

многопозиционные обогреватели канального типа серий GMS и GDS

Общее описание:

- Все модели разработаны и сертифицированы в соответствии с требованиями EC Essential Requirements of the Gas Appliance Directive (90/396/EEC).
- Собраны и испытаны в заводских условиях для воздушного отопления и кондиционирования.
- Могут быть установлены на чердаке, в подвале, гараже, специальном изолированном помещении.
- Пригодны для установки в различных положениях с направлением воздуха вверх, вниз, налево и направо.
- Предназначены для электрической сети 220/1/50.
- Подвод газа осуществляется слева или справа при помощи трубной резьбы диаметром 1/2 дюйма.

Конструкция корпуса:

- Корпус выполнен из утолщенной, усиленной листовой стали со сплошной внутренней звуко/тепло изоляцией. Покрит эмалью, обработанной высокой температурой.
- Теплообменник выполнен из алюминизированной стали с использованием бессварочной технологии.
- Алюминизированные стальные горелки.
- Газовая подводка может быть выполнена как слева, так и справа.

Стандартное исполнение:

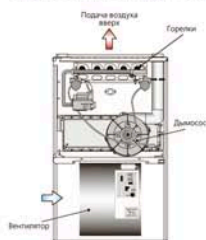
- Основной вентилятор оснащен высокоэффективным, многоскоростным двигателем типа PSC.
- Специальная звукопоглощающая конструкция.
- 40 Вт трансформатор для автоматики отопления и кондиционирования.
- Комбинированный газовый клапан и регулятор давления.
- Электронная система управления вентилятором.
- Датчик безопасности на люке доступа к вентилятору.
- Энергосберегающая электронная система зажигания.
- Возможность возврата воздуха снизу, справа и слева.
- Тихо работающий мотор поддува воздуха. Легко снимаемая базовая панель.
- Множественные датчики подтверждения наличия пламени.
- Датчик ограничения давления воздуха в воздуховоде.
- Датчик подтверждения потока воздуха.
- Пригоден для установки в различных положениях с направлением воздуха вверх, вниз, налево и направо.

Дополнительные устройства:

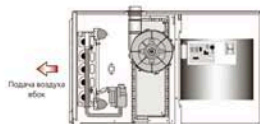
- Набор для использования сжатого природного газа.
- Специальное основание для потока воздуха вниз.
- Специальная дымовая труба для вывода продуктов сгорания через боковую стену.



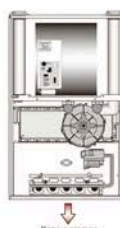
Варианты установки:



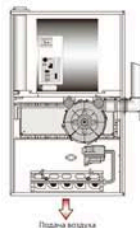
Вертикальное расположение.
Подача воздуха вверх



Горизонтальное расположение.
Подача воздуха вбок

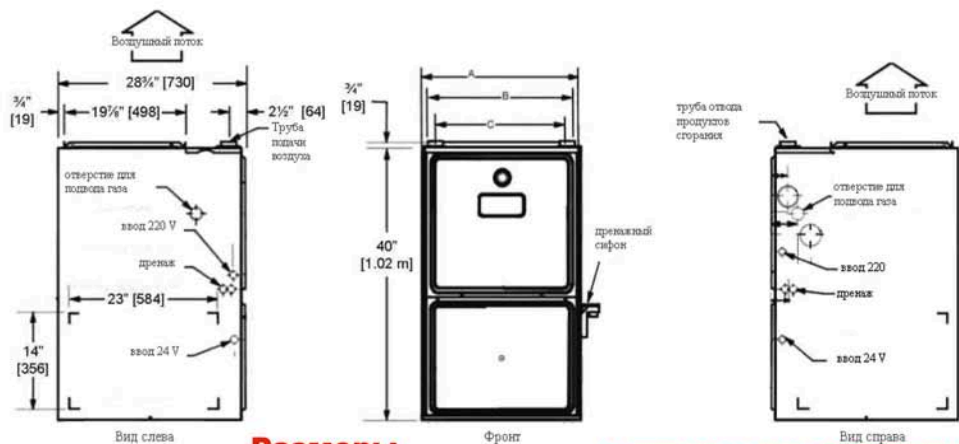


Вертикальное расположение.
Подача воздуха вниз



Вертикальное расположение.
Подача воздуха вниз

номинальная мощность от 11,7 кВт до 29,5 кВт
номинальное давление природного газа 110-350 мм в. ст.



Размеры

Модель	A, мм	B, мм	C, мм	D, мм	E, мм
GMS90403B2AA	445	406	333	308	333
GMS90603B2AA	445	406	333	308	333
GMS90804C2AA	533	495	410	406	445
GMS91005D2AA	622	584	524	492	524

Для подвода воздуха на сгорание газа и отвода продуктов сгорания использовать пластиковые трубы диаметром 2-3 дюйма в зависимости от мощности обогревателя.

Минимальное расстояние до сгораемых конструкций

Расстояние, мм	Позиция вертикальная	Позиция горизонтальная
Сбоку	0	152
Сзади	0	0
Спереди	76	76

Рекомендуется для обслуживания свободное пространство спереди 914 мм.

Спецификация	GMS9 0403B2AA	GMS9 0603B2AA	GMS9 0804C2AA	GMS9 1005D2AA	GDS9 0805D2AA
Природный газ (BTU/h [kW-h])	40,000 [11.7]	60,000 [17.6]	80,000 [23.5]	100,000 [29.3]	80,000 [23.5]
Сжиженный газ (BTU/h [kW-h])	37,200 [10.9]	55,800 [16.4]	74,400 [21.8]	93,000 [27.3]	74,400 [21.8]
КПД %	95	95	95	95	95
Перепад температур °F [°C]	30-60 [17-33]	35-65 [19-36]	30-60 [17-33]	35-65 [19-36]	35-65 [19-36]
Напряжение (Volts/Hz-Ph)	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1	220 / 50-1
Ток (А)	6.6	6.6	8.2	8.2	8.2
Минимум предохранитель (А)	7.8	7.8	9.8	9.8	9.8
Максимум предохранитель (А)	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps	15 amps
Вес (lbs [kg])	132 [60]	135 [61]	158 [72]	175 [79]	173 [78]
Циркуляционный компрессор					
Размер: Диаметр x Ширина (мм)	254 x 203	254 x 203	254 x 254	279 x 254	279 x 254
Мощность, Вт	600	600	750	750	750
Количество скоростей	3	3	3	3	3
Диаметр дымовых труб (In. [mm])	2 [51]	2 [51]	3 [76]	3 [76]	3 [76]
Количество горелок	2	3	4	5	4