



## Установки вентиляционные с пластинчатым рекуператором

Модельный ряд компактных приточно-вытяжных установок с пластинчатым рекуператором включает в себя линейку в подвесном, вертикальном и горизонтальном исполнении. Использование пластинчатого рекуператора позволяет вернуть до 91% тепла вытяжного воздуха. Все установки оснащены современной системой автоматики V4.

LV-PACU P (E/W)-V4-ECO .....стр. 38–47  
 LV-PACU V (E/W)-V4-ECO.....стр. 48–57  
 LV-PACU H (E/W)-V4-ECO .....стр. 58–69  
 LV-PACU H (E/W)-V4-EC.....стр. 70–75



## Установки вентиляционные с роторным регенератором

Установки вентиляционные с роторным регенератором существуют в вертикальном и горизонтальном исполнении. Использование роторного регенератора позволяет вернуть до 80% тепла вытяжного воздуха. Главным преимуществом его использования является работа при низких температурах. Все установки оснащены системой автоматики V4.

LV-RACU V (E/W)-V4-ECO .....стр. 76–89  
 LV-RACU H (E/W)-V4-ECO ..... стр. 90–103



## Пульты управления

### Stouch

Новый пульт управления Stouch охватывает ряд наиболее важных функций для управления вентиляционной вентустановкой. Однако, в части возможностей управления вентиляционной установкой он имеет ряд функциональных ограничений по сравнению с Flex.

Stouch.....стр. 356



### Flex

Полный пакет функций управления. Благодаря использованию пульта Flex управление компактной установкой с автоматикой V4 осуществляется в полной мере. Также может использоваться для сервисной настройки работы вентиляционной вентустановки.

Flex.....стр. 356

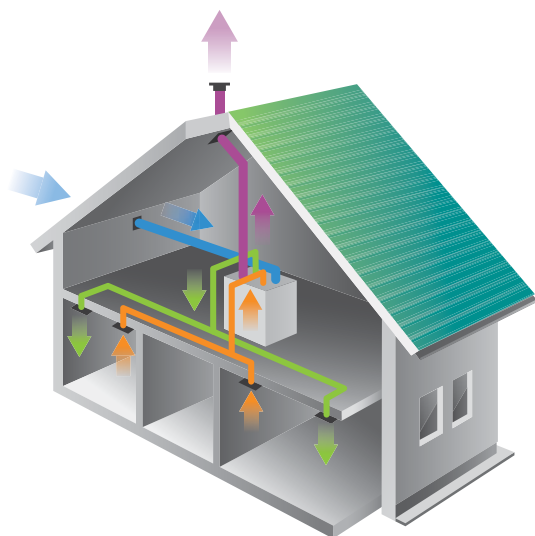
## УСТАНОВКИ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ СЕРИИ PROGRESSIVE SOLUTIONS

Компактные вентиляционные агрегаты торговой марки LESSAR представляют собой полностью готовые установки, где все необходимые компоненты собраны в едином шумоизолированном корпусе и готовы к работе. Вентустановки серии Progressive Solutions характеризуются более высоким классом энергосбережения, что позволяет сократить расходы на эксплуатацию оборудования.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ВЕНТИЛЯЦИОННЫХ УСТАНОВОК СЕРИИ PROGRESSIVE SOLUTIONS

### Система рекуперации тепла

С целью уменьшения теплотерь при вентиляции помещений и, как следствие, сокращение последующих расходов на отопление, в компактных приточно-вытяжных вентиляционных установках LESSAR применяются рекуператоры. Принцип рекуперации тепла заключается в том, что вытяжной воздух, удаляемый из помещения, проходя через рекуператор, отдает большую часть своей тепловой энергии холодному приточному воздуху, поступающему с улицы. Благодаря этому уменьшаются затраты на нагрев воздуха до заданной температуры.



В компактных вентиляционных установках LESSAR серии Progressive Solutions используются следующие типы рекуператоров:

- Пластинчатый.  
Стоит отметить, что помимо стандартного четырехгранного пластинчатого рекуператора, в вентустановках LESSAR используется шестигранный рекуператор с максимальным КПД до 91%.
- Роторный, с плавной регулировкой скорости вращения.

## Энергоэффективность

Установки LESSAR Progressive Solutions обеспечивают экономию электроэнергии, тихую работу и меньшие габаритные размеры. Все перечисленные установки оснащаются производительными и экономичными вентиляторами с ЕС-моторами, которые расходуют до 35% меньше электроэнергии по сравнению со стандартными двигателями АС, при этом во время регулирования скорости вращения ЕС продолжают тихо работать в отличие от АС.



A

## Система автоматки (Plug&Play)

Модельный ряд компактных вентиляционных установок Progressive Solutions полностью оснащен встроенной системой автоматки, которая позволяет эффективно управлять работой установки с помощью проводного пульта управления Stouch или FLEX. Благодаря этому можно устанавливать различные режимы работы вентиляционного агрегата, а также контролировать такие параметры, как температура приточного и вытяжного воздуха, КПД рекуператора, скорость вентиляторов и многие другие. Благодаря встроенной системе автоматки нет необходимости приобретать и устанавливать отдельный щит управления системой вентиляции. Это в значительной мере упрощает проведение монтажных работ.

Благодаря использованию в компактных установках ЕС-двигателей, достигается плавное управление от 10 до 100 %, что позволяет выйти в рабочую точку вент. системы путем точного регулирования количества оборотов вращения двигателя. Кроме того, преимуществом вентустановок серии Progressive Solutions является возможность управления роторным регенератором. Данное решение позволяет изменять в автоматическом режиме КПД роторного регенератора при помощи уменьшения или увеличения количества оборотов ротора.