



Область применения:

- Компактная установка VKJet (далее установка) используется для обработки воздуха в жилых и общественных помещениях, где требуется расход воздуха до 1200 м³/час.

Функциональное назначение:

- Установка для обработки воздуха, состоящая из фильтра, нагревателя, вентилятора и роторного рекуператора.

Тип нагревателя:

- электрический;
- водяной.

Характеристики:

- Материал корпуса.....оцинкованная сталь
- Толщина стенок корпуса установок VKJet-Rr.....25 мм
- Класс очистки плоского фильтра.....G4
- Водяной теплообменник.....медно-алюминиевый
пластинчатый теплообменник
- Электрокалорифер.....2,4 / 6 кВт
- Вентилятор.....однофазный
- Мощность вентилятора.....280 Вт
- Количество вентиляторов.....по 2 на приток и вытяжку
- Корпус вентилятора.....пластиковый
- Система автоматического управления.....встроенная

В состав входит выносная панель с жидкокристаллическим дисплеем. Номинальная мощность электронагревателя выбирается при заказе. По желанию заказчика корпус может быть изготовлен из стали с белым полимерным покрытием.

Условия эксплуатации:

Перемещаемая среда не должна содержать липких веществ, волокнистых материалов, взрывоопасных смесей газов, паров и пыли, иметь агрессивность по отношению к углеродистым сталям выше агрессивности воздуха и содержать другие твердые примеси в концентрации не более 100 мг/м³.

- Установка предназначена для эксплуатации в закрытом помещении.
- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У3
- Предельные рабочие температуры.....-10°C / + 40°C

Особенности монтажа:

- Обслуживание только с одной стороны (сбоку). При обслуживании возможна замена всех составных элементов установки.
- Подключение воздуховодов и электричества с одной стороны (сверху)
- Твердотельное реле обеспечивает плавное регулирование мощности ТЭН.
- Установку предполагается размещать на полу, в углах подсобных помещений, в торцевых зонах лоджий.

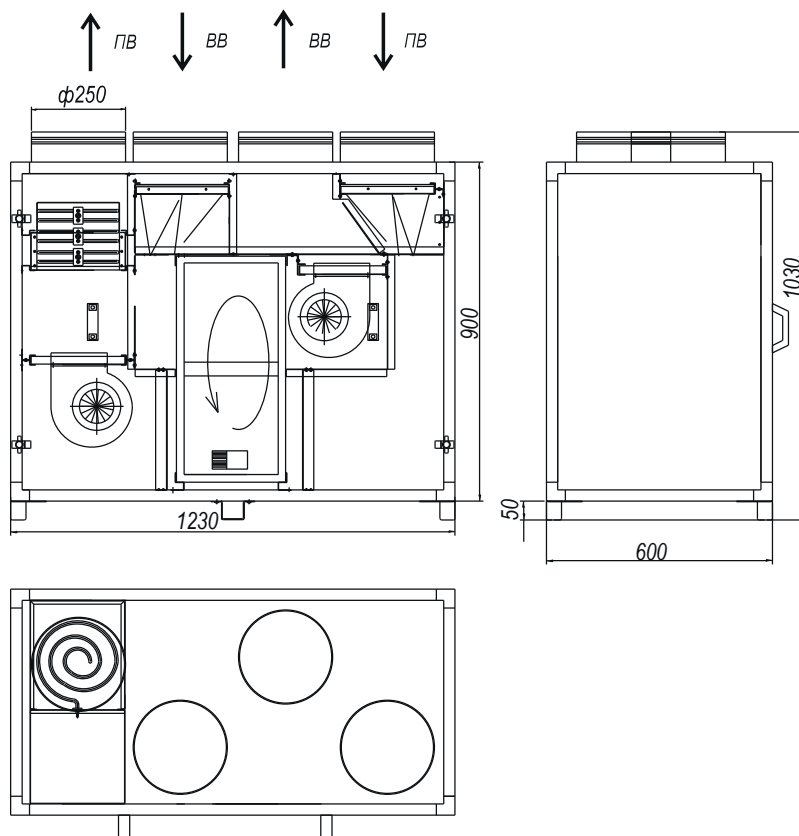
Устанавливать на специально предусмотренные ножки на ровную горизонтальную поверхность.

Иная ориентация установок с рекуператорами при монтаже - не допустима.

Чертеж и размер Компактных установок VKJet-Rr

Размеры в мм

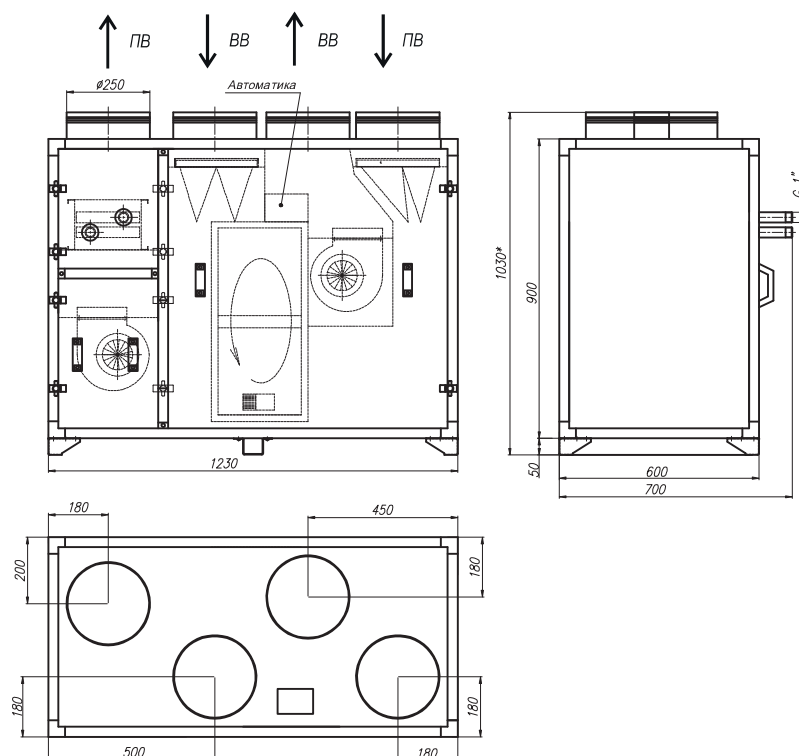
VKJET-Rr-E



Примечание:

ПВ - приточный воздух
ВВ - вытяжной воздух

VKJET-Rr-W



Примечание:

ПВ - приточный воздух
ВВ - вытяжной воздух

Массы Компактных установок VKJet-Rr, 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

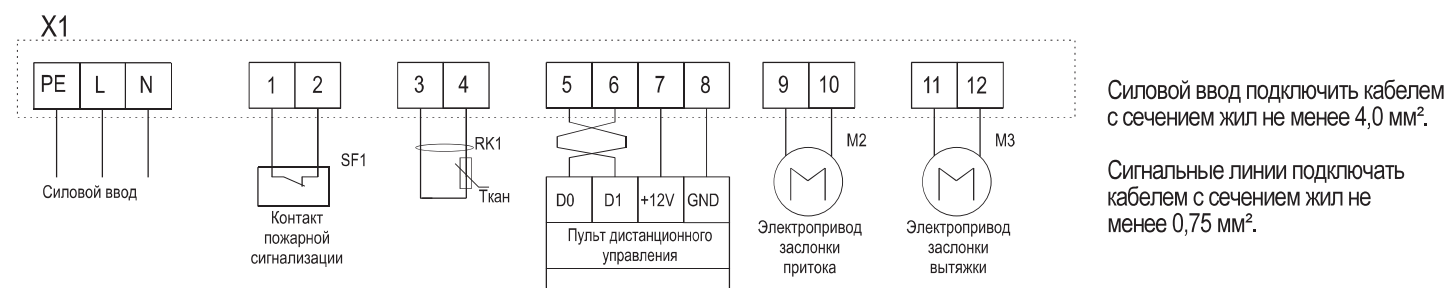
Технические характеристики Компактных установок VKJet-Rr-E

Расход воздуха, м³/час	Температура наружного воздуха, °C	Температура внутреннего воздуха, °C	Температура притока, °C	Температура вытяжки, °C	Необходимая мощность при нагреве до 18 °C, 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

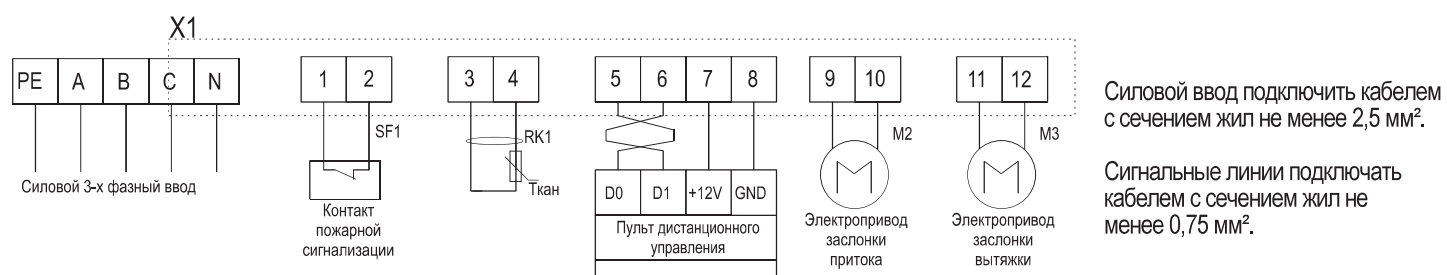
Схемы подключения Компактных установок VKJet-Rr

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

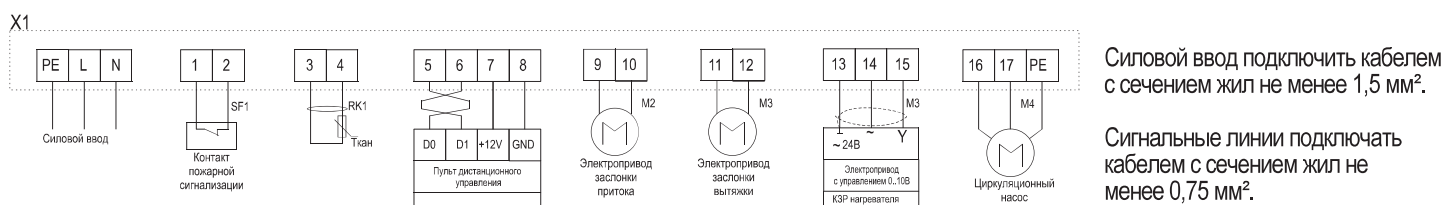
VKJet-Rr-E2, VKJet-Rr-E4 и VKJet-Rr-E6-1



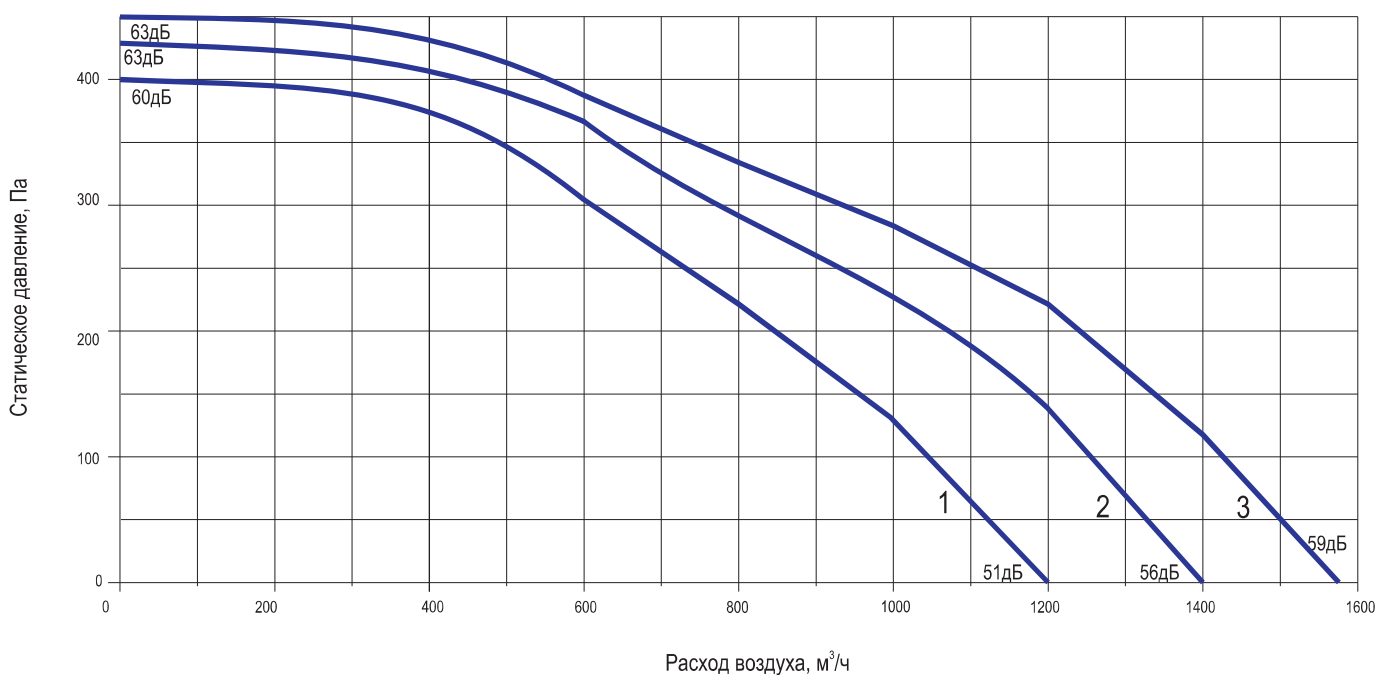
VKJet-Rr-E6-3



VKJet-Rr-W



Диаграммы характеристик Компактных установок VKJet-Rr



Примечание:

1, 2, 3 - скорости вентилятора.

Структура обозначения при заказе

VKJet-Rr-...-...-...	
Установка VKJet с роторным рекуператором	
Тип нагревателя:	
- E2 - электрокалорифер 2 кВт;	
- E4 - электрокалорифер 4 кВт;	
- E6 - электрокалорифер 6 кВт;	
- W - водяной нагреватель.	
Напряжение питания:	
- не указывается - для водяного нагревателя и электрокалорифера 2 кВт и 4 кВт - только 220В;	
- 1-для 6 кВт 220В;	
- 3-для 6 кВт 380В.	
Сторона обслуживания (определяется по ходу движения воздуха в приточной части):	
- не указывается - для электрокалорифера;	
L - левая;	
R - правая.	