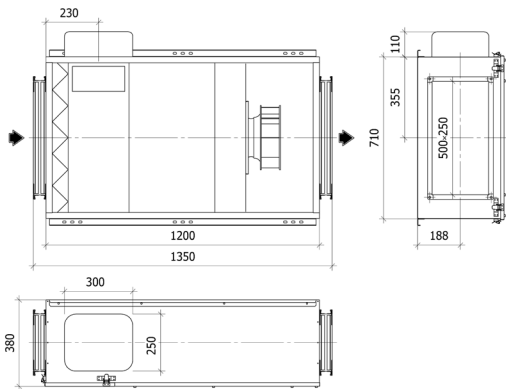
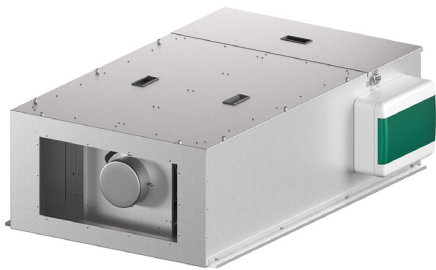


КОМПАКТНЫЕ ПРИТОЧНЫЕ УСТАНОВКИ

Нововент К-2000/Е с электрокалорифером



Назначение

Компактная установка Нововент К-2000 – установка для обработки воздуха состоящая из фильтра нагревателя и вентилятора. Производительность установки до 2000 м³/час. Корпус вентилятора оцинкованная сталь, шумо-изолированный, 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 электрокалорифером.

В данном исполнении установка состоит из фильтра, электрического нагревателя и вентилятора. Электрический нагреватель может быть изготовлен в 3-х вариантах: 12 кВт, 15 кВт или 22,5 кВт. ТЭНы применяются W-образные, номинальная мощность одного ТЭНа – 2 или 2,5 кВт.

Схема соединения ТЭНов – «звезда».

Номинальная мощность электронагревателя выбирается при заказе. В процессе работы установки мощность регулируется с помощью твердотельного реле для поддержания заданной температуры.

Конструкция

Установка работоспособна в любой пространственной ориентации. Для замены фильтра снимается панель обслуживания. Как правило, панель обслуживания должна располагаться снизу.

Установка достаточно проста в монтаже для крепления к строительным конструкциям в корпусе установки предусмотрены кронштейны. Для подсоединения к системе воздуховодов имеются два выхода 500х250 мм. 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.

Технические характеристики

При подборе электронагревателя рекомендуется следующее:

1. Определить необходимую мощность электронагревателя:

$$Q=1.2 \cdot L \cdot (t_1 - t_2) / 3600,$$

где Q – мощность электронагревателя;

t₁ и t₂ – соответственно температуры наружного и приточного воздуха;

L– расход воздуха, м³/час.

2. Выбрать вариант исполнения электронагревателя 12, 15 или 22,5кВт. Необходимо обратить внимание, что для электронагревателя 12кВт необходимо напряжение 3/380В. При невозможности использования данного напряжения рекомендуется изменить значения L, t₁ или t₂ с целью уменьшения необходимой мощности.

Характеристики теплообменника

Обозначение	Мощность, кВт	Количество ТЭН	Мощность 1-го ТЭНа, кВт	Напряжение, В	Масса, кг
Нововент К-2000/Е12-380	12	6	2	380	67
Нововент К-2000/Е15-380	15	6	2,5	380	67,6
Нововент К-2000/Е22.5-380	22.5	8	2,5	380	68,2

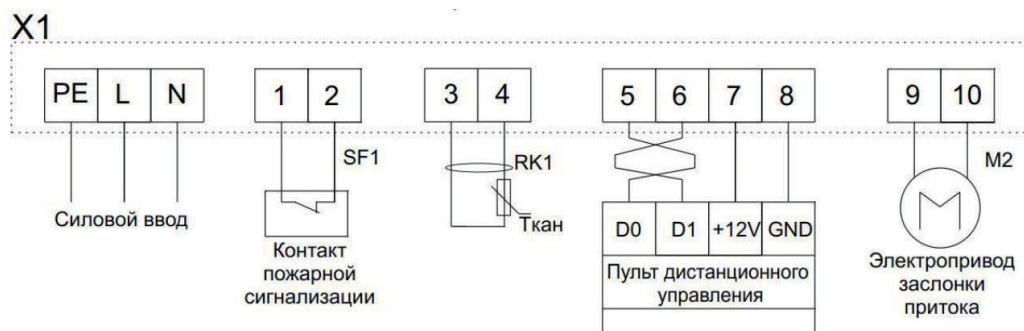
Пример обозначения:

Наименование: Нововент К	Нововент К
Производительность по воздуху, м³/час: 2000	2000
Исполнение: с электрокалорифером, Е	Е
Мощность установки, кВт: 12, 15, 22,5	15
Напряжение питания, В: 380	380

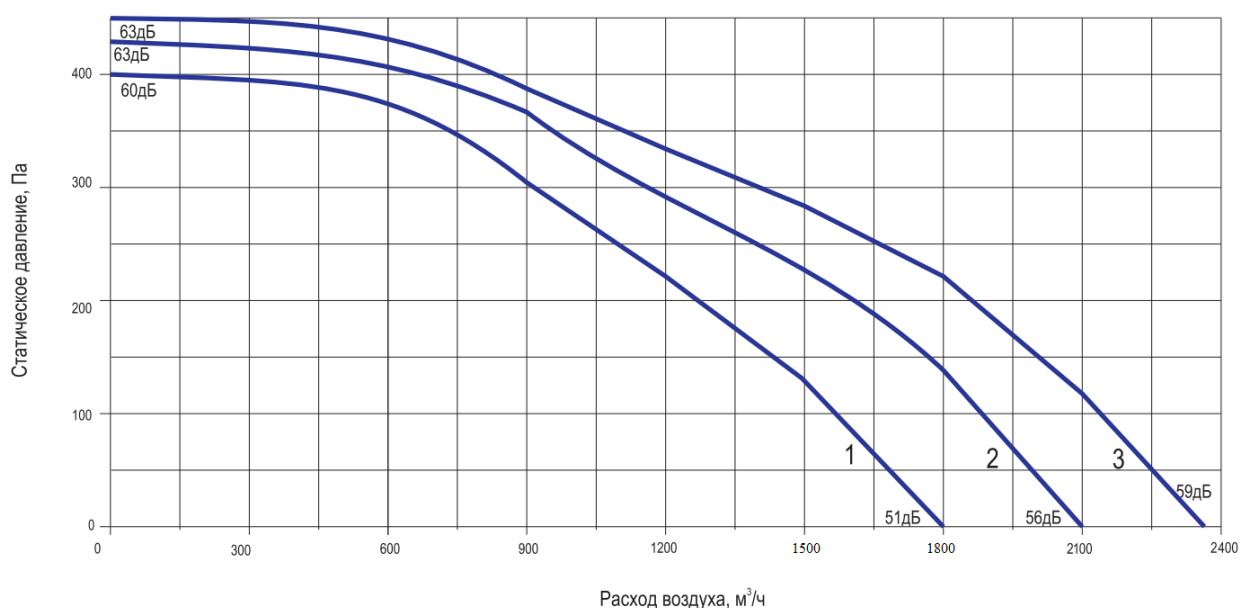
Производитель оставляет за собой право вносить изменения без предварительного уведомления

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

Схема подключения компактных приточных установок. Нововент К-2000/Е12-380, Нововент К-2000/Е15-380, Нововент К-2000/Е22.5-380. Силовой ввод подключить кабелем с сечением жил не менее 4,0 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. Для односкоростного вентилятора применяется только 3-я скорость.