

Plamen

**Руководство по монтажу и эксплуатации
чугунной печи**

Maestral N



21.11.2016.

ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Настоящим заявляем, что данное изделие отвечает всем требованиям стандарта EN 13240:2001/A2:2004 и имеет маркировку CE в соответствии с Директивой Совета ЕС 305/2011.

г. Пожега, 08.05.2015 г.

 **Plamen** d.o.o.
HR-34000 Požega, Njemačka 36



11

Отопительные аппараты периодического действия

EN 13 240:2001 / A2:2004

Комнатные обогреватели, работающие на твердом топливе.

Тип: **Maestral N**

Минимальное расстояние до объектов, изготовленных из горючих материалов: [мм]
от топочной дверцы: **800** от боковой стенки печи: **200** от задней стенки печи: **200**
от верхней плиты печи: **500**

Концентрация угарного газа (CO) в продуктах сгорания из расчета 13%O₂: **0,19 [%]**

Температура дымовых газов: **324 [°C]**

Номинальная мощность: **6 [кВт]**

КПД по энергии: **73,5 [%]**

Топливо: **Дрова / древесные брикеты**

Серийный номер:

Соблюдайте инструкции по эксплуатации.

Используйте рекомендуемые виды топлива.

Вышеуказанные значения действительны только в условиях испытаний.

Изготовлено в Хорватии.

Год изготовления:

Номер Декларации характеристик качества: 00005-CPR-2014/08/06

Номер испытательной лаборатории: NB 1015

 **Plamen**

HR-34000 Požega, Njemačka 36
tel.: +385 (0)34 254 600, 254 602, fax: +385 (0)34 254 710
www.plamen.hr

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

РАЗМЕРЫ (ширина x высота x глубина):	45 x 94,5 x 47,8 см
МАССА:	83 кг
ИСПОЛНЕНИЕ В СООТВЕТСТВИИ С EN 13 240:	1a
ПАТРУБОК ДЫМОХОДА - выход сверху:	: Ø120 мм
ТРЕБУЕМОЕ РАЗРЕЖЕНИЕ В ДЫМОХОДЕ:	12 Па
ТЕМПЕРАТУРА ДЫМОВЫХ ГАЗОВ:	324 °С
НОМИНАЛЬНАЯ МОЩНОСТЬ:	6 кВт
МАССОВЫЙ ПОТОК ДЫМОВЫХ ГАЗОВ:	6,0 г/с

УКАЗАНИЯ ПО МОНТАЖУ

Печь поставляется в картонной коробке, помещенной на грузовой поддон. Рекомендуется распаковывать печь на месте установки. Патрубок дымохода устанавливается на верхней плите печи.

Окружающая обстановка

При установке печи на полу из теплочувствительного или воспламеняемого материала, для защиты пола под печью необходимо предусмотреть прочное, негорючее основание. Защитное основание должно выступать не менее чем на 20 см в стороны и назад и на 40 см вперед от течи.

Минимальное расстояние от топочной дверцы печи до объектов из теплочувствительных материалов, находящихся непосредственно в зоне теплового воздействия, должно составлять 80см.

Плиту следует расположить на ровной поверхности, в помещении с достаточным количеством свежего воздуха для поддержки горения.

При наличии в помещении, где установлена печь, вытяжки или любого другого устройства, потребляющего воздух, необходимо предусмотреть дополнительное отверстие для притока свежего воздуха. Такое отверстие должно быть оснащено защитной решеткой, предотвращающей его засорение.

Подключение дымохода

Для подключения печи к дымоходу следует использовать стандартные трубы и отводы со встроенными задвижками. Номинальный диаметр труб составляет 120 мм.

Убедитесь, что дымовая труба, выходящая из печи, и колено надёжно соединены, и что соединение дымовой трубы с дымовым отверстием печи и отверстием дымохода надёжно и герметично. Дымовая труба не должна выходить за пределы внутренней облицовки дымохода, т.е. она не должна выдаваться за поперечное сечение дымохода.

Для хорошей производительности, печь должна быть подключена к адекватному дымоходу, обеспечивающему хорошую тягу дымовых газов, т. е. разрежение 10-20 Па.

Печь должна быть установлена в полном соответствии с европейским, национальным, а также местным законодательством. **В РФ соблюдайте Противопожарные требования СП 7.13130.2013.**

Рекомендуется подключать к сертифицированным в РФ дымоходам:

- модульным нержавеющей дымоходам типа «сэндвич» марки ВУЛКАН;
- дымоходам из вулканической породы HEDA/Keddy;
- керамическим дымоходам HART.

Подключение к дымоходам производится в соответствии с Противопожарными правилами СП 7.13130.2013.

ИНСТРУКЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Пригодное топливо

Печь была разработана для сжигания дров и древесных брикетов.

Используйте только хорошо выдержанные сухие дрова, чтобы избежать образования накопления маслянистой сажи (креозота), которая может привести к засорению дымохода.

Не сжигайте бытовой мусор, особенно любые синтетические материалы. Многие отходы содержат вещества, которые вредны для печи, дымохода и окружающей среды.

Кроме того, никогда не сжигайте ДСП отходов, потому что ДСП содержит клей, который может привести к перегреву печи.

Рекомендуется следующая разовая загрузка топлива:

Дрова	1,5 - 2,5 кг
Древесные брикеты	1,5 - 2,5 кг

Чрезмерные нагрузки могут привести к перегреву и повреждению печи. Такие случаи не покрываются гарантией.

Перед загрузкой, убедитесь в том, что решетка очищена, чтобы облегчить подачу достаточного количества свежего воздуха для горения.

Первый розжиг

Начните розжиг, используя небольшое количество смятой газеты и сухой щепы, чтобы достичь умеренного и равномерного огня. Поддерживайте огонь на умеренном уровне.

Прочитайте инструкции по управлению подачей воздуха.

Некоторые составные части печи окрашены термостойкой краской. При первом розжиге эта краска постепенно затвердевает и может появиться некоторое количество паров с характерным запахом. Поэтому проветривайте помещение в этот период времени.

При первом розжиге печи не ставьте ничего на печь и не касайтесь окрашенных поверхностей, поскольку это может привести к повреждению ещё не отвердевшего лакокрасочного покрытия.

Розжиг и эксплуатация в обычных условиях

Чтобы разжечь огонь положите в топку немного смятых газет. Поверх бумаги уложите тонкие сухие щепки и 2-3 небольших полена.

Установите регулятор подачи воздуха на двери в полностью открытое положение и дайте огню разгореться. При розжиге печи рекомендуется оставить дверцу топки приоткрытой на 2-4 минуты, чтобы избежать запотевания стекла.

Не оставляйте печь без присмотра, пока огонь не разгорится. Во время нормальной работы печи дверца должна оставаться закрытой.

Если у вас есть заслонка, установленная в дымоходе, держите её полностью открытой до тех пор, пока огонь не разгорится.

Регулировка мощности нагрева осуществляется с помощью регулятора подачи первичного воздуха.

Конструкция печи позволяет сохранять стекло дверцы в чистоте на протяжении всего времени использования. Затемнение стекла происходит только в случае неполного сгорания топлива. К причинам неполного сгорания относятся следующие: несоответствующая конструкции дымохода, пониженная подача воздуха (т.е. воздушная заслонка закрыта) или используется несоответствующий тип топлива.

Имейте в виду, что некоторые части печи горячие и печка должна работать только под наблюдением взрослых. ПОЭТОМУ ВСЕГДА НАДЕВАЙТЕ ЗАЩИТНУЮ ПЕРЧАТКУ!

ВНИМАНИЕ! Для растопки или повторного розжига печи запрещается использовать спирт и бензин.

Управление тепловой мощностью

Для регулировки тепловой мощности печи необходим определенный опыт, так как теплопроизводительность зависит от ряда факторов, таких как уровень пониженного давления внутри дымовой трубы (тяги) и качества топлива. Поэтому внимательно изучите эти инструкции, чтобы правильно управлять Вашей печью и достигнуть лучшей производительности.

Управление мощностью осуществляется при помощи устройства регулирования подачи первичного воздуха на дверце печи.

Вторичная подача воздуха осуществляется выше остекления двери и этого достаточно для воздушной очистки стекла. При правильной конструкции дымохода и использовании качественных, сухих дров, такой подачи воздуха достаточно для достижения номинальной мощности 6 кВт.

Производительность печи также зависит от тяги внутри дымохода. В случае избыточной тяги, рекомендуется её уменьшать при помощи заслонки газоотводящей трубы.

Определенный опыт также необходим для правильной установки устройства контроля подачи воздуха. Поэтому следуйте нашим советам, чтобы легко научиться управлять печью.

Для настройки регулятора подачи воздуха для розжига и через некоторое время после (см. Рисунок 2).



Рисунок 2

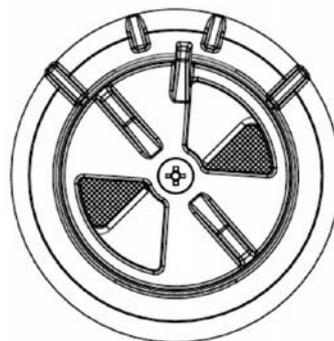
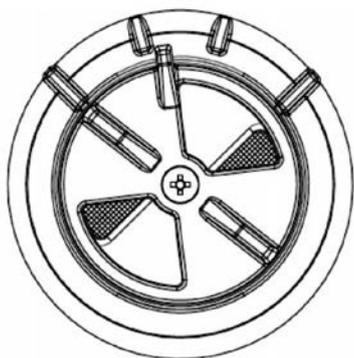
После того, как загорелся огонь и образовался достаточный слой горячих углей, установите подачу воздуха обратно в положение, обеспечивающее подачу воздуха, достаточную для генерации необходимого количества тепла.

При добавлении 3 - 4 кг топлива и установке регулятора подачи воздуха на максимальную производительность, печь способна выдавать 9-10 кВт.

Положение регулятора подачи воздуха для достижения номинальной мощности 6 кВт смотри:

Рисунок 3 - когда используются дрова

Рисунок 4 - когда используются древесные брикеты



Для эксплуатации печи на минимальной мощности, установить регулятор подачи воздуха в полностью закрытом положении (Рисунок 5). Если у Вас установлена задвижка в дымоходе, также закрыть задвижку.

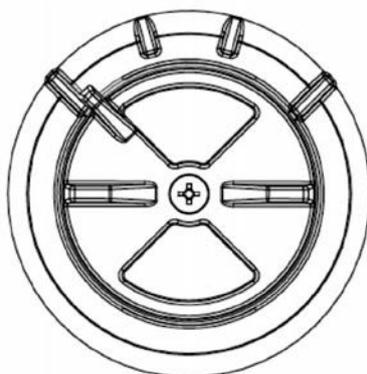


Рисунок 5

Убедитесь, что вы добавляете только необходимое для поддержания огня количество дров.

Пожалуйста, обратите особое внимание на следующие рекомендации:

Эксплуатация печи в промежуточный период

При эксплуатации печи в течение промежуточного периода (когда температура наружного воздуха выше 15 °С) могут возникать проблемы, связанные с недостаточным уровнем разрежения в дымовой трубе (слабая тяга или отсутствие тяги). В этом случае можно попытаться создать необходимое пониженное давление путем разогрева дымохода. Если это не помогло, не следует продолжать растопку печи.

Разведение огня

ВНИМАНИЕ! Для растопки или повторного розжига печи запрещается использовать спирт и бензин.

Никогда не храните легковоспламеняющиеся жидкости или предметы в непосредственной близости от печи!

Обслуживание и очистка

В конце каждого отопительного сезона необходимо очищать печь, соединительные трубы и дымоход от отложений сажи.

Все внешние части печи покрыты эмалью, поэтому надолго защищены от коррозии и повышенных температур. Чистите эмалированные части мягкой влажной тканью.

Стекло дверцы в холодном состоянии может быть очищено с помощью обычных оконных очистителей. Если стекло покрылось налётом сажи на начальной стадии розжига, очистите его сухой тканью, прежде чем оно станет слишком горячим.

Если во время работы печи возникнут какие-либо проблемы, обратитесь к трубочисту в ближайшую местную службу.

Любой ремонт/ремонтные работы на печи должны производиться уполномоченным персоналом и использоваться только оригинальные запчасти.

Во время обычной эксплуатации, особенно при использовании сырого топлива, могут образовываться отложения сажи и смолы. Поэтому, для предотвращения риска возгорания в дымоходе, необходимы регулярные проверка и чистка. В случае возгорания в дымоходе, действуйте следующим образом:

- никогда не используйте воду для тушения огня
- закройте все каналы подачи воздуха, предусмотренные конструкцией печи и дымовой трубы
- погасив огонь, вызовите трубочиста для проверки дымохода
- **позвоните в уполномоченный сервисный центр производителя, чтобы проверить печь.**

Для очистки эмалированных и окрашенных поверхностей следует использовать мыло и воду, неабразивные, химически неагрессивные моющие средства.

Гарантия

Гарантия Производителя будет иметь силу при условии эксплуатации печи в соответствии с требованиями настоящего руководства.

Размеры отопляемых помещений

Размер отопляемого помещения зависит от условий протапливания и теплоизоляции.

Условия отопления	Номинальная мощность 6 кВт
- Благоприятные условия	124 м ³
- Менее благоприятные условия	73 м ³
- Неблагоприятные условия	48 м ³

Эпизодическое (кратковременное) протапливание или топка с интервалом более 8 часов следует рассматривать как менее благоприятные или даже неблагоприятные условия отопления.

Помните:

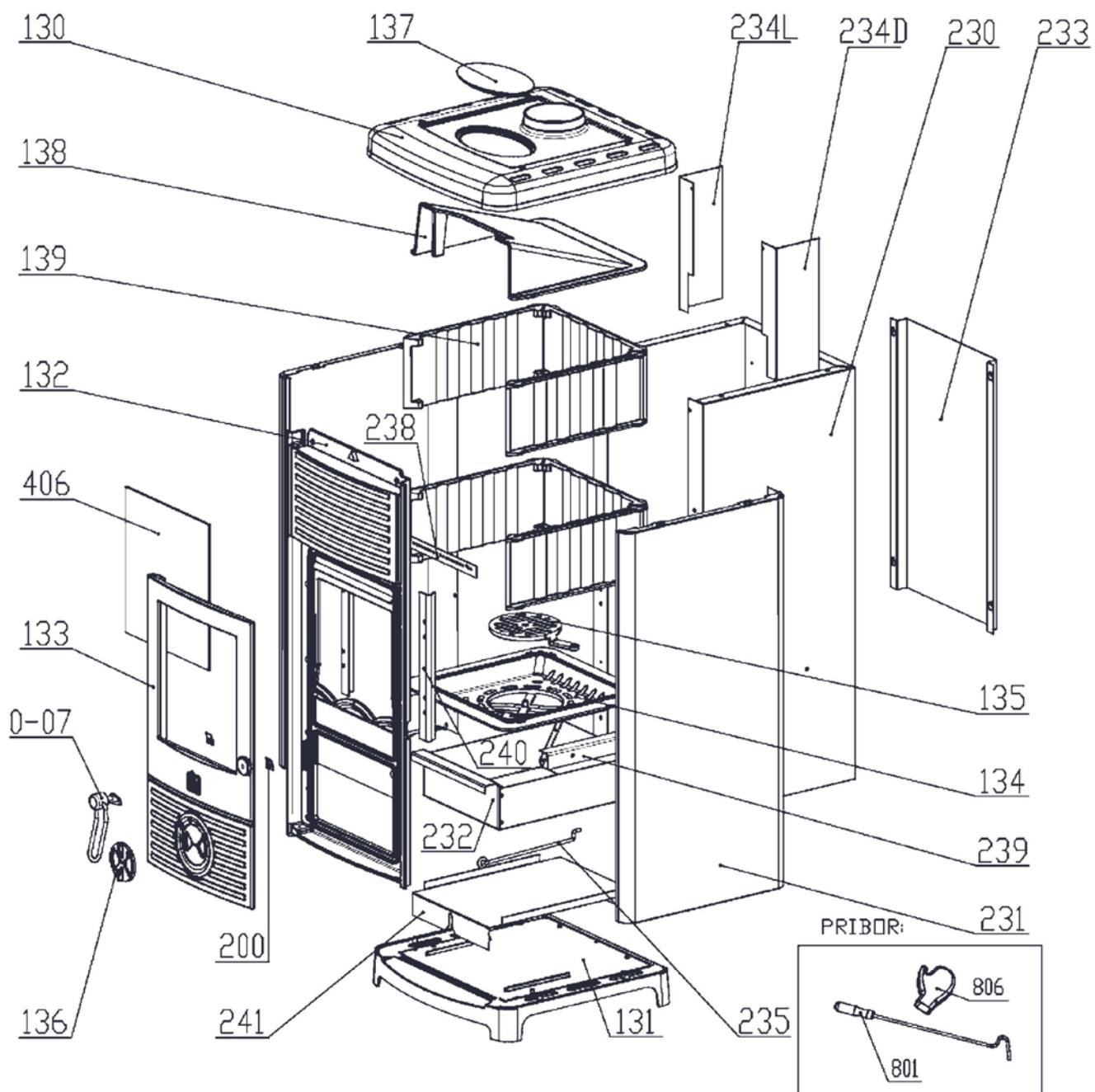
- Избегайте медленно тлеющего огня. При повторной закладке дров их количество должно соответствовать требуемому количеству тепла.
- После перезагрузки, откройте регулятор подачи воздуха как требуется, пока не разгорится яркий огонь. Только после этого установите регулятор подачи воздуха в положение, соответствующее требуемому количеству тепла.
- В ваших интересах строго соблюдать эти инструкции по установке и эксплуатации.
- Устанавливайте печь в помещении подходящего размера. Это обеспечит соответствие номинальной мощности печи требованиям к количеству тепла в этом помещении.

Запасные части и аксессуары (Страница 9)

Поз.	Наименование
130	КОЛПАК
131	ОСНОВАНИЕ
132	ПЕРЕДНЯЯ РАМА
133	ДВЕРЦА
134	РЕШЁТКА
135	СКРЕПЕР
136	РЕГУЛЯТОР ПОДАЧИ ВОЗДУХА
137	КРЫШКА КОЛПАКА
138	КРЫШКА ТОПКИ
139	СТЕНКА ТОПКИ
200	ДЕРЖАТЕЛЬ СТЕКЛА
230	КОРПУС
231	БОКОВАЯ ПАНЕЛЬ
232	ЗОЛЬНЫЙ КОРОБ
233	ЗАДНИЙ ЩИТОК
234L	ЩИТОК КОРПУСА
234D	ЩИТОК КОРПУСА
235	РЫЧАГ СКРЕПЕРА MAESTRAL
238	ПЛАСТИНА РЕГУЛЯТОРА ПОДАЧИ ВТОРИЧНОГО ВОЗДУХА
239	ЭЛЕМЕНТ ИЗ УГОЛКА РЕШЁТКИ
240	ЭЛЕМЕНТ ИЗ УГОЛКА ПЕРЕДНЕЙ РАМЫ
241	ПОДСТАВКА ЗОЛЬНОГО КОРОБА
0-07	ДЛИННАЯ РУЧКА ASSY
406	СТЕКЛО
	КОМПЛЕКТУЮЩИЕ:
801	КОЧЕРГА
806	ЗАЩИТНАЯ ПЕРЧАТКА С ЛОГОТИПОМ 'PLAMEN' КРАСНОГО ЦВЕТА

МЫ ОСТАВЛЯЕМ ЗА СОБОЙ ПРАВО ДЕЛАТЬ ИЗМЕНЕНИЯ НЕ ВЛИЯЮЩИЕ НА ФУНКЦИОНАЛЬНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИБОРА!

Запасные части - Комплектующие



08.05.2015.