

Ventrex



НОВАЯ МОДЕЛЬ ПРИТОЧНО-ВЫТЯЖНОЙ УСТАНОВКИ С РЕКУПЕРАТОРОМ

Основным преимуществом вентиляционной установки RISV 400P, имеющей толщину всего 250 мм, является возможность ее горизонтального монтажа в пространстве стандартного подвесного потолка (например, типа "Армстронг" с размером ячеек 600 x 600 мм). Благодаря этому агрегат наилучшим образом подходит для помещений, где дефицит полезных площадей не позволяет стандартного размещения установки и прокладки трасс воздуховодов.

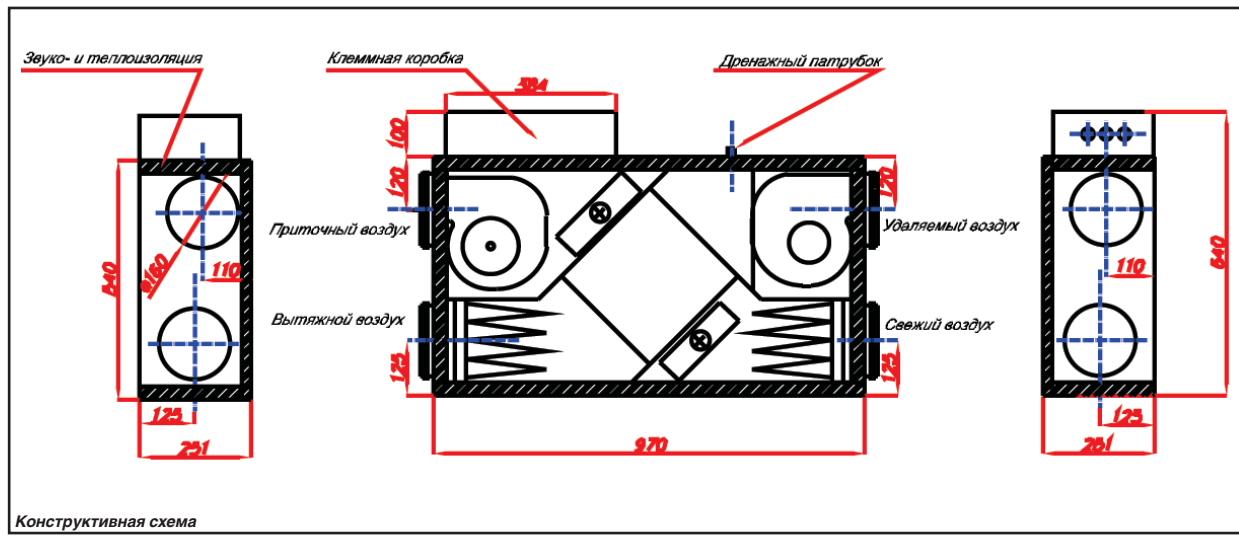
В декабре 2002 г. начались поставки приточно-вытяжной установки с рекуператором модели RISV 400P в потолочном исполнении.

Отличительные особенности:

- Эффективные малошумные вентиляторы.
- Пластинчатый теплообменник с эффективностью рекуперации не менее 60%.
- Электрический подогрев воздуха.
- 3-х ступенчатое регулирование расхода воздуха.
- Регулирование температуры приточного воздуха.
- Защита теплообменника от обмерзания.
- Низкий уровень шума.
- Простота монтажа.

Технические характеристики приточно-вытяжной установки RISV 400P

Номинальная производительность	400 м ³ /час
Перепад давления при номинальной производительности	150 Па
Присоединительный диаметр воздуховодов	160 мм
Электропитание	220/1/50 В/Ф/Гц
Вентилятор вытяжного воздуха	
Потребляемая мощность	210 Вт
Потребляемый ток	0.92 А
Скорость вращения	1850 об/мин
Вентилятор приточного воздуха	
Потребляемая мощность	210 Вт
Потребляемый ток	0.92 А
Скорость вращения	1850 об/мин
Управление вентиляторами	Электронное
	3-х ступенчатое, с пульта ДУ
Мощность электрокалорифера	2,0 кВт
Мощность нагревателя защиты теплообменника от замерзания	1,0 кВт
Регулирование температуры воздуха	Электронное
Максимальная потребляемая мощность	3,42 кВт
Максимальный потребляемый ток	15.5 А
Фильтры приточного и вытяжного воздуха	EU5



Конструктивная схема

Агрегат комплектуется всей необходимой автоматикой. Проводной пульт дистанционного управления RISPPV в стандартную поставку не входит и должен заказываться отдельно. У агрегата левого исполнения (VK) канал свежего воздуха подсоединяется с левой стороны, если смотреть на смонтированный агрегат сверху, у агрегата правого исполнения (VD) - с правой стороны.

Управление и принцип действия автоматики

Скорость и температура приточного воздуха вентиляционного агрегата регулируются с пульта дистанционного управления, устанавливаемого на стене или в стенном углублении. Электрический нагреватель имеет защиту от перегрева. Перезапуск теплового реле защиты выполняется нажатием кнопки RESET после выявления и устранения причины его срабатывания.

Защита теплообменника от замерзания

Пластинчатый теплообменник имеет 2-х уровневую

защиту от замерзания. Если воздух в помещении сухой, то первый уровень защиты срабатывает, когда температура в теплообменнике падает ниже +1 °С. В этом случае включается электрический нагреватель защиты, который работает до тех пор, пока температура приточного воздуха в теплообменнике не вернется к норме. Если по истечении определенного времени температура в теплообменнике не повысится, включается второй уровень защиты от замерзания, предусматривающий снижение скорости вентилятора до тех пор, пока температура в теплообменнике не поднимется за счет вытяжного воздуха. Если воздух в помещении влажный, защита от замерзания срабатывает, когда температура в теплообменнике падает ниже +3 °С.

Аварийная сигнализация

Система автоматики позволяет через нормально замкнутые контакты принимать внешний аварийный сигнал, например, от датчика загрязнения фильтров или пожарной сигнализации.

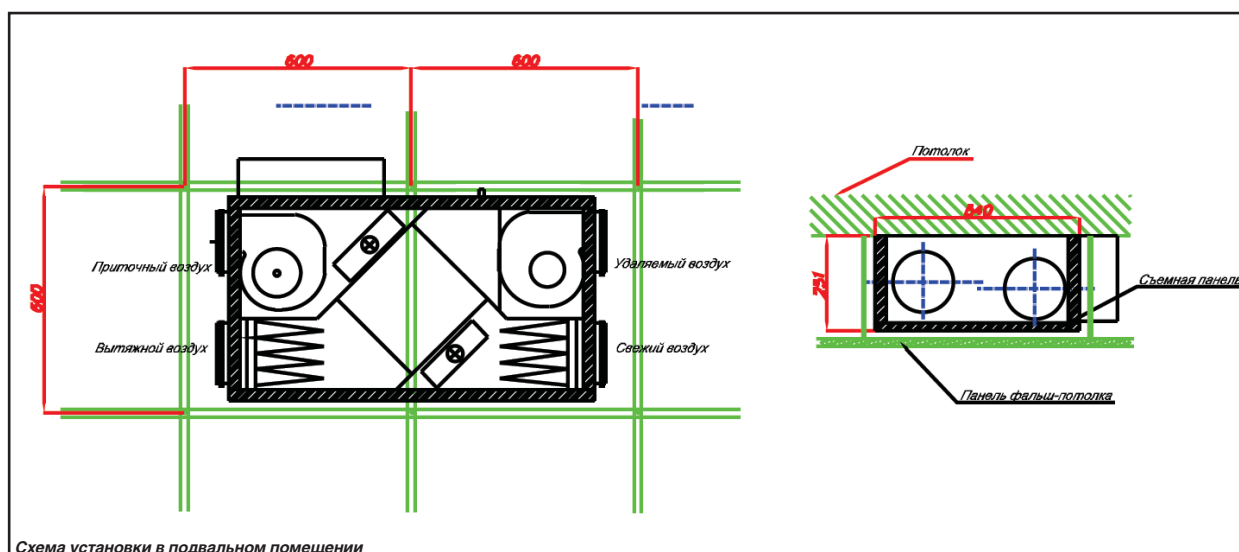


Схема установки в подвальном помещении