



ГАЗОВЫЕ НАСТЕННЫЕ ВОЗДУХОНАГРЕВАТЕЛИ

Серия M

WWW.ROBUR.COM





Серия М

Настенные воздушонагреватели с атмосферной горелкой.

Отличительные особенности

Имеется 19 моделей мощностью от 12,8 до 63,8 кВт. Модели **M 2v** с двойной мощностью, оснащенные двухскоростным вентилятором; это делает их идеальными для установки в помещениях, где требуется низкий уровень шума. Под заказ имеется также модификация **M Inox** в корпусе из нержавеющей стали. Все модели оснащены напольным пультом управления с сигнализацией блокировки и кнопкой сброса. Модификация **M 2v**, кроме этого,

имеет кнопку для переключения режима "лето/зима" и скорости 1/2. Простота и надежность воздушонагревателей серии **M** обеспечивает хорошее соотношение цены и качества в сравнении с другими системами отопления.

Применение

Благодаря широкому ассортименту серии М, эти аппараты идеальны для отопления любых помещений средних и больших размеров, таких как:

- промышленные цеха и мастерские;
- лаборатории;
- склады и хранилища;
- супермаркеты и выставочные залы;
- парники и животноводческие хозяйства.



Составные элементы воздухонагревателей



ВЕНТИЛЯТОР

Обеспечивает нагнетание подогретого воздуха в помещение.
В модели M2v производительность вентилятора регулируется в зависимости от нагревательной мощности аппарата.



ТЕПЛООБМЕННИК

Выполнен из алюминиевой отливки, благодаря чему его теплопроводность значительно лучше, чем теплопроводность материалов, повсеместно применяемых в аппаратах этого типа. Сплав алюминия не входит в реакцию с продуктами сгорания, такими как, например, раствор серной кислоты.
Двустороннее оребрение увеличивает площадь теплообмена. Конусная форма, оребрение и наклон теплообменника дают возможность получения т.н. "эффекта земли".
Теплообменник прикреплен снаружи к камере сгорания при помощи специальных держателей (не приварен), что исключает слабость мест соединения.



ВЫТЯЖНОЙ ВЕНТИЛЯТОР ВЫХЛОПНЫХ ГАЗОВ

Обеспечивает удаление выхлопных газов из камеры сгорания. Подводит воздух в камеру сгорания.
Применение радиального вентилятора обеспечивает преодоление сопротивлений потока выхлопных газов и воздуха дымоотводной системой.
Установлен так, чтобы в камере сгорания возникало разрежение по отношению к помещению. Это даёт дополнительную гарантию, что выхлопные газы не попадут внутрь отапливаемого помещения.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАПРАВЛЯЮЩИЕ ВОЗДУХА

Делают возможным изменение (по горизонтали) угла движения нагнетаемого воздуха.
Увеличивают эффективность действия „эффекта земли“.



ЗАКРЫТАЯ КАМЕРА СГОРАНИЯ

Камера сгорания выполнена из нержавеющей стали. Препятствует проникновению продуктов сгорания в помещение.
Все элементы камеры сгорания соединяются путём обжима, что исключает изменения в структуре материала (напр. в случае свариваемых камер, под влиянием высоких температур могут лопаться сварные швы).



АТМОСФЕРНАЯ ГОРЕЛКА

Изготовлена из нержавеющей стали.
Выполнена из двух частей, соединенных вальцовкой, что обеспечивает свободное расширение материала и предотвращает возможные поломки.
В модели M2v имеется двухуровневая горелка; это даёт возможность регулирования тепловой мощности (для этой цели предназначен переключатель, который добавлен к аппарату).

К воздухонагревателям серии М предлагается большой выбор аксессуаров для облегчения установки и эксплуатации.

Серия М

| | | M 20 | M 25 | M 30 | M 35 | M 40 | M 50 | M 60 | M 20 2v | M 25 2v | M 30 2v | M 50 2v | M 60 2v | |
|----------------------------------------------|-----------------------|---------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|---------|---------|---------|------|
| Номинальная тепловая нагрузка | кВт | 20.6 | 28.8 | 34.8 | 42.2 | 48.2 | 57.3 | 72.5 | 20.6 | 28.8 | 34.8 | 57.3 | 72.5 | |
| Нагревательная мощность | макс. | кВт | 18.3 | 25.5 | 30.7 | 37.4 | 42.5 | 50.7 | 63.8 | 18.3 | 25.5 | 30.7 | 50.7 | 63.8 |
| | мин. | кВт | – | – | – | – | – | – | – | 12.8 | 17.7 | 21.1 | 36.0 | 42.0 |
| К.п.д. | % | 88.8 | 88.5 | 88.2 | 88.6 | 88.2 | 88.5 | 88.0 | 88.8 | 88.5 | 88.2 | 88.5 | 88.0 | |
| Макс. расход газа ²⁾ | GZ | м³/ч | 2.18 | 3.04 | 3.68 | 4.46 | 5.10 | 6.06 | 7.67 | 2.18 | 3.04 | 3.68 | 6.06 | 7.67 |
| | LPG G30 | м³/ч | 1.62 | 2.27 | 2.74 | 3.32 | 3.80 | 4.52 | 5.72 | 1.62 | 2.27 | 2.74 | 4.52 | 5.72 |
| | LPG G31 | кг/ч | 1.62 | 2.27 | 2.74 | 3.32 | 3.80 | 4.52 | 5.72 | 1.62 | 2.27 | 2.74 | 4.52 | 5.72 |
| Производительность вентилятора ¹⁾ | макс. | м³/ч | 1700 | 2350 | 3000 | 3400 | 3750 | 4700 | 6200 | 1700 | 2350 | 3000 | 4700 | 6200 |
| | мин. | м³/ч | – | – | – | – | – | – | – | 1300 | 1800 | 2300 | 3500 | 4600 |
| Повышение температуры | К | 32.0 | 32.0 | 30.3 | 32.6 | 33.6 | 32.0 | 30.5 | 32.0 | 32.0 | 30.3 | 32.0 | 30.5 | |
| Подключение газа | " | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | 1/2 | 1/2 | 1/2 | 3/4 | 3/4 | |
| Диаметр воздухоканала ⁴⁾ | мм | 130 | | | | | | | | | | | | |
| Диаметр дымохода ⁴⁾ | мм | 110 | | | | | | | | | | | | |
| Питание | | 230 В / 50 Гц | | | | | | | | | | | | |
| Потребляемая электрическая мощность | Вт | 340 | 340 | 340 | 340 | 400 | 620 | 620 | 340 | 340 | 340 | 620 | 620 | |
| Дальность струи воздуха ⁴⁾ | м | 12 | 15 | 18 | 20 | 21 | 23 | 25 | 12 | 15 | 18 | 23 | 25 | |
| Рекомендуемая высота подвешивания устройства | м | 2.5 | 2.5/3 | 2.5/3 | 2.5/3 | 2.5/3 | 2.5/3 | 3/3.5 | 2.5 | 2.5/3 | 2.5/3 | 2.5/3 | 3/3.5 | |
| Рабочая температура ⁵⁾ | °С | 0/35 | | | | | | | | | | | | |
| Уровень шума на расстоянии 6 м | открытое пространство | дБ(А) | 41 | 43 | 44 | 44 | 45 | 45 | 47 | 41 | 43 | 44 | 45 | 47 |
| | типичный монтаж | дБ(А) | 53 | 55 | 56 | 56 | 57 | 58 | 59 | 53 | 55 | 56 | 58 | 59 |
| | типичный монтаж | дБ(А) | – | – | – | – | – | – | – | 44 | 45 | 47 | 47 | 49 |
| Вес | кг | 55 | 59 | 68 | 80 | 80 | 90 | 108 | 55 | 59 | 68 | 90 | 108 | |

¹⁾ При температуре воздуха 15°С и давлении 1013 мбар

²⁾ При температуре воздуха 20°С и давлении 1013 мбар

³⁾ Номинальный диаметр жесткой трубы, которая устанавливается в соответствующий патрубок.

⁴⁾ В реальной установке тепловой поток может покрывать расстояния, значительно превышающие указанные (в зависимости от высоты, помещения, тепловой изоляции крыши).

⁵⁾ Температура в помещении. Внутренние компоненты аппарата протестированы для температуры 0 - 60°С.

МИССИЯ ROBUR

Двигаться динамично вперед в исследованиях, разработке и распространении надежных, экологических, энергосберегающих продуктов, через осознанную ответственность всех сотрудников.

КОНТАКТ

Профессиональные технические специалисты помогут Вам подобрать оборудование, которое соответствовало бы Вашим требованиям.

ООО «Юнио-Вент»

Эксклюзивный дистрибьютор компании FLOWAIR в России.

117036, г. Москва, ул. Дмитрия Ульянова, д.19

Т/Ф +7 495 7950063, +7 495 6425046; +7 495 7950063

info@flowair.ru, www.flowair.ru

