



Компактная установка VKJet-W с водяным калорифером

### Область применения:

- Компактная установка VKJet (далее установка) используется для обработки воздуха в жилых и общественных помещениях, где требуется расход воздуха до 1200 м<sup>3</sup>/час.

### Функциональное назначение:

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

### Характеристики:

- Материал корпуса.....оцинкованная сталь
- Толщина стенок корпуса установок VKJet-W.....30 мм
- Класс очистки плоского фильтра.....G4
- Водяной теплообменник.....медно-алюминиевый  
пластинчатый теплообменник
- Максимальная температура теплоносителя.....150°C
- Максимальное давление.....1,5 МПа
- Сечение теплообменника.....400x200мм
- Присоединительный размер патрубков.....G 1"
- Вентилятор.....однофазный
- Мощность вентилятора.....280 Вт
- Корпус вентилятора.....пластиковый
- Система автоматического управления.....встроенная
- Масса установки VKJet-W-800.....39 кг
- Масса установки VKJet-W-1200.....42 кг

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/м<sup>3</sup>.**

- Установка предназначена для эксплуатации в закрытом помещении.
- Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69.....У3
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха (теплоноситель - вода).....+1°C / + 40°C
- Предельные рабочие температуры окружающего воздуха (теплоноситель - незамерзающая жидкость).....-10°C / + 40°C

### Особенности монтажа:

- Нормальное положение установки.....подвесное

Установки необходимо подвешивать к строительным конструкциям в горизонтальном положении за специальные кронштейны на корпусе установки.

Для подсоединения к системе воздуховодов имеются два выхода Ø200. Рекомендуется подсоединять установку гибкими шумоизолированными воздуховодами.

Для достижения оптимальных акустических и аэродинамических характеристик необходимо предусматривать прямой участок воздуховода длиной около 1 м после выхлопа установки.

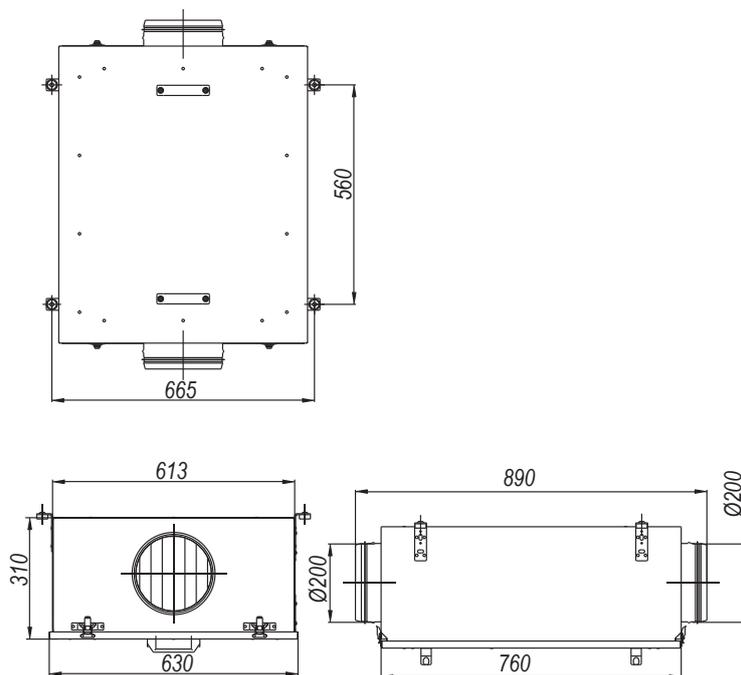
В конструкции теплообменника предусмотрены отверстия для спуска воздуха и слива воды.

Конструкция установки предусматривает возможность демонтажа теплообменника.

Для замены фильтра снимается панель обслуживания.

Чертеж и размер Компактных установок VKJet-W

Размеры в мм



Характеристики теплообменников

Расход воздуха, м <sup>3</sup> /час	Температура воды, °С	Температура воздуха, °С	Расход воды, м <sup>3</sup> /час	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт
400	90/70	-28/+32	430	9,3	9,66
400	70/50	-28/+20	340	6,7	7,73
800	90/70	-28/+20	690	21,4	15,5
800	70/50	-15/+19	460	11,1	10,4
1000	90/70	-20/+22	730	23,7	16,4
1000	70/50	-10/+19	490	12,5	11,0

Схемы подключения Компактных установок VKJet-W

Система автоматики встроена в корпус установки. Для подключения установки имеется клеммная коробка. Установка поставляется полностью готовой к работе. Для запуска необходимо подключить питающее напряжение. Для регулирования температуры приточного воздуха применяется узел терморегулирования.

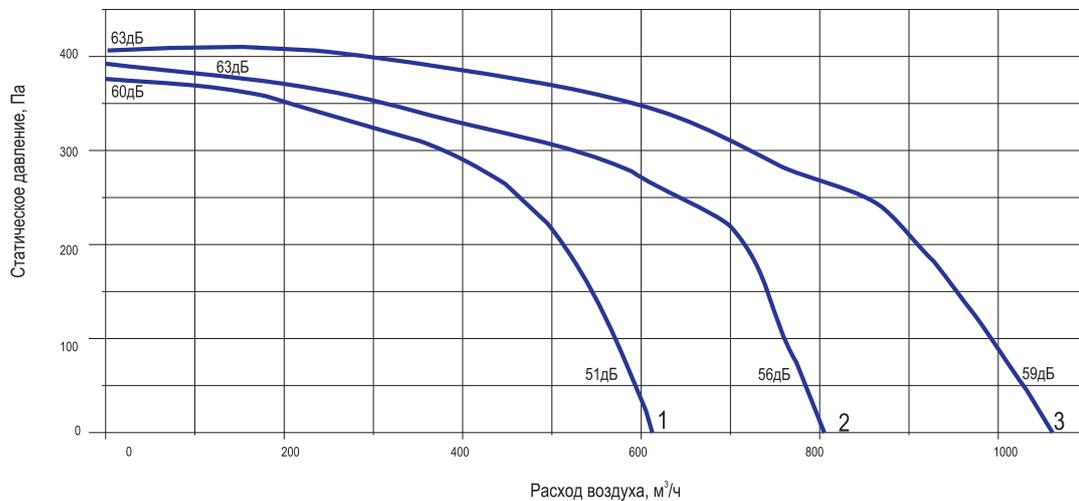


Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм<sup>2</sup>.

Сигнальные линии подключать кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм<sup>2</sup>.

Диаграммы характеристик Компактных установок VKJet-W

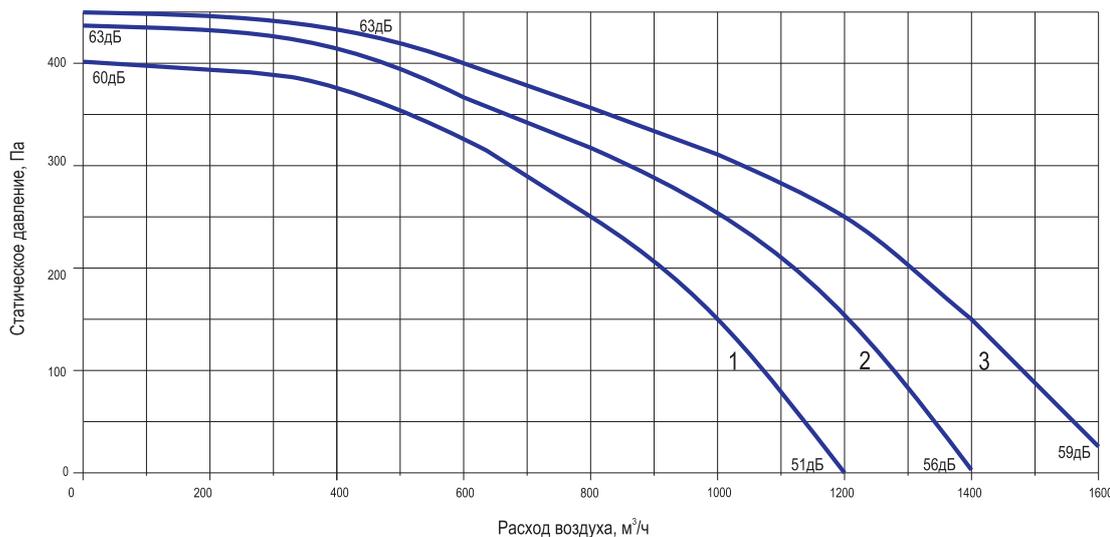
VKJet-W-800



Примечание:

1, 2, 3 - скорости вентилятора.

VKJet-W-1200



Примечание:

1, 2, 3 - скорости вентилятора.

Структура обозначения при заказе

