

Ла Нордика

Инструкция по эксплуатации и установке

Варочная печь

«AMERICA»

1. Технические параметры

Тип конструкции		1
Номинальная тепловая мощность	кВт	10
КПД %		75,6
Диаметр выходящего патрубка	мм	160
Максимальное количество топлива (дрова)	кг	3,1
Скорость топочных газов (дрова)	г/с	12,2
Температура выходящих топочных газов(дрова)	С	300
Давление в дымоходе при номинальной тепл. мощности	мбар/Па	0,12/12
Размер боковых стенок топки	мм	400x410x460
Колосниковая решетка	ручка для встряхивания золы	
Высота печи	мм	880
Ширина печи	мм	1280
Глубина без учета ручек и защитного поручня	мм	660
вес	кг	321

Объемная отопительная способность зависит от теплоизоляции помещения:

- ◆ выгодное положение- 287 куб.м.
- ◆ среднее положение- 215 куб.м.
- ◆ благоприятное положение- 172 куб.м.

При улучшении теплоизоляции помещения соответственно повышается производительность печи.

При непостоянном использовании печи производительность печи снижается на 25%.

2. Техническое описание

Варочные печи Ла Нордика предназначены для приготовления, выпечки и отопления помещения, в т.ч. для дополнительного отопления. Они идеальны для загородных домов, а также как дополнительное отопление в течение всего времени. Рекомендуемое топливо – дрова.

Печь состоит из стальных пластин, эмалированного чугуна. Топка изнутри отделана литыми пластинами из керамики (керамики). В нижней части топки расположена колосниковая решетка. Топка снабжена панорамной дверцей из стеклокерамики (до 700 С). Она позволяет наблюдать за горением. Она также служит защитой от искр и попадания дыма в помещение.

Отопление помещения осуществляется посредством:

- ◆ Лучевого тепла (через стеклянную дверцу и внешние поверхности печи)

Печь оснащена регуляторами:

Регулятор первичной подачи воздуха (позиция А на рис. 1 ориг. инструкции)

Регулятор расположен в нижней части печи, где воздух поступает через зольник и колосниковую решетку в топочную камеру. Первичный поддув необходим для горения. Необходимо регулярно очищать зольник, чтобы зола не препятствовала поступлению воздуха. Регулятор первичной подачи при горении дров после розжига необходимо закрыть на половину, т.к. в другом случае это может привести к быстрому сгоранию топлива и перегреву печи (см. главу 10).

- ◆ Регулятор вторичной подачи воздуха (позиция В на рис. 1 ориг. инструкции)

Он должен быть обязательно открыт при розжиге печи, если топка производится дровами.

- ◆ Регулятор подачи топочных газов (переключение режима отопления и работы духовки (позиция С на рис. 1 ориг. инструкции))

При повороте по часовой стрелке – дымовые газы интенсивно нагревают варочную поверхность, при повороте против часовой стрелки – духовку.

Печь оснащена так же поворотной задвижкой на патрубке подключения к дымоходу. Регулятор расположен под варочной поверхностью в центре (позиция D на рис. 1 ориг. инструкции). Он предназначен для комфортного растапливания печи и экономии дров. При розжиге необходимо максимально задвинуть регулятор назад. Когда печь разгорится – выдвиньте ручку регулятора на себя.

3. Подключение к дымоходу

Перед подключением необходимо обратиться к специалисту по дымоходам, который проверит правильность подключения и замерит тягу в дымоходе.

До подключения необходимо также выяснить, выдержит ли пол вес печи. Диаметр дымоходной трубы должен быть не меньше диаметра выходящего патрубка печи. Дымоход должен быть с защитным колпаком. Если печь отключается, то необходимо закрыть отверстие выходящего патрубка заглушкой.

В случае неправильного подключения, внесения изменений в конструкцию, а так же использование неоригинальных запасных частей, производитель прекращает гарантийные обязательства.

4. Меры пожарной безопасности

При подключении печи необходимо принять следующие меры безопасности:

- ♦ расстояние до легко воспламеняющихся предметов от задней и боковых стенок печи должно быть не менее 200 мм.
- ♦ не располагать легковоспламеняющиеся предметы перед печью на расстоянии менее 1000мм.

Печь должна быть установлена на стальной лист (кафель, бетон). Минимальные размеры негорючей поверхности должны быть:

- ♦ на 30 см больше размера печи по бокам,
- ♦ на 50 см – с фронтальной стороны (поз. В на рис.2)

Эксплуатацию производить только при наличии зольника. Уборку золы производить только в огнеупорную емкость.

Запрещено использовать для розжига бензин и любое жидкое топливо. Не располагайте материал для розжига в непосредственной близости от печи.

Не оставляйте детей без присмотра. ВНИМАНИЕ!!!! ВСЯ ПОВЕРХНОСТЬ ПЕЧИ НАГРЕВАЕТСЯ!!!!

5.Рекомендации по установке.

Дверь топочной камеры разрешено открывать только в момент закладки топлива. При горении дверца топки должна быть закрыта.

У варочной печи есть возможность подключения сверху и сзади. Патрубок соединения с дымоходом должен быть по возможности коротким, а места соединения герметичны. Рекомендуемая толщина трубы- 2мм. Внутренний диаметр патрубка соединения должен соответствовать диаметру выходящего патрубка печи. Это соответствует правилам для подключения DIN 1298.

Для хорошей работы печи необходимо достаточное количество воздуха для горения. Это означает, что даже при закрытых окнах и дверях в помещение поступает достаточно воздуха.

Давление в дымоходе должно составлять 10-12 Па (1,0-1,2 мм водного столба. Замер давления необходимо производить при нагретом печи.

Если давление превышает 17Па, то необходимо установка дефлектора(воздушного клапана) в дымоходе.

6. Требования к дымоходу

Необходимые условия для правильной эксплуатации камина:

- Внутренне сечение дымохода должно быть предпочтительно круглым;
- Дымоход должен быть теплоизолированным, влагоустойчивым и состоять из необходимых элементов в соответствии с действующими нормами (конденсатосборник, ревизионное отверстие и др.);
- Максимальный угол наклона соединительных участков составляет 45°С;

- Если Вы подключаете печь к уже имеющемуся в стене дымоходу, убедитесь в его пригодности для эксплуатации.
- Руководствуйтесь техническими параметрами, приведенными в настоящей инструкции, и следуйте нашим рекомендациям.

В случае, если Ваш дымоход предусматривает квадратное или прямоугольное сечение, мы рекомендуем закруглить внутренние углы (рис. 3) радиусом не менее 20мм. В случае прямоугольного сечения соотношение граней дымохода = 1,5

Слишком маленькое сечение может привести к плохой тяге в дымоходе.

Рекомендованная минимальная высота дымохода составляет 4м.

Не рекомендуем использовать следующие материалы в изготовлении дымохода: асбест, оцинкованная сталь, пористые поверхности.

Некоторые рекомендации по дымоходу:

См.рис.4 ,5,6,7

Расчет высоты дымохода относительно конька и наклона крыши.

Положение дымохода согласно нормам UNI 10683/98		
Угол наклона крыши	Расстояние от конька до трубы	Мин. высота дымохода (от выхода на крыше)
α	A (м)	H (м)
15°	< 1,85м	0,50м от конька
	> 1,85м	1,00м от крыши
30°	< 1,50м	0,50м от конька
	> 1,50м	1,30м от крыши
45°	< 1,30м	0,50м от конька
	> 1,30м	2,00м от крыши
60°	< 1,20м	0,50 м от конька
	> 1,20м	2,60м от крыши

7. Приток воздуха в помещение

Для оптимального процесса горения важна постоянная циркуляция воздуха. *Важно:* каминная вставка может быть установлена только при условии достаточного притока воздуха для горения. Естественную вентиляцию обеспечивают дверь или окна, выходящие на улицу. Для того, чтобы Ваш камин хорошо работал и при плотно закрытых дверях и окнах, можно предусмотреть приток воздуха из вне.

- Приток воздуха должен быть организован так, чтобы воздух проходил без препятствий
- На входе этого канала необходимо установить решетку
- Минимальная площадь сечения 100см²
- Избегайте подводки воздуха для горения из таких помещений как кухни, гаражи, ванные комнаты

8. Допустимое топливо

Допустимым топливом являются дрова. Дрова должны быть сухими (влажность 20%). Номинальная закладка- 2-3 полена. Поленья - длиной 30-33 см. Дрова необходимо хранить в сухом, проветриваемом помещении. Свежие дрова содержат 60% влаги. Использование сырых дров затрудняет розжиг, а влага, при повышении температуры, образует конденсат на стенках топки и дымоходе.

Недопустимым топливом являются картон, дерево, прошедшее обработку химическими и лакокрасочными веществами. Бумага используется только при розжиге. Сжигание запрещенного топлива приносит вред окружающей среде и может привести к разрушению топки и дымохода.

9. Поджигание

При первом розжиге неизбежно появление неприятного запаха. Он возникает из-за высыхания клеящего состава использованного для уплотнительного шнура и достаточно быстро исчезает. Необходимо хорошо проветрить помещение. Рекомендуется при первом розжиге использовать небольшое количество топлива, чтобы постепенно повышать температуру нагрева печи. Регуляторы первичной и вторичной подачи воздуха должны быть немного приоткрыты.

Для розжига используют щепки и бумагу, брикеты для розжига. Запрещено использовать жидкие виды топлива: спирт, бензин. Первичная и вторичная подачи воздуха должны быть полностью открыты, переключатель режима работы полностью задвинуть назад.

Нельзя перегружать печь. Превышение номинальной загрузки топлива ведет к перегреву печи и может привести к ее разрушению.

ВНИМАНИЕ! Перед первым розжигом убедитесь, что вы убрали из печи все упаковочные материалы. При первой эксплуатации – обратите внимание. Никакие предметы не должны прикасаться к печи. Эмаль и лак могут потрескаться и деформироваться.

10. Топка

Наилучшее горение и теплоотдача при топке дровами достигается при полном открытии вторичной подачи воздуха.

	Первичный поддув	Вторичный поддув
Дрова	закрыт	полностью открыт

На теплоотдачу влияет также тяга в дымоходе. При слишком сильной тяге нужно уменьшить подачу воздуха, а при слабой - увеличить. Чтобы определить силу тяги необходимо посмотреть на выходное отверстие дымохода, если дым белый, то печь неправильно подключена или дрова слишком сырые, если же дым серый или черный, то горение слишком сильное и необходимо уменьшить подачу первичного воздуха.

11. Выпечка

Растопите печь, переключите регулятор С на духовку, что сразу откроет каналы для горячего воздуха вокруг духовки. духовка снабжена 3 уровнями для противня. Рекомендуется устанавливать противень для интенсивного нагрева на нижний уровень, более тонкие пироги – на средний, а верхний использовать для разогрева, запекания, гриля.

12. ГРИЛЬ

Печь Америка дает вам возможность готовить на гриле. Когда в топке образовались угли, откройте дверцу топочной камеры и установите козырек (позиция А на рис. 8). Установите решетку для гриля (позиция В на рис. 8).

При помощи специальной ручки вы можете изменять высоту колосниковой решетки с углями, т.о. регулируя интенсивность прогрева пищи.

- Регуляторы первичной и вторичной подачи воздуха должны быть закрыты.
- Регулятор подачи топочных газов (переключение режима отопления и работы духовки (позиция С на рис. 1 ориг. инструкции)) – должен быть установлен на положение – варочная поверхность (сковорода).
- Задвижка дымохода – полностью открыта (ручка задвижки максимально задвинута)

13. Топка в теплое время года

При повышении внешней температуры до 15 С может привести к снижению отопительной мощности. В этом случае необходимо время от времени встряхивать колосниковую решетку и увеличить подачу воздуха. Необходимо загружать небольшое количество топлива и проверить все соединения труб с дымоходом на герметичность.

14. Чистка печи

При нормальной эксплуатации уход за печью не составляет особого труда. Если после перегрева печи потемнели блестящие латунные детали, то их необходимо протереть жидким очистителем.

Один раз в год необходимо проводить полную очистку печи. Приступать к чистке можно, если печь полностью остыла. Рекомендуем пригласить трубочиста, который также сможет дать оценку состояния печи.

При чистке необходимо демонтировать выходящий и соединительный патрубки. Для очистки каналов вокруг духовки нужно вывинтить два винта, поддерживающих нижнюю, стальную пластину. При уборке можно воспользоваться щеткой и пылесосом.

Проверьте, что все соединения снова герметичны.

ВНИМАНИЕ! Перед очисткой стекла необходимо убедиться, что оно полностью остыло!

Все печи Ла Нордика оснащены колосниковой решеткой, специальной ручкой для встряхивания золы и зольником. Мы рекомендуем регулярно чистить зольник, чтобы не перегреть решетку. Желательно оставлять небольшое количество золы в топке (3-4 см).

15. Дополнения

Необходимо не реже одного раза в год прочищать дымоход. Необходимо также проверять целостность уплотнительного шнура, т.к. от этого зависит эффективность работы печи. Вы можете провести все работы сами или обратиться к специалисту.