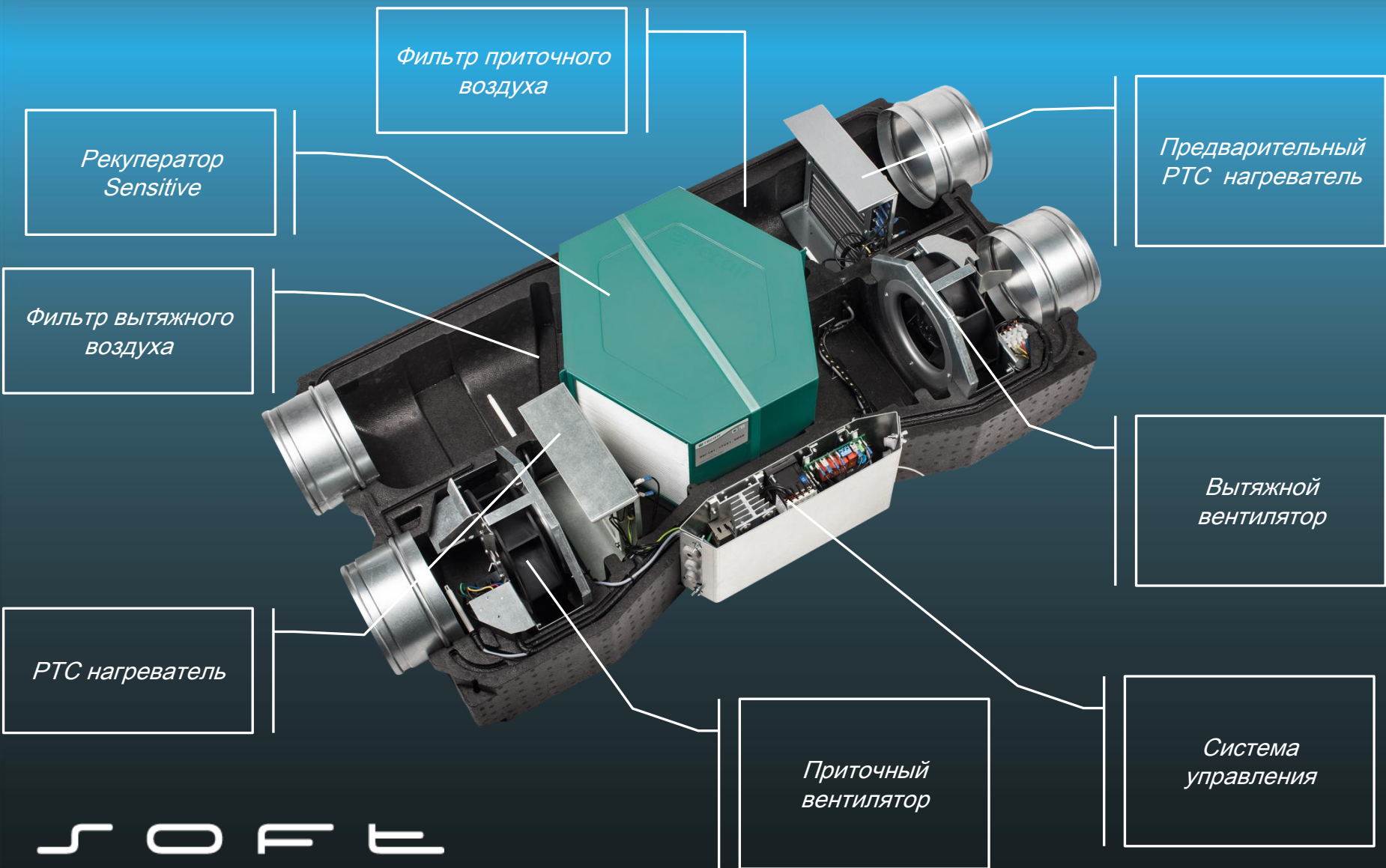
SOFT
POWER

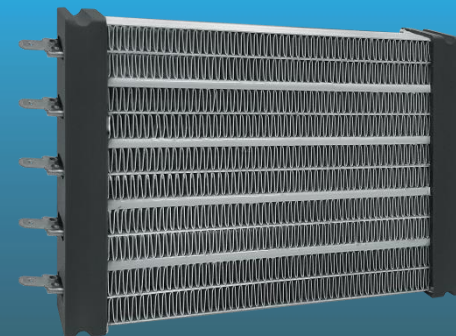
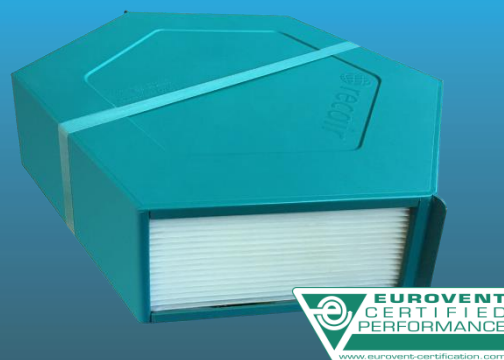
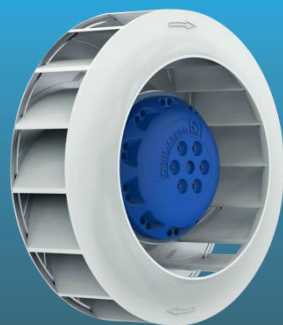
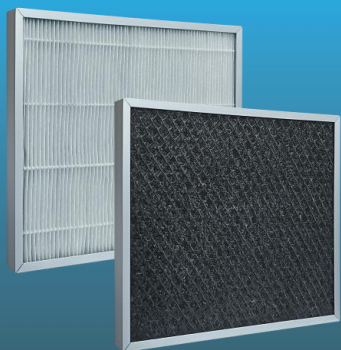
Основные особенности установки NOVA



1. Полная адаптация к Российскому климату (работа от -35С)
2. Два варианта исполнения с АС и ЕС вентиляторами.
3. Расход воздуха до 300м³/ч (200м³/ч для АС версии)
4. Свободный напор до 600Па (330Па для АС версии)
5. Фильтрация класса G4 + угольный фильтр (опция)
6. Корпус выполнен из ЕРР (вспененный полипропилен) обеспечивает прочность при относительно малом весе, устойчив к атмосферным осадкам.
7. Установка работает только тогда, когда она действительно нужна – благодаря встроенным датчикам температуры и таймеру, можно точно настроить параметры и время включения/выключения.
8. Инновационный рекуператор Sensitive с КПД до 94%
9. Компактные размеры позволяют разместить установку в любой квартире или доме.
10. Возможность интеграции вентиляции в систему «Умный дом»
11. Вход для подключения к пожарной сигнализации

Комплектация установки





Эффективные фильтры класса EU4 задерживают до 95% пыли, насекомых и механические загрязнения в воздухе. А угольный фильтр устраняет запахи, смог и обеззараживает воздух.

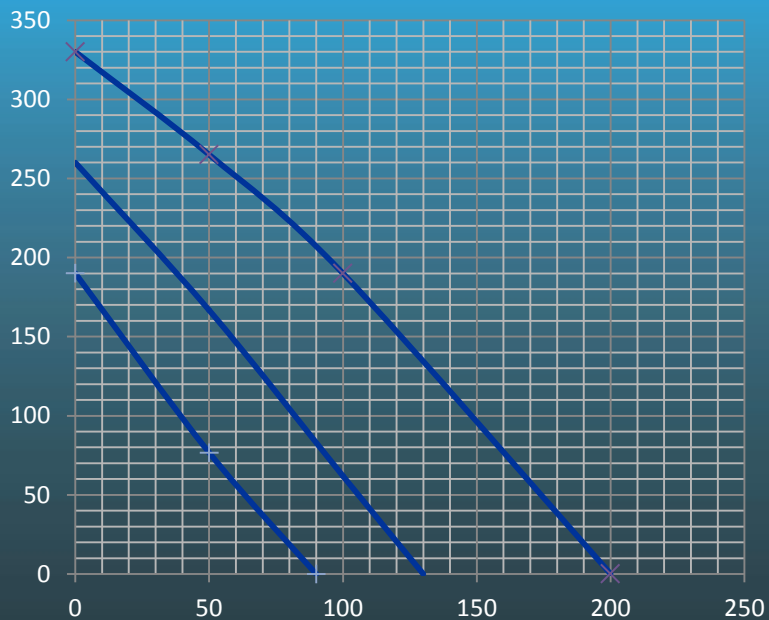
АС и ЕС Мотор - колеса производства SHUFT обладаю низким уровнем шума за счет точной балансировки и применения высококачественных подшипников LongLife с увеличенным ресурсом.

Инновационный запатентованный полимерный рекуператор «Sensitive» от ведущего европейского производителя RECAIR обладает рекордным в отрасли КПД 94%!!, что позволяет установке NOVA не использовать предварительный нагреватель даже при -10С.

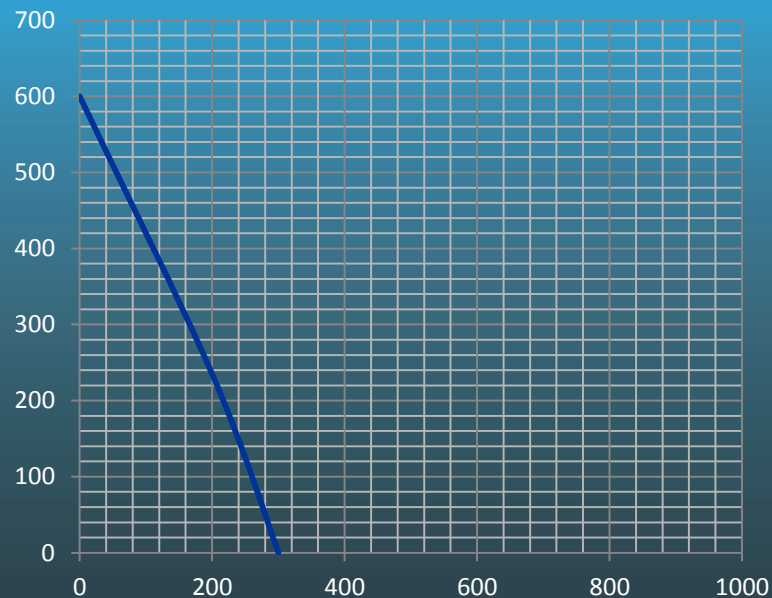
Керамический PTC нагреватель благодаря меньшей температуре поверхности не выжигает кислород. При этом обладает большим запасом прочности по сравнению с обычными ТЭНами.



1. Задание температуры.
2. Задание скорости вращения вентилятора
3. Установка и индикация даты и времени
4. Индикация текущей температуры
5. Индикация текущей скорости
6. Расписание работы на 7 дней (таймер)



Версия с АС вентиляторами



Версия с ЕС вентиляторами

Сравнение NOVA и EPVS



| Сравниваемый параметр | NOVA 300 (AC) | NOVA 300 (EC) | EPVS 350 |
|-------------------------------------|----------------|-----------------|----------------|
| Рабочая точка | 150м3/ч(130Па) | 200м3/ч (250Па) | 150м3/ч(150Па) |
| Эффективность рекуператора | 96% | 94% | 80% |
| Встроенный нагреватель | есть | есть | нет |
| Защита от обмерзания | есть | есть | нет |
| Возможность поддержания температуры | есть | есть | нет |
| Габаритные размеры ШxДxВ, см | 565x1030x270 | 565x1030x270 | 670x885x275 |
| Вес, кг | 18 | 18 | 34 |

Сравнение NOVA и EPVS

Вывод:



Установка NOVA при схожих габаритных размерах имеет в два раза меньшую массу. Эффективность рекуператора NOVA на 14% выше EPVS. EPVS в отличие от NOVA не оснащена встроенным нагревателем и защитой от обмерзания рекуператора, не может эксплуатироваться при отрицательных температурах без соответствующей доработки.

SHUF
POWER



**Вся необходимая
автоматика
для NOVA
– в комплекте**



Для доукомплектации EPVS преднагревом и основным нагревателем необходима отдельная автоматика:

- Контроллер
- Канальные датчики температуры
- Реле давления дифференциальное

Стоимость комплекта EPVS-350 с преднагревом и подогревом > **55000 руб**

Комплект автоматики подбирается клиентом индивидуально.

Общая площадь - 162,0 кв.м.



План первого этажа



План второго этажа



Установка идеально подходит для
квартир и коттеджей жилой
площадью 100-150м²

Экономическое обоснование использования установки NOVA вместо обычных систем вентиляции



Расчет количества тепла на нагрев приточного воздуха для дома жилой площадью 150м²



Город: МОСКВА

Расчетная температура приточного воздуха, подаваемого в помещения – 18С

Расчетная температура вытяжного воздуха (удаляемого из помещения) – 20С

Эффективность рекуператора NOVA – 94%

Стоимость кВтч электроэнергии – 4.5 руб./кВтч

Расчет окупаемости установки NOVA

Количество тепла, затрачиваемого на нагрев приточного воздуха без рекуперации – 8470 (за год , кВтч) = 38 115 руб/год

Количество тепла, затрачиваемого на нагрев приточного воздуха с рекуператором - 2300 (за год , кВтч)=10 350 руб/год

ЭКОНОМИЯ СОСТАВЛЯЕТ 73%

**Срок окупаемости установки NOVA
составляет 2,5 года**