

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Установка VKJet с высокоэффективным пластинчатым рекуператором предназначена для обеспечения воздухообмена до 1600 м³/час и является оптимальным решением для обеспечения вентиляции помещений площадью до 300 м².

Климатическое исполнение и категория размещения - УЗ по ГОСТ 15150.

Установка имеет следующие преимущества:

- Эффективность рекуперации достигает 85%, что позволяет затрачивать минимальную мощность для обеспечения работы установки в зимний период (не более 2 кВт).

- Возможность использовать в жилых помещениях и помещениях с повышенными гигиеническими требованиями за счет полного разделения потоков приточного и вытяжного воздуха в пластинчатом рекуператоре.

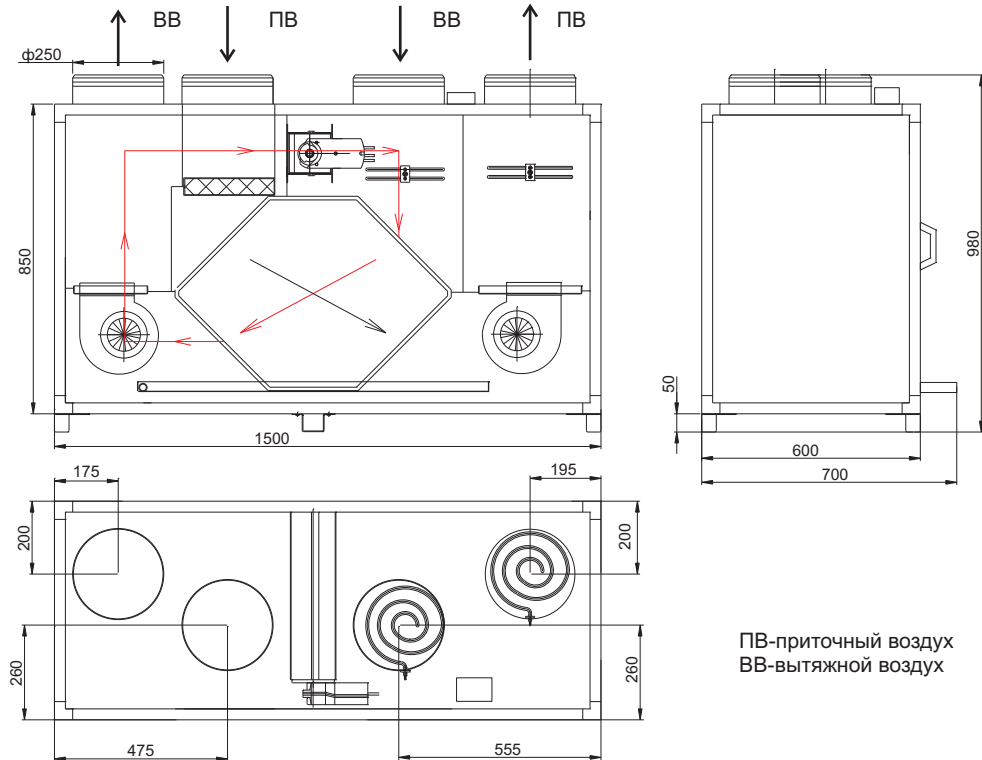
- Проблема обмерзания рекуператора решена периодическим автоматическим включением режима оттаивания.

Обмерзание рекуператора возможно при температурах наружного воздуха ниже -7 гр.С. При данных условиях установка работает в циклическом режиме. Первый режим – режим теплоутилизации, рекомендованная длительность 2 часа. В этом режиме приточный и вытяжной вентиляторы включены, часть конденсата из вытяжного воздуха попадает в поддон, а другая часть остается в рекуператоре в виде наледи на пластинах. Режим теплоутилизации сменяется режимом оттаивания, рекомендованная длительность которого 25 минут. В этом режиме приточный вентилятор отключен, а вытяжной воздух движется внутри установки через рекуператор по замкнутому контуру через байпас. Движение воздуха в режиме оттаивания изображено красными стрелками. При этом включен дополнительный нагревательный элемент, что обеспечивает нагрев вытяжного воздуха и оттаивание наледи. Длительность режимов может изменяться в настройках контроллера.

Конструкция установки защищена патентом: РФ №134619 от 01 июля 2013 года.

Масса установки - 102-110кг.

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ VKJet-R-E

Расход воздуха, м ³ /час	Температура наружного воздуха, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Температура притока на выходе из рекуператора, °С	Температура вытяжки на выходе из рекуператора, °С	Необходимая мощность при нагреве до 18 °С, кВт	Номинальная мощность ТЭН, кВт
400	-28	20 (отн. влажн 40%)	17	-13,6	0,40	1
600	-28	20 (отн. влажн 40%)	16,4	-13,1	0,72	1
800	-28	20 (отн. влажн 40%)	16	-12,5	1,07	1,5
1000	-28	20 (отн. влажн 40%)	15	-12	1,67	2

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

Система автоматики встроена в корпус установки. Для подключения установки имеется клеммная коробка. Управление осуществляется с помощью выносной панели.

Схема подключения компактных приточных установок VKJet-R-E

Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 4,0 мм . Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм . X1

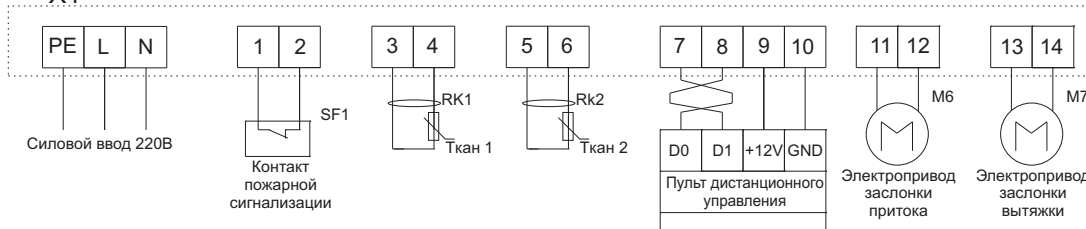
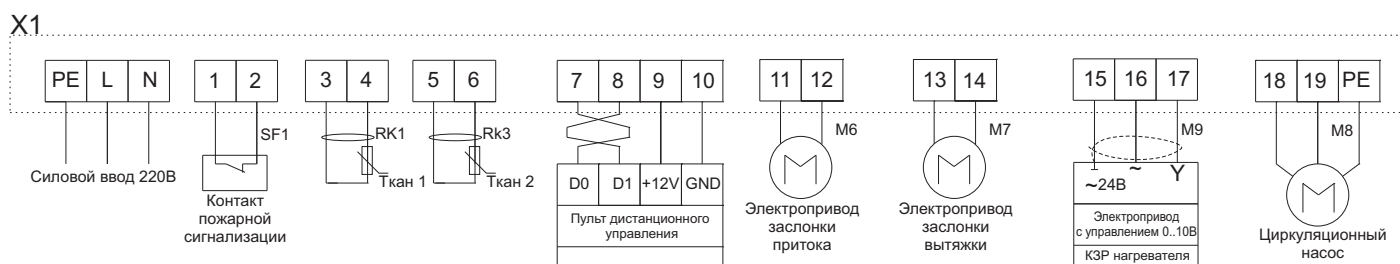
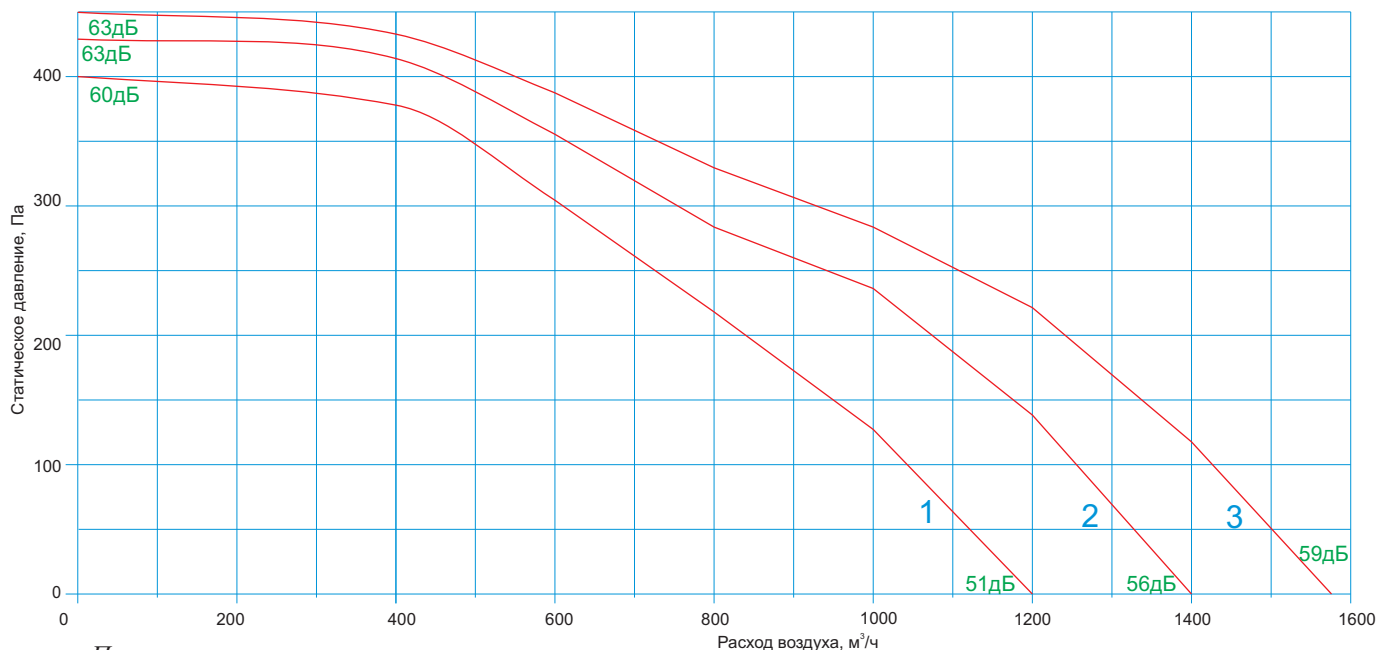


Схема подключения компактной приточной установки VKJet-R-W

Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 2,5 мм . Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм . X1



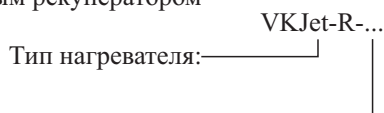
АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VKJet-R



Примечание
1, 2, 3 - скорости вентилятора.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Установка VKJet с пластинчатым рекуператором



- E1 - электрокалорифер 1 кВт;
- E1,5 - электрокалорифер 1,5 кВт;
- E2 - электрокалорифер 2 кВт;