

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Установка VKJet-W-800 состоит из фильтра, водяного теплообменника и вентилятора (установка VKJet-W-1200 комплектуется 2 вентиляторами для увеличения расхода воздуха). Вентилятор используется однофазный с мощностью 355Вт. В качестве водяного теплообменника применяется медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник, в качестве теплоносителя может применяться вода или незамерзающие смеси, максимальная температура теплоносителя – 150 °С, максимальное давление 1,5МПа. Теплообменник имеет стандартные размеры сечения: 400х200.

В конструкции теплообменника предусмотрены отверстия для спуска воздуха и слива воды. Конструкция установки предусматривает возможность демонтажа теплообменника.

Присоединительный размер патрубков G 1".

Климатическое исполнение и категория размещения - У3 по ГОСТ 15150.



СХЕМА КОНСТРУКЦИИ

Установка достаточно проста в монтаже: для крепления к строительным конструкциям в корпусе установки предусмотрены кронштейны. Для подсоединения к системе воздухопроводов имеются два выхода ф200.

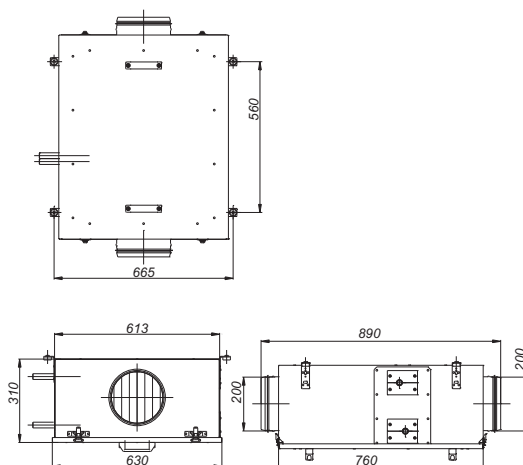
Рекомендуется подсоединять установку гибкими шумоизолированными воздухопроводами.

Установка работоспособна в любой пространственной ориентации. Для замены фильтра снимается панель обслуживания.

Нормальное положение установки - подвесное.

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

Масса установки VKJet-W-800 - 39 кг, VKJet-W-1200 - 42 кг.



ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛООБМЕННИКА

Расход воздуха, м³/час	Температура воды, °С	Температура воздуха, °С	Расход воды, м³/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

СИСТЕМА АВТОМАТИЧЕСКОГО УПРАВЛЕНИЯ

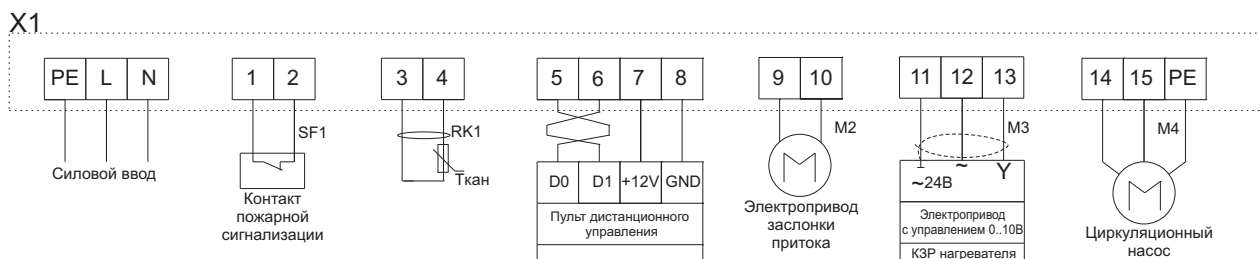
Система автоматики встроена в корпус установки. Для подключения установки имеется клеммная коробка.

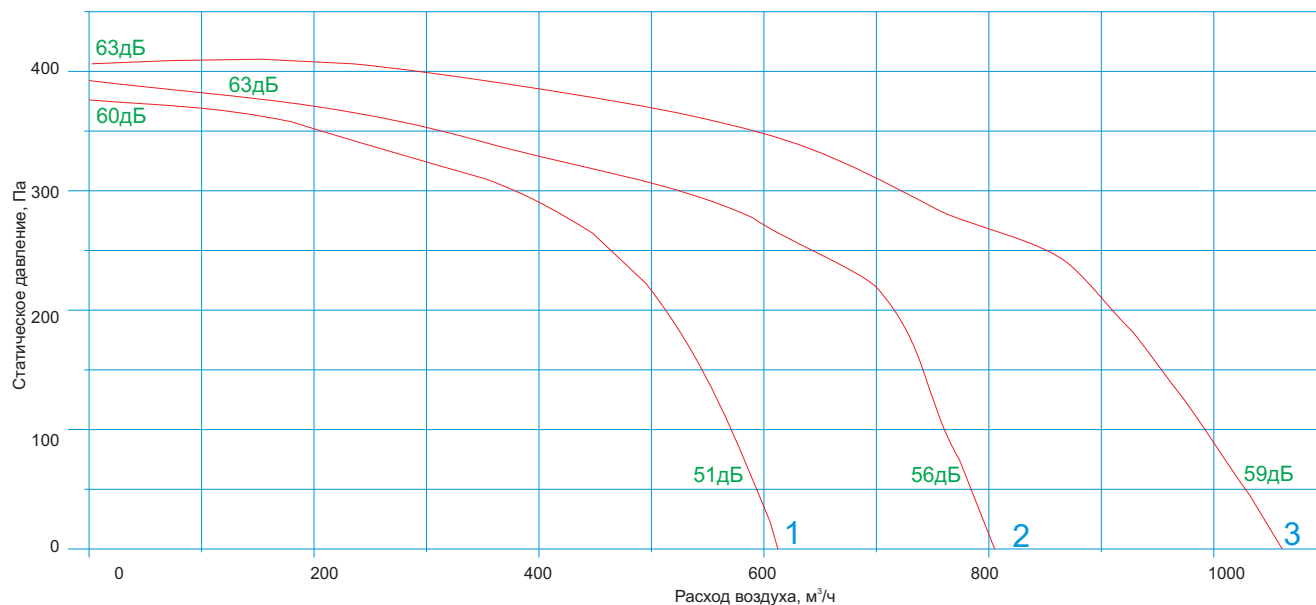
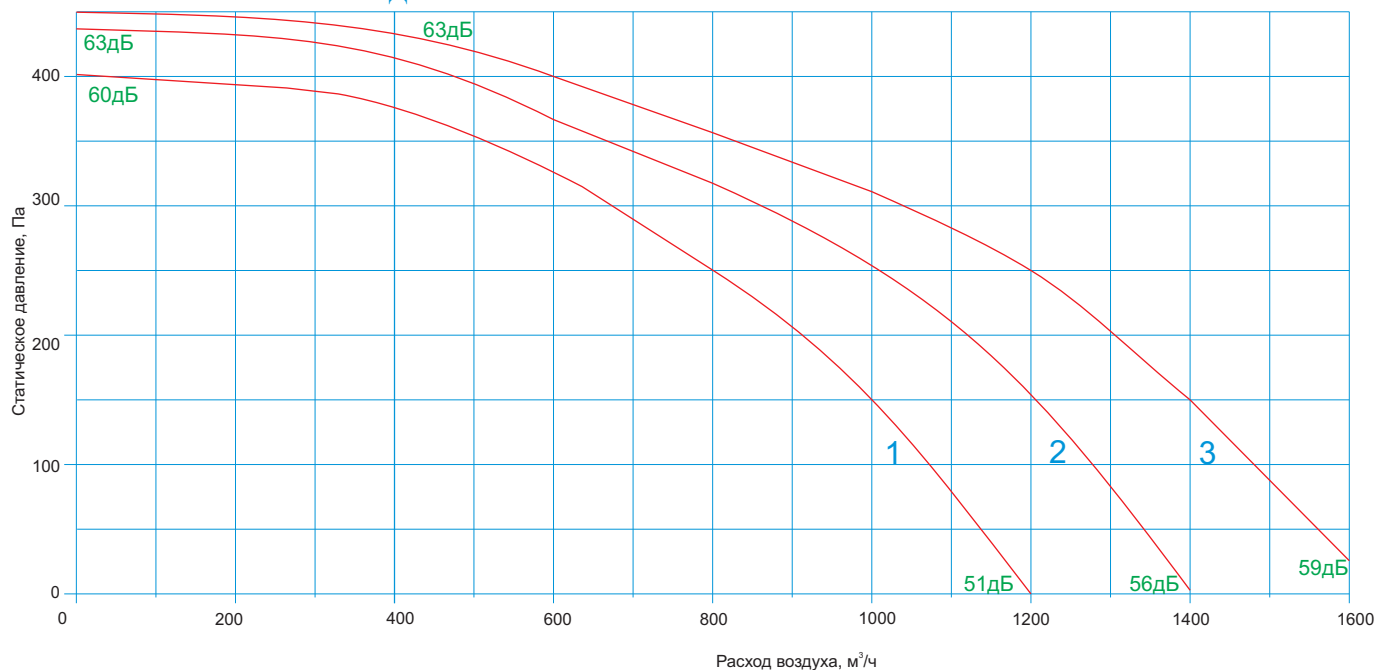
Установка поставляется полностью готовой к работе. Для запуска необходимо подключить питающее напряжение.

Для регулирования температуры приточного воздуха применяется узел терморегулирования. С информацией по данному узлу можно ознакомиться на стр. 92-94.

Схема подключения компактной приточной установки VKJet с водяным калорифером

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



АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VKJet-W-800

АЭРОДИНАМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ VKJet-W-1200

Примечание

1, 2, 3 - скорости вентилятора.

СТРУКТУРА ОБОЗНАЧЕНИЯ ПРИ ЗАКАЗЕ

Установка VKJet с водяным теплообменником

номинальная производительность:

Сторона обслуживания (определяется по ходу движения воздуха при расположении съемной крышки снизу):

L - левая;

R - правая.

Дополнительные опции:

- s - сигнал для заблокированного включения с вытяжным вентилятором

