



ВИКИНГИ СОГРЕЮТ МИР

Текст: Галина СИЗИКОВА.

NOBO серии Viking C2F, C4F

5 535 руб.

Высота конвекторов 200 мм и 400 мм. Модели высотой 200 мм могут устанавливаться под низкими подоконниками, а откидные кронштейны крепления позволяют легко обслуживать обогреватели. Модели комплектуются встроенным термостатом R80 XSC.

NOBO серии B4N

Расчитаны на установку в детских учреждениях, максимальная температура поверхности обогревателя не превышает +43 °С при полной мощности. Благодаря сочетанию конвекции и излучения тепла, обогрев помещения происходит за счёт нагрева и перераспределения воздуха, проходящего через выходные решетки. Фронтальная поверхность обогревателя при этом не перегревается, что абсолютно исключает всякую возможность получения ожогов или возгорания. Модели оснащены встроенной системой автоматического отключения и бесшумным электронным термостатом, что обеспечит безопасность и комфорт в помещении.

NOBO серии Nordic

Сохраняют все преимущества и лаконичный дизайн серии Viking, но, благодаря более простому термостату, они доступнее по цене. Производятся высотой 400 мм и мощностью от 500 до 2000 Вт. Оборудованы встроенным электронным термостатом, который с точностью до 0,1 °С поддерживает заданную температуру воздуха. Модели серии Nordic имеют встроенную защиту от перегрева и перегрузок в электрической сети.

ЭКОНОМИЧНО

Nobo является участником целевой программы по энергосбережению и при создании моделей направляет максимальные усилия на оптимизацию энергозатрат при работе обогревателей. Использование конвекторов Nobo существенно экономит расход электроэнергии: в нижней части панели конвектора предусмотрен термодатчик, посредством которого сигнал о замере температуры воздуха поступает на электронный термостат, который в свою очередь включает или выключает нагревательный элемент либо переходит в режим ожидания.

ТОЧНО

Благодаря встроенному электронному термостату, обогреватель позволяет контролировать температуру воздуха с точностью до 0,1 °С. Программируемые термостаты позволяют задавать режимы работы на различное время суток.

НАДЕЖНО

Модели серии Viking имеют встроенную защиту от перегревов и скачков напряжения.

УДОБНО

Все обогреватели NOBO легко крепятся к стене. Также, при использовании специальных ножек, возможна установка обогревателей на пол.

Благодаря специальному встроенному элементу, обогреватели Nobo не сжигают кислород, который так необходим нам для здорового самочувствия, поэтому холодными ночами у вас всегда будет здоровый и спокойный сон.

ДОВЕРЯЕМ, НО ПРОВЕРЯЕМ

Функциональные качества и безопасность конвектора **NOBO Viking C4F 10**, мы проверили на деле: эту модель протестировали специалисты крупнейшей российской лаборатории «РОСТЕСТ».

Норвежские электрообогреватели Nobo – одни из самых надежных и экономичных.

ТЕСТ №1. КАКАЯ МОЩЬ

Этот тест проверяет, соответствует ли измеренная мощность заявленной производителями. Поскольку напряжение в сети может быть нестабильным, замеры проводились при пониженном – до 185 В, нормальном – 220 В, европейском – 230 В и повышенном – до 242 В значениях. Потребляемая мгновенная мощность, соответственно, составила – 612 Вт/ 865 Вт/ 956 Вт/ 1043 Вт. Заявленная – 1000 Вт. Отклонение – всего 4,4 %.

РЕЗУЛЬТАТЫ

1. Отклонение значения мгновенной мощности конвектора от декларируемой соответствует требованиям ГОСТ Р 52161.2.30-2007.
2. Конвектор выполняет функции нагрева при повышенном (242 В) и пониженном (185 В) напряжении питания с увеличенными и уменьшенными значениями мощности соответственно.
3. Это означает, что конвектор будет исправно обогревать помещение даже при колебаниях напряжения в сети.

ТЕСТ №2. ОБОЙДЕМСЯ БЕЗ ПОЖАРОВ



Задача этого теста – проверить безопасность использования конвектора, чтобы не произошло перегрева поверхностей, например, деревянной стены или обоев на стене.

Для контроля степени нагрева, конвектор включался на полную мощность. В течение 2 часов 30 минут в 26 точках с интервалом в 30 минут измерялась температура поверхности «черного угла», в котором был установлен прибор. Черный цвет, как известно, «притягивает» к себе тепло и максимально разогревается. Всего было произведено 156 измерений.

Максимальная температура стены составила +40,6 °С. Можно не опасаться за безопасность эксплуатации конвектора.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Температура нагрева поверхности «черного угла» соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р 52161.2.30-2007.

NOBO серии Safir II

Эти стеклянные электрообогреватели можно назвать шедевром, воплощающим в себе изысканный современный дизайн, безупречный стиль и инновационные технологии. Внутри содержится гелевый токопроводящий слой, прибор легко монтируется на стену, а управление осуществляется при помощи нового термостата TCU 700 посредством радиосигналов, что позволяет избавиться от дополнительных кабелей и не портит интерьер помещения. Стеклянные обогреватели предлагаются на любой вкус: прозрачные, зеркальные, прозрачные со стандартным нанесением или с нанесением изображения любого выбранного вами дизайна.

ТЕСТ №3. НЕ ЗАМЕРЗНЕМ?

А сможет ли конвектор обогреть помещение? И как он сам разогревается в процессе работы?



В этом тесте как раз проверялась температура на наружных поверхностях конвектора и температура воздушного потока.

Измерения проводились с помощью тепловизора Fluke Ti32, термометра Testo 905-T2 и других приборов Testo 925 и 615. Измерительные точки выбирались на поверхности с максимальной температурой. Всего замеры проходили в двух точках на передней панели конвектора и в одной точке – на задней. Температура воздушного потока измерялась на решетке конвектора. Температура в помещении была +23 °С.



Температура воздушного потока макс. составила +115,6 °С. Температура конвектора в точках измерения – +74,4 °С/+65,1 °С/+73,5 °С. Таким горячим воздухом комната согреется быстро, сам конвектор – весьма горячий, но все в рамках ГОСТа.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Температура нагрева поверхности конвектора и воздушного потока соответствуют требованиям безопасности ГОСТ Р 52161.2.30-2007.

ТЕСТ №4. ВКЛЮЧИЛСЯ/ ВЫКЛЮЧИЛСЯ



Этот тест призван выяснить, как четко работает у конвектора терморегулятор. Для этого конвектор был закреплен в «черном углу» и установлен в испытательную камеру объемом 8 куб.м, где работал в течение 3 часов.

Регулятор температуры был установлен на +30 °С.

Измерялась температура в трех точках камеры: над конвектором и перед конвектором на расстоянии 1 м. Измерения проводились с интервалом в 1 минуту.

Тест показал, что терморегулятор конвектора стабильно срабатывает. Температура в камере в момент автоотключения составила +30,4 °С и +29,8 °С. Максимальная температура в камере сверху на расстоянии 1 м от конвектора составила +44,6 °С.

РЕЗУЛЬТАТЫ

Конвектор выходит на заданный режим выставленной температуры в +30 °С. Причем реагирует не на самые «горячие» точки, расположенные сверху (теплый воздух, как известно, устремляется вверх), а на более «холодные» нижние точки. Таким образом, можно быть уверенным, что и на уровне пола температура будет близка к установленной вами, а не только под потолком будет жарко.

ТЕСТ №5. НА «НЕНОРМАЛЬНУЮ РАБОТУ»



Один из самых интересных и важных тестов. Он проверяет пожаробезопасность прибора даже при эксплуатации его не самыми внимательными гражданами. Что случится, если на конвектор положить, например, одежду и уйти?

Моделируется подобная ситуация. Путь горячему воздуху из конвектора преграждается войлочными полосами. Всего их четыре, они в течение 3 часов находятся на включенном на полную мощность конвекторе. Поминутно измеряется температура этих полос. Начальная температура в помещении +23 °С. Превышение (разница между начальной и максимальной температурами) не должно быть более +150 °С (так диктует ГОСТ).

РЕЗУЛЬТАТЫ

Конвектор соответствует требованиям безопасности по ГОСТ Р 52161.2.30-2007! Максимальная температура полосы во время измерения – +102 °С. Это отличный результат!

NOBO Orion 700



Интеллектуальная система Orion 700

Позволяет круглосуточно управлять 100 независимыми друг от друга температурными зонами посредством направления радиосигнала частотой 868 Гц на специальный приемник, встроенный в термостат. Термостат, в свою очередь, может поддерживать температуру на заданном уровне. Возможно управление через GSM-связь. Находясь в любой точке земного шара, вы можете контролировать работу системы и отправлять команды при помощи SMS-сообщений, и ваш дом всегда будет готов к вашему приезду. Экономит затраты на электроэнергию: при установке экономичной температуры в ночные часы общие расходы можно сократить на 15 %, а запрограммировав систему на определенную температуру днем и ночью, можно сократить расходы на отопление на 25 %. Система управления Orion совместима с обогревателями серии Viking C2N, C4N, B4N и с другими электроприборами.

ИТОГИ ТЕСТА

Все испытания конвектор прошел успешно. Все характеристики, указанные производителем, в ходе испытаний подтвердились. Функциональные испытания показали, что обогреватель легко справляется со скачками напряжения в сети, что немаловажно в российских условиях. Он безопасен в эксплуатации и поддерживает температуру на заданном пользователем уровне.

МОЩНОСТЬ: 1,00 кВт
ГАБАРИТЫ: 675x400x87 мм. МАССА: 4,8 кг.
СРОК СЛУЖБЫ: 25 лет.

ПРИНЦИП РАБОТЫ КОНВЕКТОРА

Холодный воздух, находящийся в нижней части помещения, проходя через нагревательный элемент, увеличивается в объеме и устремляется вверх через выходные решетки. За счет направленного движения воздуха происходит обогрев помещения, а не стен и окон. Дополнительный эффект обогрева достигается за счет излучения тепла с лицевой поверхности панели. Сочетание конвекции и излучения представляет собой идеальную модель отопления, наиболее комфортную для человека.



Оптовые продажи
ТЕЛЕФОН: +7 495 916 52 10
+7 495 916 52 11

<http://tdbg.ru/> www.noboinfo.ru



Розничные продажи
ТЕЛЕФОН: +7 495 916 52 14

www.mosng.ru