

КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Нововент К-1200/W с водяным теплообменником



Назначение

Компактная установка Нововент К-1200 – установка для обработки воздуха состоящая из фильтра нагревателя и двух вентиляторов. Производительность установки до 1200 м³/час. Корпус вентилятора оцинкованная сталь, шумоизолированный, толщина стенок – 25 мм. Рабочее колесо стальное. В качестве фильтрующего элемента применяется плоский фильтр класса очистки G4. Система автоматического управления встроена в установку. Имеется выносная панель с жидкокристаллическим дисплеем.

Установка с водяным теплообменником

В данном исполнении установка Нововент К состоит из фильтра, водяного теплообменника и двух вентиляторов. В качестве водяного теплообменника применяется медно-алюминиевый пластинчатый теплообменник, в качестве теплоносителя может применяться вода или незамерзающие смеси, максимальная температура теплоносителя – 150°C, максимальное давление 1,5 МПа. Теплообменник имеет стандартные размеры сечения: 400х200. В конструкции теплообменника предусмотрены отверстия для спуска воздуха и слива воды.

Конструкция установки предусматривает возможность демонтажа теплообменника. Диаметр патрубков теплообменника 25 мм.

Конструкция

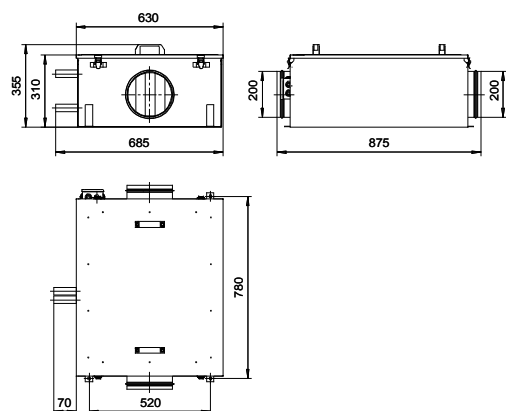
Установка достаточно проста в монтаже: для крепления строительным конструкциям в корпусе установки предусмотрены кронштейны.

Для подсоединения к системе воздуховодов имеются два выхода Ø 200.

Рекомендуется подсоединять установку гибкими шумоизолированными воздуховодами. Установка работоспособна в любой пространственной ориентации. Для замены фильтра снимается панель обслуживания. Как правило, панель обслуживания должна располагаться снизу.

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

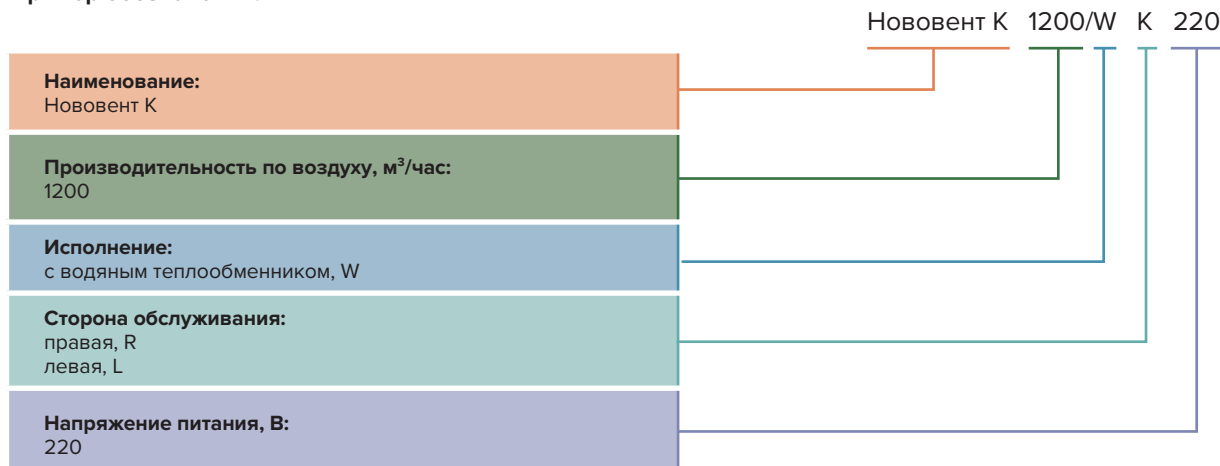
Масса установки – 39 кг.



Характеристики теплообменника

Расход воздуха, м³/час	Расход воды, кг/час	Температура воздуха, °C	Температура воды, °C	Гидравлическое сопротивление, кПа	Теплопроизводительность, кВт
400	348	-28/+32	90/70	9,3	8,1
400	280	-28/+20	70/50	6,7	6,5
800	558	-28/+20	90/70	21,4	12,97
800	396	-15/+19	70/50	11,1	9,2
1200	611	-20/+22	90/70	23,7	14,2
1200	421	-10/+19	70/50	12,5	9,8

Пример обозначения:



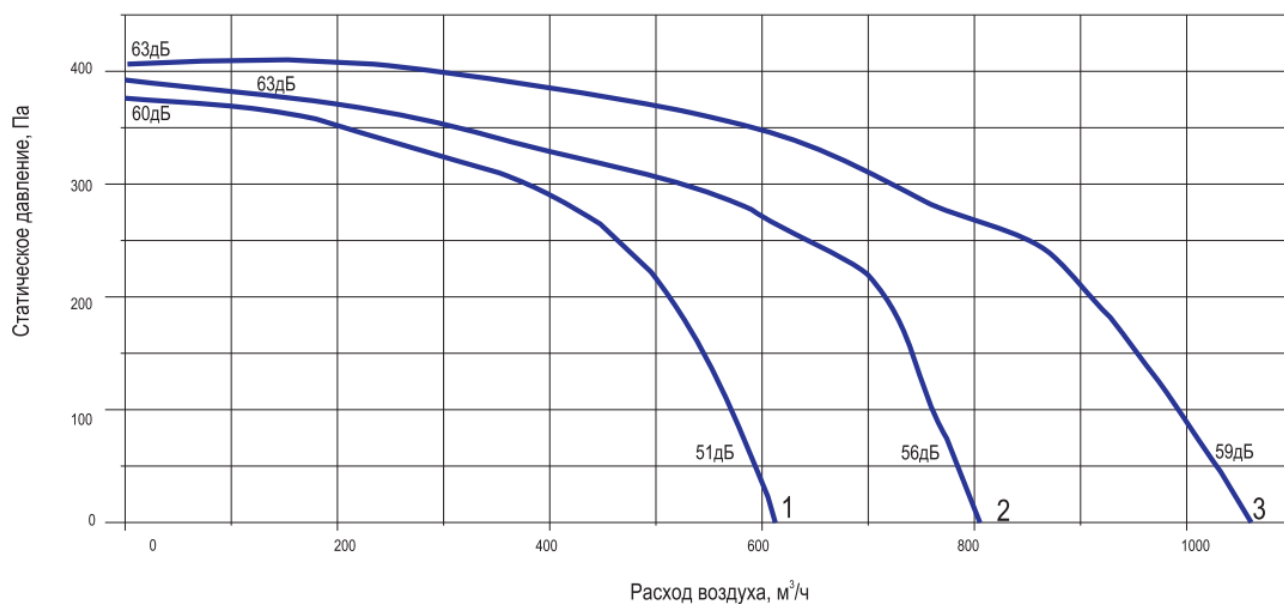
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

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.

Схема подключения компактных приточных установок. Нововент К-1200/В. Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 1,5 мм². Цепи управления и сигнализации подключить кабелем с сечением жил не менее 0,75 мм².



Аэродинамические характеристики



Примечание:

Вентилятор имеет три скорости. С выносной панели можно выбрать одну из трех скоростей.