



ОБОРУДОВАНИЕ ДЛЯ БЫТОВОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

DUPLEX EASY



ПОЧЕМУ ВЕНТИЛЯЦИЯ?

Здоровая окружающая среда

Нам всем нужнее воздух. В настоящее время воздух загрязнен под воздействием внутренних и внешних факторов. Установки DUPLEX Easy сокращают содержание вредных веществ, таких как радон, пары химических веществ, CO₂ или влажности и поддерживает окружающую среду на здоровом уровне.

Чувство комфорта

Высокий уровень комфортного проживания требует от современных квартир и домов чтобы их атмосфера обновлялась в зависимости от разных факторов (приготовление пищи, использование санузла). Установки DUPLEX Easy могут помочь проветрить помещения для удовлетворения требований проживания на основе реальных потребностей клиента.

Сохранение энергии

Установки DUPLEX Easy экономят энергию, а впоследствии и стоимость жизни. Противоточный рекуператор достигает эффективности до 93 %. Также немецкие ЕС вентиляторы с электронным управлением имеют низкое энергопотребление, которое вместе с рекуперацией значительно снижает затраты на эксплуатацию.



DUPLEX Easy

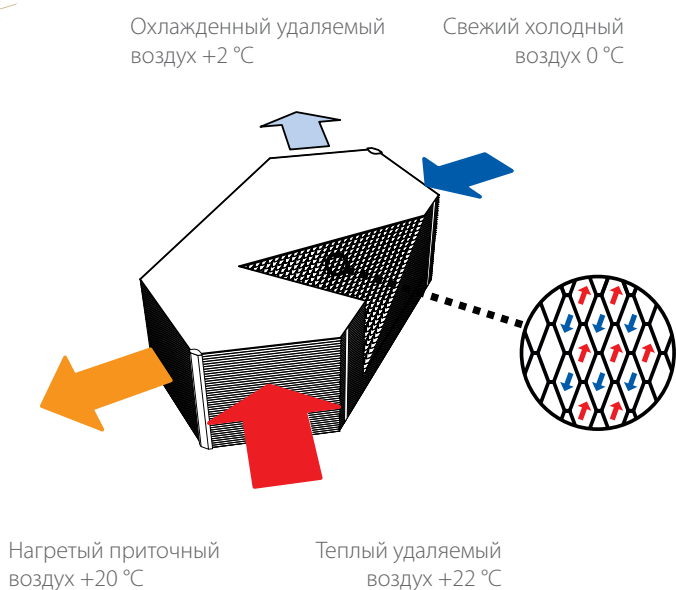


КОНКУРЕНТНОЕ ПРЕИМУЩЕСТВО

Новая вентиляционная установка DUPLEX Easy – это высококачественный продукт, отвечающий самым современным требованиям. Может устанавливаться под потолком и в напольном положении. Установка предназначена для комфортной вентиляции всех типов жилых и гражданских зданий и особенно для низкоэнергетических и пассивных домов и квартир в многоквартирных домах с децентрализованной системой вентиляции.

- Рекуператор с эффективностью 93 %
- ЕС вентиляторы – высочайшее немецкое качество
- Потолочное или напольное исполнение
- 100 % клапан байпаса
- Отличные размеры
- Легкая замена фильтра
- Возможность регулирования постоянного расхода на притоке
- Возможность развода приточного и вытяжного воздуха
- Сертификат Института Пассивного дома – знак наилучшей эффективности

СИСТЕМА РЕКУПЕРАЦИИ ФИРМЫ ATREA



Принцип рекуперации

Теплообмен происходит через разделительные стенки теплообменника – зимой теплый отработанный воздух предварительно нагревает холодный приточный воздух. Тот же принцип применяется и летом для охлаждения.

Зимой влажность конденсируется в удаляемом воздухе. Этот конденсат повышает эффективность рекуперации тепла за счет улучшения теплообмена и постоянно сливается в систему канализации.

Значение рекуперации тепла

Энергооптимизированный рекуператор достигает высокого экономического соотношения между энергопотреблением (для работы вентиляторов), производительностью и рекуперацией тепла.

Потребление вентилятора против рекуперации достигает отношения энергоэффективности 17–25, т.е. от 1 Вт электроэнергии DUPLEX Easy извлекает до 25 Вт энергии из удаляемого воздуха. **Эффективное соотношение 1 : 25**



Easy **БИЗНЕС**



КОНКРЕТНЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА ДЛЯ БИЗНЕСА

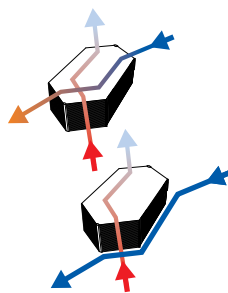
противоточный рекуператор тепла с эффективностью 93 %

Противоточные рекуператоры тепла от ATREA достигают превосходной эффективности до 93 %. Это эффективно отражено в более низком энергопотреблении и экономии в расходах на отопление.



100 % клапан байпаса

Это обеспечивает комфортную возможность естественного охлаждения. В отличие от многих подобных установок DUPLEX Easy имеют опцию 100 % байпаса рекуператора через клапан байпаса.



Сервоприводы

Это означает безупречную работу клапана байпаса в установках DUPLEX Easy. В случае конфигурации с сервоприводами используются компоненты от высококачественного швейцарского производителя Belimo.



DUPLEX Easy



ЕС вентиляторы – Немецкое качество

В отличие от многих конкурирующих фирм ATREA не использует китайские вентиляторы. В установках используются немецкие вентиляторы высочайшего качества от мирового лидера EBM Papst. Настоящее немецкое качество гарантирует минимальный процент поломок и дает максимальную производительность при очень низком энергопотреблении. Низкое энергопотребление вентиляторов вместе с высокой эффективностью рекуператора тепла от ATREA значительно снижают затраты на эксплуатацию систем вентиляции.



Фильтры – G4 / F7

Фильтры имеют важное значение для здорового микроклимата в помещении без загрязняющих веществ. Клиенты могут выбрать класс фильтра для удовлетворения своих потребностей. Фильтры очень легко менять.



Три типоразмера для разных требований

DUPLEX Easy в трех типоразмерах в зависимости от мощности:

- DUPLEX Easy 250
- DUPLEX Easy 300
- DUPLEX Easy 400.



Отличные размеры (280 мм)

DUPLEX Easy была разработана с постоянным акцентом на требования рынка в установках с малыми размерами. Дизайн установки DUPLEX Easy был изменен, чтобы достичь высоты для потолочного размещения в 280 мм! Это значительно облегчает монтаж и экономит пространство.



DUPLEX Easy позволяет выбрать уровень системы управления в соответствии с вашими или проектными требованиями. Мы предлагаем 3 вида управления: Easy CS1, Easy CS2 и Easy RD4. Идея заключается в предоставлении такого уровня цен, который необходим для индивидуальных проектов, т.е. от Easy CS1, как самой дешевой, до CS2 среднего класса и системы высокого класса RD4 со встроенным веб-сервером.



СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ 3 вида систем управления

Easy CS1

Это базовая система управления, которая обеспечивает основные функции управления. Ограниченные функции, но хорошая цена за данный вариант.

- **Защита от замерзания** – дисбаланс вентиляторов
- **Автоматический байпас с сервоприводом**
- **Нагрев**
- **Объемный расход**
- **Аналоговый вход (0–10 V)** для датчика качества воздуха
- **Цифровой вход** для сигнала от санузлов ...
- **Выбор минимального и максимального числа оборотов**



Easy CS2

Эта версия отвечает более высоким требованиям современного комфортного проживания. Данная система поставляется с сенсорным экраном.

- **Защита от замерзания** – предварительный нагрев или дисбаланс вентиляторов
- **Нагрев**
- **Аналоговый вход (0–10 V)** для датчика качества воздуха
- **Цифровой вход** для сигнала от санузлов ...
- **Вход и выход воздушного клапана**
- **Ручной или недельный режим**
- **Дисплей комнатной температуры**
- **Режим “вечеринка”, режим “отпуск”**
- **Уведомление о замене фильтра**
- **Выбор минимального и максимального числа оборотов**



Easy RD4

Это собственная система управления ATREA, отвечающая высоким требованиям для систем вентиляции. Большим преимуществом является встроенный веб-сервер.

- **Защита от замерзания** – предварительный нагрев или дисбаланс вентиляторов
- **Опция постоянного расхода**
- **Modbus TCP**
- **Аналоговый / цифровой вход**
- **Правая или левая конфигурация через настройки контроллера**
- **Недельная программа**
- **Опция реверса и задержки времени**
- **Режимы “вечеринка” и “повышенный”**
- **Комбинированный нагрев и предварительный нагрев**
– электрический и водяной
- **... и многое другое**





УСТАНОВКА Easy



ATREA EPO-PTC

Новый электрический калорифер РТС (Положительный Температурный Коэффициент) с самоограничением температурной характеристики имеет быстрое время нагрева, длительный срок службы и компактный дизайн. Может использоваться для предварительного нагрева или нагрева.



Дополнительную информацию смотрите технический каталог DUPLEX Easy.



ATREA s. r. o.
Československé armády 32
466 05, Jablonec nad Nisou
Чешская республика

email: export@atrea.eu