

**ДРЕВОТОПЛИВНЫЕ ПЕЧИ-КАМИНЫ С ВОДОГРЕЙНЫМ
ТЕПЛООБМЕННИКОМ**

**ISBERG II-K
ISBERG II-K Speckkeramik
LUND II-K
LUND II-K Speckkeramik**

**типовой код F 9469 O
типовой код F 9469 P
типовой код F 9469 R
типовой код F 9469 S**

**РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ, ИНСТАЛЛЯЦИИ, ЭКСПЛУАТАЦИИ и
УХОДУ**

THORMA Výroba, k.s.
Šávolská 1
986 01 Filakovo
fax: 047/4511537

Содержание:	страница
1. Руководство по монтажу.....	2
1.1 Общие положения.....	2
1.2 Технические данные.....	3
1.3 Подключение водяного теплообменника отопительной системе.....	3
1.4 Подключение печи-камина к дымоходу.....	4
1.5 Вентилирование помещения.....	5
1.6 Противопожарная безопасность.....	5
2. Руководство по эксплуатации.....	7
2.1 Топливо	7
2.2 Настройка печей-каминов (регулировка подачи воздуха).....	8
2.3 Растопка.....	8
2.4 Нормальный режим работы.....	9
2.5 Работа в переходный период	10
2.6 Удаление золы.....	10
2.7 Чистка и уход.....	10
2.8 Дополнительная натяжка закрывающего механизма.....	11
2.9 Причины неисправностей и их устранение.....	11
2.10 Перечень аксессуаров.....	12
2.11 Перечень запасных частей.....	12
3. Гарантия.....	13

1. Руководство по монтажу

1.1 Общие положения

Древотопливные печи-камины с водогрейным теплообменником – одношахтные отопительные приборы, в переходный период кратковременно замещающие основное отопительное оборудование или дополняющие его в холодное время года. Печи-камины предназначены для центрального отопления. Могут быть инсталлированы в обычных условиях, определяемых STN 33 0300.

Печи-камины не являются основным отопительным оборудованием!

Печи-камины отгестированы в соответствии с STN EN 13240 на деревянном топливе и удовлетворяют требования указанного стандарта. При монтаже печей-каминов должны соблюдаться требования местных регламентирующих документов, национальных и европейских норм. Перед установкой печи-камина необходимо пригласить специалиста по дымоходам, который проконтролирует подключение печи к дымоходу. Печь должна быть установлена на полу, способном выдержать соответствующий вес. При инсталляции необходимо обеспечить подступ для последующей прочистки печи и дымохода. Во время работы, и в нерабочем режиме печи-камины должны быть закрыты, иначе возможно негативное влияние на работу других приборов, подсоединенных к дымоходу. Топочное пространство печи-камина (топливник) ограничено листовым кожухом, изнутри обложенным шамотным кирпичом. На поде находятся два гнезда, в которых размещены чугунные решетки. Под решетками располагается коробка для пепла (зольник). Топочные дверцы, уплотненные специальным шнуром, могут оставаться открытыми только при накладке топлива. Топочные дверцы самозахлопываются при помощи пружинящего возвратного механизма и оборудованы вставками из термостойкого керамического стекла. При ослаблении возвратного механизма проводится его подтяжка (см. п.2.8)

Печи-камины могут иметь облицовку боковых стенок, верхней откладной части и верхней плиты из талька, керамики или листовой нержавеющей стали.

ВНИМАНИЕ: При реклакации или заказе запасных частей всегда указывайте название, тип и зав.номер изделия, обозначенные на заводском щитке.

1.2 Технические данные (Табл.1)

Номинальная тепловая мощность, кВт	9
Теплоотдача, кВт	9
Теплоотдача со стороны воды, кВт	3
КПД при номинальной мощности, %	74%
КПД обменника при номинальной мощности, %	21%
Объем теплообменника, л	4,25
Вывода обменника (вход-выход)	G1" – внешняя резьба
Макс.допустимое рабочее давление воды, кПа	200
Макс.допустимая температура воды, °С	90
Испытательное давление, кПа	140
Рабочая тяга дымохода, Па	10
Главные размеры, мм:	
- ширина	622
- глубина (без ручки)	452
- высота	992
Диаметр вытяжного патрубка, мм	150
Высота до нижнего края вытяжного патрубка при расположении сзади, мм	843
Объем зольника, дм ³	6,1
Примерный вес, кг	150
Рекомендуемое топливо: - сухое твердое дерево (бук, дуб) – теплота сгорания ~15 МДж/кг	
Примерный расход рекомендуемого топлива при номинальном режиме, кг/ч:	
- дерево	3,0
Объем прогреваемого помещения, м ³ :	
- благоприятствующий тип постройки	> 200
- менее благоприятствующий	125
- неблагоприятствующий	85
Нормы: STN 06 1201, STN 06 1218, STN EN 13240, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300	

1.3 Подключение водяного теплообменника к системе центрального отопления

Печь-камин установите на место, в достаточной мере удобное для инсталляции на центральное отопление. Водяной теплообменник размещен со задней части топки, изготовлен из толстого листа.

В задней части печи находятся выводы:

– нижний, для подключения входного и верхний, для подключения выводного трубопровода. Водогрейный теплообменник заменяемый, запасной – в комплекте запасных частей.

К разводке центрального отопления необходимо подключить расширительный бак, циркуляционный насос, термометр для измерения температуры нагретой воды и выпускной вентиль, размещаемый в низшей точке системы отопления. Основой для монтажа служит расчет теплотрат системы отопления на отдельные помещения, который необходимо производить по STN 06 0210, для определения количества и размера радиаторов. Расчет теплотрат и непосредственно монтаж должны выполняться специалистом, что служит предположением для экономичной и безопасной эксплуатации.

1.4 Подключение к дымоходу

При инсталляции печи выполнить все требования проектных норм, нормы техники безопасности и гигиенические нормы.

Данные для расчета дымохода (при номинальной тепловой мощности):

	Топливо	Дерево
Весовой расход продуктов сгорания	г/с	6,7
Макс. температура продуктов сгорания за вытяжным патрубком	°C	380
Мин. тяга при номинальном тепловом режиме	Па	10

Печи-камины могут подключаться к общему дымоходу, т.е. к дымоходу, на который могут присоединяться несколько приборов. Перед подключением печи к дымоходу проверьте достаточность тяги в дымоходе. Огонь поднесенной горячей бумаги или свечки должен втягиваться в отвор дымохода. Печь должна подключаться ко входному отвору дымохода кратчайшим путем. Печи-камины должны быть подключены к дымоходу с согласия соответствующей организации, в соответствии с STN 73 4210 и STN 73 4201.

Если подключение печи непосредственно к дымоходу затруднительно, используется дополнительный дымоходы (патрубки), которые должны быть как можно короче и подниматься в направлении к вытяжному отверстию. Дымоходы могут быть длиной максимально 1.5 метра. В каждом случае необходимо колено дымохода или трубу, присоединенную к вытяжному отверстию, закрепить во избежание люфта клинышком (штифтом). Трубы дымоходов, колена должны быть плотно соединены между собой и корпусом печи, и вставлены друг в друга мин. на 40 см в направлении вытяжного отверстия дымохода. Отвор дымохода должен закрываться металлическим кожухом с отверстием, соответствующим диаметру трубы дымохода.

Правильное и неправильное подключение печи-камина к трубе дымохода показано на рис.1:

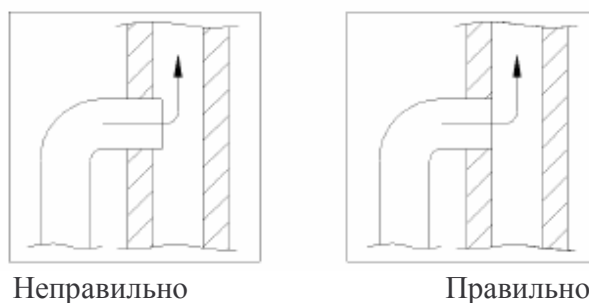


Рис.1

Для обеспечения исправной работы, тяга дымохода должна поддерживаться на уровне 10 Па (измерено в трубе дымохода за корпусом печи). Если тяга дымохода подвержена влиянию переменных факторов – температура окружающей среды, продуктов сгорания, футеровки, силы ветра и т.д., то рекомендуется встроить в дымоход регулируемую заслонку. Печи-камины обеспечивают паспортную мощность и эффективность при подключению к дымоходу с достаточной тягой. Дымоход должен иметь сечение мин. 150x150 мм и высоту мин. 5 метров.

1.5 Вентилирование помещения

При установке печи-камина должно быть обеспечено достаточное вентилярование помещения, т.е. подача воздуха извне в помещение, в котором печь установлена. Это может быть реализовано с помощью открытого окна или открытых внешних дверей. Но более безопасно, когда совместно с монтажом печи-камина подготавливается вентиляционное отверстие во внешней стене помещения, в локалите места установки, для подачи необходимого для горения воздуха. В отверстие монтируются регулируемые вентиляционные решетки, которые открываются и закрываются изнутри. Печь-камин требует при сжигании дерева до 20 куб.метров свежего воздуха в час.

Недостаточная подача воздуха ухудшает работу печи и угрожает Вашей безопасности!

Предоставьте право проверки правильности монтажа Вашей печи, подключения к дымоходу и вентиляции обученным специалистам!

1.6 Противопожарная безопасность

При инсталляции необходимо в точности выполнять требования пожарной безопасности, сформулированные в STN 92 0300.

В случае близкого расположения огнеопасных стройматериалов и предметов степени горючести В, С1 и С2, по STN 73 0823, установите печь-камин со вспомогательным дымоходом на безопасном отдалении, которое составляет мин. 500 мм от указанных предметов.

Безопасное расстояние необходимо увеличивать в 2 раза в случае, когда печь с дымоходом установлена вблизи веществ степени горючести С3. Также необходимо поступить и в случае, когда степень пожароопасности огнеопасного вещества не указана.

Безопасное расстояние может быть сокращено на половину при использовании негорючей теплоизолирующей экранной перегородки толщ.мин. 5 мм, размещенной так, чтобы между ней и горючим предметом выдерживался 25 мм воздушный зазор.

Если покрытие пола из горючего материала, установите печь-камин на негорючую, теплоизолирующую подкладку (поддон), которая своими размерами перекроет габаритные размеры печи спереди на 600 мм, на других странах – не менее 200 мм. Минимальные размеры подкладки и способ ее размещения см. на рис.2.

Экранная перегородка, размещенная на охраняемом предмете, должна перекрывать габариты корпуса печи включая габариты дымовых труб на каждой стороне не менее чем на 150 мм, а над верхней плитой – не менее 300 мм. В случае возникновения пожара в дымоходе действовать в соответствии с правилами пожарной безопасности.

Приводим выдержку из STN 73 0823, разделение стройматериалов по степени горючести (воспламеняемости):

Материалы степени А – негорючие:

бетон, цементный раствор, шлак и т.п.

Материалы степени В – нелегко горючие:

панели, плиты, перегородки из неорганических материалов с органическим связующим – акумин, изомин, гипсокартон и др.; древоцементные плиты – гераклит, велокс, лигнос, райолит; поливинилхлорид – новодур, декорпласт; плиты из минеральных и стеклянных волокон.

Материалы степени С1 – трудновоспламеняемые:

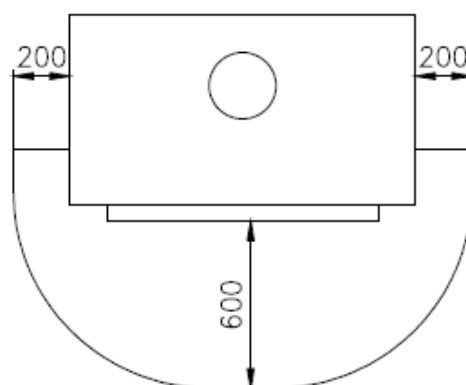
Древесина лиственных пород – бук, дуб;
Плиты слоисто-прессованные – фанера;
Плиты из неорганических материалов с органическим связующим – гобрекс;
Плиты из сирколита, верзалита;
Отвержденная бумага с меламиновым покрытием – экрона, умакарт.

Материалы степени С2 – средневоспламеняемые:

Древесина хвойных пород – ель, пихта, сосна, лиственница;
Древесностружечные плиты по STN 49 2614, пилоплат;
Древесноволокнистые плиты дуплекс, солодур;
Плиты из растительных материалов – пробковые плиты, пробковый паркет, плиты из костры;
Картон со смолистым связующим Биталбит.

Материалы степени С3 – легковоспламеняемые:

Древесностружечные плиты ламинированные, плиты из опилок, пилоламит;
Древесноволокнистые плиты акулит, буколит, буколамит, гобра, сололак, сололит;
Плиты из растительных материалов – пробковые плиты типа ВА, полиэтилен, полиметилметакрилат, полипропилен;
Полистирол вязкий, облегченный, стандартный;
Полиуретан – ПВС облегченный, резиновая изоляционная пленка 7795, полиэстерово-стеклянный ламинат;
Картон и материалы со смоляным связующим.



Подкладка
Рис.2.

2. Руководство по эксплуатации

Важные инструкции по безопасности:

В ситуации, когда возникает опасность образования горючих газов, или при проведении работ, связанных с опасностью пожара или взрыва (например, при клейке полов и под.), печь-камин должна быть перед проведением работ выведена из рабочего режима.

- Печи-камины должны эксплуатироваться в соответствии с настоящим руководством.
- Обслуживать печи-камины могут только взрослые пользователи, оставлять детей вблизи топящейся печи не допускается.
- Не разрешается использовать для растопки любые горючие жидкости.

– ПРИ ТОПКЕ ЗАПРЕЩАЮТСЯ ПОПЫТКИ УВЕЛИЧЕНИЯ НОМИНАЛЬНОЙ МОЩНОСТИ ПЕЧИ ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ГОРЮЧИХ ЖИДКОСТЕЙ или ОТКРЫВАНИЕМ ДВЕРЦЫ ЗОЛЬНИКА.

– Перегрев обменника может произойти при прекращении циркуляции воды в отопительной системе. Проблема может возникнуть из-за неправильно спроектированной и изготовленной системы отопления.

– Минимально один раз за 14 дней проверить, при необходимости дополнить уровень воды в системе отопления.

– Для защиты от коррозии и образования водного камня добавлять пригодные средства, доступные в хозмагазинах.

– Печи-камины с водогрейным теплообменником нельзя использовать для прямого нагрева хозяйственной воды!

– Печи-камины с водогрейным теплообменником нельзя топить, если из системы центрального отопления выпущена вода!

– При несоблюдении важных инструкций по безопасности, производитель не дает гарантию от повреждений печи-камина.

– Печи-камины запрещается топить при открытых топочных дверцах.

– Вблизи дверцы зольника не должны складироваться горючие предметы.

– Пепел необходимо выносить аккуратно, высыпать его в негорючие емкости с крышками, горячий пепел нельзя ни высыпать в емкость для пепла, ни складировать на открытом месте.

– Поврежденные печи, функционально неисправные, запрещены к эксплуатации. Перед повторным вводом в эксплуатацию пользователь должен обратиться для ремонта к специалистам.

– Загрязнение дымовой трубы и колена золой необходимо контролировать минимально раз в месяц и при необходимости производить чистку.

– В рабочем режиме (при топке печи) не могут быть закрыты все отворы подачи воздуха горения.

– В рабочем режиме необходимо периодически контролировать работу печи и противопожарную безопасность. Необходимо контролировать состояние топливного материала в топке, занос колосниковой решетки пеплом, положение регулировочных заслонок подачи воздуха, плотность закрытия дверец, следить за окружающей чистотой.

– Трещина внутренней облицовки топливника не является препятствием для дальнейшей эксплуатации прибора. Это не относится к потолочному вермикулиту.

2.1 Топливо

В печах-каминах может использоваться топливо: дерево .

Норма эмиссии предписывает, что может использоваться только сухое, естественно выдержанное дерево (влажность макс. 20%). Влажное дерево вызывает сильный налет сажи. Лучше всего подходят полена, размер которых по контуру (периметру) с торца и по длине составляет примерно по 30 см, складировавшиеся в сухости не менее 2 лет. Пригодна древесина дуба, вяза, березы, древесина фруктовых деревьев.

Непригодно или недопустимо в качестве топлива:

Можно использовать только топливо, указанное в п.2.1.

Не могут использоваться в качестве топлива: тонко колотые щепки, дробный уголь лубяные и древесные отходы, влажная или обработанная защитным веществом древесина, бумага и картон (кроме растопки).

Сжигание мусора, отходов в печи запрещено законом об охране против эмиссий.

Продукты сгорания, возникающие при сжигании мусора, отходов, могут навредить Вашему здоровью и нанести ущерб шамотовым и металлическим частям печи и дымохода.

2.2 Настройка печей-каминов (регулировка подачи воздуха)

Печи-камины оборудованы регулировочными устройствами (заслонками) подачи и регулирования потока воздуха горения:

- первичный воздух: один регулировочный рычажок под зольной коробкой;
- терциальный воздух: один регулировочный рычажок наверху топочной дверцы;

Регулировочные рычажки обозначены положениями: «0» – закрыто, «1» – открыто.

ОСТОРОЖНО: рычажки и дверцы могут быть очень горячими! При работе использовать рукавицу из комплекта принадлежностей.

2.3 Растопка печи

Перед растопкой необходимо открыть обе заслонки (повернуть рычажки на «1»). Вместе с этим необходимо обеспечить вентилирование помещения (см. п.1.4). Огонь разжигается с помощью бумаги и тонких деревянных щепок. Запрещается использовать для растопки бензин, спирт, керосин и т.п. На разожженный огонь кладется слой деревянных поленьев и брикет.

Порция топлива не может состоять более чем из трех деревянных поленьев.

Для ввода печи в рабочий режим первое разгорание ведется малым огнем. Огонь увеличивается постепенно, для равномерного прогрева печи и во избежание повреждений корпуса от температурных напряжений.

При достаточном прогреве, рычажки первичного и терциального воздуха незамедлительно (как только огонь разгорится хорошо) устанавливаются в среднее положение.

Дверцы зольника во время растопки должны быть закрыты.

При возникновении трудностей с растопкой (перемена погоды, холодный дымоход и т.д.), необходимо, используя бумагу, прожечь в печи локальный огонь, это для улучшить работу. Во время растопки процесс горения необходимо постоянно контролировать и за печью постоянно следить.

Корпуса печей покрыты защитным огнеупорным лаком, который при повышенной температуре затвердевает. Поэтому во время первой растопки возможно появление запаха. В связи с этим, особенно при вводе печи в рабочий режим, должно быть обеспечено достаточное проветривание помещения. При растопке печи не рекомендуется прикасаться к наружному лаковому покрытию, поскольку это может нанести вред незатвердевшему лаковому покрытию.

2.4 Нормальный режим работы

Номинальную тепловую мощность печи-камина достигают при тяге дымохода 10 Па, при следующем положении заслонок подачи воздуха горения:

Номинальная тепловая мощность	Дерево (бук, дуб)
Первичный воздух	Рычажок установить на 0 (закрыть)
Терциальный воздух	Рычажок установить на 1 (открыть)

Работа на минимальной мощности (минимальное потребление тепла) обеспечивается при следующем положении заслонок подачи воздуха горения:

Минимальная мощность	Дерево (бук, дуб)
Первичный воздух	Рычажок установить на 0 (закрыть)
Терциальный воздух	Рычажок открыть на 1/2

Помимо настройки заслонок воздуха горения, важным фактором, влияющим на интенсивность сгорания и соответственно на теплотворную способность Вашей печи, является дымоход. Более высокая тяга дымохода требует более низкой подачи воздуха горения, а пониженная тяга – большую подачу воздуха. При топке деревянными поленьями подача воздуха горения должна быть уменьшена только при полном прогорании дерева (маленький огонь). Если в результате будет слишком большая теплоотдача, необходимо накладывать меньшую порцию дров.

Оптимальное регулирование сгорания топлива требует опыта, особенно тогда, когда тяга дымохода непостоянна или используется дровяная древесина различного качества.

При открытой дверце зольника, при большой тяге дымохода и если наложено слишком много топливного материала, существует опасность перегрева лакокрасочного покрытия печи. Покрытие становится серебристо-белым и вскоре отслаивается от корпуса. На такие повреждения покрытия производитель гарантию не несет. В таком случае покрытие восстанавливается нанесением спреевого лака.

2.5 Работа в переходный период

При температуре окружающей среды от 15 °С при малой интенсивности сгорания может при определенных условиях дойти к ухудшению тяги дымохода, т.е. продукты сгорания не отведутся полностью (печь-камин будет дымить, появится запах гари). В таком случае прочистите колосниковую решетку и увеличьте подачу воздуха. Подкладывайте постепенно меньшее количество топлива и чаще прочищайте решетку. Закройте дверцы и воздушные заслонки остальных приборов, подключенных к тому же дымоходу и находящихся в нерабочем режиме. Проверьте уплотнения прочистных отворов дымохода.

2.6 Удаление золы

Для обеспечения бесперебойной работы необходимо, чтобы печь-камин заблаговременно и регулярно очищалась от пепла. Пепел должен быть своевременно удаляться из зольника для беспрепятственной подачи воздуха горения через решетку. Иначе пепел под решеткой будет препятствовать потоку воздуха и возникнет угроза перегрева и деформации решетки от отсутствия охлаждения.

Дверца зольника во время топки должна быть всегда закрыта. Открытие дверцы может привести к перегреву и повреждению печи-камина. Кроме того, может дойти к угрозе повреждения других приборов, подключенных к тому же дымоходу.

Печь-камин должна быть очищена от пепла перед накладкой топлива.

Обращайте внимание главное на то, чтобы дверца зольника при последующем вводе печи в работу плотно прилегала к корпусу печи. Если после накладки топливного материала дверца зольника останется открыта, то за короткое время мощность печи превысит допустимую величину. Это может привести к появлению высоких температур и как следствие повреждению корпуса печи и окружения.

2.7 Чистка и уход

В зависимости от интенсивности работы печи, необходимо осуществлять ее регулярную, многократную за год чистку (при холодном корпусе). Чистка проводится следующим образом:

Дымовая труба демонтируется и прочищается вне помещения, в подходящий мусорный бак. Скопление продуктов сгорания можно чистить с помощью стальной щетки, кисти и пылесоса. После чистки дымовая труба снова монтируется между дымоходом и вытяжным горлом печи-камина.

ВНИМАНИЕ: Печь-камин после чистки можно вводить в рабочий режим только после монтажа всех частей, демонтированных для чистки.

С внешней стороны печи-камина покрыты огнеупорной краской. При затвердевании покрытия (через несколько часов работы в номинальном тепловом режиме), допускается очистка поверхности сухой тряпкой. Огнеупорное покрытие не является влагуостойчивым, поэтому не ставьте на печь-камин посторонние предметы во избежание появления ржавых пятен. Стекло топливных дверец при небольших налетах можно чистить обычным средством для чистки стекол. Более сильный твердый налет можно odstranить средством для чистки пригорелостей или мягкой металлической губкой.

ВНИМАНИЕ: стекло может иметь очень острые грани, поэтому при замене стекла обязательно одеть защитные рукавицы!

Если печь-камин длительное время не топилась, перед вводом в рабочий режим необходимо проверить отсутствие засорения, забития печи, трубы или дымохода.

2.8 Подтяжка пружинного возвратного упора

Когда топочные дверцы перестают автоматически закрываться, возвратный упор должен быть подтянут. Для этого отверткой отвернуть верхний вертикальный осевой винт в направлении открывания дверцы. Штифт, вставленный в верхнюю петлю дверцы, вытянется из отверстия, а при натяжении (в направлении открывания двери) переставится в другое отверстие в вертикальном винте.

2.9 Причины неисправностей и их устранение

В случае, если при работе Вашей печи возникнут неисправности, например дымление печи, обратитесь к специалистам. В случае повреждения Вашей печи-камина, обратитесь в магазин-продавец.

В таблице указаны причины возможных неисправностей и способы их устранения:

Вид неисправности	Возможная причина	Способ устранения
Появление запаха	Просушивание защитного покрытия, выпаривание остатков масла	Печь-камин топить в соответствии с инструкцией по эксплуатации несколько часов на малой мощности. После этого несколько часов топить на макс. мощности
Слишком мала тепловая мощность	Выбрана слишком малая мощность Недостаточная тяга дымохода Дымовая труба плохо присоединена	Потребление тепла должны проконтролировать специалисты Проверить уплотнения дымохода. Дверцы других приборов, подключенных к дымоходу, должны быть плотно закрыты. Обратить внимание на уплотнения очистных отворов. При необходимости использовать вспомогательный 1,5 м вертикальный дымоход (подводной канал). Проверить соединение трубы
Печь-камин коптит и дымит	Недостаточный отвод дыма (забитый дымоход или обратный ток в дымоходе) Дымоход слишком слабый	Если печь-камин коптит и дымит, то причина практически всегда в системе вывода продуктов сгорания. Проверить дымовую трубу и тягу дымохода, при необходимости обратиться к специалисту.

	Сжигание влажного дерева	Топить только хорошо просушенным деревом
Стекло топочных дверец через короткое время покрывается сажей	Использование некорректного топлива, напр. влажного дерева Недостаточный отвод дыма (забитый дымоход или обратный ток в дымоходе)	Топить только хорошо просушенным деревом Проверить дымовую трубу и тягу дымохода, при необходимости обратиться к специалисту.
Печь топит слишком сильно	Дверцы зольника закрыты неплотно	Дверцы зольника плотно закрыть
Пыханье	Временами забитый дымоход или обратный ток в дымоходе Закрыты все отворы подачи воздуха Наложено слишком много топлива	Обратиться к специалисту При топке печи не могут быть закрыты все отворы подачи воздуха горения Накладывать только один слой дров
Повреждения колосниковой решетки	Решетка прожглась, оплавилась или обгорела	Прожжение решетки всегда возникает при переполнении зольника, решетка нормально не охлаждается – своевременно высыпать пепел

2.10 Комплект принадлежностей

- защитная рукавица

2.11 Список запасных частей

- топочные дверцы
- водонагревательный обменник
- стекло топочных дверец
- уплотнительный шнур топочных дверец
- шамотовые кирпичи, вермикулит
- зольная коробка
- чугунная решетка
- облицовка: керамическая, нерж.сталь

Использовать только эти запасные части.

3. Гарантия

Если в течение гарантийного срока возникнут функциональная неисправность или повреждение поверхностной гарнитуры изделия, никогда не устраняйте их сами. За гарантийный и постгарантийный ремонт проданного изделия отвечает дистрибьютор (продавец), который и осуществляет ремонт, при необходимости по согласованию с производителем.

На **функциональность**, качество и исполнение изделий производитель утанавливает гарантийный срок 2 года.

Гарантия действует при подтверждении возникновения неисправности вследствие некачественного изготовления и при условии, что изделия:

- эксплуатировались в точном соответствии с инструкцией,
- были подключены к дымоходу с соблюдением действующих норм
- не были подвержены силовым механическим повреждениям,
- не производился несанкционированный ремонт изделия, доработка или манипуляции.

Недопустимо использовать прибор при тепловой перегрузке, а именно:

- количество использованного топлива больше рекомендованного,
- количество воздуха горения больше рекомендованного,
- используются недопустимые виды топлива.

Тепловая перегрузка может проявиться:

- деформацией потолка очага,
- прогоранием водогрейного теплообменника,
- прогоранием решетки,
- растрескиванием шамотных кирпичей.

При возможной рекламации необходимо указывать точные обстоятельства, при которых рекламация возникла. Рассматриваются только те рекламации, к которым приложен гарантийный талон с указанием даты продажи и печатью продавца.

При покупке обязательно требуйте разборчиво оформленный гарантийный талон.

При покупке изделия проверяйте состояние шамотовых кирпичей и цельность жаростойкого стекла топливных дверец.

В случае неправильной эксплуатации рекламация на изделие не признается.

Для обмена, возврата изделия действуют положения Гражданского законодательства и Рекламационный порядок.

Г А Р А Н Т И Й Н Ы Й Т А Л О Н

Название и тип изделия: ТВЕРДОТОПЛИВНАЯ ПЕЧЬ-КАМИН		
ISBERG II-K	типовой код F 9469 O	*)
ISBERG II-K Speckkeramik	типовой код F 9469 P	*)
LUND	типовой код F 9469 R	*)
LUND II-K Speckkeramik	типовой код F 9469 S	*)

Заводской номер: *) Класс качества *)

Нормы: STN 06 1201, STN 06 1218, STN EN 13240, STN 73 4201, STN 73 4210, STN 92 0300

Дата выработки, печать и подпись ОТК: *)

Штамп продавца, дата продажи и подпись: *)

* Заполнять вспомогательными штампами, рукой, или ненужное зачеркнуть.

Без заполнения полей, означенных *), Гарантийный талон недействителен !

Изделие находилось

в гарантийном ремонте: Печать и подпись ремонтной службы:

от:.....до:.....

от:.....до:.....

от:.....до:.....

THORMA Výroba k.s.

Fišakovo

Slovenská republika

ДОПОЛНЕНИЕ:

Производитель рекомендует утилизацию элементов упаковки – стальную ленту, упаковочный картон сдать в пункт сбора, деревянные части использовать как топливо.

Производитель рекомендует по окончании ресурса сдать изделие в металлолом, а шамотовый кирпич и керамическое стекло выбросить на свалку.