



SOFT
POWER

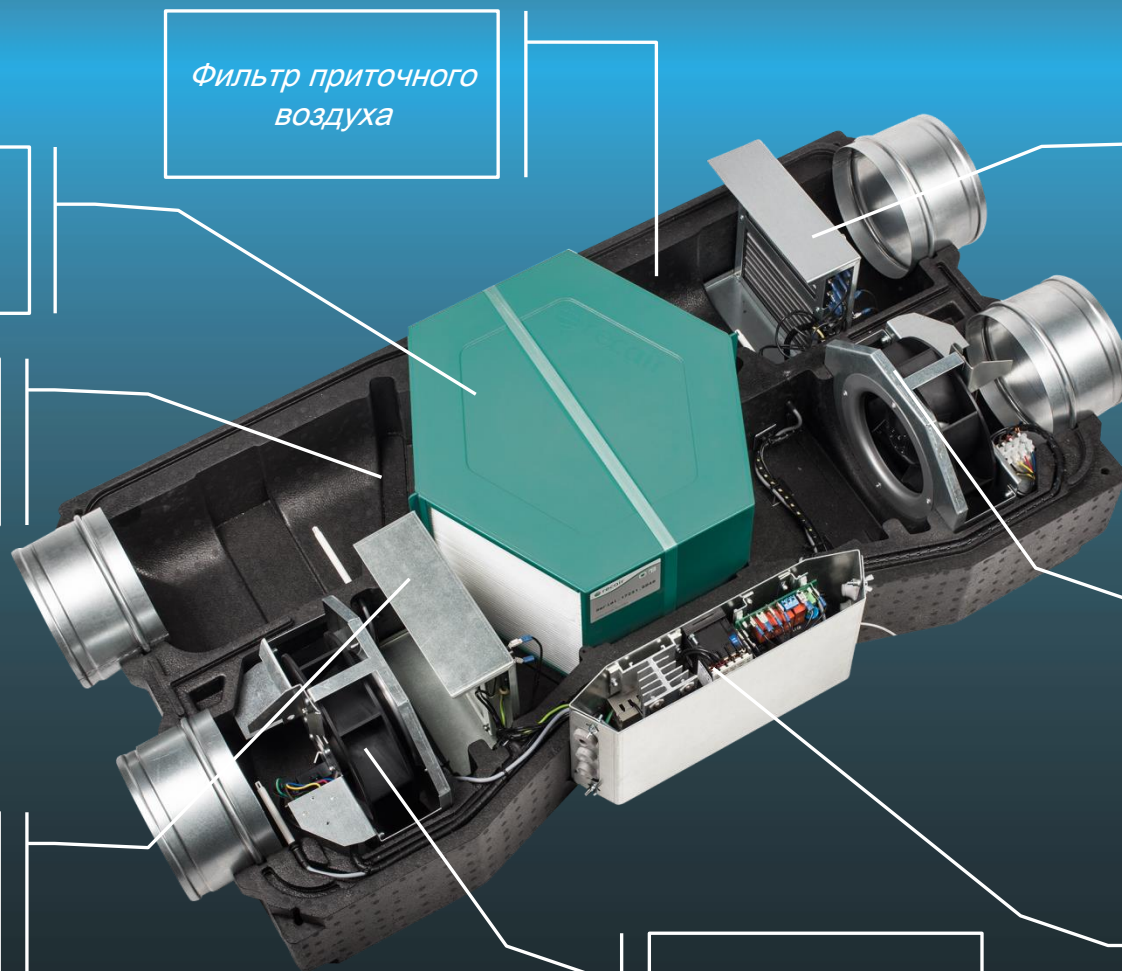
Основные особенности установки NOVA



1. Полная адаптация к Российскому климату (работа от -35C)
2. Два варианта исполнения с AC и EC вентиляторами.
3. Расход воздуха до 300м3/ч (200м3/ч для AC версии)
4. Свободный напор до 600Па (330Па для AC версии)
5. Фильтрация класса G4 + угольный фильтр (опция)
6. Корпус выполнен из EPP (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

SHUF
POWER

Комплектация установки



Фильтр приточного
воздуха

Рекуператор
Sensitive

Предварительный
PTC нагреватель

Фильтр вытяжного
воздуха

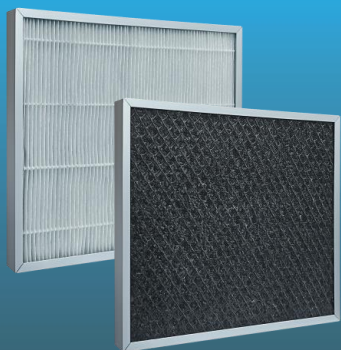
Вытяжной
вентилятор

PTC нагреватель

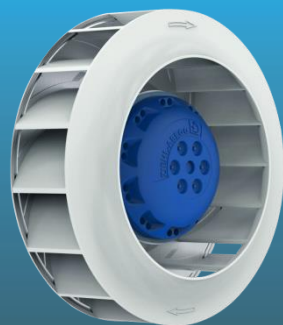
Приточный
вентилятор

Система
управления

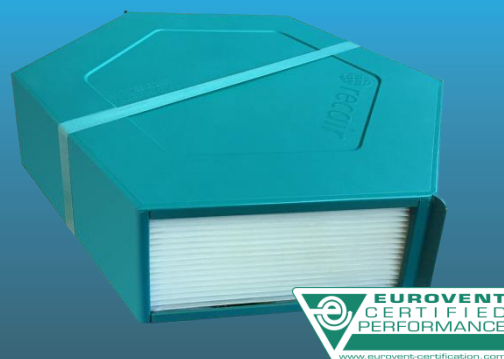
SHUF
POWER



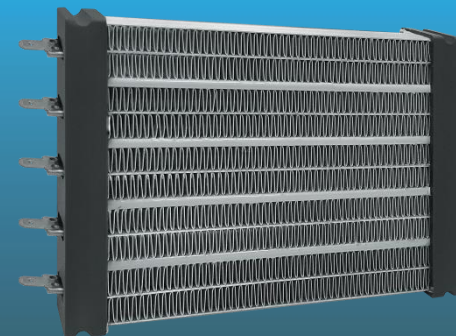
Эффективные фильтры класса EU4 задерживают до 95% пыли, насекомых и механические загрязнения в воздухе. А угольный фильтр устраняет запахи, смог и обеззараживает воздух.



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



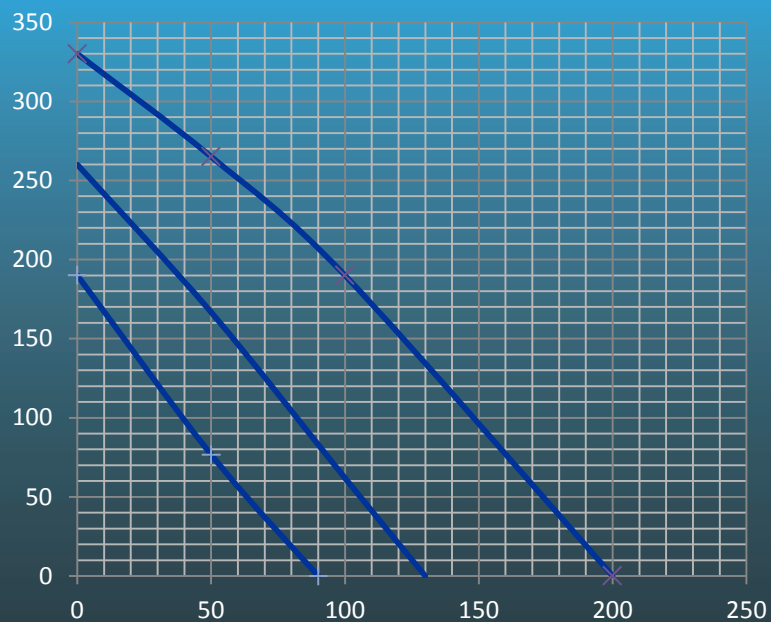
Инновационный запатентованный полимерный рекуператор «Sensitive» от ведущего европейского производителя RECAIR обладает рекордным в отрасли КПД 94%!! , что позволяет установке NOVA не использовать предварительный нагреватель даже при -10С.



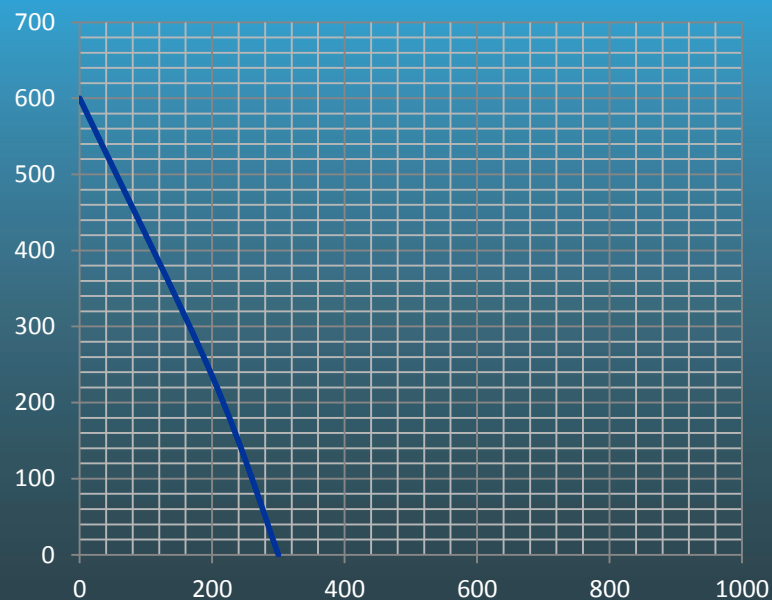
Керамический PTC нагреватель благодаря меньшей температуре поверхности не выжигает кислород. При этом обладает большим запасом прочности по сравнению с обычными ТЭНами.



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 ШхДхВ, 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**

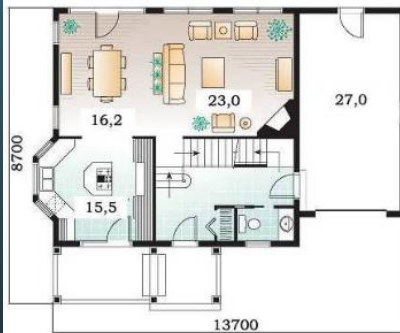
Комплект автоматики подбирается клиентом индивидуально.



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**

**SOFT
POWER**