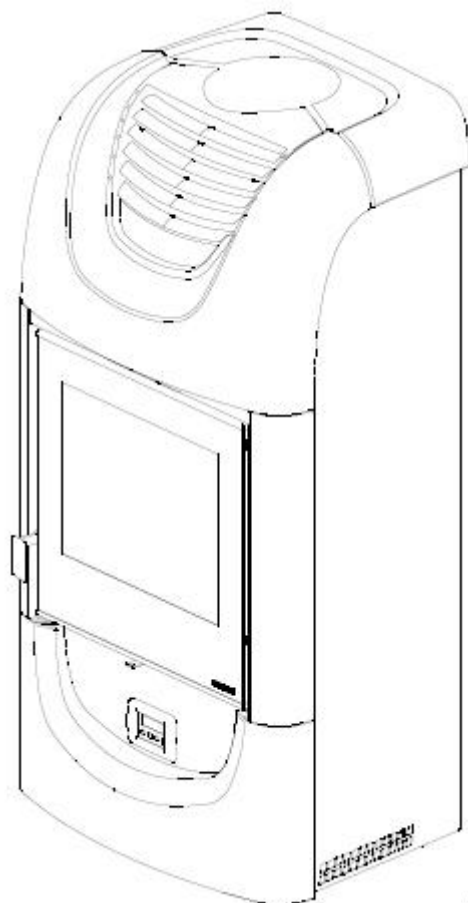




ИНСТРУКЦИЯ ПО МОНТАЖУ, ЭКСПЛУАТАЦИИ И ОБСЛУЖИВАНИЮ

WANDA



Протестировано в соответствии с EN 13240



Во избежание повреждения устройства при загрузке необходимо учитывать максимальное количество топлива (кг/ч), указанное в руководстве пользователя.

ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ

Для соблюдения правил безопасности монтаж и эксплуатация наших изделий должны осуществляться в соответствии с указаниями, данными в настоящем руководстве.

ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ

Отсутствие асбеста и кадмия

Мы заявляем, что материалы, использованные для сборки всех наших изделий, не содержат асбеста и его производных, а материалы, использованные для сварки, не содержат кадмия в соответствии с установленными правилами.

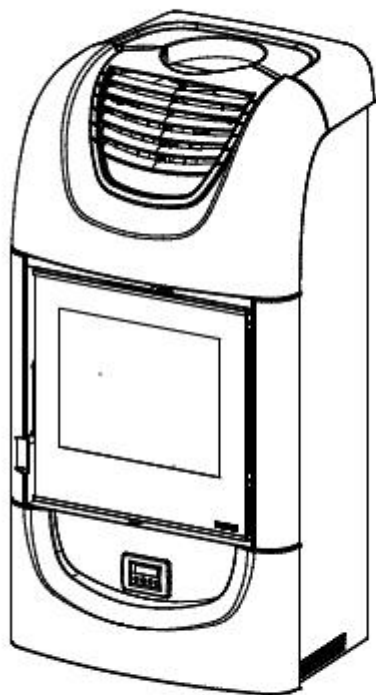
Правила CE 1935/2004

Мы заявляем, что во всех наших изделиях, для которых предусмотрен контакт с пищевыми продуктами, использованы материалы, пригодные для пищевых продуктов в соответствии с вышеуказанными правилами.

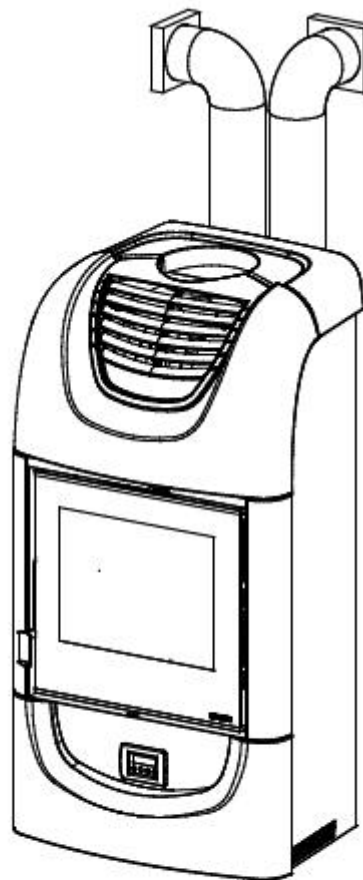
Содержание

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ	5
2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ	6
3. МОНТАЖ	6
4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ	7
4.1 При пожаре.....	8
5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ	8
6. ГАЗОХОД	9
6.1 КОЛПАК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ.....	10
6.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ.....	10
6.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМИНА ИЛИ ОТКРЫТОЙ ТОПКИ К ГАЗОХОДУ.....	11
7. ПОТОК ВОЗДУХА ОКОЛО ТЕРМОБЛОКА В МОМЕНТ ГОРЕНИЯ	11
8. ТИПЫ ТОПЛИВА, РАЗРЕШЕННЫЕ/ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ	12
9. СОЗДАНИЕ ПОТОКА ТЕПЛОГО ВОЗДУХА	12
10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ	13
11. ЗАЖИГАНИЕ	13
11.1 Нормальная эксплуатация.....	15
11.2 Эксплуатация печи для приготовления пищи.....	15
11.3 Прекращение подачи электропитания.....	15
11.4 Эксплуатация в переходные периоды.....	16
12. ОТКЛЮЧЕНИЕ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД	16
13. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД	16
13.1 Майолика.....	16
13.2 Изделия, покрытые лаком.....	16
13.3 Эмалированные изделия.....	17
13.4 Очистка газохода.....	17
13.5 Очистка стекла.....	17
13.6 Удаление золы.....	17
14. МОНТАЖ КЕРАМИКИ	24
15. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	26

ПЕРЕД МОНТАЖОМ ВЫПОЛНИТЕ СЛЕДУЮЩИЕ ПРОВЕРКИ



A



B

1. ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Определение согласно EN 13240	
Конструктивное исполнение	1
Номинальная тепловая мощность, кВт	9,4
Диаметр отверстия для выхода дыма, мм	160
(#) Высота дымовой трубы \geq (м) – размеры (мм)	4 – 250x250 Ø250
Разрежение при номинальной тепловой мощности (мм водяного столба) – дерево	1,4
Расход дров, кг/ч (влажность дерева 20%)	2,8
Кол-во CO при содержании кислорода 13%, %	0,10
Кол-во выделяемого газа, г/с – дерево	9,5
Температура выделяемого газа, °C – дерево	268
Диаметр отверстия для забора воздуха, мм	150
Размеры топочного отверстия (W x H), мм	465 x 320
Размеры топки (W x H x D), мм	425 x 365 x 285
Размер печи для приготовления пищи (W x H x D), мм	-
Тип решетки	съёмная плоская
Высота, мм	1338
Ширина, мм	716
Глубина (с ручками), мм	532
Масса, кг	249
Безопасные расстояния по правилам пожарной безопасности	Глава 4
(##) м ³ Теплопроизводительность (30 ккал/ч x м ³)	268

(#) газоходы длиной не менее 6 м могут иметь диаметр 200 мм.

(##) для зданий, тепловая изоляция которых не соответствует требованиям по тепловой защите, величина теплопроизводительности принимается равной:

Подходящий тип здания (30 ккал/ч x м³); менее подходящий тип здания (40 ккал/ч x м³); неподходящий тип здания (50 ккал/ч x м³).

Если теплоизоляция соответствует требованиям по энергосбережению, то теплопроизводительность будет больше. При временном обогреве (перерыв между циклами обогрева составляет более 8 часов) теплоемкость снижается примерно на 25%.

2. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Ответственность компании La NORDICA S.p.A. ограничивается поставкой оборудования.

Монтаж устройства необходимо выполнять в строгом соответствии с требованиями данного руководства, а также в соответствии с общими правилами выполнения подобных работ.

Монтаж могут выполнять только квалифицированные специалисты компаний, которые берут на себя полную ответственность за систему в целом.

Компания La NORDICA S.p.A. не несет ответственность за изделия, конструкция или характеристики которых были изменены без письменного разрешения компании, и изделия, для которых были использованы неоригинальные запасные части.

Устройство не предназначено для использования людьми, обладающими недостаточным опытом работы с подобными устройствами (включая детей), а также людьми с физическими или умственными расстройствами или нарушениями органов обоняния. Указанные лица могут эксплуатировать устройство только под контролем ответственного лица. Дети не должны оставаться одни вблизи устройства (EN 60335-2-102/7.12).

Обязательно выполнение Национальных и Европейских Правил и местных нормативных актов в части требований в сфере строительства, а также правил пожарной безопасности. ИЗМЕНЕНИЕ КОНСТРУКЦИИ УСТРОЙСТВА НЕ ДОПУСКАЕТСЯ. NORDICA S.p.A. не несет ответственность в случае несоблюдения указанных выше требований.

3. МОНТАЖ

Монтаж данного устройства и вспомогательного оборудования для систем отопления должен соответствовать требованиям всех действующих Стандартов, Правил и законодательства.

Монтаж устройства, подключение систем, первый запуск и проверка работоспособности должны выполняться сертифицированным персоналом в соответствии с действующими правилами. При этом должны учитываться требования национальных, региональных, провинциальных и городских правил страны, в которой будет устанавливаться тепловая установка, а также требования настоящего руководства.

Монтаж выполняется сертифицированными сотрудниками, которые должны предоставить покупателю декларацию соответствия системы. При этом монтажники берут на себя полную ответственность за выполнение окончательного монтажа и, как следствие, за правильную работу смонтированной установки.

Собранное и готовое к эксплуатации устройство должно быть подключено к действующей дымовытяжной системе здания. Соединение должно быть коротким, прямым горизонтальным или под небольшим наклоном. Место соединения должно быть герметичным.

Перед монтажом устройства выполните следующие проверки:

- Установка канала теплого воздуха (см. раздел «Установка канала»)

- Проверьте, что пол в помещении выдержит вес устройства (возможно, придется установить основание для распределения веса). Если пол выполнен из воспламеняемых материалов, обеспечьте необходимую изоляцию.
- Проверьте, что в помещении, где будет установлено устройство, работает достаточная вентиляция. Окна и двери помещения должны плотно закрываться.
- Не допускается устанавливать устройство в помещениях, где есть общедомовая вентиляция, воздуховытяжные шкафы (с вытяжкой или без нее), газовые приборы типа В, теплонасосы и другие установки, которые при совместной работе с данным устройством могут создавать пониженное давление в помещении. (см. UNI 10683/98).
- Проверьте работоспособность дымоотводов и труб, к которым подключено устройство. Запрещается подключать различные устройства к одной дымовой трубе.
- Диаметр отверстия для подключения к дымовой трубе должен быть не менее диаметра дымоотводящей трубы. Для отверстия должна быть предусмотрена вставка вытяжной трубы и розетки.
- Проверьте горизонтальность устройства с помощью регулируемых ножек и уровня.

Компания LA NORDICA S.p.A. не несет ответственность за порчу имущества и/или травмы людей, возникшие при работе системы. Компания La NORDICA S.p.A. также не несет ответственность за изделия, конструкция или характеристики которых были изменены без письменного разрешения компании, и изделия, для которых были использованы неоригинальные запасные части.

О монтаже устройства необходимо сообщить в территориальную службу очистки дымовых труб, которая должна проверить правильное подключение устройства к дымовой трубе.

4. ПОЖАРНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ

При монтаже устройства необходимо соблюдать следующие правила:

- a) Для обеспечения достаточной теплоизоляции необходимо выдержать минимальное безопасное расстояние от воспламеняющихся или чувствительных к теплу предметов и элементов интерьера (мебель, упаковочные материалы для дров, ткани и т.д.) и материалов с воспламеняющейся структурой (см. рис. 2). **Минимальные безопасные расстояния указаны на информационной табличке устройства. При эксплуатации не должны использоваться указанные минимальные значения.**
- b) Перед дверцей термоблока (в зоне распространения тепла) на расстоянии не менее **100 см** не должны находиться воспламеняющиеся или чувствительные к теплу предметы и материалы. Это расстояние может быть сокращено до 40 см, если перед установкой есть термостойкое защитное устройство с вентиляцией.
- c) Если установка находится на неогнеупорном полу, то вокруг нее необходимо предусмотреть пожаростойкие материалы. **Полы, выполненные из воспламеняющихся материалов, например, паркета, корки и т.п., должны**

быть заменены слоем невоспламеняющегося материала, например, керамики, камня, стекла, стали и т.п. (размеры в соответствии с местными правилами). Размеры опорного основания должны быть больше опорных размеров установки: минимум на **50 см** в передней части и минимум на **30 см** по бокам и в районе выреза загрузочной дверцы (см. рис. 2).

- d) Над установкой не должны находиться воспламеняющиеся предметы (например, оборудование, монтируемое на стенах).

Эксплуатация устройства должна осуществляться только при наличии выдвижного зольного ящика. Твердые продукты горения (зола) должны оставаться в герметичном пожаростойком контейнере. Устройство не должно работать в присутствии газообразных выделений или паров (например, клей для линолеума, бензин и т.п.). Запрещается оставлять воспламеняющиеся материалы рядом с термоблоком.

В процессе горения выделяется тепловая энергия, в результате чего значительно нагреваются поверхности, дверцы, ручки, устройства управления, стеклянные детали, труба отработанного газа и, возможно, передняя часть устройства. **Избегайте контакта с этими элементами, если у вас нет соответствующей защитной одежды и средств (термостойкие перчатки, устройства контроля). Убедитесь, что ваши дети знают об этих опасностях, и не подпускайте их к включенному устройству.**

При использовании топлива недопустимых марок или топлива с избыточным содержанием влаги возможно возгорание отработанного газа.

4.1 ПРИ ПОЖАРЕ

В случае пожара в месте соединения трубы отработанного газа:

- Закройте загрузочную дверцу и дверцу выдвижного зольного ящика.
- Закройте воздушные заслонки.
- Для тушения пожара используйте углекислотные огнетушители (порошок CO₂).
- Немедленно обратитесь в службу по борьбе с пожарами.

НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ТУШЕНИЕ ПОЖАРА ВОДОЙ.

После прекращения горения отработанного газа пригласите специалиста для проверки устройств на предмет трещин и негерметичности.

5. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

Определение: согласно EN 13240.

Термоблоки с дымоходом производства компании La Nordica предназначены для обогрева жилых помещений в течение определенного периода времени. В качестве топлива в термоблоках используются дрова.

Термоблок изготавливается из нескольких чугунных элементов, жестко соединенных друг с другом. Для обеспечения герметичности используется огнеупорная шпаклевка. Для сборки термоблоков используются шпильки и гайки, расположенные снаружи нагревательного прибора.

Термоблоки имеют систему циркуляции воздуха, которая позволяет повторно использовать вырабатываемое тепло. Система состоит из дефлекторов (радиаторных ребер), расположенных на внешних поверхностях нагревательного прибора.

Термоблоки оснащены топкой, задняя часть которой имеет двойную толщину и выполнена из просверленного съемного листа.

Через просверленные отверстия предварительно нагретый воздух поступает в топку. За счет этого обеспечивается выработка дополнительного тепла, повышение эффективности и сокращение количества выделяемых несгоревших газов.

Каминная часть оснащена смотровой дверью с керамическим стеклом, стойким к воздействию температуры до 700⁰С. Стекло позволяет любоваться горящим пламенем. Кроме того, стекло не позволяет искрам и дыму попадать в окружающую атмосферу.

Обогрев помещения обеспечивается за счет:

- а) **выделения тепла:** через панорамное стекло и внешние нагревающиеся поверхности термоблока тепло поступает в окружающую среду;
- б) **естественной конвекции:** при поступлении воздуха через покрытие и вытяжной колпак тепло выходит в помещение
- с) **принудительной конвекции:** вентиляция улучшает распределение тепла в помещении, где находится термоблок, а также в смежных помещениях.

Термоблок поставляется в комплекте с воздушными заслонками для первичного и вторичного воздуха.

А - воздушная заслонка ПЕРВИЧНОГО ВОЗДУХА

С помощью воздушной заслонки первичного воздуха (рис. 7 – А) регулируется поступление воздуха через зольный ящик и решетку в направлении топлива. Первичный воздух используется для горения. Ящик для сбора золы необходимо регулярно опорожнять, чтобы не затруднять забор первичного воздуха для горения. Первичный воздух также поддерживает пламя.

При горении дров заслонка первичного воздуха должна быть приоткрыта, в противном случае дрова будут сгорать слишком быстро, и термоблок может перегреваться. Правильное расположение заслонок указано в разделе «Нормальная эксплуатация».

В - воздушная заслонка ВТОРИЧНОГО ВОЗДУХА

Регулирование вторичного воздуха осуществляется через дверцу топки (рис. 7 – В). Эта заслонка должна быть открыта (рычаг должен быть повернут вправо), особенно при горении дров, чтобы несгоревший углерод не использовался при дожигании. См. раздел «Нормальная эксплуатация». С помощью этой заслонки можно регулировать мощность термоблока. Если держать заслонку приоткрытой (в зависимости от количества дыма, проходящего по дымовой трубе), то, возможно, стекло не будет загрязняться.

С – воздушная заслонка для обогрева (рис. 7, поз. С)

С помощью данной заслонки (посредством вентилятора) можно регулировать поток теплого воздуха, выходящего в окружающую среду (рис. 7, поз. D).

В конфигурации А (см. раздел «Создание потока теплого воздуха») воздушная заслонка для обогрева регулирует поток теплого воздуха, выходящий из передней части термоблока;

В конфигурации В заслонка регулирует поток теплого воздуха, выходящий из передней и задней части термоблока, не перекрывая теплый воздух, идущий из задней части устройства.

В таблице ниже показаны положения воздушных заслонок, при которых достигается необходимая тепловая эффективность при разрежении 14 Па (1,4 мм водяного столба):

Топливо	Первичный воздух	Вторичный воздух	Третичный воздух
Дрова	Закрывается	Открыто наполовину	Положение заслонки регулируется предварительно

6. ГАЗОХОД

Обязательные требования для правильной работы устройства:

- Предпочтительная форма поперечного сечения – круглая;
- Термоблок должен иметь тепловую изоляцию, быть непроницаемым и должен быть выполнен из материалов, стойких к воздействию тепла, продуктов горения и конденсата;
- В конструкции термоблока не должно быть сужений и вертикальных трактов с отклонением более 45°С;
- При эксплуатации термоблок должен содержаться в чистом виде;
- Необходимо выполнять требования технического паспорта;

Если газоход имеет квадратное или прямоугольное сечение, то внутренние кромки газохода должны быть скруглены с радиусом не менее 20 мм.

Для дымоходов с прямоугольным сечением максимальное соотношение сторон должно быть ≤ 1.5 .

Слишком маленькая площадь сечения газохода уменьшает тягу. Рекомендуемая минимальная высота 4 м.

Следующие материалы и поверхности **ЗАПРЕЩЕНЫ** для использования в газоходе (нарушают нормальную эксплуатацию устройства): асбоцемент, оцинкованная сталь, неровные и пористые внутренние поверхности. Примеры возможных решений см. на рис. 1.

Минимальная площадь сечения газохода для термоблоков с диаметром трубы менее 200 мм составляет 4 дм² (например, 20х20 см). Если диаметр трубы более 200 мм, то минимальная площадь сечения должна составлять 6.25 дм² (25х25 см).

Создаваемая газоходом тяга должна быть достаточной, но не излишней.

Газоход со слишком большим поперечным сечением имеет большой объем, который трудно нагреть. Как следствие, ухудшаются эксплуатационные характеристики термоблока. Во избежание этого необходимо вставить трубу на всю высоту устройства. Слишком маленькое поперечное сечение газохода уменьшает тягу.

Газоход должен находиться на некотором расстоянии от воспламеняющихся и горючих материалов. Для дистанцирования газохода можно предусмотреть тепловую изоляцию или воздушную прослойку.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ проводить трубы и воздухопроводы через газоход. Также не допускается наличие подвижных или фиксированных отверстий на газоходе для

подключения дополнительных устройств (См. раздел «Подключение камина или открытой топки к газоходу»).

6.1 КОЛПАК ДЫМОВОЙ ТРУБЫ

Тяга в газоходе зависит от размеров колпака дымовой трубы (рис. 2, рис. 3).

Поэтому если вы строите дымовую трубу самостоятельно, необходимо предусмотреть, чтобы выходное поперечное сечение было не менее, чем в два раза больше, чем внутреннее сечение газохода.

Поскольку дымовая труба проходит через конек крыши, колпак должен обеспечивать вытягивание газа даже при наличии ветра.

Колпак дымовой трубы должен удовлетворять следующим требованиям:

- Внутреннее сечение колпака должно быть равно сечению трубы.
- Полезное выходное сечение должно быть в два раза больше внутреннего сечения газохода.
- Конструкция колпака должна не допускать попадание дождя, снега и посторонних предметов в газоход.
- Простота осмотра, обслуживания и очистки.

6.2 ПОДКЛЮЧЕНИЕ К ДЫМОВОЙ ТРУБЕ

В целях безопасности термоблоки с автоматическим закрыванием дверцы (тип 1) должны эксплуатироваться при закрытой дверце (кроме загрузки топлива и удаления золы).

Термоблоки с неавтоматическим закрыванием дверцы (тип 2) подключаются напрямую к газоходу.

Эксплуатация при открытой дверце допускается только под надзором.

Соединительная труба (соединение с газоходом) должна быть настолько короткой и водонепроницаемой. Труба располагается горизонтально с небольшим подъемом.

Соединение осуществляется с помощью устойчивых и прочных труб (рекомендуемая толщина 2 мм), место соединения с газоходом должно быть герметичным. Внутренний диаметр соединительной трубы должен соответствовать наружному диаметру патрубка отработанного газа (DIN 1298).

ОСТОРОЖНО: если соединение проходит через воспламеняющийся материал, то в радиусе 20 см вокруг трубы все воспламеняющиеся материалы должны быть заменены пожаростойкими и теплоустойчивыми материалами.

Для правильной работы термоблока необходимо, чтобы в него попадало достаточное количество воздуха для горения (см. п. 6).

Давление в дымовой трубе (тяга) должно быть не менее 14 Па (=1.4 мм водяного столба). Давление определяется при горячем термоблоке (номинальная тепловая мощность). Если давление превышает 17 Па, то необходимо снизить давление, установив на выходной или дымовой трубе дополнительный регулятор тяги (клапан с подсосом воздуха).

6.3 ПОДКЛЮЧЕНИЕ КАМИНА ИЛИ ОТКРЫТОЙ ТОПКИ К ГАЗОХОДУ

Канал является продолжением трубы, которая соединяет термоблок с газоходом. Исходя из этого, необходимо соблюдать следующие требования:

- Запрещается использовать канал, диаметр которого меньше диаметра хомута выхлопной трубы;

- Каждый метр горизонтального участка канала немного уменьшает эффективность термоблока, которая компенсируется подъемом газохода на более высокий уровень;
- Длина горизонтального участка канала не должна превышать 2 м (UNI 10683-2005);
- Каждый поворот канала немного уменьшает тягу, которая компенсируется увеличением высоты канала;
- Правила UNI 10683-2005 – ITALY запрещают наличия более 2 изгибов или изменений направления канала, включая место входа в газоход.

Если пользователь хочет использовать газоход в качестве камина или открытой топки, то необходимо загерметизировать колпак, расположенный под местом входа в канал отработанных газов (поз. А, рис. 5).

Если газоход слишком большой (например, 30x40 см или 40x50 см), то вставьте в него трубу из нержавеющей стали диаметром минимум 200 мм (поз. В), соединив трубу и газоход непосредственно под колпаком дымовой трубы (поз. С).

7. ПОТОК ВОЗДУХА ОКОЛО ТЕРМОБЛОКА В МОМЕНТ ГОРЕНИЯ

Поскольку термоблок использует для горения воздух из окружающей среды, то **НЕОБХОДИМО**, чтобы на месте установки термоблока был приток воздуха в достаточном количестве. Если окна и двери помещения воздухонепроницаемы (т.е. выполнены по энергосберегающему стандарту), то, возможно, что приток свежего воздуха будет отсутствовать, и в термоблоке не будет тяги. Такая ситуация опасна для здоровья. Поэтому необходимо обеспечить приток свежего воздуха извне, при этом отверстие, через которое будет поступать воздух, должно быть расположено рядом с термоблоком. Также можно предусмотреть трубу, по которой будет поступать воздух извне или из смежного проветриваемого помещения (**кроме бойлерных и гаражей, которые ЗАПРЕЩЕНО использовать для этих целей**).

ВНИМАНИЕ: для создания комфортных условий и обеспечения достаточного количества кислорода в окружающей среде воздух для горения можно брать непосредственно извне. Для этого термоблок можно подключить к внешнему источнику воздуха с помощью соединителя Ø 100 мм (см. раздел «Технические характеристики»).

Соединительная труба должна быть гладкой и иметь минимальный диаметр 100 мм. Максимальная длина трубы 4 м, количество поворотов не более трех. Если труба выходит непосредственно на улицу, она должна быть оборудована защитой от ветра.

При работе термоблока приток воздуха для горения не должен быть затруднен. В помещениях, где термоблок работает в условиях естественной тяги, настоятельно рекомендуется обеспечить максимально возможное поступление воздуха для горения (до 20 м³/час). Естественная рециркуляция воздуха гарантируется наличием нескольких отверстий, выходящих наружу. Размер таких отверстий определяется соответствующими правилами (обратитесь в службу очистки дымовых труб). Отверстия должны быть защищены решетками и должны оставаться свободными. Вытяжка, установленная в том же или смежном помещении, уменьшает давление в комнате, в результате чего образуется утечка сгоревшего газа (плотный дым, запах); в этих условиях необходимо обеспечить большой поток воздуха.

В худшем случае снижение давления в помещении может привести к тому, что через газоход начнет поступать воздух с улицы, засасывая отработанные газы

обратно в термоблок. Последствия этого явления для людей могут быть очень серьезными.

8. ТИПЫ ТОПЛИВА, РАЗРЕШЕННЫЕ/ЗАПРЕЩЕННЫЕ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

Разрешенным типом топлива являются дрова. Разрешены только сухие дрова с максимальным содержанием воды 20%. Максимальная загрузка – 3 деревянных бруска. Длина брусков должна быть примерно 20-30 см, максимальная их окружность – 30-35 см.

Сжатые необработанные деревянные брикеты необходимо использовать с осторожностью, чтобы не допустить перегрева, который может повредить устройство вследствие высокой тепловой мощности деревянных брикетов.

Содержание влаги в дровах, используемых в качестве топлива, должно быть не более 20%. Дрова необходимо хранить в сухом месте. Сырое дерево горит хуже, так как для испарения влаги требуется большее количество энергии. Наличие влаги нежелательно еще и потому, что это ведет к снижению температуры, и может стать причиной того, что сперва произойдет конденсирование воды в топке, а потом в дымовой трубе, в результате чего может образоваться сажа (риск возникновения пожара). Свежие дрова содержат около 60% воды и поэтому непригодны для горения.

Перед использованием дрова необходимо держать в сухом и вентилируемом месте (например, под крышей) в течение не менее двух лет.

Для горения непригодны следующие материалы: коксовый остаток, опилки, кородревесные отходы и плиты, дерево, пропитанное или обработанное лаком, пластики; при использовании этих материалов для горения гарантия на термоблок недействительна.

Бумагу и картон можно использовать только для розжига. **Сжигание отходов запрещено**, поскольку портит термоблок и газоход и наносит вред здоровью. Соседи будут жаловаться на неприятный запах, образующийся при горении мусора.

Дерево сгорает относительно быстро и поэтому не может быть использовано для отопления в течение ночи.

Тип	Кг/мк	кВт*ч/кг при влажности 20%
Бук	750	4,0
Турецкий дуб	900	4,2
Вяз	640	4,1
Тополь	470	4,1
Лиственница	660	4,4
Ель обыкновенная*	450	4,5
Сосна шотландская	550	4,4

*СМОЛИСТОЕ ДЕРЕВО НЕПРИГОДНО ДЛЯ ГОРЕНИЯ

ВНИМАНИЕ: продолжительное горение дерева с большим содержанием ароматических масел (эвкалипт, мирт и т.д.) может привести к внезапному разрушению чугунных элементов, входящих в конструкцию термоблока.

9. СОЗДАНИЕ ПОТОКА ТЕПЛОГО ВОЗДУХА

Распределение тепла осуществляется за счет вентилирования помещения, где находится термоблок, и смежных помещений. Чтобы тепло распределялось по помещению, необходимо выполнить подключение к теплостойким вентиляционным трубкам, расположенным на задней части термоблока.

При монтаже нужно определить тип необходимой вентиляции или конвекции (рис. 6, А-В).

Конфигурация А – Вентиляция:

- а) Выход теплого воздуха осуществляется с передней поверхности устройства: **не допускается** снимать показанные на рисунке элементы (рис. 6, А).
- б) Отрегулируйте поток теплого воздуха с передней поверхности с помощью заслонки (рис. 7).

Конфигурация В – вентиляция и воздушные каналы

- а) Выход теплого воздуха с передней и задней поверхностями устройства: **снимите** показанные на рисунке элементы (рис. 6, А).
- б) Просверлите в стене отверстия для прохода термостойких шлангов с с) отверстиями.
- с) Подсоедините трубки к соответствующим отверстиям и закрепите их с помощью зажимов.
- д) Для обеспечения принудительной вентиляции длина каждой трубки не должна превышать 4 м. Во избежание шума и потери тепла трубки должны быть заизолированы.
- е) Отверстия должны располагаться на высоте не менее 2 м от пола, чтобы горячий воздух не попадал на людей. Расстояние до конвекционных отверстий должно соответствовать местным строительным нормам.
- ф) Вентиляционные каналы должны быть одной длины. В этом случае из каждого отверстия будет выходить одинаковое количество воздуха (рис. 6, В).

10. ПОДКЛЮЧЕНИЕ И ОБСЛУЖИВАНИЕ ВЕНТИЛЯЦИИ

Блок управления и устройство должны быть установлены авторизованным персоналом в соответствии с действующими стандартами (см. раздел «Общая информация»).

ВНИМАНИЕ: кабель питания не должен соприкасаться с горячими деталями.

Изделия нашей компании оснащены поперечноточными вентиляторами, которые повышают эффективность распределения тепла при вентилировании в помещении, где находится установка, или в смежном помещении (см. раздел «Создание потока теплого воздуха»).

Вентиляторный блок состоит из центробежного вентилятора, устройства зажигания, блока управления и термостата. Термостат запускает вентилятор при достаточном нагреве устройства и останавливает вентилятор при снижении температуры.

ПОДКЛЮЧЕНИЕ: подключите силовой кабель блока управления к биполярному выключателю, при этом расстояние между контактами должно быть не менее 3 мм (питание 230В 50 Гц, обязательно заземление).

Подключение вентиляторного блока показано на рис. 8.

ВНИМАНИЕ: командный блок подключается к сети с помощью выключателя дифференциальной линии в соответствии с действующими правилами. Правильная работа командного блока возможна только при наличии двигателя с заданными характеристиками, указанного производителем. Производитель не несет ответственность за устройство, если будет использоваться двигатель с ненадлежащими характеристиками.

11. ЗАЖИГАНИЕ

ВНИМАНИЕ: при первом розжиге термоблока может появиться неприятный запах, образующийся при высыхании клея или краски. Запах исчезнет вскоре после начала эксплуатации устройства. При розжиге в помещении должна быть обеспечена хорошая вентиляция. Для первого зажигания мы рекомендуем загрузить в термоблок меньшее количество топлива и немного увеличить тепловую мощность устройства.

Для правильного выполнения первого розжига термоблоков, обработанных термостойкими лаками, необходимо иметь в виду следующее:

- Конструкционные материалы, из которых изготовлен термоблок, не являются однородными: в конструкции устройства используются чугун, сталь, жаростойкие материалы и майолика.
- Температура, воздействующая на корпус термоблока, также неоднородна: в различных местах термоблока температура может колебаться от 300 до 500⁰С;
- На протяжении срока службы термоблок испытывает воздействие ежедневных переменных циклов включения-выключения и циклов интенсивного использования и простаивания при смене времени года;
- До завершения испытаний термоблок подвергается воздействию различных циклов запуска, что позволит предотвратить упругие деформации всех материалов и лака при эксплуатации;
- На начальной стадии эксплуатации вы, возможно, заметите возникновение запаха, характерного для металла, подверженного воздействию высоких температур, и для свежего лака. В процессе производства лак подвергается воздействию температуры 250⁰С в течение нескольких часов, однако, для наилучшего «слияния» с металлом лак в течение определенного времени должен пройти несколько циклов при температуре более 350⁰С.

С учетом вышесказанного, при розжиге нужно выполнить следующие действия:

1. Проверьте достаточность обмена воздуха в месте установки термоблока.
2. При первых нескольких розжиге не загружайте камеру сгорания с избытком (достаточно половины количества, указанного в руководстве); держите термоблок включенным непрерывно в течение не менее 6-10 часов, при этом заслонки должны быть открыты менее, чем показано в руководстве.
3. Повторите эти действия не менее 4-5 раз.
4. После этого загрузите в камеру сгорания большее количество топлива (но не более максимального, указанного в буклете). По возможности на первых порах периоды работы термоблока должны быть продолжительными, без циклов кратковременных включений-выключений.

5. При первых розжигах на термоблоке не должны находиться никакие предметы, особенно на эмалированных поверхностях. Запрещается прикасаться к эмалированным поверхностям.
6. По завершении фазы «испытаний» можно использовать термоблок по аналогии с двигателем автомобиля, избегая резкого нагрева при избыточных нагрузках.

Для образования пламени рекомендуется использовать небольшие бруски из дерева с добавлением бумаги или других материалов, представленных на рынке. **Запрещается использовать жидкие вещества, такие как спирт, бензин, масло и т.п.**

Отверстия для воздуха (первичного и вторичного) должны быть открыты одновременно (необходимо также открыть регулятор зажигания и поворотный клапан, расположенный на трубке для выхода дыма). После того, как дерево начало гореть, можно загрузить в термоблок другое топливо и отрегулировать количество воздуха для горения согласно требованиям раздела «Техническое описание».

На данной стадии обязательно присутствие наблюдающего.

Запрещается перегрузка устройства (см. таблицу с техническими данными – максимальное количество загружаемого топлива/расход в час). Слишком большое количество топлива и воздуха для горения может вызвать перегрев и повреждение термоблока. **Гарантия не распространяется на повреждения, возникшие вследствие перегрева оборудования.**

Запрещается включать термоблок при наличии в помещении горючих газов.

11.1 НОРМАЛЬНАЯ ЭКСПЛУАТАЦИЯ

Установив заслонки в заданное положение, загрузите в термоблок дрова в количестве, составляющем часовой расход. Во избежание перегрузок, ведущих к напряжениям и деформациям, не превышайте часовую норму расхода. **Для предотвращения перегрева (и повреждения) термоблок должен использоваться обязательно при закрытой дверце. При невыполнении этого требования гарантия на термоблок снимается.**

В целях безопасности дверь термоблока с конструктивным исполнением 1 должна открываться только для загрузки топлива и удаления золы. В ходе эксплуатации и выполнении других операций дверь топки должна оставаться закрытой.

Устройства с конструктивным исполнением 2 должны подключаться к собственному газоходу. Эксплуатация при открытой дверце допускается только под надзором.

ВНИМАНИЕ: в целях безопасности дверца топки может быть открыта только при загрузке топлива. При работе термоблока и при выполнении иных операций дверца топки должна быть закрыта.

С помощью органов управления, расположенных на лицевой поверхности термоблока, можно регулировать выделение тепла из топки. Заслонки должны быть открыты в соответствии с потребностью в тепле. Наилучшее горение (с минимальным выделением тепла) достигается, когда при загрузке дров большая часть воздуха для горения проходит через заслонку вторичного воздуха.

Запрещается перегружать устройство (в таблице ниже показано количество дров, необходимое для работы термоблока в течение часа). Слишком большое количество топлива и воздуха для горения может привести к перегреву и

последующему повреждению термоблока. Во избежание повреждений, вызванных перегревом термоблока, дверь устройства должна быть всегда закрыта. **При невыполнении этого требования гарантия будет аннулирована.**

Положение заслонок, при котором достигается заданная тепловая мощность при разрежении на дымовой трубе 14 Па (1,4 мм водяного столба), описано в разделе «Техническое описание».

Кроме регулирования количества воздуха для горения, также имеет значение интенсивность горения и тепловые характеристики термоблока. Чтобы создать хорошую тягу, необходимо четко регулировать количество воздуха для горения.

Чтобы проверить качество горения, проверьте, прозрачен ли дым, выходящий из трубы.

Если дым белый, то термоблок плохо отрегулирован или в него загружено сырое дерево. Если же дым серый или черный, то это указывает на то, что имеет неполное сгорание (нужно больше вторичного воздуха для горения).

11.2 ЭКСПЛУАТАЦИЯ ПЕЧИ ДЛЯ ПРИГОТОВЛЕНИЯ ПИЦЦИ (при наличии)

Очистите решетку и заложите топливо. Температуру в печи можно регулировать за счет подачи воздуха для горения. Для эффективного приготовления пиццы необходимы достаточная тяга в дымовой трубе и очень чистые каналы для выхода отработанного газа.

Противень можно установить на различных уровнях. Толстые пироженные и большие куски мяса размещаются на самом нижнем уровне. Тонкие пироженные и бисквиты – на среднем уровне. Самый верхний уровень используется для разогрева и легкой обжарки.

11.3 ПРЕКРАЩЕНИЕ ПОДАЧИ ЭЛЕКТРОПИТАНИЯ

Если в ходе нормальной эксплуатации неожиданно прекратится подача питания, то для предотвращения вскипания воды в бойлере вследствие остановки насоса нужно выполнить следующие действия:

1. Полностью закройте заслонки первичного и вторичного воздуха, чтобы максимально погасить пламя.
2. Закройте дымовую заслонку (при наличии), чтобы ограничить дальнейший выход горячего воздуха через трещины устройства.

11.4 ЭКСПЛУАТАЦИЯ В ПЕРЕХОДНЫЕ ПЕРИОДЫ

В переходные периоды существует вероятность резкого повышения температуры окружающей среды. В этом случае газы от горения могут долго оставаться в газоходе.

Отработанные газы также могут оставаться в системе (сильный запах газа). В этой ситуации нужно чаще перетряхивать решетку и увеличить количество воздуха для горения. Для более быстрого горения (интенсивности пламени) и стабилизации тяги нужно закладывать меньше топлива. После выполнения этих действий проверьте чистоту отверстий и герметичность соединения с трубой.

12. ОТКЛЮЧЕНИЕ НА ЛЕТНИЙ ПЕРИОД

После очистки топки, дымовой трубы и колпака, полного удаления золы и других остаточных веществ, закройте все дверцы топки и заслонки; если вы отключаете

термоблок от дымовой трубы, то нужно закрыть все отверстия, чтобы остальные устройства, подключенные к данному газоходу, могли работать.

Рекомендуется выполнять очистку газохода не реже, чем один раз в год. Необходимо проверять состояние уплотнений. Если уплотнения в плохом состоянии, то эффективная работа устройства невозможна. В этом случае уплотнения необходимо заменить.

Если в помещении, где находится термоблок, влажно, то в топку рекомендуется поместить абсорбирующую соль. Если вы хотите сохранить привлекательный внешний вид печи, то внутренние стенки можно защитить неагрессивным вазелином.

13. ОБСЛУЖИВАНИЕ И УХОД

Проверьте отверстие, через которое поступает воздух снаружи. Очистка этого отверстия должна производиться не реже, чем один раз в год. Дымовая труба должна регулярно очищаться трубочистом.

Рекомендуется, чтобы штатную установку термоблока и подключение к дымовой трубе и аэрационному устройству выполнял трубочист, ответственный за ваш регион.

ВНИМАНИЕ: обслуживание выполняется только при холодном термоблоке. Допускается использовать только запасные части, одобренные и предоставленные La NORDICA. Если вам нужны запасные части, обратитесь к вашему специализированному дилеру.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ ВНОСИТЬ КАКИЕ-ЛИБО ИЗМЕНЕНИЯ В КОНСТРУКЦИЮ ТЕРМОБЛОКА!

13.1 МАЙОЛИКА

Компания La NORDICA выбрала плиты из майолики, которые являются высококачественным продуктом ремесла. Поскольку плиты изготовлены полностью вручную, то на них могут быть небольшие трещины, пятна и потемнения. Эти небольшие дефекты подтверждают благородное происхождение плит из майолики.

Эмаль и майолика имеют разные коэффициенты расширения, поэтому на них образуются микротрещины, указывающие на подлинность этих материалов.

Для очистки майолики мы рекомендуем использовать мягкую сухую ткань. При использовании моющих средств или жидкостей, последние могут впитаться в трещины и сделать их еще заметнее.

13.2 ИЗДЕЛИЯ, ПОКРЫТЫЕ ЛАКОМ

После нескольких лет использования цвет лакированных деталей может измениться – это нормальное явление. Это происходит вследствие того, что изделия подвергаются различным температурам. Кроме того, со временем происходит старение лака.

ВНИМАНИЕ: перед нанесением слоя нового лака очистите поверхность и удалите с нее остатки предыдущего покрытия.

13.3 ЭМАЛИРОВАННЫЕ ИЗДЕЛИЯ

Для очистки эмалированных поверхностей используйте мыльную воду. Можно также использовать неагрессивные моющие средства, не обладающие эффектом химического абразивного истирания.

После очистки немедленно удалите мыльную воду или чистящее средство, не давая им высохнуть.

13.4 ОЧИСТКА ГАЗОХОДА

Для оптимальной работы термоблока необходимы правильное зажигание, использование предусмотренных типов топлива в достаточном количестве, правильное положение регулятора вторичного воздуха, достаточная тяга в дымовой трубе и наличие воздуха для горения.

Термоблок подлежит полной очистке не реже, чем один раз в год, в некоторых случаях – чаще (например, при плохой работе или низкой тепловой отдаче). Чрезмерное образование сажи может затруднить выход дыма или привести к воспламенению в газоходе.

Очистка выполняется только при холодном термоблоке. Очистка должна выполняться трубочистом, который может освидетельствовать состояние газохода (проверить отсутствие отложений).

При очистке необходимо снять зольный ящик, решетку и дымоотвод. Это облегчит падение сажи.

Дымоотводы легко снимаются, так как они не закреплены винтами. По окончании очистки установите дымоотводы на место.

ВНИМАНИЕ: при отсутствии дымоотводов создается сильное разрежение. При этом сгорание происходит слишком быстро, расход дров увеличивается и термоблок подвергается перегреву.

13.5 ОЧИСТКА СТЕКЛА

Благодаря специальной конструкции отверстия, через которое поступает вторичный воздух, на стеклянной дверце оседает меньше грязных отложений. Этого нельзя избежать при использовании твердого топлива (особенно сырого дерева), и это не является дефектом термоблока.

ВНИМАНИЕ: во избежание взрыва термоблока очистка смотрового стекла выполняется только при холодном устройстве. Очистку можно производить с помощью различных средств, в т.ч. с помощью шарика из сырой газетной бумаги. Для очистки стекла топки нельзя использовать ткань, абразивы или химически агрессивные вещества.

Для оптимальной работы термоблока и простой очистки стекла необходимы правильное зажигание, использование предусмотренных типов топлива в достаточном количестве, правильное положение регулятора вторичного воздуха, достаточная тяга в дымовой трубе и наличие воздуха для горения.

РАЗРУШЕНИЕ СТЕКЛА: стеклокерамика выдерживает перепад температур до 750⁰С, поэтому резкое изменение температуры не влияет на свойства стекла. Разрушение стекла может быть вызвано механическим воздействием (удары, резкое открывание двери и т.п.). Замена стекла не является гарантийным случаем.

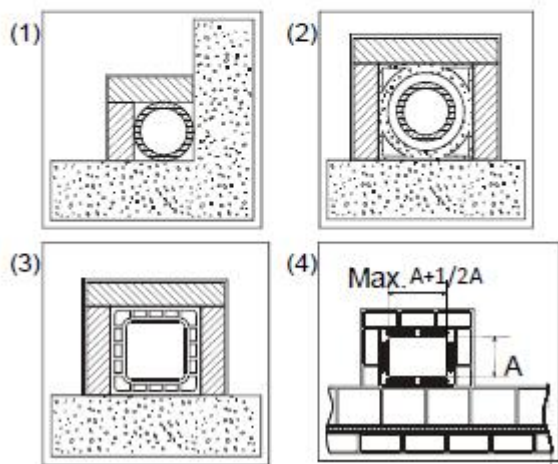
13.6 УДАЛЕНИЕ ЗОЛЫ

Для сбора золы все термоблоки оснащены топочной решеткой и зольным ящиком.

Для предотвращения перегрева решетки рекомендуется периодически опорожнять зольный ящик и избегать его полного заполнения. Рекомендуется всегда оставлять в топке 3-4 см золы.

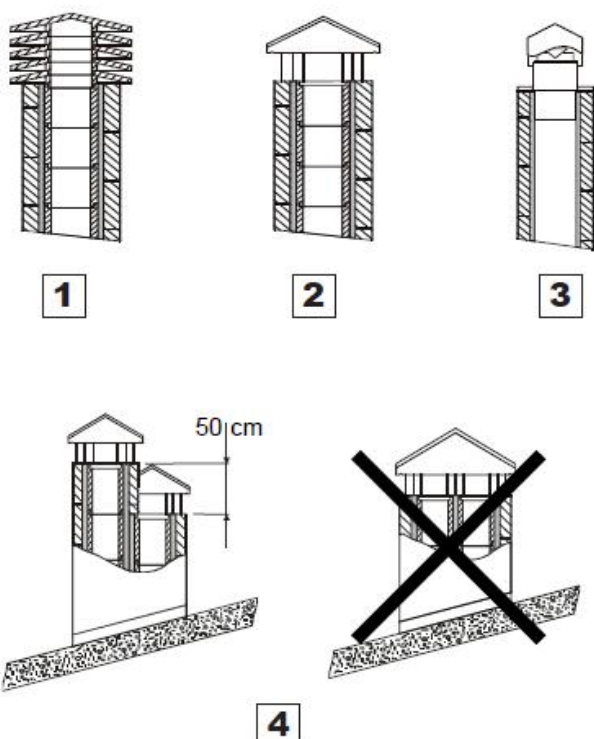
ВНИМАНИЕ: удаленная из топки зола должна храниться в контейнере, выполненном из жаростойкого материала, с герметичной крышкой. Контейнер должен располагаться на жаростойком полу вдали от воспламеняющихся материалов (вплоть до выключения и полного остывания термоблока).

1

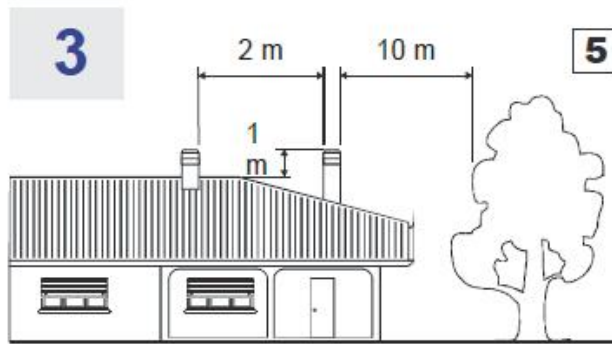


1	Газоход из стали AISI 316 с двойной камерой с термостойкой изоляцией (до 400 ⁰ С). Высокий КПД (100%).
2	Жаростойкий газоход с камерой с двойной изоляцией и внешним покрытием из легкого бетона. Высокий КПД (100%).
3	Традиционный глиняный газоход с полостями. Высокий КПД (80%).
4	Не рекомендуется использовать газоходы с прямоугольным сечением, размеры которого отличаются от показанных на рисунке. Низкий КПД (40%).

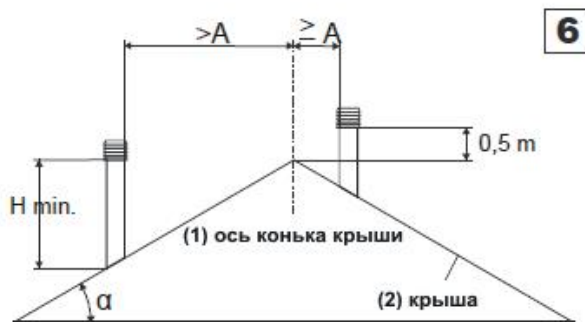
2



1	Промышленный зонт дымовой трубы с предварительно изготовленными элементами – свободный выход дыма
2	Зонт дымовой трубы, выполненный вручную. Рекомендуется, чтобы выходное сечение было не менее, чем в два раза больше внутреннего сечения газохода (оптимально в 2,5 раза).
3	Зонт для стального газохода с внутренним конусным дефлектором дыма.
4	Если рядом установлены две трубы, то зонт одной трубы должен быть расположен выше зонта другой трубы не менее, чем на 50 см. В этом случае давление не будет передаваться между трубами.



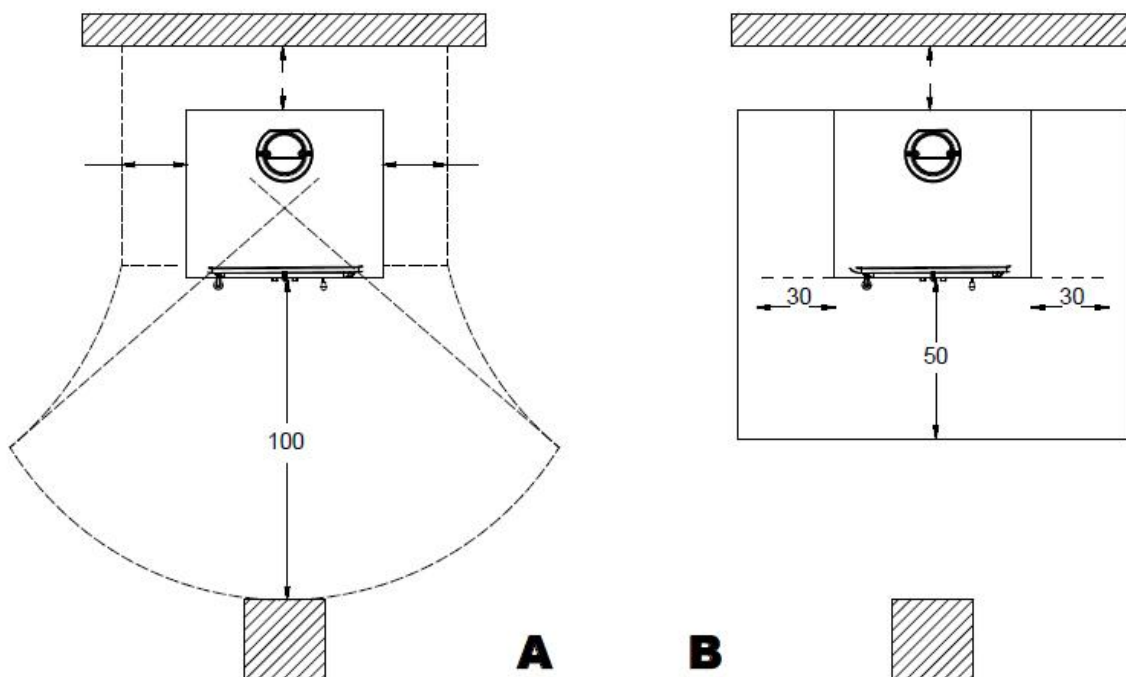
5	Зонт дымовой трубы должен располагаться на расстоянии не менее 10 м от стен и деревьев. В противном случае зонт должен быть поднят на высоту не менее 1 м над препятствием. Зонт должен располагаться над коньком крыши на высоте не менее 1 м.
6	1 – ось конька крыши 2 – крыша



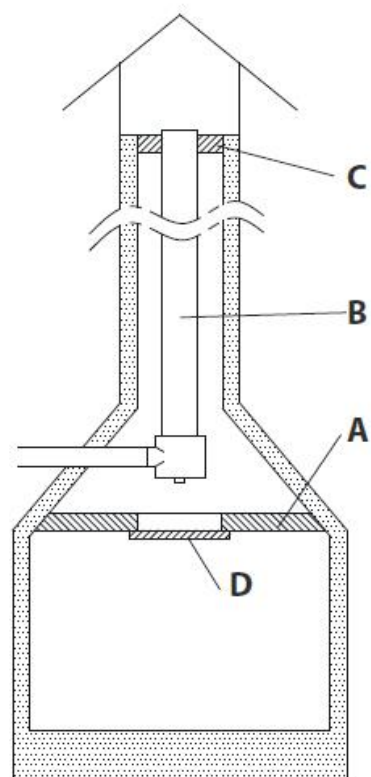
ЗОНТЫ ДЫМОВЫХ ТРУБ – РАСПОЛОЖЕНИЕ СОГЛАСНО UNI 10683/98

Наклон крыши	Расстояние между коньком крыши и трубой	Минимальная высота трубы (от выпускного отверстия)
α	A (м)	H (м)
15°	< 1,85 м	Над коньком крыши
	> 1,85 м	От крыши
30°	< 1,50 м	Над коньком крыши
	> 1,50 м	От крыши
45°	< 1,30 м	Над коньком крыши
	> 1,30 м	От крыши
60°	< 1,20 м	Над коньком крыши
	> 1,20 м	От крыши

4

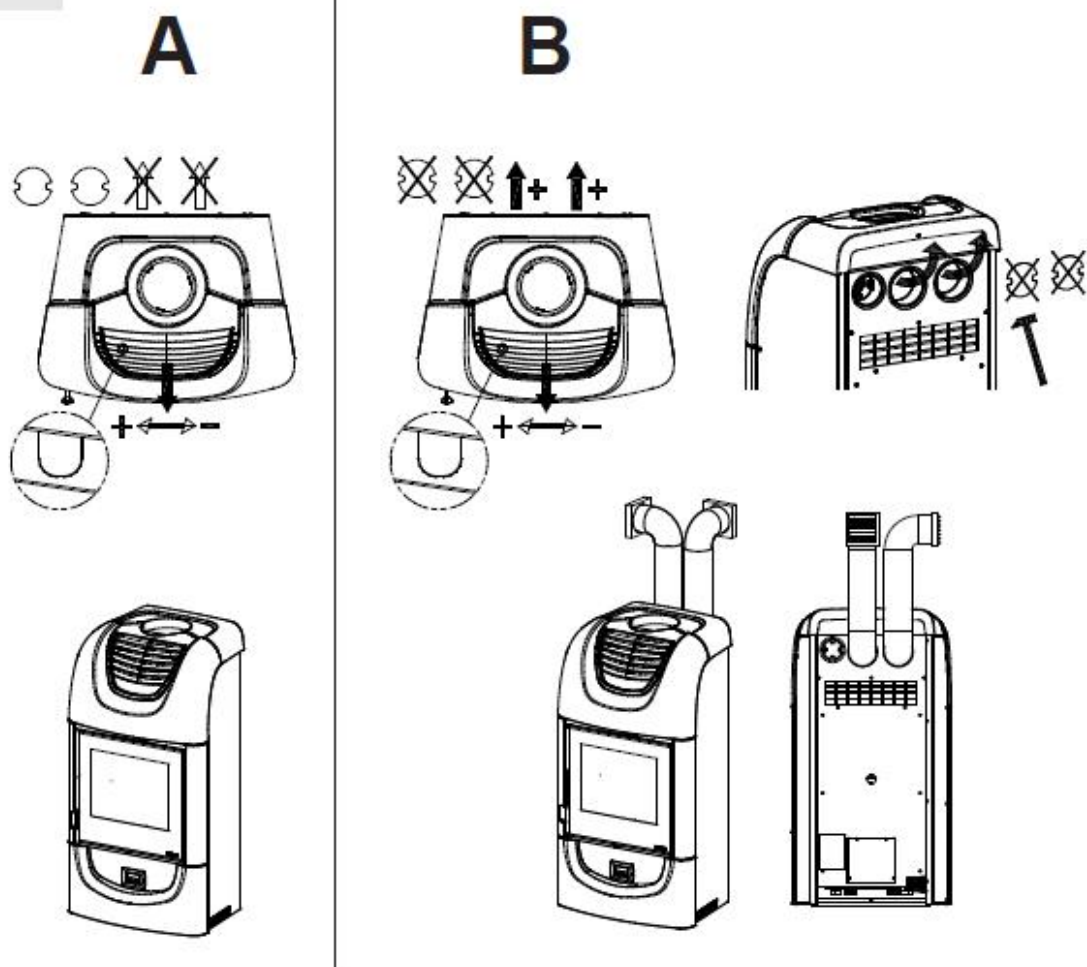


5

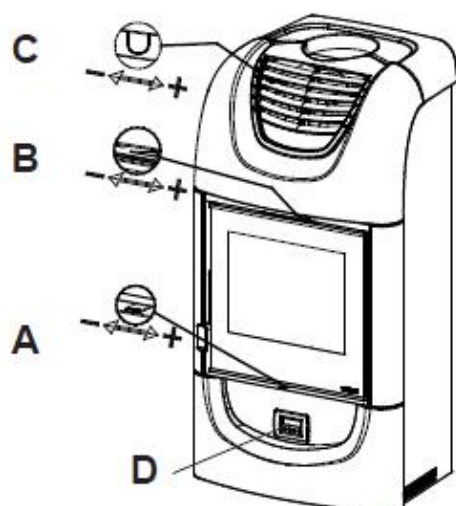


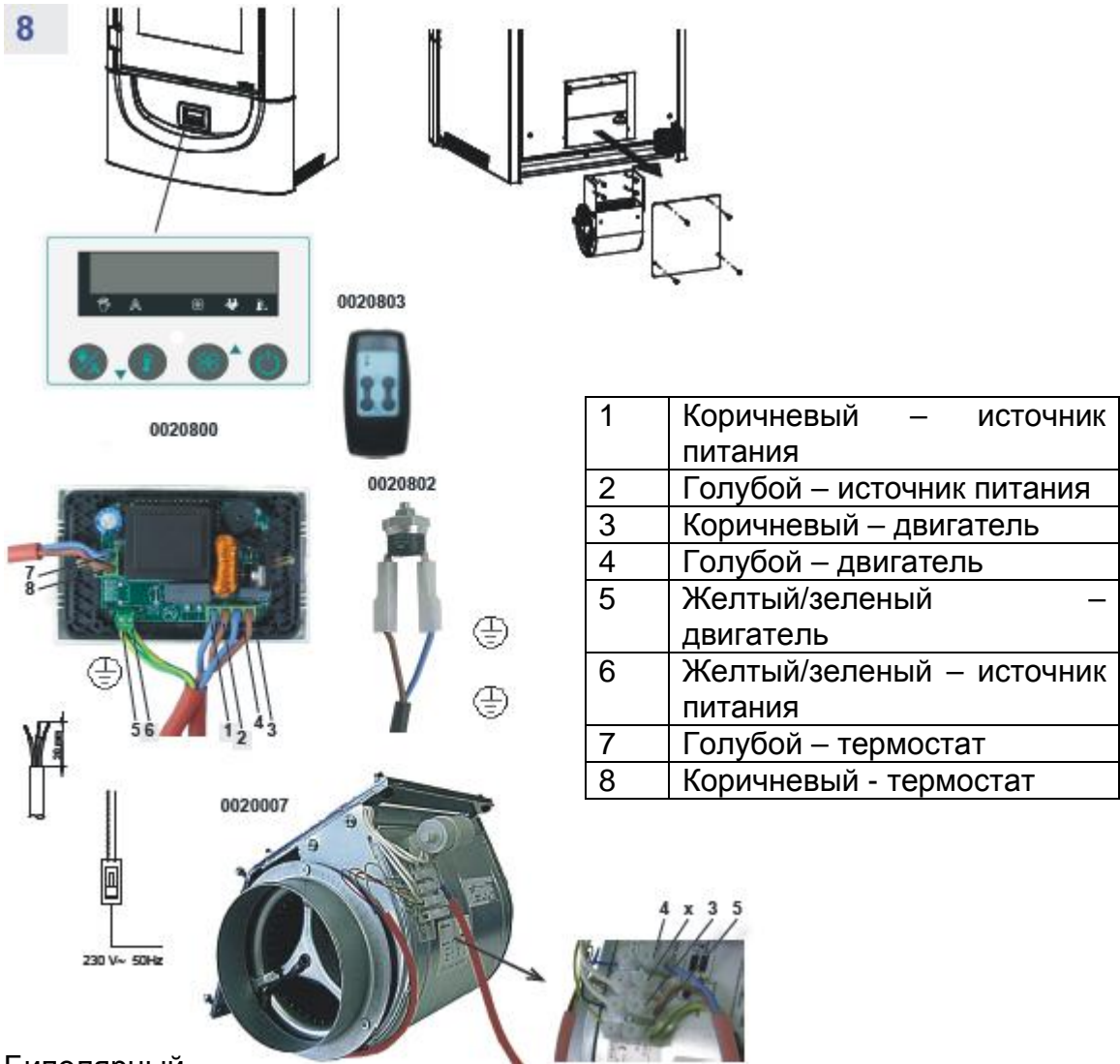
A	Герметичная полость
B	Нержавеющая сталь
C	Заглушка
D	Смотровая крышка

6



7

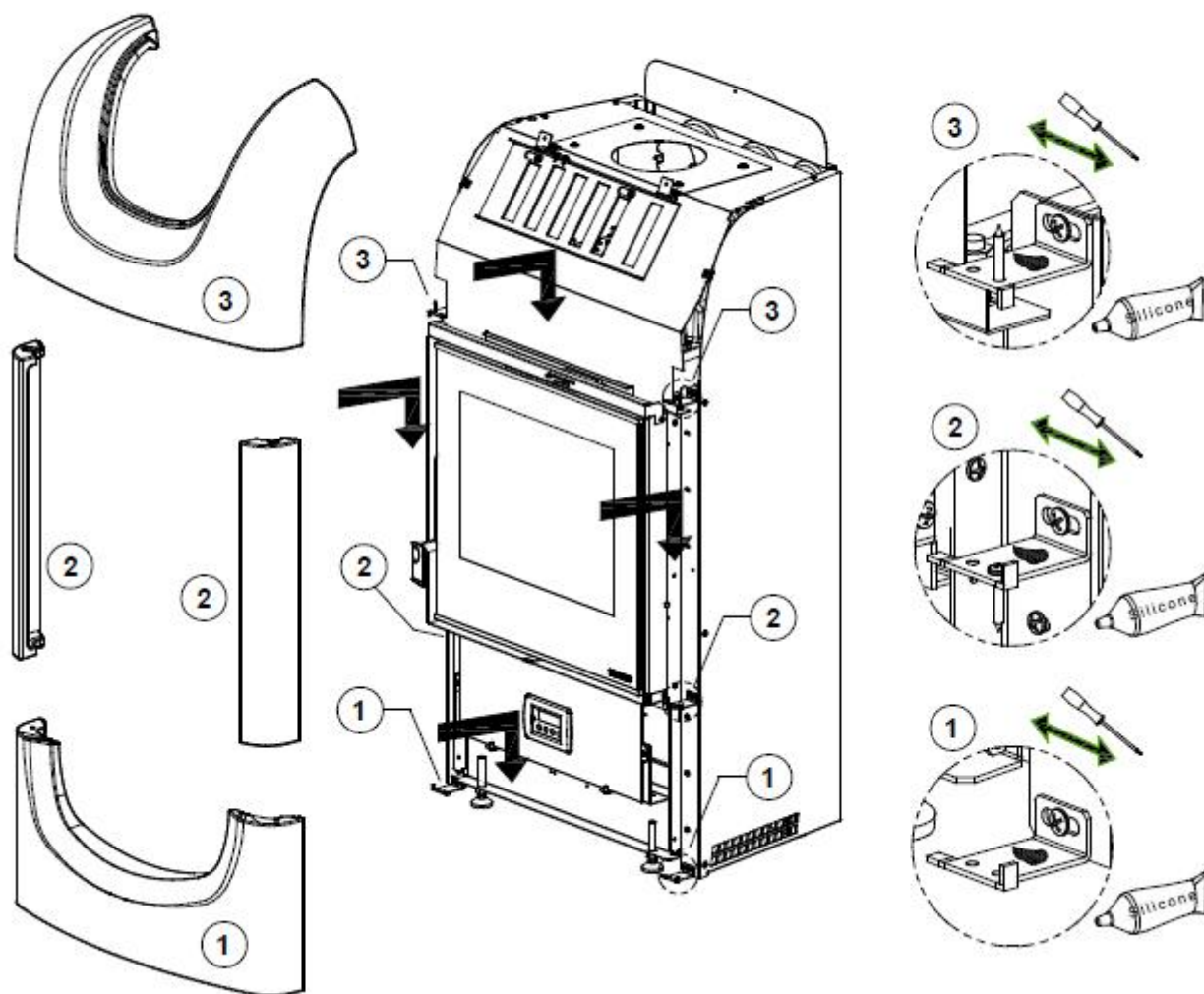




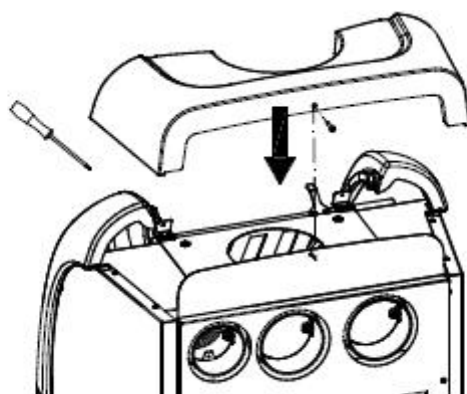
Биполярный выключатель

14. МОНТАЖ КЕРАМИКИ

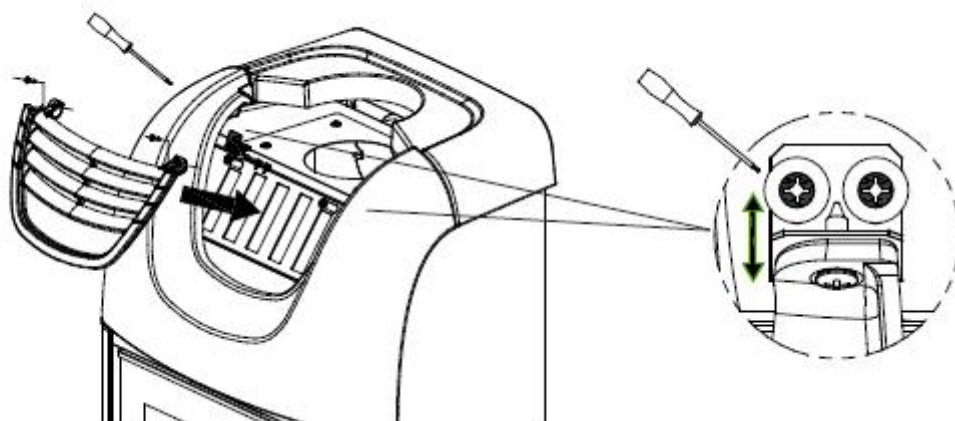
A



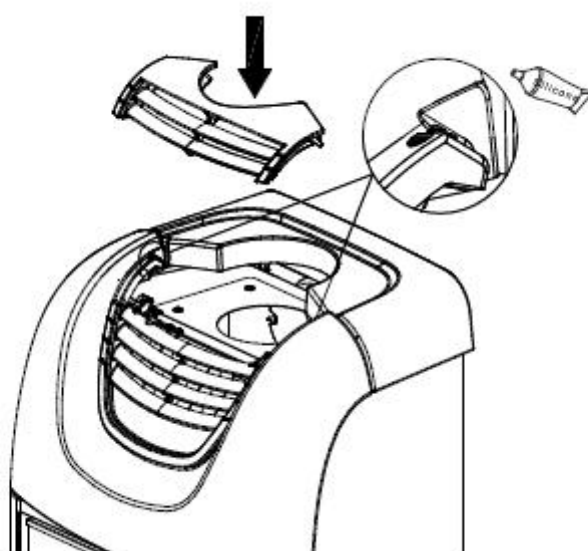
B



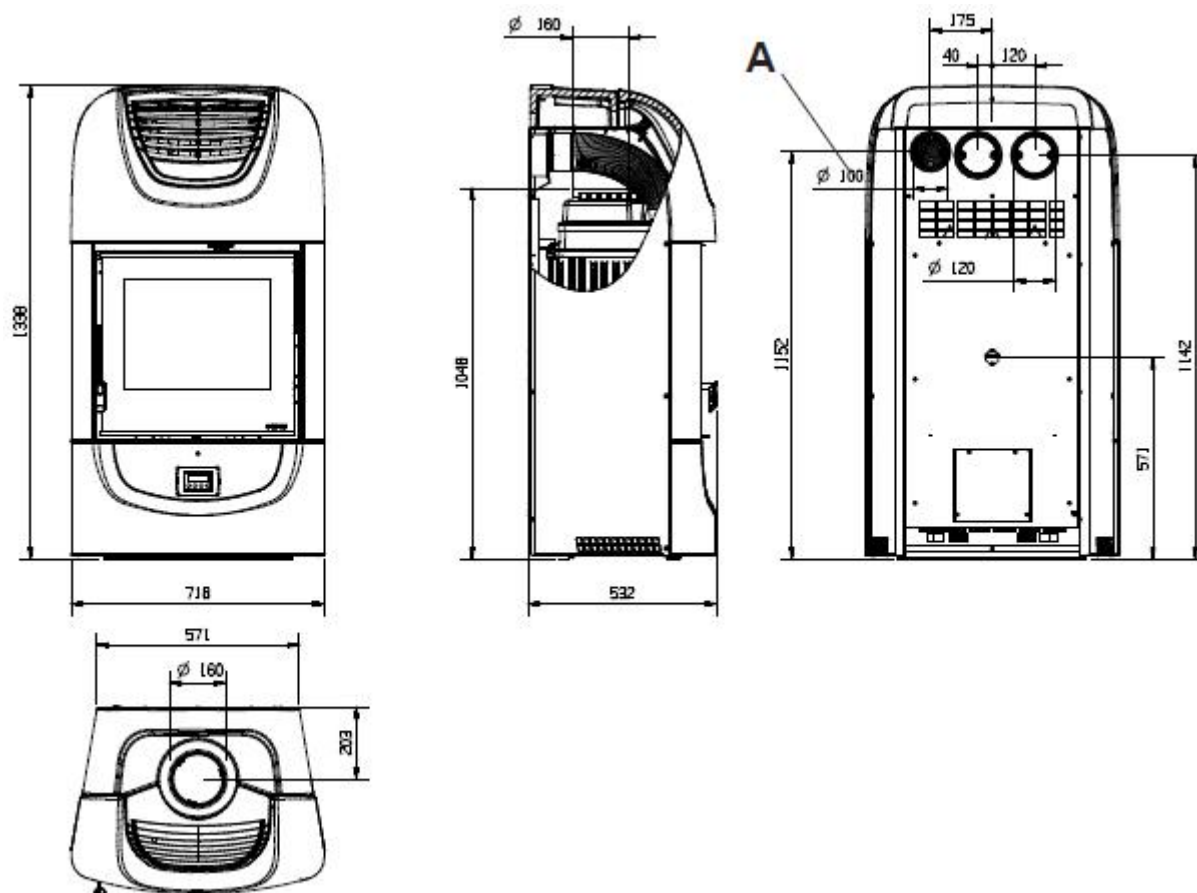
C

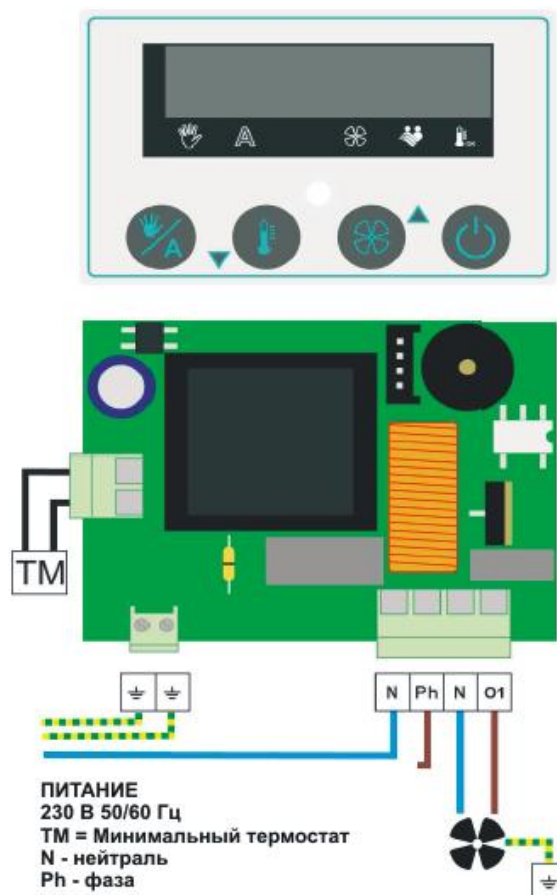


D



15. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**РАБОТА КОНСОЛИ:**

Данный электронный контроллер для упакованных блоков управляет потоком вентилирующего воздуха.

Контроллер включается/выключается нажатием и удерживанием кнопки .

При работе контроллера на дисплее отображаются установленная скорость и состояние.

При выключении контроллера дисплей отключается.

Управление блоком можно производить **вручную** или **автоматически**.

Для работы в ручном режиме нажмите кнопку /A

Загоревшийся индикатор означает, что функция активна. Кнопки используются для выбора одной из пяти скоростей вентилятора (выбирать можно при холодном газоходе).

Двигатель запускается в автоматическом режиме при помощи механического термостата (на дисплее отображается WAIT), который включается, когда температура достигает значения 45°C (это значение фиксированное и не может быть изменено).

Индикатор указывает, что контакты термостата замкнулись.

Для входа в автоматический режим нажмите кнопку /A ; при появлении на дисплее символа A – функция активна. Для выбора скорости воспользуйтесь кнопкой .

Кнопки используются для выбора одной из пяти скоростей вентилятора. Комфортную температуру (COMFORT) можно выбрать также и в автоматическом режиме.

Для настройки комфортной температуры нажмите кнопку , после чего с помощью кнопки установите необходимое значение. Эта настройка позволяет пользователю снизить уровень шума вентилятора, когда температура в помещении, определенная по датчику внутри контроллера, превышает установку комфортной температуры; двигатель будет работать на одну скорость ниже (не работает на первой скорости), что подтверждается сигналом .

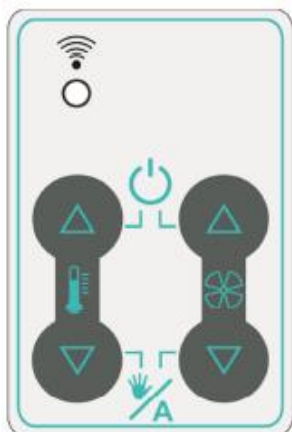
Доступ в языковое меню производится нажатием и удерживанием кнопки /A. В этом меню с помощью кнопок можно менять настройку языка на панели (IT, EN, DE, FR).

При кратковременном нажатии кнопки /A осуществляется вход в меню дисплея, в котором можно регулировать яркость (от 10 до 150). При повторном кратковременном нажатии кнопки /A осуществляется вход в меню, в котором можно менять единицы измерения температуры (°C/°F).

При финальном кратковременном нажатии кнопки /A предоставляется доступ в меню звуковых сигналов, которые можно включать и выключать.

N – источник питания
Ph – источник питания
N – вентилятор
01 – вентилятор
 Вентилятор

цвет нейтрали: голубой
цвет фазы: коричневый
цвет нейтрали: голубой
цвет Out 1 (выход 1): коричневый
цвет заземления: желто-зеленый



ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ:

Электронный контроллер для упакованных блоков управляется с помощью инфракрасного дистанционного управления.

Контроллер включается и выключается нажатием и удерживанием кнопок Δ . Δ .

Для переключения между автоматическим и ручным режимами используется кнопка H/A . Загорится соответствующий индикатор (H - ручной режим, **A** – автоматический режим).

В ручном режиме для выбора одной из пяти скоростей доступны кнопки группы X .

В автоматическом режиме для выбора одной из пяти скоростей используются кнопки группы X , а для изменения комфортной температуры – кнопки ok .

При нажатии кнопок на пульте дистанционного управления на дисплее появляется символ H . Если этот символ не появляется, необходимо проверить батарейки.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

Источник питания	230 В +15-10% 50/60 Гц
Входная мощность	Макс. 2 ВА
Макс. температура на датчике	60 °С
Рабочая температура	0-60°С
Габаритные размеры контейнер	120 x 74 x 51
Лицевая планка	Лицевая планка RAL9001, черная рамка
Индекс защиты	IP40
Привод вентилятора	Макс. 300 Вт
Батарейка для дистанционного управления	12 В 23АЕ (12 В-28 x 10)

Командный блок подключается к сети с помощью выключателя дифференциальной линии в соответствии с действующими правилами. Правильная работа командного блока возможна только при наличии двигателя с заданными характеристиками, указанного производителем. Производитель не несет ответственность за устройство, если будет использоваться двигатель с ненадлежащими характеристиками.





ДЕКЛАРАЦИЯ СООТВЕТСТВИЯ

В соответствии с директивой 89/106/ЕЕС (конструкционные изделия), правилами СЕ № 1935/2004 (материалы и изделия, предназначенные для использования с пищевыми продуктами).

Идентификационный №:	122
Составлено:	La Nordica S.p.A., Via Summano, 104
Тип оборудования:	Термоблок на твердом топливе
Торговая марка:	La Nordica
Модель или тип:	WANDA
Использование:	Обогрев помещений
Производитель:	La Nordica S.p.A., Via Summano, 104
Уведомляемый орган:	RRF 1625 (RRF Rhein-Ruhr Feuerstätten Prufstelle GmbH)
Использованы следующие стандарты и технические спецификации, соответствующие инженерным методикам по вопросам безопасности:	
Стандарты и другие нормативные документы:	EN 13240
Акт начальных типовых испытаний:	RRF – 40 11 2815
Информация по маркировке СЕ:	см. приложение
Особые условия:	

Являясь уполномоченным представителем производителя на территории ЕЕС, мы ответственно заявляем, что данное оборудование соответствует требованиям вышеуказанных директив.

27/09/2011 Монтекио Прекальчино (Виченца)
Дата и место подписания

(подпись)
Джигани Рагуза
Генеральный директор
(Имя, должность и подпись)



ИНФОРМАЦИЯ ПО МАРКИРОВКЕ

	
LA NORDICA S.p.A.	
11	
EN 13240	
WANDA	
Расстояние до ближайших горючих материалов:	сбоку – 20 см, сзади – 20 см.
Выделение CO (13% O₂)	0,10% - 1250 мг/м ³
Выделение пыли (13% O₂):	33 мг/м ³
Макс. рабочее давление:	
Температура выходящего газа:	268 ⁰ C
Выходная тепловая мощность:	9,4 кВт
Тепловой КПД:	78,6%
Тип топлива:	ДЕРЕВО
№ VKF – AEAI:	22913
№ SINTEF:	
№ 15a B-VG:	RRF – AU 11 2815

Представленные данные и модели не являются обязательными:
компания оставляет за собой право вносить изменения и
усовершенствования в продукцию без предварительного уведомления



La NORDICA S.p.A.

Via Summano, 104 – 36030 Montecchio Precalcino – VICENZA – ITALIA

Tel: +39 0445 804000 – Fax: +39 0445 804040

email: info@lanordica.com - <http://www.lanordica-extraflame.com>

7097030 - IT - EN - DE - FR

Bep.02