

**ПОВЕРНИСЬ
К ТЕПЛУ**



Теплоаккумулирующие каминные печи из камня Mammutti



Фото: Совет по музейной работе и охране памятников

Очаг – сердце дома

Юхани Лехикойнен, будущий основатель компании NunnaUuni, знал это уже в три года. С этим утверждением согласятся и многие нынешние обладатели каминов и печей от фирмы NunnaUuni. На снимке: Юхани, маленький истопник.

СОДЕРЖАНИЕ

Новый бум дровяного отопления.	4
«Золотой Огонь» – технология сжигания дров в режиме газогенерации.	5
Тепло обволакивает и зовет остаться.	6
Использование различных сортов горшечного камня основывается на геологических характеристиках и теплотехнических испытаниях.	8
2 часа протопки – и более 24 часов наслаждения теплом.	9
Камин оживляет интерьер. Камин.	10
Ароматное тепло. Камин с духовкой.	24
Традиционная дровяная печь рождает новые незабываемые воспоминания. Хлебные печи и кухонные плиты.	36
Индивидуальные пожелания. Уникальная продукция по специальным заказам.	42
Дополнительное оснащение.	44
На пути к успеху.	45
Линейка продукции.	46
Тепловая классификация.	54
Технические характеристики.	56

Сила огня на службе у человека

Среди нас все больше становится тех, кто тоскует о простой цельной настоящей жизни. Мы ценим свой дом и его традиции, уделяем особое внимание домашнему уюту и приятному совместному времяпровождению. Мы возвращаемся к своим корням, к милым воспоминаниям.

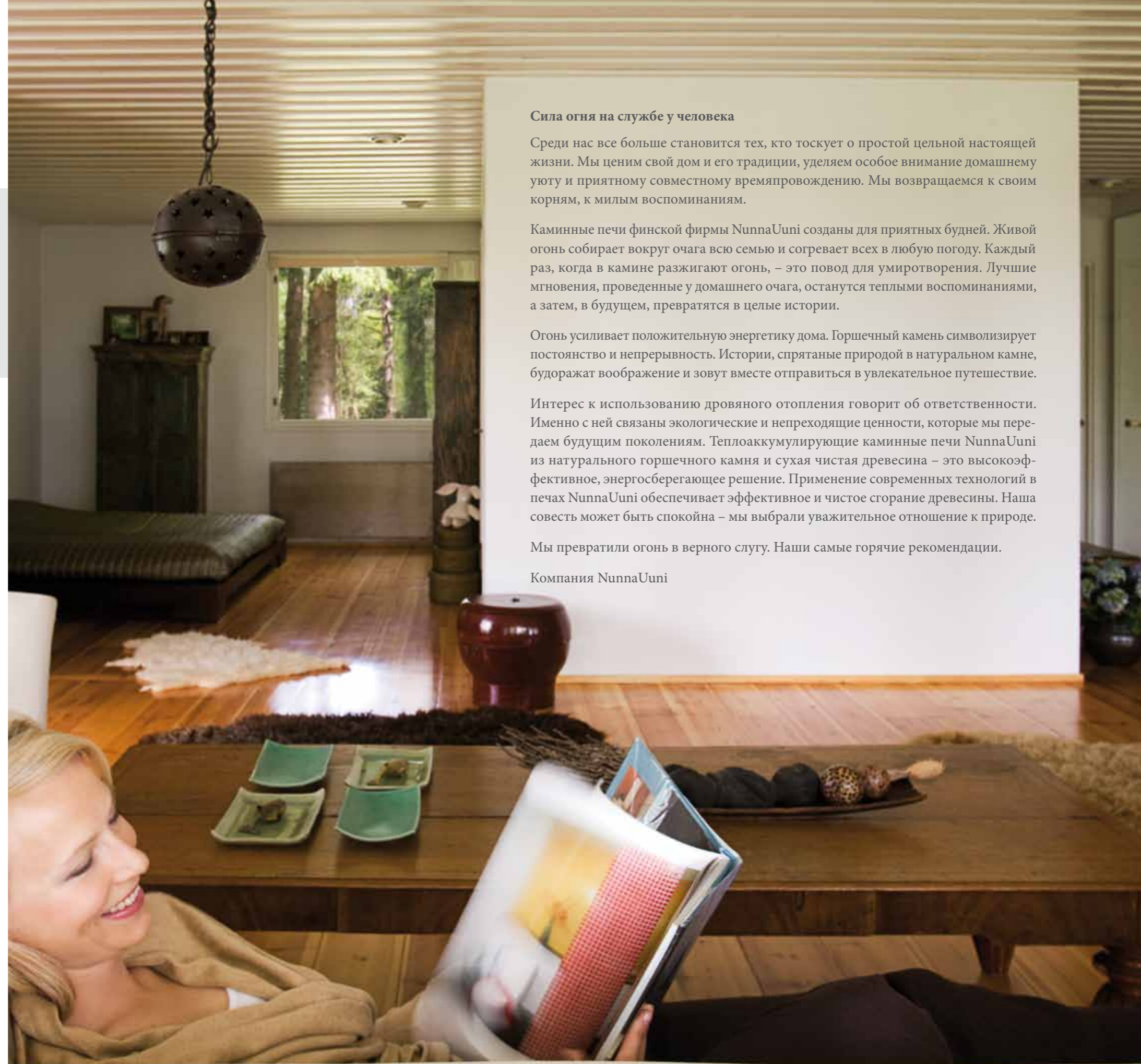
Каминные печи финской фирмы NunnaUuni созданы для приятных будней. Живой огонь собирает вокруг очага всю семью и согревает всех в любую погоду. Каждый раз, когда в камине разжигают огонь, – это повод для умиротворения. Лучшие мгновения, проведенные у домашнего очага, останутся теплыми воспоминаниями, а затем, в будущем, превратятся в целые истории.

Огонь усиливает положительную энергетику дома. Горшечный камень символизирует постоянство и непрерывность. Истории, спрятанные природой в натуральном камне, будоражат воображение и зовут вместе отправиться в увлекательное путешествие.

Интерес к использованию дровяного отопления говорит об ответственности. Именно с ней связаны экологические и непреходящие ценности, которые мы передаем будущим поколениям. Теплоаккумулирующие каминные печи NunnaUuni из натурального горшечного камня и сухая чистая древесина – это высокоэффективное, энергосберегающее решение. Применение современных технологий в печах NunnaUuni обеспечивает эффективное и чистое сгорание древесины. Наша совесть может быть спокойна – мы выбрали уважительное отношение к природе.

Мы превратили огонь в верного слугу. Наши самые горячие рекомендации.

Компания NunnaUuni





Новый бум дровяного отопления

В 2008 году в Рамочную конвенцию об изменении климата страны Европейского Союза внесли в качестве одной из приоритетных задач значительное увеличение использования возобновляемых источников энергии. В будущем планируется перейти к более активному

использованию древесины с нейтральным балансом CO₂.

Конвенция поддерживает научно-исследовательские и опытно-конструкторские работы, проводимые компанией NunnaUni в течение десятилетий. Уже с 1998 года, с

началом применения технологии «Золотой огонь», предусматривающей использование газогенерации в процессе управления горением, обеспечивается чистота сжигания дров и достигнуты высокие показатели чистоты горения.

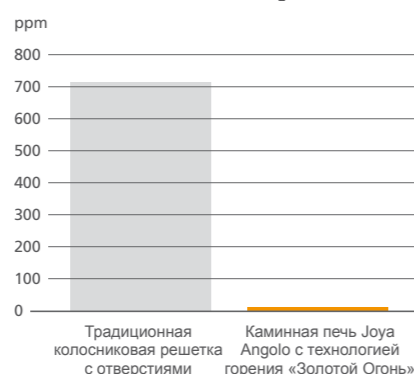
ВЫБРОСЫ, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ ПРИ СЖИГАНИИ ДРОВ, ВЛИЯЮТ НА КАЧЕСТВО ВОЗДУХА ВОКРУГ ВАС

Концентрация твердых частиц в дымовых газах* (red. O₂=13%)**



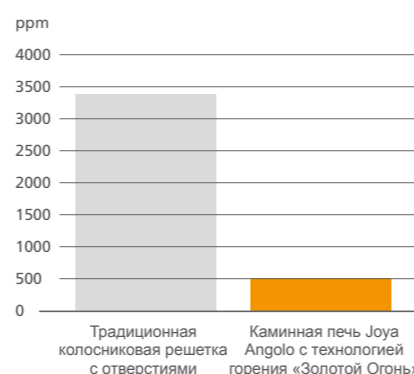
Выбросы твердых частиц образуются в результате неполного сгорания топлива. При использовании технологии «Золотой Огонь» примеси, содержащиеся в дымовых газах, сгорают, образуя тепловую энергию.

Содержание углеводородов в дымовых газах* (red. O₂=13%)**



Для уменьшения количества вредных выбросов углеводородов важно обеспечить в топке достаточно высокую и равномерную температуру горения.

Концентрация окиси углерода в дымовых газах* (red. O₂=13%)**



Угарный газ или окись углерода образуется в результате неполного сгорания топлива.

* Твердые частицы: Технологический университет г. Тампере, кафедра материаловедения. Остальные сведения - Fraunhofer Institut für Bauphysik.
** red. O₂=13% = объем кислорода в дымовых газах 13%. Редуцированные результаты замеров сопоставимы.

Подарок от поколения поколению

Во все времена живой огонь приносил людям тепло. Сегодня мы также нуждаемся в этом тепле, и нам не стоит упрекать себя по этому поводу. Сжигая древесину в современной печи, обеспечивающей экологически чистое горение, мы способствуем тому, чтобы будущие поколения тоже могли бы наслаждаться жизнью на нашей планете.



Уже с 1998 года технология сжигания дров в режиме газогенерации «Золотой огонь» гарантирует экологически чистое горение в каминных и хлебных печах.

На протяжении веков проблемами при традиционном сжигании дров с подкладкой были излишняя газация дров и сложность поддержания во вторичном воздухе правильного соотношения газов, выделяющихся при сжигании древесины. Фирма NunnaUni решила эти проблемы, разработав технологию сжигания дров в режиме газогенерации «Золотой огонь». Данная методика основывается на точной подаче воздуха, в результате чего обеспечивается газификационное горение дров при постоянной высокой температуре 800-1200 градусов. Изобретение запатентовано (EP 1008808).

ОДНО ИЗОБРЕТЕНИЕ – МНОГО ПРЕИМУЩЕСТВ

ВЫСОКИЙ КПД
При равномерном горении древесины в режиме газификации выделяется большое количество энергии.

ВЫСОКАЯ ТЕПЛОПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ
Предварительно разогретый вторичный воздух поддерживает высокую температуру горения, увеличивая тем самым теплопроизводительность.

МИНИМАЛЬНЫЕ ВЫБРОСЫ
Освобождающиеся при сгорании древесины дымовые газы тут же сгорают в зоне пиролиза, благодаря чему уровень внешних выбросов очень низок.

БЫСТРОЕ СГОРАНИЕ УГЛЕЙ
Быстрое сгорание углей способствует увеличению теплопроизводительности и сокращению времени топки.

ЧИСТЫЕ ДЫМОВЫЕ ГАЗЫ
Благодаря нижнему воспламенению горячие и быстро перемещающиеся дымовые газы препятствуют образованию сажи и гари в дымоотводящих каналах.

ПРИНЦИП ДЕЙСТВИЯ ТЕХНОЛОГИИ «ЗОЛОТОЙ ОГОНЬ»

- 1 Первичный воздух подается под закладку дров через небольшие отверстия колосниковой решетки для поддержания газификационного горения топлива (пиролиза).
- 2 Вторичный воздух также подается снизу по периферии колосниковой решетки в зону пиролиза, где он сильно разогревается. Разогретый воздух смешивается с углеводородами, полученными в процессе пиролиза, что приводит к равномерному повышению температуры сгорания газов до 800-1200°C.

3 Проходя через колосниковую решетку, первичный и вторичный воздух одновременно охлаждаются.

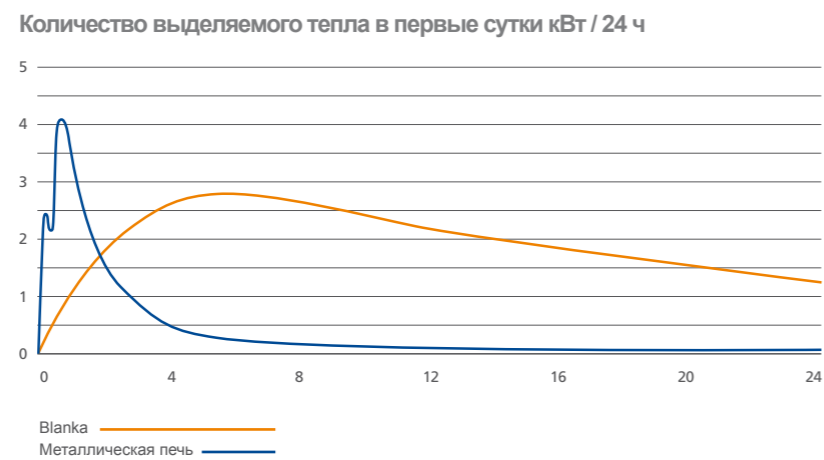
Все это возможно благодаря использованию камня Mammutti – жаропрочного горшечного камня (талькомагнезита), обладающего быстрой теплоаккумулирующей способностью и прекрасно взаимодействующего с огнем в топливнике.





Тепло обволакивает и заставляет остаться

Живой огонь привлекает многих, но каминные печи NunnaUni дарят Вам свое тепло еще долго после того, как погаснет пламя. Тепло, равномерно излучаемое горшечным камнем, заставляет задержаться у очага. Тепловая энергия, саккумулировавшаяся в камне во время двухчасовой топки, излучается в окружающую среду более суток. Кратковременность процесса топки создает дополнительные преимущества: печь можно без проблем топить и в будние вечера. Печное оборудование NunnaUni не зависит от других источников тепла, поэтому оно работает также во время сбоев в подаче электроэнергии.

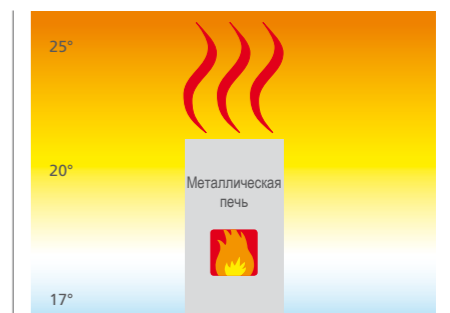


Приятного тепла от каминной печи NunnaUni хватает более чем на сутки. На диаграмме: количество выделяемого тепла при пользовании металлической печью и каминной печью NunnaUni.

Тепло бывает разным. Это хорошо знают те, кто когда-либо приобрел каминную печь NunnaUni. Очаг, выполненный из горшечного камня, излучает тепло подобно солнечным лучам. И подобно солнечному излучению это тепло также приятно как и тепло от солнечных лучей. Оно нагревает поверхности, на которые попадают тепловые лучи. Поэтому и пол становится теплым. Ощущения сквозняка не возникает.



Лучистая теплота подобна теплоте солнечных лучей. Она нагревает поверхности, на которые попадают тепловые лучи. Именно она становится причиной того, что пол в помещении, где топится камин, приятно нагревается.



Конвективное тепло основывается на нагревании воздуха и его последующем перемещении. Теплый воздух поднимается вверх, что вызывает неприятное ощущение сквозняка.



Использование разных сортов горшечного камня основывается на геологических характеристиках и теплотехнических испытаниях

Компания NunnaUuni обладает исключительным правом на разработку уникального месторождения горшечного камня (талькомагнезита), получившего название камень Mammutti. Здесь добывают разные виды горшечного камня. Для каждого вида определено оптимальное назначение, которое зависит от индивидуально-геологического состава и внутренней структуры камня. Наилучший вариант применения для каждого типа породы устанавливается в результате геологических исследований и теплотехнических испытаний.*

Мы испытали жаропрочность специально отобранного, мелкозернистого сорта горшечного камня, используемого для изготовления топливника

Прочность камня Mammutti, отобранного для использования в местах наибольшей термической нагрузки в топливнике, мы проверили с помощью соответствующего испытания (DIN 51068). Шкала испытания – от 1 до 30. Испытание считается выполненным, если образец выдерживает термическую нагрузку 30 раз. Показатель разрушения, полученный в результате испытания, оказался равен 28, что является лучшим доказательством термостойкости камня Mammutti.



Цилиндры из камня Mammutti, высушенные при температуре 110 °C.



Раскаленный цилиндр из камня Mammutti погружают в протечную воду температурой 20 °C.



Цилиндры из камня Mammutti, нагретые до температуры 940 °C.



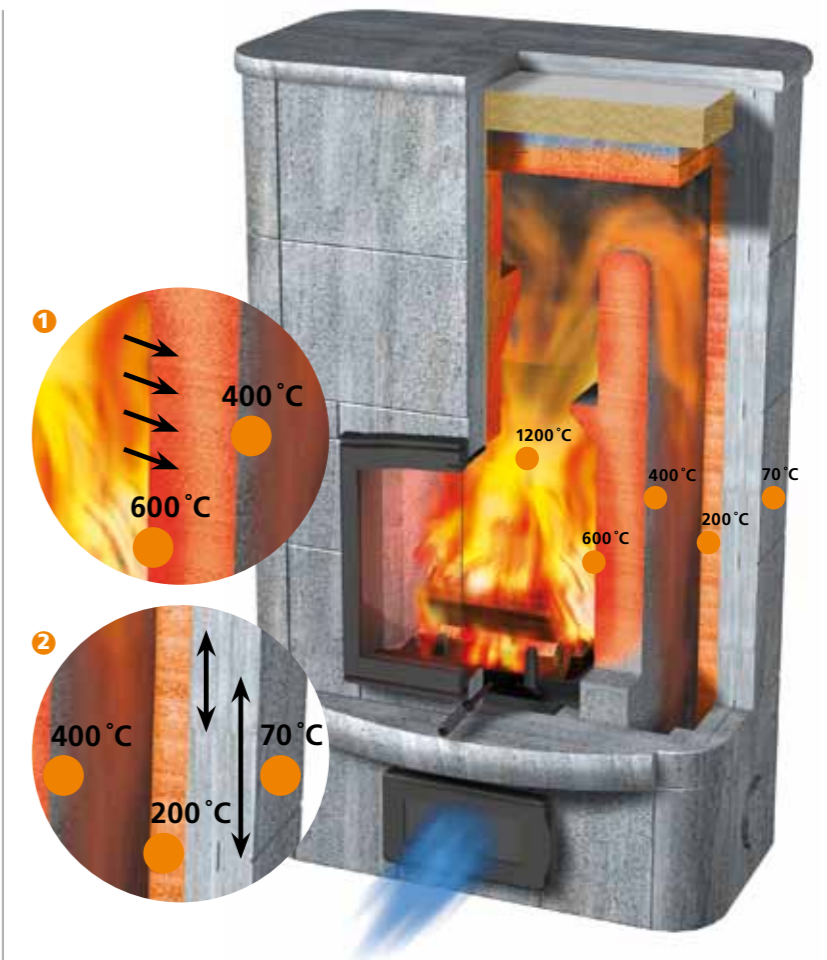
Неповрежденные цилиндры из камня Mammutti в охлажденном виде. Изменение цвета цилиндров вызвано видоизменением магнетита в периклазе при температуре свыше 500 °C.

*Источник: Итоговый отчет выполненного в 1994–2001 годах минералогического исследования камня Mammutti, добываемого на одноименном руднике компании NunnaUuni Oy.

Настоящий очаг из горшечного камня при двухчасовой протопке излучает тепло свыше 24 часов

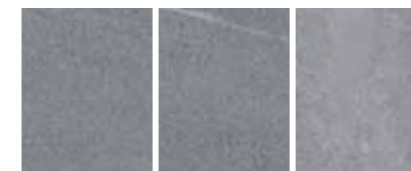
Превосходные тепловые характеристики камня Mammutti широко используются в каминных печах NunnaUuni. Печи изготавливаются полностью из горшечного камня – от топливника до наружных поверхностей. Для обеспечения наибольшей теплопродуктивности лучшие свойства каждого вида камня используются с максимальной пользой.

Эффективное отопление дома может быть выполнено за счет использования большого количества тепла, получаемого благодаря разработанной нами высокоэкологичной технологии «Золотой огонь». Большой объем тепловой энергии, образующейся под воздействием высокой температуры, аккумулируется в камне уже в самом топливнике. Там накапливается до 70% тепловой энергии, остальная энергия аккумулируется через дымовые каналы в других конструкциях очага. Тепло из внутренних конструкций каминной печи равномерно излучается в помещении. Медленное освобождение энергии позволяет при 2-часовой протопке печи поддерживать тепло в доме более суток.



В камне Mammutti тепло быстро передается в направлении ориентированной структуры талька и медленно против нее. Эта разница в теплопроводности в различных направлениях учитывается при проектировании конструкции печей.

1 Высокая степень аккумуляции тепла и теплопроводности. Уже за два часа каминная печь аккумулирует в себе значительное количество тепла. Сорт горшечного камня, отобранного для изготовления топливника, обладает свойством немедленно вбирать в себя тепло, образующееся при пиролизе, и перемещать его в другие части печи



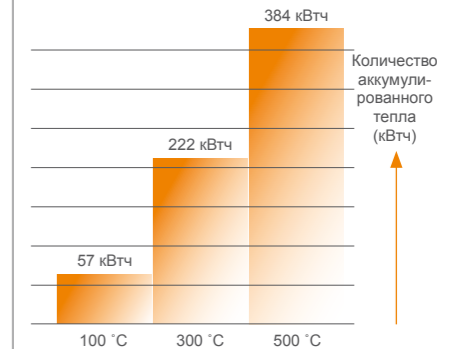
Сорт горшечного камня, состоящий из мелкокристаллического магнетита и обладающий строго ориентированной структурой талька, прекрасно подходит для сложных условий эксплуатации топливника.

2 Оптимальная теплоотдача. Камень Mammutti перемещает тепло из топливника в поверхностные конструкции очага и медленно и равномерно (вплоть до суток и более) отдает его в помещение.



Сорта горшечного камня с более крупной кристаллической решеткой подходят для таких частей печи, температура в которых не поднимается выше 450 градусов.

Жаропрочный массивный топливник аккумулирует большое количество тепла

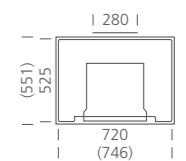


Чем сильнее можно нагреть материал, из которого выполнен топливник, тем больше он аккумулирует энергии. На рисунке: количество тепловой энергии (кВт), аккумулированной в одном кубе (м³) горшечного камня при разных температурах. (Источник: VTT-S-05448-06, адаптированная версия)



ROSANNE 2

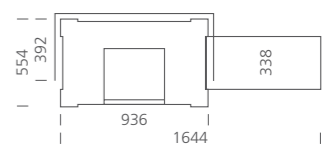
Rosanne словно специально создана для современного дома: каминная печь с удлиненными линиями дизайна обеспечивает чистое горение и равномерно отдает тепло.



В 1785 мм
Вес 1485 кг
Вес основания 85 кг
Тепловой класс 1

BLANKA 1

Фасадные блоки оживляют внешний вид. Изящная скамья увеличивает общую привлекательность.



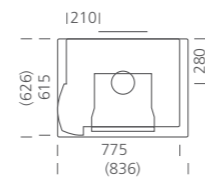
В 1872 мм
Вес 1925 кг
Тепловой класс 3

ПОМЕЩЕНИЕ С ВЫСОКИМИ ПОТОЛКАМИ ТРЕБУЕТ КАМИНОВ НЕСТАНДАРТНЫХ ПРОПОРЦИЙ.



LISA 2

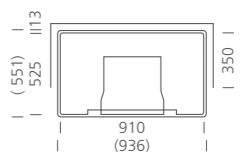
Высокая и узкая, с роскошным внешним видом.
Lisa пропитана югендстилем.



В 1785 мм
Вес 1670 кг
Вес основания 100 кг
Тепловой класс 2

LEILA 6

Игра пламени захватывающе повторяется
на декоративной поверхности классической
модели Leila.

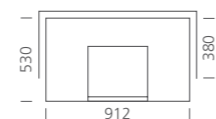


В 1575 мм
Вес 1560 кг
Вес основания 100 кг
Тепловой класс 2



JOYA 3

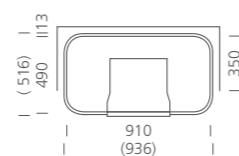
Четкие линии и удобство в пользовании. Joya наполнит Ваш дом приятным теплом.



В 1584 мм
Вес 1515 кг
Тепловой класс 2

LEILA 1

Округлость линий смягчает лаконичную классику. Leila придаст Вашей гостиной солидность.



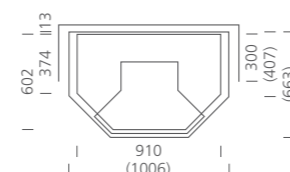
В 1505 мм
Вес 1400 кг
Вес основания 95 кг
Тепловой класс 2

ГЛАДКАЯ ПОВЕРХНОСТЬ КАМНЯ КОНТРАСТИРУЕТ С ПУЛЬСИРУЮЩИМ ОГНЕМ.



WILMA 2

Сдержанная и индивидуальная Wilma 2 открывает восхищенному взгляду мир огня.

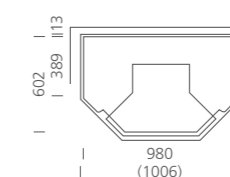


В 1505 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1575 кг
Вес основания 115 кг
Тепловой класс 2



WILMA 6

Роскошная Wilma 6 с облицовкой колотым камнем радует глаз своей многообразностью.

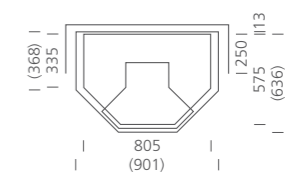


В 1575 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1740 кг
Вес основания 115 кг
Тепловой класс 2



SABRINA 1

Sabrina в короне из колотого камня борется со своим пажом – огнем за почетное место в доме.

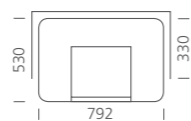


В 1295 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1120 кг
Вес основания 95 кг
Тепловой класс 1



СНА 5

Маленькая создательница большого уюта.

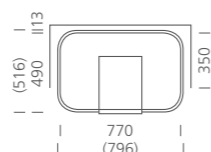


В 1296 мм
Вес 1160 кг
Тепловой класс 1



PIA 1

Компактная комбинация экологически чистого тепла и приятной атмосферы. Прекрасный источник тепла для небольших помещений.

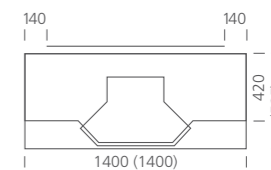


В 1225 мм
Вес 1000 кг
Вес основания 80 кг
Тепловой класс 1



VIVECA 1

Невысокая Vivesca придаст стройность интерьеру. Эффектная обстановка и изобилие тепла.

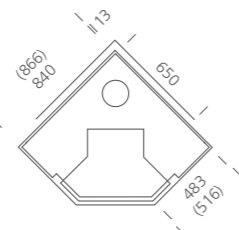


В 1295 мм
Вес 1820 кг
Вес основания 170 кг
Тепловой класс 2



VANESSA 6

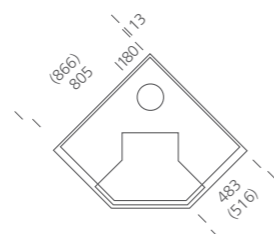
Vanessa 6 с большой эркерной дверцей и роскошной декоративной отделкой из колотого камня будет прекрасно смотреться как при установке в углу, так и в качестве перегородки между помещениями.



В 1575 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1895 кг
Вес основания 135 кг
Тепловой класс 2

VANESSA 3 PL

Простая по форме Vanessa 3 способна наполнить теплом и большое помещение.



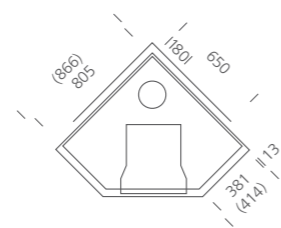
В 1575 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1830 кг
Вес основания 135 кг
Тепловой класс 2





CAROLINA 2

Светотерапия и тепловая энергия в классических строгих формах. Carolina удобно разместится в углу и сделает весь дом еще более уютным.

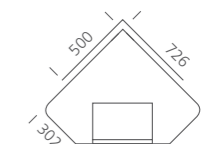


В 1505 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1635 кг
Вес основания 125 кг
Тепловой класс 2



CHA ANGOLO 1

Занимающая мало места угловая каминная печь Cha Angolo годами без усталости обогревает дом.

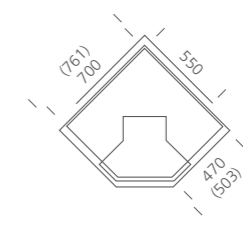


В 1296 мм
Вес 1150 кг
Тепловой класс 1



SARIANNA 1

Эта коронованная красавица излучает тепло, будучи установленной в самых неприметных углах помещения.



В 1295 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1250 кг
Вес основания 105 кг
Тепловой класс 1



Три в одном

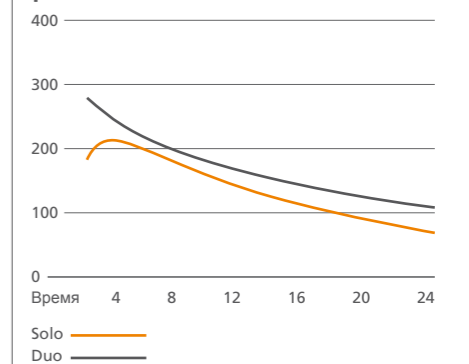
Каминная печь с духовкой сочетает в себе три элемента, на которых основываются приятные будни: тепло, уют и вкусная полезная еда, приготовленная в печи.

Хлебная печь знакомая из поездок к бабушке в деревню, снова в почете. Развитие отопительных технологий и новые веяния в области дизайна изменили сам вид традиционных моделей. Идеи энергосбережения и стремление совместить уют с пользой – вот что побуждают молодых людей, выступающих за устойчивое развитие, остановить свой выбор на современной каминной печи с духовкой.

Фирма NunnaUni выпускает два типа каминных печей с духовкой: печи Solo, в которых духовка нагревается за счет тепла камина, и печи Duo, в которых дрова сжигают как в камине, так и в духовом шкафу.

Каминную печь с духовкой можно охарактеризовать одним словом - экономичная. На одних и тех же дровах обогревается дом и готовится здоровая пища. Еда в духовке «томится» – тушится медленно при относительно невысокой температуре. Мудрая хозяйка уже с утра поставит наполовину готовое блюдо в теплую печь – вечером после работы Вас будет ждать готовый ужин.

Температура колосниковой решетки



Выше приведены примеры температуры колосниковой решетки печей Solo и Duo*. В моделях Duo температура выше чем в Solo, так как дрова сжигаются в самой духовке. Величины температуры являются среднестатистическими, так как разные модели отличаются друг от друга.

* Обратите внимание, что в моделях Duo температура, показываемая термометром печи по окончании топки, примерно на 50 градусов выше, чем температура на колосниковой решетке. По мере охлаждения разница температур выравнивается.

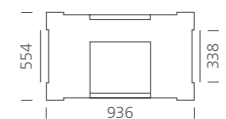


- Установите печь NuppaUni по возможности в самом центре помещения. Тепло от натурального горшечного камня будет равномерно излучаться в помещение и в окружающие материалы.



HESTIA SOLO 4

Две пользы от одной печи. В то время как духовка трудится на кухне, камин создает уютную атмосферу в гостиной.



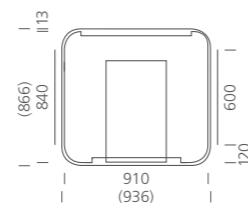
В 1872 мм
Вес 1885 кг
Тепловой класс 2



MARKETTA SOLO/DUO 2

Marketta Solo / Duo 2 работает на «два фронта»: в гостиной и на кухне. Живой огонь в камине, обрамленном декоративными колоннами из ломаного камня, пленит Вас своим теплом. Духовой шкаф зовет заняться приготовлением пищи. В моделях Solo еда готовится за счет тепла от камина. В моделях Duo дрова можно сжигать как в камине, так и в духовом шкафу.

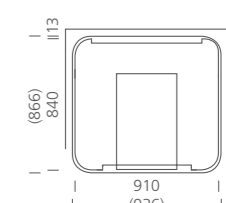
У продавца можно получить дополнительные сведения о других вариантах расположения дверец.



В 1715 мм
Вес Solo 2450 кг
Вес Duo 2530 кг
Вес основания 155 кг
Тепловой класс 3

MARKETTA SOLO/DUO 1

Marketta Solo / Duo 1 сделает кухню любимым местом в Вашем доме. Веселая игра языков пламени в каминной печи и ароматные запахи, исходящие из духовки, манят к теплу «Маркетты». Благодаря тому, что дверцы духовки и камина расположены друг над другом на одной и той же стороне печи, печь можно установить прямо у стены, что не займет много места.

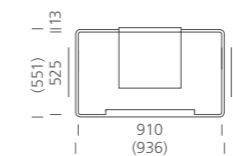


В 1715 мм
Вес Solo 2420 кг
Вес Duo 2495 кг
Вес основания 155 кг
Тепловой класс 3



LYDIA SOLO 4

Симпатичная Lydia хорошо смотрится как со стороны гостиной, так и со стороны кухни. Она сочетает в себе комфорт с функциональной практичностью. С помощью нескольких закладок дров можно обогреть дом и приготовить вкусную домашнюю еду.

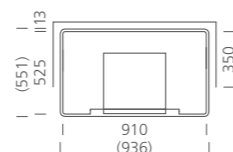


В 1715 мм
 Вес 1680 кг
 Вес основания 100 кг
 Тепловой класс 2



LYDIA SOLO 3

Неповзвастная времени классическая модель для гостиной или кухни. С такой печью можно и приготовить пищу, и насладиться домашним уютом.

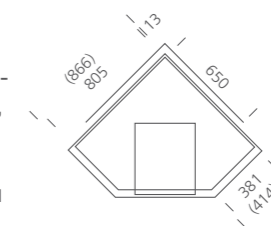


В 1715 мм
 Вес 1670 кг
 Вес основания 100 кг
 Тепловой класс 2



CAROLINA SOLO 3

Carolina Solo излучает тепло как в помещении, так и в духовой шкаф Solo, расположенный над топливником. Прекрасный помощник неспешно томит пищу, наполняя воздух вкусными запахами.

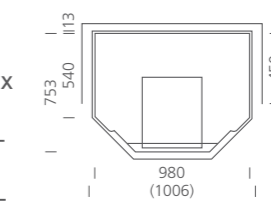


В 1715 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 1865 кг
Вес основания 125 кг
Тепловой класс 3



WILMA SOLO 2

Wilma – образец мастерства искусных печников. Поверхность печи, украшенная декоративными блоками ручной работы, в сочетании с широкой эркерной стеклянной дверцей, приятно радует глаз. Аромат готовящейся в духовом шкафу Solo еды чудесно дополняет это великолепие.

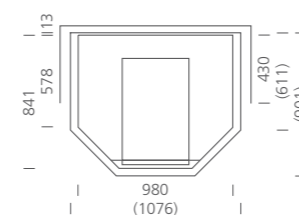


В 1715 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 2200 кг
Вес основания 145 кг
Тепловой класс 3

OLIVIA DUO 1

Массивная каминная печь с духовкой испечет не один противень пирогов и наполнит помещение приятным ароматом и уютным теплом.

У продавца можно получить дополнительные сведения о других вариантах расположения дверец.

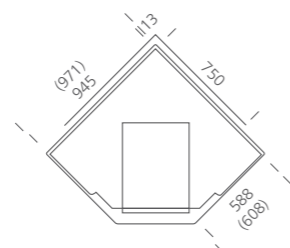


В 1715 мм
Каминные полки выступают за границы основания на 20 мм
Вес 2510 кг
Вес основания 165 кг
Тепловой класс 3



IISA DUO 2

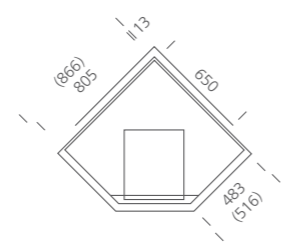
Эта каминная печь способна обогреть весь дом.
У продавца можно получить дополнительные сведения
о других вариантах расположения дверец.



В 1715 мм
Каминные полки выступают за
границы основания на 20 мм
Вес 2540 кг
Вес основания 170 кг
Тепловой класс 3

VANESSA SOLO 1

Непреходящий домашний уют. Красота и польза в
«одном флаконе».



В 1715 мм
Каминные полки выступают за
границы основания на 20 мм
Вес 1930 кг
Вес основания 135 кг
Тепловой класс 3



Одна протопка – двойная польза

Прекрасный пример устойчивого развития: энергосберегающая и простая в использовании хлебная печь. Во-первых, экономит электроэнергию, расходуемую на отопление и приготовление пищи, а во-вторых, выступает в роли элемента интерьера, разделяя кухню и гостиную.

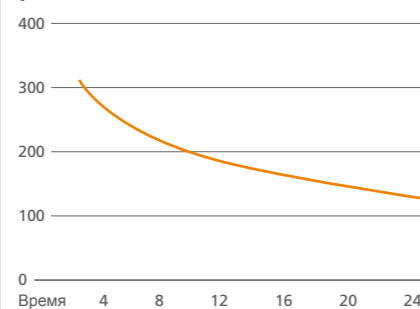
Хлебная печь или дровяная плита?

Те, кто много готовит, хорошо знают, как с помощью решений, облегчающих процесс приготовления пищи, можно улучшить качество жизни и сэкономить свое время – без ущерба качеству питания.

Хлебные печи незаменимы при приготовлении пищи, но требуют от повара определенной сноровки. Самое трудоемкое – это предварительная подготовка того или иного блюда. Сам же процесс готовки можно смело поручить печи, она сделает это наилучшим образом. Даже большое количество выпечки для печи не проблема. Одновременно и дом протопится.

Дровяные плиты хорошо подходят для дачи. Они прекрасно смотрятся как на кухне изысканного стиля, так и в традиционной избе. Кухонные плиты, оснащенные колосниковой решеткой по технологии «Золотой Огонь», по всей видимости, единственные плиты на рынке, обеспечивающие экологически чистое сгорание древесины. На плите можно приготовить еду и заодно обогреть кухню – все эти качества особенно ценятся на даче. Через варочную поверхность плита быстро отдает тепло в помещение и при этом аккумулирует тепловую энергию в остальных элементах своей конструкции.

Температура колосниковой решетки



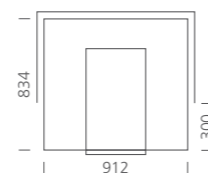
На диаграмме сверху: температура, замеренная на колосниковой решетке хлебной печи. Обратите внимание, что по окончании топки температура, показываемая термометром хлебной печи, примерно на 50 градусов выше температуры, замеренной на колосниковой решетке. По мере охлаждения разница температур выравнивается.





AMA 1

Лаконичная Ама с мягкими линиями дает много, а места требует мало.



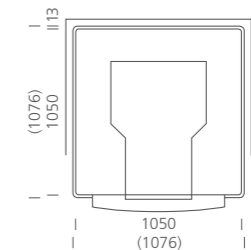
В 1584 мм
Вес 2395 кг
Тепловой класс 2



MEERI 1

Хлебная печь и плита образуют кухонный центр, излучающий тепло для всего дома.

Плита на снимке выполнена по специальному заказу.

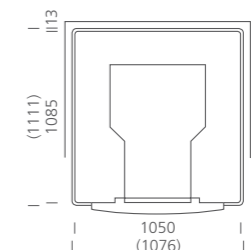


В 1715 мм
Вес 3395 кг
Вес основания 215 кг
Тепловой класс 3



MEERI 3

Массивная печь для обогрева и приготовления пищи. Печь Меери способна обогреть и большое помещение, если установить ее в центре дома.

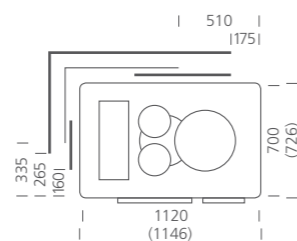


В 1715 мм
Вес 3460 кг
Вес основания 215 кг
Тепловой класс 3



EVA 1

Красивая по форме комбинация плиты и хлебной печи – олицетворение практичности и компактности.

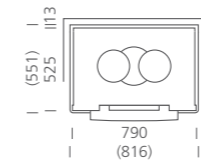


В 945 мм
Вес 1520 кг
Вес основания 170 кг
Тепловой класс 2

Зоны присоединения к дымоходу
При присоединении к общему дымоходу = наружная черная линия.
При присоединении к двум дымоходам = к хлебопекарной печи черная, а к плите - серая линия.
Внимание! При присоединении к одному дымоходу заказчик должен заказать отдельно вьюшку.
Возможно исполнение в виде зеркального отражения.

ESSI 1

Мечта дачника: красивый занимающий мало места теплоаккумулирующий очаг и плита – все в одном.

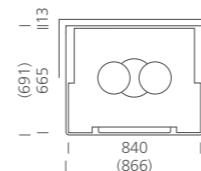


В 945 мм
Вес 840 кг
Вес основания 90 кг
Тепловой класс 1



METTE 1

Комбинация плиты с хлебной печью Mette 1 предложит традиционный домашний уют и множество других вариантов использования.

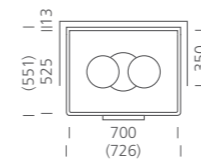


В 945 мм
Вес 1070 кг
Вес основания 115 кг
Тепловой класс 1



ELENA 1

Современная дровяная плита с технологией чистого горения. Хорошо смотрится и прекрасно справляется со своими обязанностями.



В 910 мм
Вес 760 кг
Вес основания 80 кг
Тепловой класс 1



Кухонные плиты NunnaUuni оснащены колосниковыми решетками по технологии «Золотой Огонь», обеспечивающей экологически чистое горение.



Индивидуальные пожелания?

В этом Вам поможет наша служба специальных заказов. Расскажите нашему специалисту, каким Вы видите очаг в Вашем доме – и наши конструкторы спроектируют модель камина или печи, соответствующую Вашим пожеланиям. Не обязательно, чтобы это было что-то грандиозное. Даже маленькое изменение может принести большое удовлетворение. Индивидуальность очагу можно придать, используя различные сорта камня, добавляя в комплект каминные скамейки, полки, подставки или комбинируя горшечный камень с новыми облицовочными материалами.

КАМИН В ЗАБРОШЕННОМ ДОМЕ

Владельцы современных домов предпочитают камины из натурального камня. Приятно расслабиться в тепле каминной печи, выполненной из украшенного спектролитом камня Mammutti.

«ВОЛНЫ ОЗЕРА ПИЕЛИНЕН»

Представленная на снимке каминная печь выполнена из массивных каменных блоков полностью в соответствии с пожеланиями клиента. Живая поверхность камня ассоциируется с озерной зыбью, поэтому хозяева назвали свой очаг «Волны озера Пиелинен».

«ХРЕБЕТ»

Этот камин установлен на зимней вилле, расположенной на берегу озера Сайма. В данной модели просматривается влияние массивных каминов, встречающихся в лыжных центрах Центральной Европы.

«МЕЙДЖОР»

В ассортименте NuppaUuni представлены также готовые индивидуальные модели как для традиционных деревянных изб, так и для современных коттеджей. На снимке: камин «Мейджер», выполненный в югендстиле.



Дополнительное оснащение каминных печей NunnaUni

Каминная печь со всеми возможными изысками?

Каминную печь NunnaUni можно сделать неповторимой не только изготовив ее по индивидуальному заказу, но и используя готовые аксессуары. Вот несколько примеров.

Облицовочная плитка

Плитка из горшочного камня хорошо подходит для облицовки прикаминного пространства. Особенно удобно выкладывать такой плиткой предтопочную площадку (рисунок 1-2 и 4-6). Плитка для предтопочной площадки заказывается дополнительно.

Скамьи и полки

Каминные печи могут объединяться с дополнительными скамьями и полками закрытого или открытого типа (рисунок 1-2, 6).

Соединительные детали для дымоходов

Если дымоход не доходит до пола, то соединение с дымоходом можно выполнить с помощью специальной соединительной детали (рисунок 5).

Камни для наружной обшивки дымохода

Кирпичные дымоходы можно при желании облицевать камнем (рисунок 4).

Основание

Большая часть каминных печей, представленных в проспекте, устанавливается на основание (каминный стол). Основания заказываются отдельно (рисунки 1-4, 6). Исключение составляют модели Cha, Joya, Blanka ja Hestia, в которых цоколь входит в цену изделия.

Подача замещающего воздух под каминную печь

Во многих моделях NunnaUni можно за небольшую доплату установить под печь блок подачи замещающего

воздуха, необходимого для обеспечения горения.



Альтернативные виды топлива

В некоторых моделях NunnaUni в качестве топлива могут также использоваться топливные гранулы

(пеллеты). В этом случае в печи устанавливается соответствующий блок (Augum).

Электрооснащение

Многие модели NunnaUni могут быть оснащены электрическим нагревательным элементом (2 кВт или 1,5 кВт), размещаемым в дымовых каналах печи. Такое решение особенно хорошо подходит для каминных печей, устанавливаемых на дачах и в загородных домах или на объектах, где можно оплачивать расходную электроэнергию по ночному тарифу.

Растопочная задвижка

Растопочная задвижка – это заслонка, при открытии которой тяга в дымоходе усиливается, что облегчает розжиг. Многие из наших каминных печей могут быть оснащены такой задвижкой.

Подсоединение к дымоходу сверху

Большая часть наших каминных печей подключается к дымоходу снизу. Некоторые модели могут быть подключены к дымоходу сверху (фото 2). Эта опция заказывается отдельно.



основание



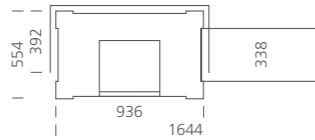
основание



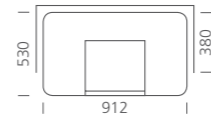
ПРИСТЕННЫЕ
КАМИННЫЕ ПЕЧИ



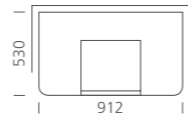
BLANKA 1
В 1872 мм
Вес 1925 кг



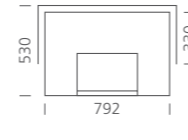
BLANKA 2
В 1872 мм
Вес 1835 кг



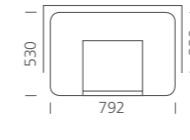
BLANKA 3
В 1872 мм
Вес 1835 кг



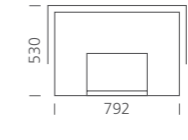
CHA 1
В 1296 мм
Вес 1160 кг



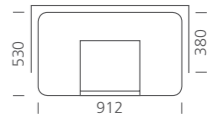
CHA 5
В 1296 мм
Вес 1160 кг



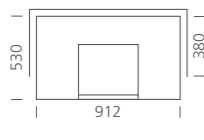
CHA 7
В 1296 мм
Вес 1160 кг



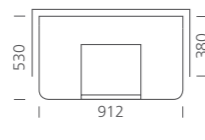
JOYA 2
В 1584 мм
Вес 1515 кг



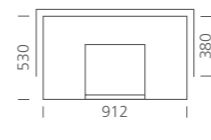
JOYA 3
В 1584 мм
Вес 1515 кг



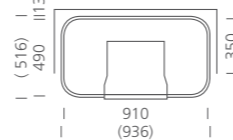
JOYA 4
В 1584 мм
Вес 1515 кг



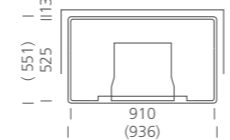
JOYA 6
В 1584 мм
Вес 1515 кг



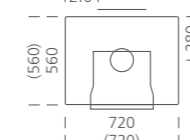
LEILA 1
В 1505 мм
Вес 1400/95 кг*



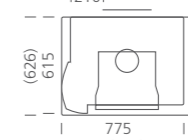
LEILA 6
В 1575 мм
Вес 1560/100 кг*



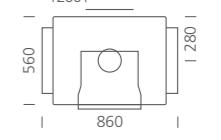
LISA 1
В 1785 мм
Вес 1560/85 кг*



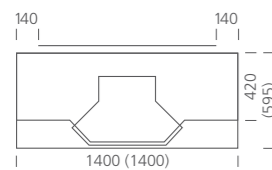
LISA 2
В 1785 мм
Вес 1670/100 кг*



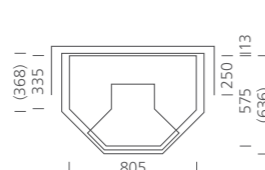
LISA 3
В 1925 мм
Вес 1895 кг



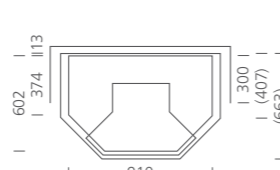
VIVECA 1
В 1295 мм
Вес 1820/170 кг*



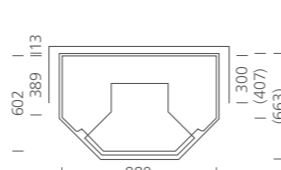
SABRINA 1
В 1295 мм
Вес 1120/95 кг*



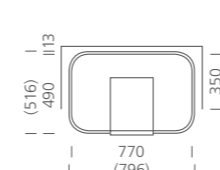
WILMA 2
В 1505 мм
Вес 1575/115 кг*



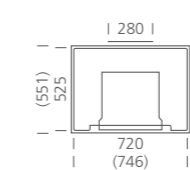
WILMA 6
В 1575 мм
Вес 1740/115 кг*



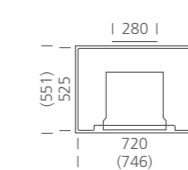
PIA 1
В 1225 мм
Вес 1000/80 кг*



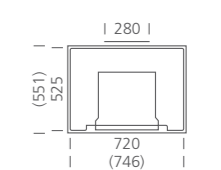
ROSANNE 1
В 1785 мм
Вес 1450/85 кг*



ROSANNE 2
В 1785 мм
Вес 1485/85 кг*



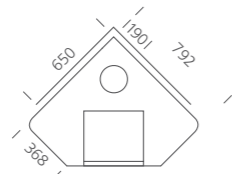
ROSANNE 3
В 1785 мм
Вес 1450/85 кг*



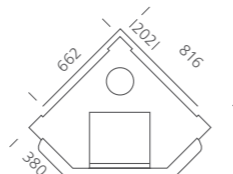
УГЛОВЫЕ
КАМИННЫЕ ПЕЧИ



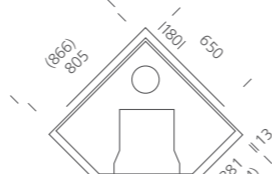
BLANKA ANGOLO 2
В 1872 мм
Вес 1840 кг



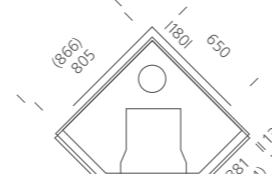
BLANKA ANGOLO 6
В 1872 мм
Вес 1875 кг



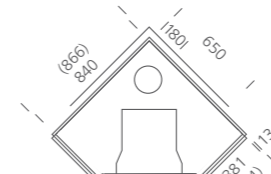
CAROLINA 2
В 1505 мм
Вес 1635/125 кг*



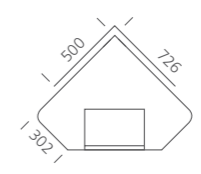
CAROLINA 3
В 1575 мм
Вес 1690/125 кг*



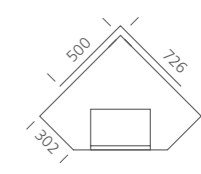
CAROLINA 5
В 1575 мм
Вес 1755/125 кг*



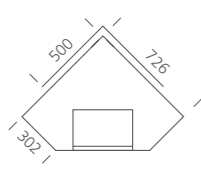
CHA ANGOLO 1
В 1296 мм
Вес 1150 кг



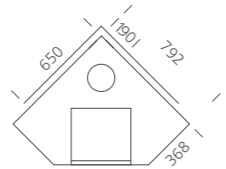
CHA ANGOLO 2
В 1296 мм
Вес 1150 кг



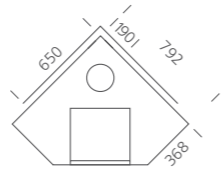
CHA ANGOLO 3
В 1296 мм
Вес 1150 кг



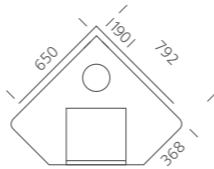
JOYA ANGOLO 1
В 1584 мм
Вес 1605 кг



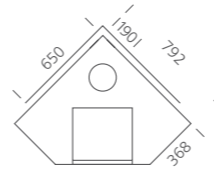
JOYA ANGOLO 2
В 1584 мм
Вес 1605 кг



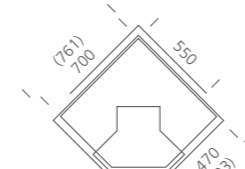
JOYA ANGOLO 3
В 1584 мм
Вес 1605 кг



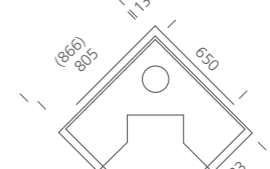
JOYA ANGOLO 5
В 1584 мм
Вес 1605 кг



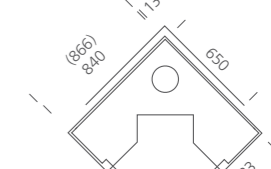
SARIANNA 1
В 1295 мм
Вес 1250/105 кг*



VANESSA 3
В 1575 мм
Вес 1830/135 кг*



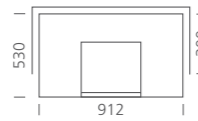
VANESSA 6
В 1575 мм
Вес 1895/135 кг*



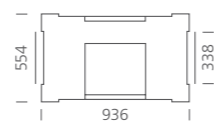
КАМИНЫ С
ДУХОВКОЙ



HESTIA SOLO 1
В 1872 мм
Вес 1835 кг



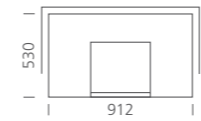
HESTIA SOLO 4
В 1872 мм
Вес 1885 кг



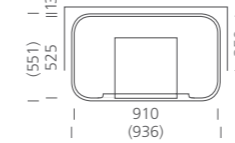
HESTIA SOLO 4
Takaa



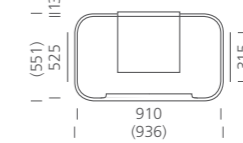
HESTIA SOLO 3
В 1872 мм
Вес 1835 кг



LYDIA SOLO 1
В 1715 мм
Вес 1620/100 кг*



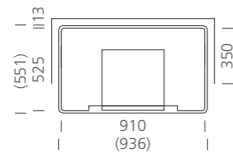
LYDIA SOLO 2
В 1715 мм
Вес 1630/100 кг*



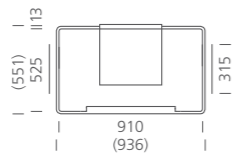
LYDIA SOLO 2
Takaa



LYDIA SOLO 3
В 1715 мм
Вес 1670/100 кг*



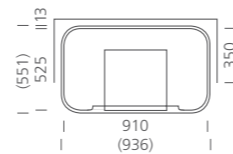
LYDIA SOLO 4
В 1715 мм
Вес 1680/100 кг*



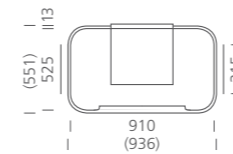
LYDIA SOLO 4
Takaa



LYDIA SOLO 5
В 1715 мм
Вес 1620/100 кг*



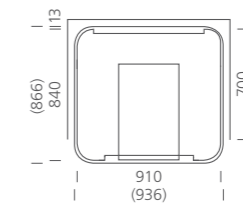
LYDIA SOLO 6
В 1715 мм
Вес 1630/100 кг*



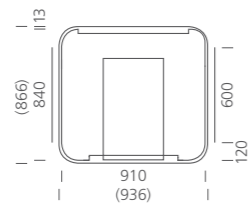
LYDIA SOLO 6
Takaa



MARKETTA SOLO/DUO 1
В 1715 мм
Вес Solo 2420/155 кг*
Вес Duo 2495/155 кг*



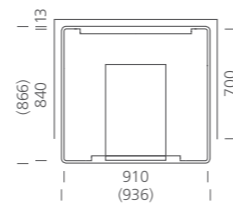
MARKETTA SOLO/DUO 2
В 1715 мм
Вес Solo 2450/155 кг*
Вес Duo 2530/155 кг*



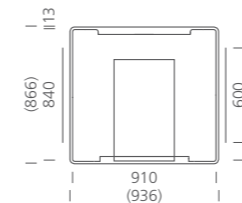
MARKETTA SOLO/DUO 2
Takaa



MARKETTA SOLO/DUO 3
В 1715 мм
Вес Solo 2420/160 кг*
Вес Duo 2495/160 кг*



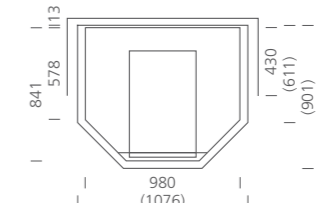
MARKETTA SOLO/DUO 4
В 1715 мм
Вес Solo 2450/160 кг*
Вес Duo 2535/160 кг*



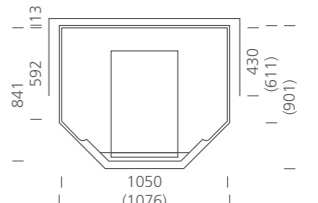
MARKETTA SOLO/DUO 4
Takaa



OLIVIA DUO 1
В 1715 мм
Вес 2510/165 кг*



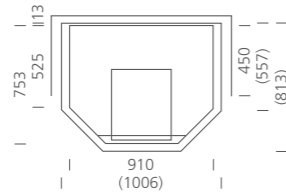
OLIVIA DUO 2
В 1715 мм
Вес 2645/165 кг*



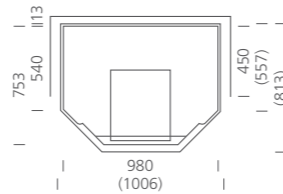
КАМИНЫ С
ДУХОВКОЙ



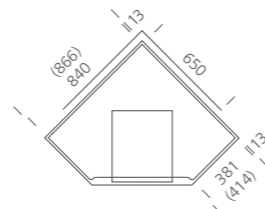
WILMA SOLO 1
В 1715 мм
Вес 2080/145 кг*



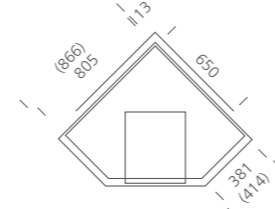
WILMA SOLO 2
В 1715 мм
Вес 2200/145 кг*



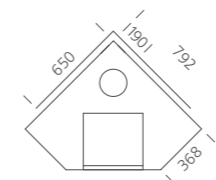
CAROLINA SOLO 2
В 1715 мм
Вес 1935/125 кг*



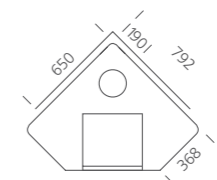
CAROLINA SOLO 3
В 1715 мм
Вес 1865/125 кг*



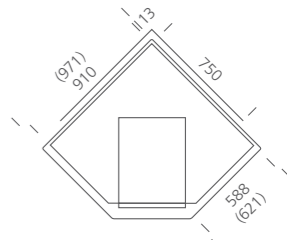
HESTIA ANGOLO SOLO 1
В 1872 мм
Вес 1835 кг



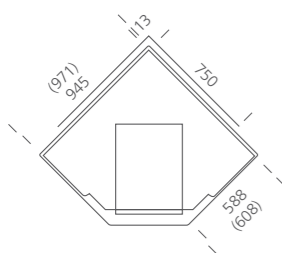
HESTIA ANGOLO SOLO 2
В 1872 мм
Вес 1840 кг



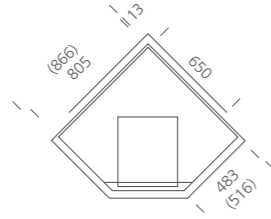
IISA DUO 1
В 1715 мм
Вес 2475/170 кг*



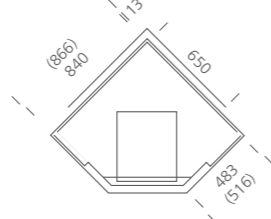
IISA DUO 2
В 1715 мм
Вес 2540/170 кг*



VANESSA SOLO 1
В 1715 мм
Вес 1930/135 кг*



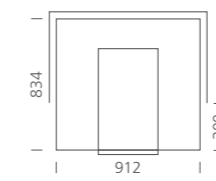
VANESSA SOLO 2
В 1715 мм
Вес 1995/135 кг*



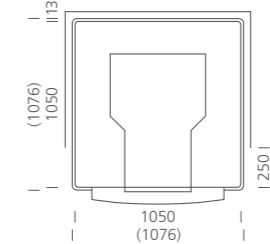
ХЛЕБНЫЕ ПЕЧИ



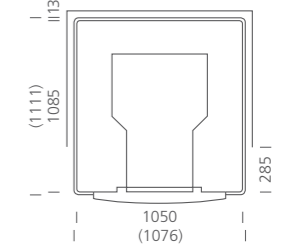
AMA 1
В 1584 мм
Вес 2395 кг



MEERI 1
В 1715 мм
Вес 3395/215 кг*



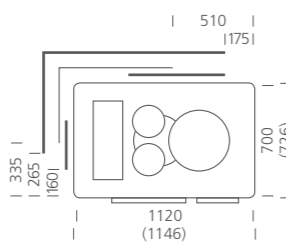
MEERI 3
В 1715 мм
Вес 3460/215 кг*



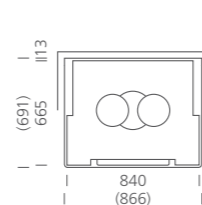
КУХОННЫЕ ПЛИТЫ



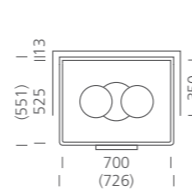
EVA 1
В 945 мм
Вес 1520/170 кг*



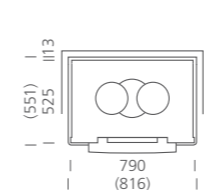
METTE 1
В 945 мм
Вес 1070/115 кг*



ELENA 1
В 910 мм
Вес 760/80 кг*



ESSI 1
В 945 мм
Вес 840/90 кг*



Классификация печей по тепловым классам поможет Вам выбрать наиболее оптимальный вариант

При выборе печи важно правильно подобрать ее мощность в соответствии с потребностями дома в отоплении. С помощью таблиц, приведенных на следующей странице, можно оценить потребность в отоплении. За помощь в расчетах также можно обратиться к специалисту NunnaUuni.

Мы протестировали теплотехнические характеристики наших печей и на основе результатов испытаний разделили выпускаемые нами модели на разные тепловые классы в соответствии с величиной аккумулируемой ими тепловой энергии.



3
Размер тепловой энергии, вырабатываемой печами 3 теплового класса в сутки, составляет > 60 кВтч при максимальном количестве дров.



2
Размер тепловой энергии, вырабатываемой в печами 2 теплового класса в сутки, составляет 40–60 кВтч при максимальном количестве дров.



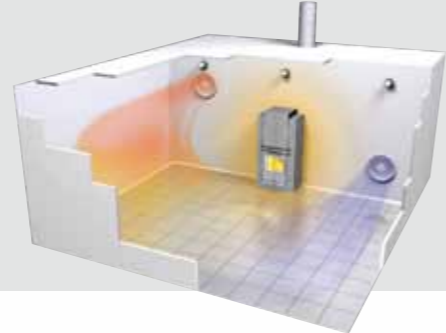
1
Размер тепловой энергии, вырабатываемой в печами 1 теплового класса в сутки, составляет < 40 кВтч при максимальном количестве дров.

Надежное испытание в калориметрическом помещении

Печи NunnaUuni, в которых используется технология «Золотой Огонь», испытываются в калориметрическом помещении с помощью одного из самых жестких в Европе испытательно-измерительных методов, предназначенного для тестирования теплоаккумулирующих печей (SAA 142/222) Данное испытание дает возможность получить более глубокие по сравнению с другими тестами сведения о работе печи.

- Тепловая энергия, излучаемая печью
- Величина теплоотдачи печи и диапазон колебаний теплоотдачи
- окись углерода, углеводороды, окиси азота и твердые частицы

«Все каминные печи NunnaUuni, в которых используется технология «Золотой Огонь», а также печи с духовкой Solo отвечают европейским требованиям по предельно допустимым выбросам и КПД».



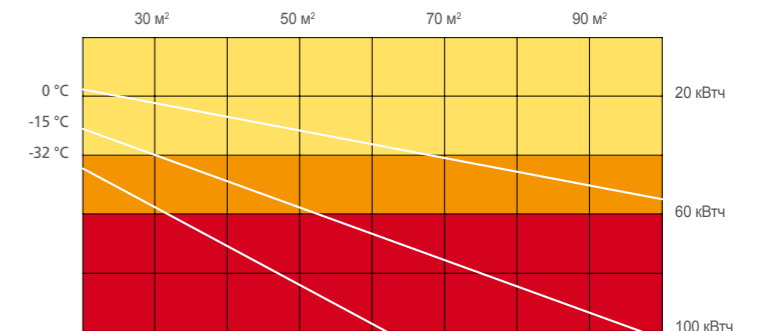
Правильно оцените потребность в отоплении

Выберите на диаграмме температуру наружного воздуха и размер обогреваемой площади (кв.м). С помощью тепловой кривой Вы можете определить, какой мощности (кВтч) печь NunnaUuni вам нужна в случае, когда печь является единственным источником тепла в помещении.

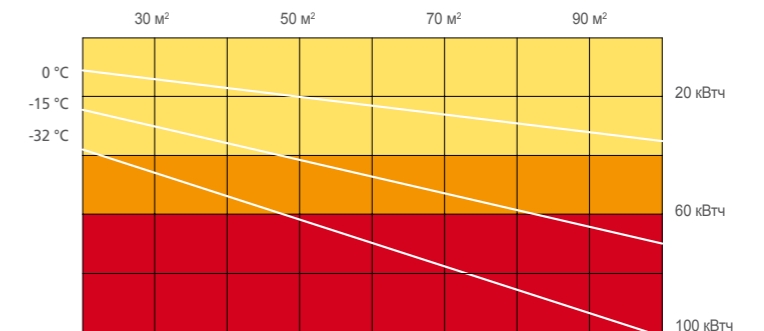
На потребность дома в отоплении влияют такие факторы, как уровень теплоизоляции и герметичности здания, используемая система вентиляции, наличие внутренних источников теплоснабжения, а также площадь окон и наружных стен. Для обеспечения теплового комфорта необходимо выбрать печь, теплопроизводительность которой будет наилучшим образом подходить для данного помещения. Прилагаемые диаграммы помогут Вам подобрать оптимальную для Вашего дома модель.

Схемы являются примерами финских строительных норм и могут использоваться в других странах, в основном, только в качестве примерных ориентиров. Расчеты выполнены с учетом минимальных требований, предъявляемых к изоляции малогабаритных домов в соответствии с нормами СЗ Сборника строительных норм от 1985, 2003 и 2010 годов. Высота помещения в домах, приведенных в качестве примера, равна 2,5 м, площадь окон составляет 15 % от площади стен, а температура внутри помещений 21 °С. Предполагается, что внутренняя теплопроизводительность равна 5 Вт/м², воздухообмен равен половине объема помещения в час, а КПД рекуперации тепла – 50 %. Схемы являются ориентировочными.

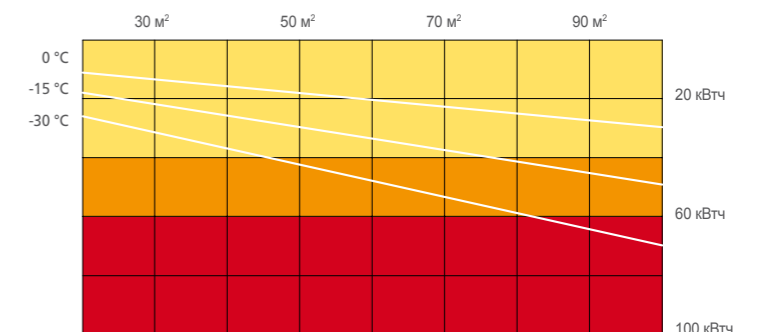
финский дом, построенный в 1980-годах в соответствии с требованиями на тот период



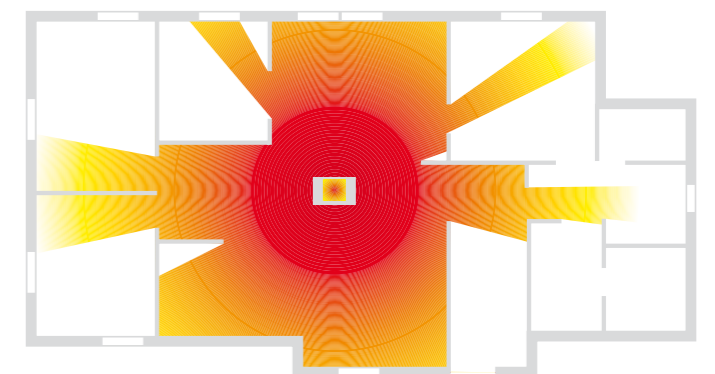
финский дом, построенный в 2000-годах в соответствии с требованиями на тот период



финский дом, построенный в соответствии с требованиями, предъявляемыми в 2010-годах или ранее к домам с низким уровнем энергопотребления



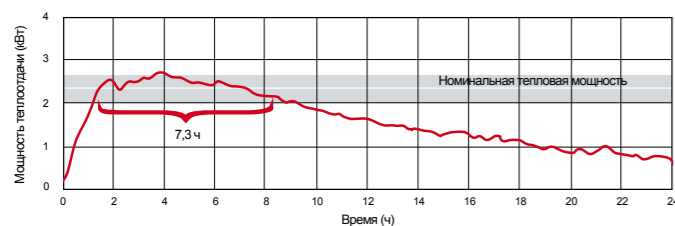
Наибольшую пользу каминная печь принесет в том случае, если ее разместить в центре помещения.



Качественные дрова и правильно подобранная теплоаккумулирующая печь, обеспечивающая экологически чистое горение – больше для получения тепла ничего не нужно!

Линейка продукции	Духовка ширина (мм)	Духовка глубина (мм)	Длина полена (см)	Вес (кг) **	Количество дров (кг)	Время топки, прим.	Номинальная тепловая мощность (кВт)	Время (час)	Тепловая энергия, прим. (кВтч)	Аккумулирующая способность печи			Тепловой класс
										100% (час)	50% (час)	25% (час)	
ПРИСТЕННЫЕ КАМИННЫЕ ПЕЧИ													
BLANKA			33	1835-1925	20	2 ч. 30 мин.	2,5	8,0	68-76	5,7	21,9	35,0	3
CHA			33	1160	10	2 ч	1,1	8,4	33-37	7,1	23,4	38,9	1
JOYA			33	1515	16	2 ч. 15 мин.	1,8	11,4	56-62	6,6	23,2	38,2	2
LEILA			33	1400-1560	15	2 ч. 30 мин.	2,3	7,3	50-57	4,9	17,0	26,6	2
LISA			33	1560-1895	15	2 ч. 30 мин.	1,8	6,1	48-54	5,1*	19,3*	31,0*	2
PIA			25	1000	10	2 ч	1,6	6,8	33-37	4,5	15,8	24,9	1
ROSANNE			33	1450-1485	12	2 ч. 15 мин.	1,5	8,7	38-43	5,0	16,6	25,7	1
SABRINA			25	1120	10	2 ч	1,4	7,7	33-37	4,1	16,2	25,9	1
WILMA			33	1575-1740	15	2 ч. 30 мин.	1,9	7,9	50-57	4,9	17,9	28	2
VIVECA			33	1820	15	2 ч. 30 мин.	2,5	8,5	50-57	4,7	17,4	27,1	2
УГЛОВЫЕ КАМИННЫЕ ПЕЧИ													
BLANKA ANGOLO			33	1840-1875	20	2 ч. 30 мин.	2,2	11,8	68-76	7,5	26,3	44,8	3
CAROLINA			33	1635-1755	15	2 ч. 30 мин.	2,0	7,1	50-57	4,7	19,1	29,4	2
CHA ANGOLO			33	1150	10	2 ч	0,9	8,7	33-37	7,3	24,5	39,7	1
JOYA ANGOLO			33	1605	16	2 ч. 15 мин.	1,9	10,7	54-60	6,5	26,9	43,2	2
SARIANNA			25	1250	10	2 ч	1,4	7,6	33-37	4,1	18,3	32,1	1
VANESSA			33	1830-1895	15	2 ч. 30 мин.	2,1	7,6	50-57	4,8	20,3	33,6	2
КАМИНЫ С ДУХОВКОЙ													
CAROLINA SOLO	382	350	33	1865-1935	20	2 ч. 30 мин.	2,2	9,5	68-76	6,2	20,9	33,5	3
HESTIA ANGOLO SOLO	384	356	33	1840	16	2 ч. 30 мин.	1,7	10,7	56-62	6,6	24,3	40,5	2
HESTIA SOLO	384	356	33	1835-1885	16	2 ч. 30 мин.	2,0	9,3	58-64	5,6	20,0	31,6	2
LYDIA SOLO	400	290	33	1620-1680	17,5	2 ч. 45 мин.	2,7	7,3	58-66	5,5	18,0	27,5	2
MARKETTA SOLO	382	510	33	2420-2450	20	2 ч. 30 мин.	2,7	8,9	70-78	6,5	24,7	41,7	3
VANESSA SOLO	382	350	33	1930-1995	20	2 ч. 30 мин.	2,3	9,8	70-78	6,1	21,3	34,7	3
WILMA SOLO	382	350	33	2080-2200	20	2 ч. 30 мин.	2,5	6,9	70-78	5,1	21,5	36,1	3
IISA DUO	424	470	33	2475-2540	24	2 ч. 45 мин.	2,5	6,8	77-87	6,8	25,9	41,2	3
MARKETTA DUO	382	540	33	2495-2535	24	2 ч. 45 мин.	1,7	9,9	74-84	5,8	23,0	40,6	3
OLIVIA DUO	424	560	33	2510-2645	24	2 ч. 45 мин.	2,2	3,9	74-84	5,4	21,7	37,5	3
ХЛЕБНЫЕ ПЕЧИ													
AMA	384	596	33	2395	20	2 ч. 45 мин.			66-74				2
MEERI	420/600	780	50	3395-3460	25	3 ч			82-92				3
КУХОННЫЕ ПЛИТЫ													
ELENA			25	760	8	1 ч. 30 мин.			26-30				1
ESSI			25	840	10	2 ч			33-37				1
EVA	400	470	33	1520	15	2 ч			48-54				2
METTE	400	300	25	1070	12	2 ч			38-43				1

Количество дров (кг): соответствующее инструкции по эксплуатации максимальное количество дров, которое можно сжечь за одну протопку.
Время топки, прим.: примерное время, которое уходит на сжигание дров. Время топки зависит от породы дерева, влажности древесины и силы тяг.
Номинальная тепловая мощность и время: период теплоотдачи, определяемый с помощью метода SAA 142/222, см. диаграмму ниже.



При использовании метода испытания SAA 142/222 замеряется мощность теплоотдачи печи в помещении и на ее основе определяется период равномерной теплоотдачи печи (в качестве примера приведены номинальная тепловая мощность и величина теплоотдачи для печи Leila).

Тепловая энергия: количество энергии, выделившееся при сгорании дров. На количество выделяемой тепловой энергии влияют порода дерева и степень влажности древесины.

Аккумулирующая способность печи: Время в соответствии со стандартом EN 15250.

100% (ч): время от начала топки до момента, когда разница между температурой поверхности печи и окружающей средой (среднее значение) достигнет максимума.

50% (ч): время от начала топки до момента, когда разница между температурой поверхности печи и окружающей средой (среднее значение) составит 50 % от максимума.

25% (ч): время от начала топки до момента, когда разница между температурой поверхности печи и окружающей средой (среднее значение) составит 25 % от максимума.

В соответствии со стандартом EN 15250 печь считается теплоаккумулирующей, когда разница между температурой поверхности печи и окружающей средой снизится с максимальной отметки до 50% не менее чем за 4 часа.

* Данные, сообщенные NunnaUuni.

** Вес колеблется в зависимости от вариаций. Более точные данные представлены на стр. 46-53.

Каминные печи NunnaUuni изготавливают из натурального горшечного камня, поэтому цвет и рисунок поверхности конечного изделия могут отличаться от фотографий, представленных в данном проспекте. Поставка некоторых моделей в отдельные страны может быть ограничена. Компания NunnaUuni Oy оставляет за собой право на изменения.

На пути к успеху

Успех конечного результата складывается из многих факторов. Немаловажную роль здесь играет техническая сторона вопроса: дымоход, фундамент, безопасные расстояния до горючих материалов. Вам не потребуется переqualificироваться в специалиста печного дела, достаточно обратиться к продавцу или мастеру NunnaUuni. Для начала можно пригласить специалиста NunnaUuni к себе домой. Вы получите необходимое индивидуальное обслуживание в удобное для Вас время – и, конечно, без каких-либо обязательств с Вашей стороны.

Монтаж всегда входит в пакет услуг

Установка печи NunnaUuni требует от печника-монтажника специальных знаний и умений. Поэтому мы продаем наши изделия всегда вместе с пакетом услуг по монтажу. Установка каминной печи выполняется нашими сертифицированными монтажниками. Мы предоставляем пятилетнюю гарантию на все каминные печи NunnaUuni, установленные нашими специалистами*.

«Процесс покупки печи стал проще после того, как я возложил всю ответственность на продавца NunnaUuni. Он проверил, подходит ли печь к помещению, получил необходимые разрешения, демонтировал старый очаг, установил новый и провел инструктаж по пользованию каминной печью. Мне же, как клиенту, осталось только наслаждаться теплом.»

** пятилетняя гарантия распространяется на материалы и теплотехнические характеристики изделия и не касается металлических и быстроизнашивающихся деталей.



Печное мастерство на протяжении веков

У всех каминных печей NunnaUuni, независимо от времени их изготовления, есть одно общее – прочный топливник из жаростойкого горшечного камня с поверхностью из периклаза. Изменения потребительских предпочтений и вызванное потеплением климата ужесточение норм предельных выбросов в атмосферу ставят перед НИОКР новые сложные задачи по удовлетворению изменяющихся запросов покупателей.



Печь Kosula, 19 век.



Каминная печь Nunna, 1980-ые годы.



Каминная печь с духовкой Nunna, 1990-ые годы.



Каминная печь в резиденции президента Финляндии, 1993 год.



Каминная печь Serena, работающая на основе технологии «Золотой Огонь», 2000-ые годы.