

EUROPAK 2000

REZNOR EUROPAK 2000 - автоматические газовые воздухонагреватели, предназначенные для обогрева больших производственных и торговых помещений. Идеальное решение для обеспечения нагрева и вентиляции.

Внутри каждого нагревателя идеально подобранная комбинация теплообменника и горелки, разработанной и запатентованной компанией «Резнор», которая установила стандарты экономичности, надежности и долговечности. Тепловой КПД составляет до 91%.



Установки просты в монтаже, поскольку поставляются собранными на раме-основе. Встроенный газоотводный вентилятор удаляет продукты сгорания и в то же время подает точный объем воздуха горения.

Наружные защищенные от воздействия погодных условий нагреватели оснащены выходным отверстием газывывода и входным отверстием для подачи воздуха горения. Все, что Вам нужно, - подсоединить газ и электричество. Нагреватели, устанавливаемые в помещении, необходимо подсоединить к системе газывывода.

Благодаря широкому ряду дополнительных комплектующих можно создавать нагреватели, которые найдут самое различное применение.



Использование блока управления «Резнор» позволяет повысить КПД нагревателей и энергосбережение.

Нагреватели EUROPAK предназначены для обогрева больших объектов, поскольку имеют повышенную мощность и воздухопроизводительность. Установки состоят из отдельных модульных компонентов, смонтированных на раме, которая подходит для размещения на фундаменте или подвески. Воздухонагреватели поставляются в собранном виде и полностью готовы к монтажу, требуется только подсоединить газ и электричество. Воздухонагреватели для установки внутри помещений необходимо подсоединить к системе газывывода.

Нагреватели EUROPAK состоят из отдельных модулей, которые подбираются так, чтобы обеспечить необходимую конфигурацию системы для соответствия конкретным техническим параметрам объекта. Установки компактные, надежные, простые в монтаже, энергоэффективные и не требуют больших затрат на обслуживание.

Один или несколько нагревательных модулей обеспечивают мощность от 91 до 378 кВт. Широкий ряд сервомоторов и приводов обеспечивает воздухопроизводительность от 8500 до 36000 м³/час при внешнем давлении до 400 Па.

Нагреватели EUROPAK PV предназначены для установки внутри помещений. Они имеют мощную нагнетательную систему сгорания с газоотводным вентилятором. Это абсолютно универсальные установки, полностью герметичны со сбалансированной системой газопровода. Газовывод может быть как вертикальным в крыше, так и горизонтальным в стене. Длина газопровода может составлять до 9 м.



Нагреватели EUROPAK RPV предназначены для наружного применения. Установки поставляются на раме-основе с терминалом газопровода и входным отверстием для подачи воздуха горения. Небольшая высота данных воздухонагревателей и аккуратный терминал газопровода позволяют применять их, не нарушая эстетический вид объекта.

СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Установки работают на природном газу
- Теплообменник из нержавеющей стали (AISI 409)
- Регулятор одноступенчатой горелки
- Автоматический розжиг
- Изолированные секции
- Газоотводный вентилятор
- Оцинкованная рама-основа
- Постоянный объем подачи воздуха

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ОПЦИИ

- Возможность работы на сжиженном газу
- Теплообменник из нержавеющей стали (AISI 316)
- Регулятор двухступенчатой горелки или модулируемой горелки
- Фильтры
- Индикатор загрязнения фильтра
- Индикатор воздушного потока
- Опорная рама
- Регулируемый объем воздуха
- Шиберы приточного воздуха / воздуха рециркуляции
- Ручные двухпозиционные или механические модулируемые приводы шиберов
- Низкий выброс NOx

СЕКЦИИ

Каркас всех секций изготовлен из окрашенной оцинкованной стали.

Воздуховоды могут подсоединяться к входным и выходным отверстиям, указанным на рисунках. Расположение шиберов указывается во время размещения заказа - на задней панели (R) , на нижней (B) или сверху (T).

СЕКЦИЯ ВЕНТИЛЯТОРА

Секции вентилятора включают 2 или 4 центробежных вентилятора с загнутыми вперед лопатками с двумя входными отверстиями. Вентиляторы подсоединяются к общей приводной системе. Мотор оснащен регулируемым шкивом, чтобы на месте монтажа произвести настройку скорости вентилятора для более точной балансировки. Возможна комплектация двухскоростным мотором для изменяющихся объемов подачи приточного и вытяжного воздуха.

Для установок, оснащенных мотором мощностью до 3 кВт, в секцию вентилятора могут встраиваться панельные фильтры. При большей мощности мотора необходима отдельная секция фильтрации.

Дополнительно секции нагнетательного и газоотводного вентиляторов могут оснащаться индикатором воздушного потока.

СЕКЦИЯ ГАЗОВОГО НАГРЕВА

Секции газового непрямого нагрева включают один, два или четыре теплообменника в одном модуле. Запатентованный теплообменник с трубкой Вентури обеспечивает оптимальный КПД и имеет увеличенный срок службы.

В стандартном исполнении воздухонагреватели оснащены теплообменниками из нержавеющей стали (AISI 409). При установке воздухонагревателей в загрязненных условиях необходимо использовать теплообменники из нержавеющей стали 316.

Установки сертифицированы согласно европейским стандартам.

Электромагнитный клапан с двухпозиционным запорным клапаном и полностью автоматической системой розжига обеспечивает полный контроль безопасности каждого модуля воздухонагревателя.

Работа вентилятора может контролироваться встроенным термостатом. Для обеспечения вентиляции возможна постоянная работа вентилятора.

Ограничительный термостат контролирует работу воздухонагревателя и выключает его в случае перегрева или при недостаточном потоке воздуха. Для дополнительной безопасности все воздухонагреватели оснащены двухпозиционными ограничителями.

СЕКЦИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

Секция фильтрации поставляется со встроенными направляющими для фильтров. Индикация загрязненности фильтра устанавливается в качестве дополнительной опции.

СЕКЦИИ ВЫБРОСА И ЗАБОРА ВОЗДУХА

Секции нагнетания и забора воздуха полностью герметичны и поставляются с фланцами для подсоединения воздуховодов.

КАМЕРА СМЕШИВАНИЯ

Шиберы могут монтироваться в различные секции, как показано на чертежах. В отдельных случаях может устанавливаться отдельная камера смешивания.

Двойные шиберы, т.е. верхний и задний или нижний и задний, могут управляться одним приводом. При расположении шиберов сверху и снизу управление осуществляется двумя приводами.

Управление шиберами может осуществляться вручную или двухпозиционным или модулируемым приводом.

МОНТАЖ

Монтаж воздухонагревателя должен производиться только квалифицированным монтажником согласно инструкции.

Нагреватели EUROPAK PV, предназначенные для установки в помещении, необходимо подсоединить к герметичной сбалансированной системе газовойывода. Газовывод может быть вертикальным в крыше или горизонтальным в стене. Сбалансированная система газовойывода обеспечивает отвод уходящих газов и подачу воздуха горения. Терминал газовойывода может находиться на расстоянии до 9 м от воздухонагревателя. При использовании колена 90° уменьшите это расстояние на 1,5 м. Нагреватели EUROPAK RPV, предназначенные для установки снаружи, поставляются с вмонтированным газоотводным вентилятором с фланцем газовойывода и решеткой подачи воздуха горения.

Блок управления, фланец газовойывода, входное отверстие подачи воздуха горения расположены с левой стороны (если смотреть в направлении выброса воздуха). Под заказ возможно правостороннее расположение.

Возле каждой установки должен находиться газовый запорный кран. Установите также электроизолятор, хотя во время работы отключение электричества не допускается, кроме как для проведения обслуживания.

Технические данные EUROPAK 2000

Модель			Еуропак 2095-10	Еуропак 2095-20	Еуропак 2095-11	Еуропак 2095-22
Мощность		кВт	91	182	182	364
Расход газа	G20	м³/ч	11	22	22	44
	Пропан G31	кг/ч	8,25	16,5	16,5	33
	Бутан G30	кг/ч	8,42	16,84	16,84	33,68
Подсоед. газа		Rc	¾	1 ¼	1 ¼	1 ¼
Воздухопроизвод. при 15°C	Мин.	м³/ч	8 500	10 000	16 000	20 000
	Макс.	м³/ч	16 000	16 000	32 000	32 000
	Мин.	кВт	1,1	1,1	1,5	1,5
	Макс.	кВт	7,5	7,5	15	15
		кВт	0,15	0,3	0,3	0,6