

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Установка VKJet с рекуператором является оптимальным решением для обеспечения воздухообмена в жилых и общественных помещениях, где требуется расход воздуха до 1600 м³/час. VKJet с рекуператором может комплектоваться как электрическим нагревателем (2,4 и 6 кВт), так и водяным нагревателем. Вентиляторы используются однофазные мощностью 355Вт по 2 на приток и вытяжку. Конструкция установки имеет следующие преимущества:

- обслуживание только с одной стороны (сбоку). При обслуживании возможна замена всех составных элементов установки.

- подключение воздуховодов и электричества с одной стороны (сверху)
- встроенная система автоматики с выносным пультом. Твердотельное реле обеспечивает плавное регулирование мощности ТЭН.

Установку предполагается размещать на полу в углах подсобных помещений, в торцевых зонах лоджий, что позволяет не выделять отдельное технологическое помещение.

Климатическое исполнение и категория размещения - У3 по ГОСТ 15150.

Главным достоинством данной установки является экономия электроэнергии.

Пример расчета экономической эффективности:

В г.Москве 147 суток в году со средней температурой -6,5 °С (согласно данным СНиП «Строительная климатология»). При расходе 800 м³/час рекуператор нагревает приточный воздух от -6,5 до 11 °С, что составляет 4,6 кВт. При работе по 12 часов в день в течении 147 суток экономия составит: 4,6*12*147=8114 кВт*часов.

При цене 2 руб/(кВт*час) в денежном эквиваленте экономия составит: 2*8114=16228 руб/год.

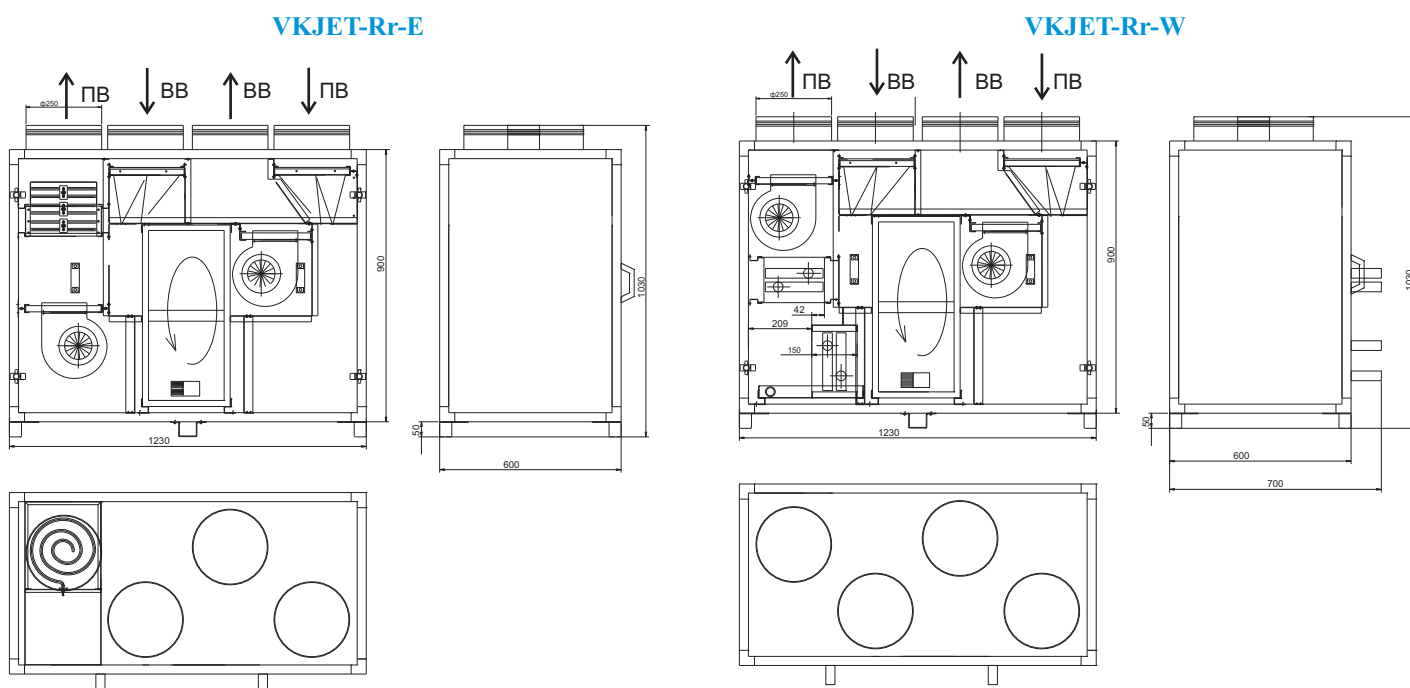
Аналогичные расчеты следует производить для принятия решения о необходимости применения рекуператора, при анализе капитальных и эксплуатационных затрат.



МАССЫ УСТАНОВОК, КГ

VKJet-Rr-E2	VKJet-Rr-E4	VKJet-Rr-E6-1	VKJet-Rr-E6-3	VKJet-Rr-W
134	135,2	136,4	136,4	135

СХЕМА КОНСТРУКЦИИ



ПВ-приточный воздух
ВВ-вытяжной воздух

ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТАНОВКИ VKJet-Rr-E

Расход воздуха, м ³ /час	Температура наружного воздуха, °С	Температура внутреннего воздуха, °С	Температура притока, °С	Температура вытяжки, °С	Необходимая мощность при нагреве до 18 °С, кВт	Номинальная мощность ТЭН, кВт
400	-28	20 (отн. влажн 40%)	9,4	-14,6	1,10	2
800	-28	20 (отн. влажн 40%)	3,7	-9,1	3,81	4
1000	-28	20 (отн. влажн 40%)	1,7	-7,2	5,43	6

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-Rr-E2, VKJet-Rr-E4 и VKJet-Rr-E6-1

Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 4,0 мм². Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм².

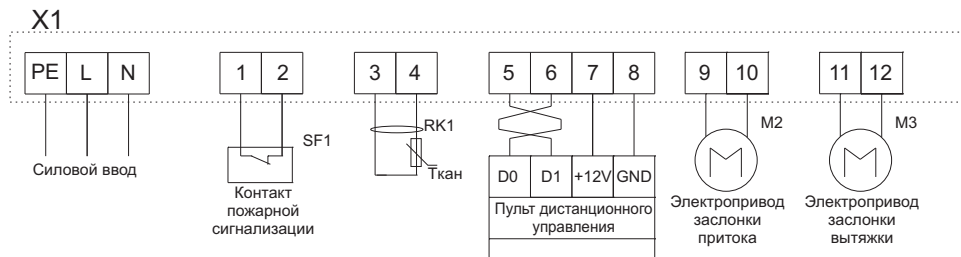


Схема подключения компактной приточной установки VKJet-Rr-E6-3

Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 2,5 мм². Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм².

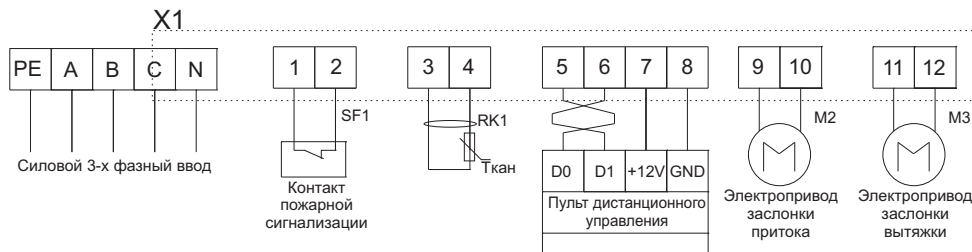
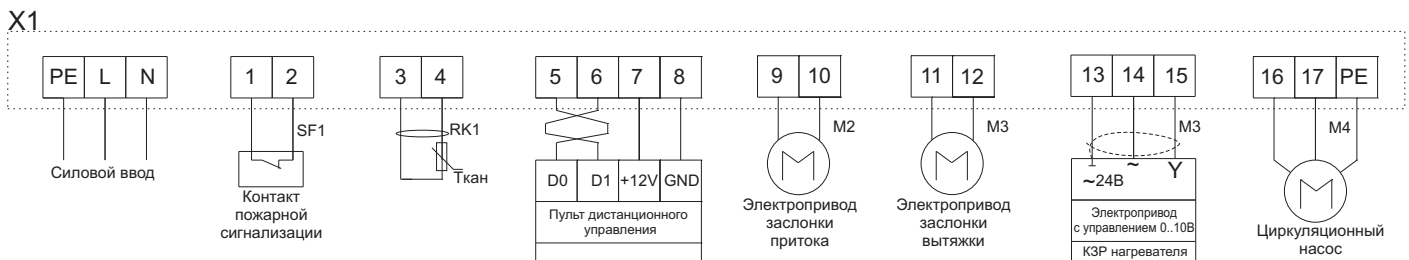
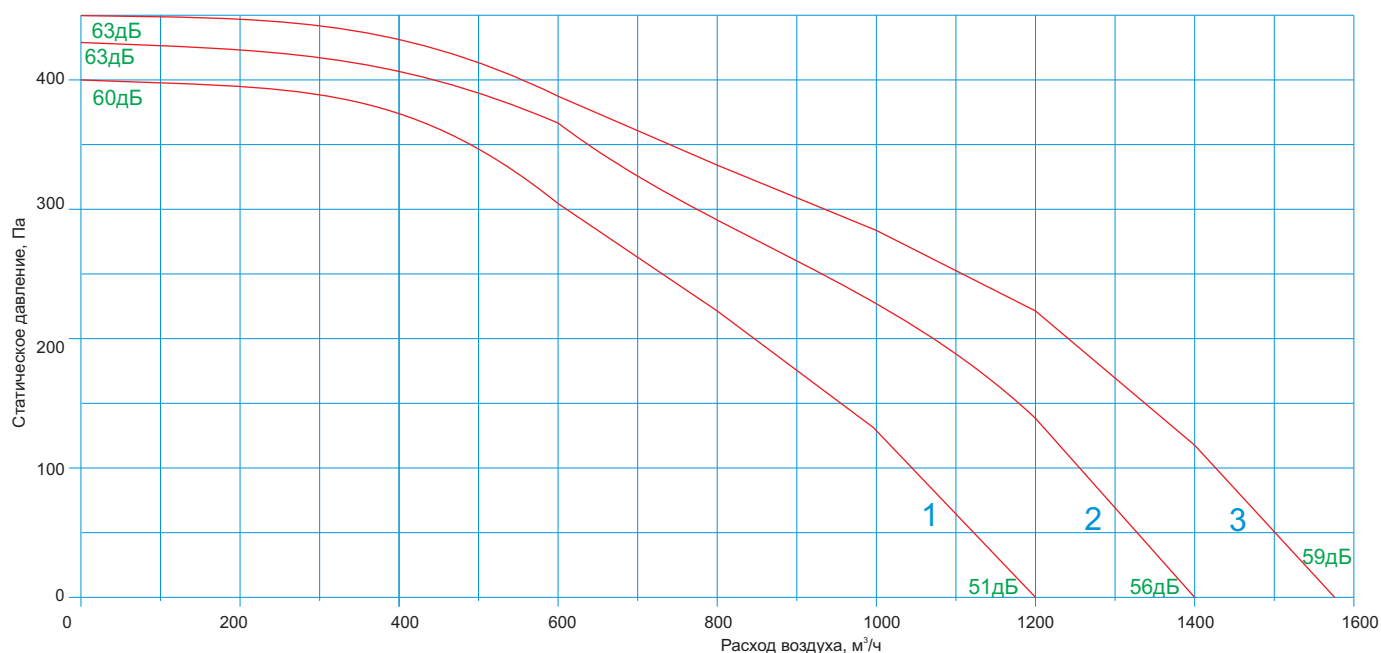


Схема подключения компактной приточной установки VKJet-Rr-W

Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм². Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм².



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VKJet-Rr



Примечание

1, 2, 3 - скорости вентилятора.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

