



RPK-S / RPK-S-I

Регулятор постоянного расхода воздуха

Описание

RPK-S - прямоугольный регулятор постоянного расхода воздуха с механической пружиной, который используется для поддержания необходимого расхода воздуха в вентиляционных системах без дополнительного источника энергии.

RPK-S доступен в двух версиях:

- RPK-S без изоляции
- RPK-S-I с тепло- и шумоизоляцией (50 мм)

Основные характеристики RPK-S:

- Точность регулирования приточного и вытяжного воздуха в системах с постоянным расходом
- Необходимый расход воздуха легко настроить при помощи шкалы, прикрепленной к корпусу
- Механическая пружина, не требуется дополнительный источник энергии
- Корпус изготовлен из оцинкованной стали, заслонка из алюминия
- Гашение звуковых колебаний створки при помощи надувного компенсатора
- Погрешность $\pm 5\%$ ($\pm 10\%$ для граничных значений)
- Перепад давлений до 500 Па
- Длина прямолинейного участка до клапана минимально $3 \times D$
- Диапазон рабочей температуры от -20 до $+80^\circ \text{C}$
- RPK-S-I - с дополнительной звукоизоляцией для снижения шума
- Вертикальное, горизонтальное или диагональное расположение при монтаже (но створка только в горизонтальном положении)
- Легкость монтажа
- Герметичное соединение с каналом
- Не требуется техническое обслуживание

Размеры

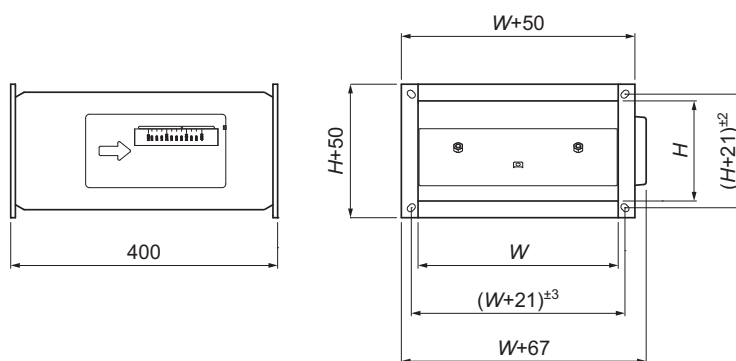


Рис. 1: Основные размеры RPK-S:

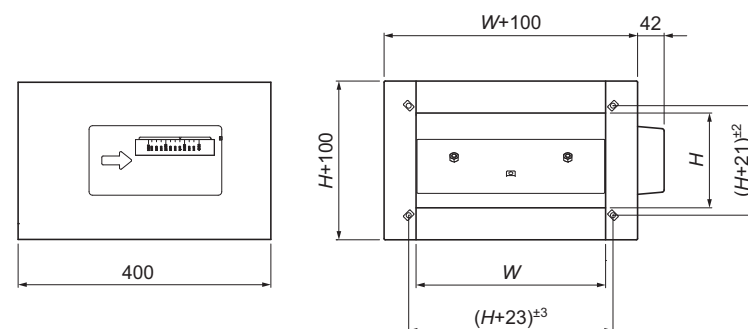


Рис. 2: Основные размеры RPK-S-I

Назначение

Регулятор RPK-S позволяет задавать необходимый расход воздуха индивидуально для разных зон системы вентиляции. Рабочая температура RPK от -20 до $+80^\circ \text{C}$ при относительной влажности до 80%. Рекомендуемая скорость потока воздуха составляет от 3 до 8 метров в секунду, при перепаде давления до $\Delta p < 500$ Па. Погрешность $\pm 5\%$ ($\pm 10\%$ для граничных значений).

Конструкция

Корпус RPK изготовлен из оцинкованной стали, заслонка из алюминия. Все стальные детали оцинкованы, пружины изготовлены из высококачественной стали. Используемые подшипники скольжения применимы в условиях высоких температур и не

требуют смазки. Корпус регулирующего механизма выполнен из АБС-пластика, а функциональные части - из ПА-пластика. RPK-S-I - изолированная версия (тепло- и шумоизоляция 50 мм).

Код заказа

Тип	без изоляции с изоляцией	S SI	RPK -
Размер (DN; мм)	W × H		

RPK-S-600×400

Регулятор постоянного расхода воздуха, неизолированный, 600 мм ширина, 400 мм высота.