



KASTOR

ЖАРКИЙ КАК ПЛАМЯ



Мы согреваем людей уже целый век. За эту сотню лет техническая мысль продвинула человечество дальше, чем за предыдущее тысячелетие. Люди даже смогли побывать на Луне и вернуться назад. А мы всё это время лишь упорно пытались применить новые знания и материалы для совершенствования традиционного очага. Так, чтобы внешний вид его радовал глаз и грел душу.

Kastor – жаркий как пламя.

ЖАРКИЙ КАК ПЛАМЯ

ИСТОКИ

ДРОВЯНЫЕ КАМЕНКИ KASTOR

- 10 Введение
- 12 Технические преимущества
- 14 Модельный ряд

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ KASTOR

- 16 Введение
- 18 Модельный ряд

КАМИНЫ KASTOR

- 20 Введение
- 22 Модельный ряд

КАМИННЫЕ ТОПКИ KASTOR

- 24 Введение
- 26 Модельный ряд

МОДУЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ KASTOR

- 28 Введение
- 30 Модельный ряд

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

- 32 Дровяные каменки
- 34 Электрокаменки
- 35 Пульты управления
- 36 Каминны
- 36 Модульные дымоходы
- 37 Каминные топки
- 37 Готовый набор «Kastor Chimney Set»



Сталь

Рождённая в огне и призванная выдерживать натиск этой стихии. Ограждает огонь, проводит тепло, создаёт безопасность. Только лучшая сталь достаточно прочна, чтобы обуздать неумную силу огня и удержать его от разрушительных действий.

Камень

Начало начал, зеркало времени и символ вечности.

Суровый и твёрдый, он успокаивает беснующийся огонь, отбирая у него жар и силу. Вобрав в себя достаточно энергии, медленно отдаёт её в виде тепла и мягкого пара.









Огонь

*На свободе он дик и опасен, но приручённый и
послушный воле человека, он дарит тепло и
покой . Укрощение огня – важнейшее достижение
человечества. Находясь возле него мы приходим
к миру и возвращаемся к своим истокам.*

ДРОВЯНЫЕ КАМЕНКИ KASTOR

Вот уже 100 лет, дольше, чем какая-либо известная нам фирма в мире, мы серийно производим печи для сауны на дровах . Имея так долго дело с огнём, мы познали не только его силу, но и капризный, изменчивый нрав . Развести огонь в очаге могут все, однако управлять им и подчинить его – почти искусство. Мы руководствуемся двумя принципами при разработке и производстве своих изделий. Во-первых, они должны быть простыми и стильными. Во-вторых, они должны быть сделаны из лучших материалов. Внешне продукция выглядит сдержанно и благородно, в эксплуатации она долговечна, надёжна, проста. За этой нехитрой формулой стоит весь наш многолетний опыт , а также применение современных технологий и материалов.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ МАТЕРИАЛЫ

В наших изделиях мы используем лучшие материалы, которые мы со временем научились получать от наших надежных партнеров. Сталь – финская высококачественная конструкционная сталь, которая благодаря своему равномерному качеству позволяет получать сложные конструкции без нарушения прочности. Наши стеклянные дверцы изготовлены из специального стекла Ceram, выдерживающего температуру до 800°C, и которое, несмотря на свою прочность, наполняет помещение теплыми отсветами.

ПОРОДНИВШИЕСЯ С ОГНЁМ

Печи Kastor непривычно тяжёлые, что само по себе уже свидетельствует об их прочности. Однако сама по себе толщина металла ещё не является неоспоримым достоинством. Не менее важны марка стали и правильная конструкция топки. Необходимо очень хорошо представлять направление пламени и силу его воздействия .Чаще всего самое жаркое место в топке находится не там, куда бьёт пламя, а там, куда направляется жар. Для горения также необходим воздух, и если его достаточно, сгорание происходит полно и экологично.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Печи нагреваются уже двумя закладками дров, и камни сохраняют тепло дольше обычного. Это достигается благодаря известному и запатентованному эффекту Coanda, согласно которому поток воздуха меняет своё направление при остывании топки. Быстрому нагреву и долгому сохранению тепла способствуют также свойства применённых материалов, большая масса камней, дополнительная направляющая пластина в топке и плотно прилегающие дверцы. Об этих и других технических особенностях можно узнать подробнее на следующих страницах каталога.

Для всех дровяных каменок Kastor гарантия на материалы составляет три года.



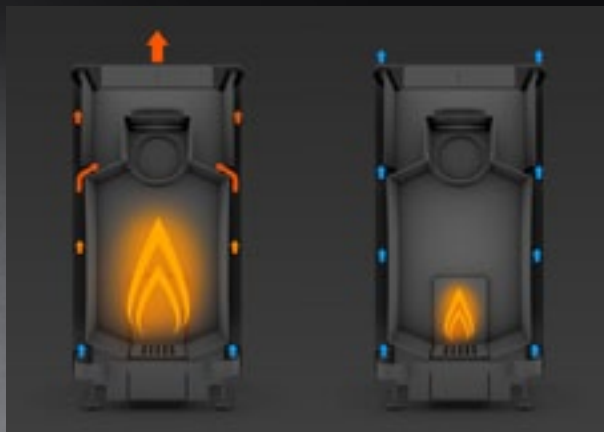
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПРЕИМУЩЕСТВА

Применение огня для нужд человека – в этом смысл всей истории нашей деятельности. На протяжении столетия мы открывали новые и новые возможности для повышения эффективности выпускаемого оборудования. Это касается всех производственных направлений фирмы Kastor. Мы стремимся также, чтобы наши новинки выглядели элегантно и радовали глаз.

Для всех дровяных каменок Kastor гарантия на материалы составляет три года.

- 1 Большой и глубокий отсек для камней
- 2 Система воздухообмена Coanda
- 3 Дополнительная защита задней стенки
- 4 Дверца из стеклокерамики, стойкой до 800°C
- 5 Прочные дверцы
- 6 Материал – только высококачественная сталь
- 7 Наружная оболочка из нержавеющей алюмоцинк
- 8 Регулируемые ножки





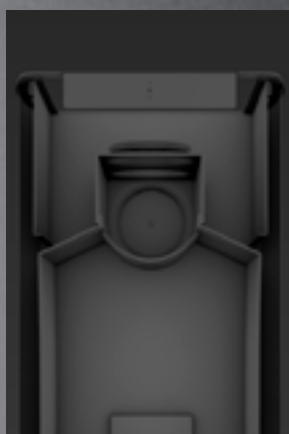
СИСТЕМА ВОЗДУХООБМЕНА COANDA

Между наружной оболочкой каменки и корпусом имеется воздушный канал, по которому воздух, нагретый топкой, поднимается через щели в отсек для камней, равномерно нагревая их до высокой температуры. Это обеспечивает продолжительный пар и эффективную циркуляцию воздуха в парилке. При затухании огня бока охлаждаются, и поток воздуха на камни за счет эффекта Коанды прекращается. В результате камни после окончания растопки сохраняются горячими дольше.



ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ЗАЩИТА ЗАДНЕЙ СТЕНКИ

Вопреки распространённому заблуждению, самое раскалённое место топки – это не верхняя её часть, куда бьёт пламя, а задняя, непосредственно за колосником, где сосредоточен жар от углей. Поэтому во всех печах Kastor имеется дополнительная задняя пластина, которая защищает заднюю стенку и направляет пламя и дым вверх.



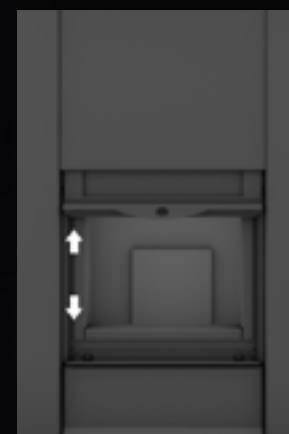
БОЛЬШАЯ МАССА КАМНЕЙ

Когда мы «поддаём пару», вода должна попадать только на камни, а не на раскалённый металл. Это касается и дровяных, и электрических печек. Именно поэтому в дровяных печах Kastor предусмотрены достаточно глубокие каменки, вмещающие большое количество камней. Что же касается электрокаменок, то в них самые большие изменения конструкции самой печи связаны с расположением тэнов. В результате менять тэны в электрокаменках Kastor приходится намного реже обычного.



ДВОЙНОЙ КОЖУХ

В новых моделях фирмы Kastor КО-20, КН-20, КТ-S-20, КТ-Н-20 наряду с несколькими ранее упомянутыми новаторскими изменениями установлен также двойной кожух. При этом между внутренним и наружным кожухом возникает дополнительный восходящий поток воздуха, за счёт чего интенсивность воздухообмена в сауне увеличивается, и наружная стенка не нагревается так сильно, как прежде. Это удачное техническое решение позволяет значительно сократить пожаробезопасные расстояния при установке печек последних моделей.



ПОДЪЕМНАЯ ДВЕРЦА

Вопреки распространённому заблуждению, самое раскалённое место топки – это не верхняя её часть, куда бьёт пламя, а задняя, непосредственно за колосником, где сосредоточен жар от углей. Поэтому во всех печах Kastor имеется дополнительная задняя пластина, которая защищает заднюю стенку и направляет пламя и дым вверх.

ДРОВЯНЫЕ КАМЕНКИ KASTOR, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Широкий модельный ряд должен удовлетворить любые потребности. Главный критерий в выборе печи – это объем, кубатура парилки. Но необходимо также учитывать применённые при строительстве сауны материалы. Если в парилке имеется стеклянная дверь, кирпичная кладка или внешняя бревенчатая стена, то всё это увеличивает энергозатраты и требует увеличения мощности выбранной вами печи.

Независимо от изготовителя дровяной каменки, гидроизолированный пол из керамической плитки следует всегда защищать с помощью специального защитного основания для каменки, потому что эффективная каменка отдает тепло и вниз, что может привести к повреждению гидроизоляции пола. Спрашивайте у наших дистрибьюторов о защитном основании для каменки KASTOR!



КН-20 + VK-20

Эта модель – воплощение совершенно нового подхода к делу. Впервые в печи для сауны применена подъёмная лифтовая дверца. Дверцу уравнивает противовес, находящийся за кожухом печи. Отдельный бак для воды VK-20 объемом 28 л увеличивает ширину каменки на 150 мм.

Сауна: **8–20 m³**

Размеры с водяным баком: (ш,г,в):

670 x 546 x 928 mm

Вес камней: **60 kg**

Мощность: **18 kW**

КО-20

Особенностью этой модели является высокая, почти во всю стенку, стеклянная дверца. Главная идея – усилить эффект присутствия живого огня.

Сауна: **8–20 m³**

Размеры (ш,г,в): **520 x 546 x 928 mm**

Вес камней: **60 kg**

Мощность: **18 kW**

КТ-S-20

Комбинация каменки и камина, которая на стороне каминной комнаты имеет стеклянную дверцу, позволяет менять сторонность этой дверцы. На стороне бани есть большое окно. Огонь освещает два помещения, подача дров и удаление золы возможны с обеих сторон.

Сауна: **8–20 m³**

Размеры (ш,г,в): **520 x 546 x 928 mm**

Вес камней: **60 kg**

Мощность: **18 kW**

КТ-H-20

Модель «сквозь стену», тоже два в одном, комбинация из камина и каменки, имеющая застеклённую стенку со стороны сауны. Но в отличие от модели КТ-S-20, здесь большой люк заменён на подъёмную лифтовую дверцу

Сауна: **8–20 m³**

Размеры (ш,г,в): **520 x 546 x 928 mm**

Вес камней: **60 kg**

Мощность: **18 kW**

КСIS-20V

Модель KSIS представляет собой комбинацию каменки и камина сквозного типа, при которой камин имеет большую стеклянную дверцу. Объем бака для воды – 28 л.

Сауна: **8–17 m³**

Размеры с водяным баком: (ш,г,в):

655 x 490 x 786 mm

Вес камней: **60 kg**

Мощность: **18 kW**

**K-007**

Самый маленький на рынке дровяной камин серийного производства. Подходит, например, для саун на катерах.

Сауна: **3–7 m³**
Размеры (ш,г,в): **330 x 430 x 600 mm**
Вес камней: **25 kg**
Мощность: **7 kW**

**KS-12**

Популярный мощный комплект для небольшой бани имеет лицевую панель из сатиновой стали. Матовая поверхность обладает лучшей стойкостью к ударам, чем обыкновенная стальная поверхность. Стеклопанель дверца также имеет новую форму.

Сауна: **5–12 m³**
Размеры (ш,г,в):
без водяного бака: **420 x 510 x 660 mm**
с водяным баком: **590 x 510 x 660 mm**
Вес камней: **40 kg**
Мощность: **12 kW**

**KS-20**

Эта классическая каменка имеет новую лицевую панель из сатиновой стали и стеклянную дверцу новой формы. Эта самая популярная дровяная каменка по своим габаритам и мощности подходит для большинства финских бань.

Сауна: **8–20 m³**
Размеры (ш,г,в):
без водяного бака: **490 x 510 x 780 mm**
с водяным баком: **655 x 510 x 780 mm**
Вес камней: **60 kg**
Мощность: **18 kW**

**KS-27V**

Эффективная каменка с большой стеклянной дверцей и водяным баком на 28 л для больших бань. Эта каменка также имеет лицевую панель из сатиновой стали. Сторона установки водяного бака – любая.

Сауна: **15–24 m³**
Размеры (ш,г,в):
без водяного бака: **490 x 510 x 920 mm**
с водяным баком: **655 x 510 x 920 mm**
Вес камней: **65 kg**
Мощность: **20 kW**

**KS-37**

Эффективная каменка для большой сауны. Модель KS-37, как и другие дровяные каменки Kastor, доступна с одним или двумя баками для воды.

Сауна: **25–37 m³**
Размеры (ш,г,в): без водяного бака
580 x 610 x 920 mm, с двойным
водяным баком **900 x 610 x 920 mm**
Вес камней: **75 kg**
Мощность: **30 kW**



ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ KASTOR

Богатая история и накопленный опыт в производстве дровяных печей для сауны позволили нам начать производство электрических каменок. Независимо от того, получена ли энергия от сжигания дров или от раскалённых электрических тэнов, принцип работы каменок остаётся тем же: камни должны принять в себя жар и после отдать его с мягким паром. Для того чтобы печки были экономичны, тепло должно быть максимально направлено в камни.

РУЧНАЯ СБОРКА

Новые технологии хоть и нашли повсеместное применение на фирме Kastor, но никакая автоматизация не заменит человека при доработке изделий или контроле качества. В выборе материалов для производства электрокаменок мы следуем тем же принципам, что и при производстве дровяных печей. С той лишь разницей, что при контакте с живым огнём требуется сталь большей толщины и прочности. Раскалённые тэны, подобно огню, не любят прямого соприкосновения с водой. Да и пар, получившийся при контакте с тэном тоже обладает неприятными свойствами. Поэтому электрокаменки сделаны так, чтобы тэны грели камни и на них не лилась прямо вода. Тэны спрятаны под камнями с учетом направления, при котором вода попадает на камни.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛА

Задача производителя каменок в том, чтобы превратить нестерпимый жар в приятное тепло. В работе электрокаменки это происходит таким образом: раскалённый воздух и жар нагревают камни, а от камней распространяется в помещение мягкое тепло. Мы набивали руку многие годы, овладевая этим процессом. Хотя идея и не сложна, но удивительно, сколько обстоятельств здесь приобретают решающее значение. Например, если потоки воздуха перегородить слишком плотно, то возникает «запруда» из раскалённого и ионизированного воздуха под камнями. Если проходы сделать слишком свободными, камни не успеют нагреться, а воздух в сауне будет слишком сухим и горячим. Именно это важно учесть как в конструкции самой каменки, так и в расположении тэнов.

Для всех электрических каменок Kastor гарантия на материалы составляет три года.

ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ KASTOR , МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Те, кто были в Финляндии, возможно видели установленные в общественных саунах большие и мощные электрокаменки марки Kastor. Тот же уровень качества мы сохранили и для агрегатов меньшей мощности. Определяющим критерием в выборе подходящей мощности нагревателя является кубатура парилки. Все электрокаменки можно комплектовать электронным пультом управления или отдельным щитом управления.



LUNA

Гениальная и изысканная комбинированная каменка может давать как острый, так и нежный пар. Стеатитовая задняя стенка и традиционный отсек для камней создают элегантный ансамбль. С помощью монтажного кронштейна каменка может быть установлена в углу или прямо на стене.

Мощность: **6 kW, 11 kW**
Выносной пульт управления
CC-10 или CC-50



MEGA-LINE STONE

Облицовка из талькохлорида и большая масса камней внутри каменки гарантируют исключительно мягкий пар для истинных ценителей бани. Напольная модель поставляется трёх размеров в зависимости от мощности. Крепление к стене не предусмотрено.

Мощность: **6 kW, 8 kW, 10 kW, 12,5 kW, 15 kW**
Выносной пульт управления
CC-10 или CC-50



MEGA-LINE

Напольная модель цилиндрической формы с кожухом из нержавеющей стали. Большая масса камней и запас мощности делают её пригодной и для общественного пользования. Модель имеет несколько размеров в зависимости от мощности. Модель MEGA EZ имеет шестигранную форму.

Мощность: **8 kW, 10 kW, 12,5 kW, 15 kW, EZ 20 kW, EZ 22,5 kW**
Выносной пульт управления
CC-10 или CC-50, для моделей EZ
выносной пульт СК



INFERNO SUPER

Удобная электрокаменка средней мощности. Тэны расположены вокруг каменки и горизонтально под ней. Работают в попеременном режиме, а при максимальной нагрузке все вместе. Пульт управления «надевается» на опоясывающий электрокаменку хромированный обруч. Возможна комплектация также выносным пультом управления. Имеется два варианта кожуха: чёрный или матовая нержавейка. Встраиваемые в стену каменки Inferno Super топят сауну быстро и эффективно.

Мощность: **6 kW, 8 kW, 10 kW**
Пульт управления: **встроенный**
или выносной CC-10 или CC-50





INFERNO II

Настенная каменка является элегантным изделием, в котором приняты во внимание особенности небольшой сауны, в частности, органы управления удобно расположены в верхней части каменки. Варианты цветов: черный и нержавеющая сталь.

Мощность: **6 kW, 8 kW**

Пульт управления: **встроенный**
или **выносной CC-10 или CC-50**



CC-10

Пульт управления. Главный принцип работы пульта заключается в том, что он распределяет нагрузку на каждый тен отдельно, а не на все разом. Заданная мощность видна на светодиодной шкале, градуированной от 1 до 10. Рабочий режим – максимум 3 часа, режим ожидания до 10 часов.

Совместимость: **Inferno II, Inferno Super, Mega-Line, Mega-Line Stone, Luna**

Размеры (ш,г,в): **150 x 35 x 95 mm**
Размещается вне помещения сауны.



CC-50

Пульт с цифровым дисплеем. Табло показывает заданную температуру и время включения в режиме ожидания. Имеет функцию регулировки освещения в сауне и автоматического отключения света. Рабочий режим – от 3 до 12 часов, режим ожидания до 10 часов.

Совместимость: **Inferno II, Inferno Super, Mega-Line, Mega-Line Stone, Luna**

Размеры (ш,г,в): **195 x 45 x 130 mm**
Размещается вне помещения сауны.

КАМИНЫ KASTOR

Наши камины прекрасно вписываются в любой интерьер, но прежде всего, – это практичные нагревательные приборы. Живя на севере Европы, мы разработали свою собственную конструкцию камеры сгорания, в которой дрова сгорают почти полностью, экологично и с высоким коэффициентом полезного действия. Накопленный за сто лет опыт помогает нам выбирать оптимальные материалы для наших изделий.

ЖАРКИЙ КАК ПЛАМЯ

Само собой разумеется, что очаг- это прежде всего источник тепла в доме. Вынося в заглавие тот же слоган, что и для дровяных печей, мы подчёркиваем, что камины должны прежде всего эффективно обогревать дом. В разработке конструкции и дизайна мы следуем своим принципам: современный, строгий дизайн и функциональность.

ОЧАГ В УРБАНИСТИЧЕСКОМ ОКРУЖЕНИИ

Камины Kastor быстро нагреваются и быстро нагревают пространство вокруг себя, как только в этом возникает потребность. Благодаря современному дизайну они одинаково хорошо смотрятся и в городской гостиной, и на даче, создавая важный элемент интерьера. Когда в камине пляшет живое пламя, оно как магнит привлекает к себе внимание. Недаром очаг – это душа дома.

Одно из серьёзных преимуществ лёгких каминов заключается в том, что их легко можно установить в уже построенном жилище, например используя модульные дымоходы Kastor.

ЧИСТОЕ ТЕПЛО

Залогом чистого горения является правильный воздухообмен в топке. При нагревании камин начинает засасывать внутрь холодный и сырой воздух, а вокруг горячей топки создаётся наружный тёплый восходящий поток. Таким образом воздух внутри помещения быстро просушивается и нагревается. Это особенно ценят дачники, бывающие на даче наездами. Лёгкий камин создаёт жилую атмосферу на даче быстрее, чем массивная печь. При правильном режиме работы камина сухие дрова сгорают экономично и почти без дыма.

Для всех каминов Kastor гарантия на материалы составляет три года.



КАМИНЫ KASTOR, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Установка камина очень проста, нужно только помнить о соблюдении безопасных расстояний до пожароопасных поверхностей. Если в доме уже имеется дымоход, то требуется лишь отверстие для подсоединения к нему камина. В случае, когда дымохода нет, можно просто установить модульный дымоход с выходом сквозь крышу или стену.

Все камины KASTOR могут работать в двух режимах: повышенной мощности отопления или меньшей мощности отопления для создания приятной атмосферы.



MELODY

Полуаккумулирующие легкие камины элегантной серии греют быстро и эффективно. Кроме того, эти камины придают интерьеру очень представительный вид. Камин можно установить почти в любом месте с учетом требований пожарной безопасности, так как они стоят на своих собственных ножках, а дымоход можно присоединить к камину сверху или сзади. Новая топка с 3 режимами подачи прогревает помещение быстро, а дрова сжигает очень чисто. Доступны варианты с обшивкой из стеатитовых или металлических панелей. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **max 230 m³**
Мощность: **От 2 до 15 kW**
Размеры (ш,г,в): **550-616 x 402 x 935-1120 mm**
Вес: **86 kg (обшивка стальная)**
287–366 kg (обшивка стеатитовая)



OPERA ROSSO / NERO / STEEL

Металлический камин OPERA с представительной боковой обшивкой в виде каменной панели таит в себе много технических идей, которые расширяют назначение камина от создания идиллической обстановки до источника тепла. Цвет каменной обшивки камина легко изменить. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **max 250 m³**
Мощность: **От 2 до 16 kW**
Размеры (ш,г,в): **640 x 505 x 1315 mm**
Вес: **210 kg (Rosso/Nero)**
170 kg (Steel)

Более подробная информация на странице 36 "Технические данные".



TANGO

Сполохи пламени освещают всю комнату благодаря высокой панорамной дверце и дополнительным стеклянным «эркерным» вставкам по бокам. Этот компактный и элегантный камин занимает совсем не много площади в помещении. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **max 200 m³**
 Мощность: **От 2 до 12 kW**
 Размеры (ш,г,в): **520 x 250 x 1425 mm**
 Вес: **160 kg**



BRAVO ТАЛЬКОХЛОРИД

Bravo подходит для помещений, которые необходимо быстро прогреть. Присоединяется к дымоходу сверху или сзади.

Кубатура помещения: **max 230 m³**
 Мощность: **От 2 до 15 kW**
 Размеры (ш,г,в): **630 x 530 x 1140 mm**
 Вес: **270 kg**



PRINCESS

Эркерный лёгкий камин маленького размера, но большой мощности. Ветеран среди каминов Kastor и любимец финских дачников.

Кубатура помещения: **max 250 m³**
 Мощность: **От 2 до 16 kW**
 Размеры (ш,г,в): **670 x 460 x 1130 mm**
 Вес: **85 kg**



CAVALIER

Литые элементы камина сделаны из облегчённого бетона и имеют шероховатую необработанную поверхность. Предполагается, что будущий хозяин оштукатурит его сам по своему усмотрению. Установка и штукатурка исключительна просты и не требуют помощи специалистов.

Размер помещения: **max 250 m³**
 Мощность: **От 2 до 16 kW**
 Размеры (ш,г,в): **950 x 660 x 1350 mm**
 Вес: **240 kg**



КАМИННЫЕ ТОПКИ KASTOR

По сути всё, что мы производим, – это нагревательные устройства, и максимальное использование тепла от сгорания дров для обогрева помещения – наша главная задача. Разработка каминных топок тоже подчинена этому общему направлению. Появление огнеупорного керамического стекла и применение каминных топок в открытых каминах, можно смело сказать, произвели революцию в этой области. Теперь очаг – это не только сердце дома, но и безопасный, эффективный источник тепла в нём.

СЕРДЦЕ ДОМА

Каминная топка — центральная и самая важная часть камина. Если она работает правильно, то камин не дымит, золы образуется мало, сажи нет, а в вашей гостиной весело пляшет живое пламя.

Вокруг каминной топки можно построить такой камин, какой захочется. Хозяин сам может выбрать размеры, форму, материалы облицовки, цвет. И наоборот: почти в любой уже готовый камин можно установить топку Kastor подходящего размера.

ГРЕТЬ НЕ ОБЖИГАЯ

Хорошая сталь способна выдерживать воздействие огня на протяжении десятилетий. И это несмотря на то, что каждый раз при нагревании она расширяется и, охлаждаясь, сужается. Поэтому важно выбрать достаточно однородную сталь подходящей марки. Но в конструкции топки необходимо учитывать и то, как «живут» в ней все применённые материалы. Ошибка в расчётах может привести к растрескиванию и крошению элементов топки. Оптимальный режим воздухообмена не позволяет топке перекаляться и нагревает наружный воздух.

Для всех каминных кассет Kastor гарантия на материалы составляет три года.

КАМИННЫЕ ТОПКИ KASTOR, МОДЕЛЬНЫЙ РЯД

Наши топки можно встроить в уже имеющийся открытый камин. А если вы задумали сложить новый камин, то можно выбрать каминную топку подходящего размера и уже затем спроектировать его таким, как вам хочется.



TS-1

Одна из последних моделей топок Kastor. В её конструкции применены самые последние разработки наших инженеров. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **30–200 m³**
Мощность: **От 2 до 15 kW**
Вес: : **100 kg**



TS-2

Одна из последних моделей топок Kastor с выгнутым панорамным стеклом. Такое стекло пропускает в комнату больше света и тепла. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **30–200 m³**
Мощность: **От 2 до 15 kW**
Вес: **100 kg**



TS-3

Каминная кассета с новой и развитой системой горения, имеющая большой элегантный стеклянный люк. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **50–200 m³**
Мощность: **От 2 до 20 kW**
Вес: **126 kg**



TS-6

Обновленная и развитая система горения обеспечивает более эффективное сгорание дров. Выгнутая дугой стеклянная дверца идилично распространяет отблески огня по помещению. Одобрение ЕС.

Кубатура помещения: **20–120 m³**
Мощность: **От 1 до 10 kW**
Вес: **83 kg**

**TS-26**

Топка с двухстворчатой дверцей. При этом требуется меньше свободного пространства перед камином.

Кубатура помещения: **30–200 m³**
 Мощность: **От 2 до 15 kW**
 Вес: **54 kg**

**TS-36**

Облегчённая топка с выгнутым стеклом.

Кубатура помещения: **30–200 m³**
 Мощность: **От 2 до 15 kW**
 Вес: **56 kg**

**TS-56**

Большая эркерная топка Kastor. Эркер выступает за края камина, и огонь горит как на подносе, прямо в комнате.

Кубатура помещения: **30–250 m³**
 Мощность: **От 2 до 16 kW**
 Вес: **69 kg**

**TS-57**

Здесь использована та же идея, что и в TS-56, но эта модель не нависает над полом, а вмуровывается в кладку камина.

Кубатура помещения: **30–250 m³**
 Мощность: **От 2 до 16 kW**
 Вес: **69 kg**



МОДУЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ KASTOR

Дымоходы Kastor отличает высокое качество, безопасность и простота соединения элементов при сборке. Они прошли строгую европейскую CE-сертификацию. Особенностью их комплектации является то, что все детали совместимы друг с другом, и из них всегда можно собрать подходящий дымоход необходимой длины. Для сборки не требуется ни специального крепежа, ни инструментов. Дымоходы выпускаются нескольких цветов, наиболее популярны чёрный, белый и нержавейка. В некоторых случаях трубу можно вывести и прямо на улицу через крышу или стену. Но для этого требуется разрешение пожарной инспекции.

СОЗДАННЫЕ СЛУЖИТЬ ДОЛГО

Дымоходы подвергаются многим испытаниям и снаружи, и изнутри.

Это резкие перепады температур, атмосферные осадки и конденсат, химически активные агенты. Внутренняя часть модуля изготовлена из кислотостойкой стали, а наружная – из окрашенной стали или нержавейки. Для теплоизоляции используется минеральная вата двух видов: жёлтая и более огнеупорная белая. Главное преимущество модульных дымоходов в том, что они позволяют установить камин или печь практически в любое здание, если только это не противоречит правилам пожарной безопасности.

Для всех модульных дымоходов Kastor гарантия на материалы составляет десять лет.

МОДУЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ KASTOR

Примеры компоновки

ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА
СВЕРХУ



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА СВЕРХУ
НИЖНЯЯ ЧАСТЬ ПОЛУИЗОЛИРОВАНА



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА СВЕРХУ
НИЖНЯЯ ЧАСТЬ НЕ ИЗОЛИРОВАНА



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА
СЗАДИ



ПОДСОЕДИНЕНИЕ ДЫМОХОДА С УЛИЦЫ



ГОТОВЫЙ НАБОР «KASTOR CHIMNEY SET»

Kastor Chimney Set – готовый для монтажа комплект, состоящий из нержавеющей соединительной трубы, вывода, 2-метровой изолированной трубы и дождезащитного колпака.

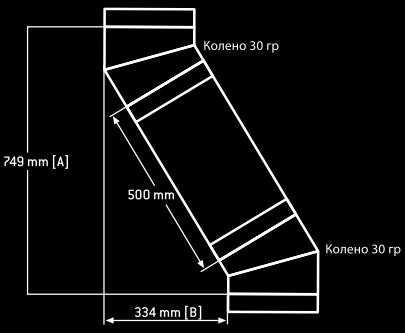


«КАЛЬКУЛЯТОР ДЫМОХОДА»

Модульный дымоход состоит из модулей разных размеров. Размер и форма модулей определяются местом монтажа и размерами очага. С помощью удобного «калькулятора дымохода» можно определить необходимое количество модулей. Распечатайте расчет и передайте его Вашему дистрибьютору Kastor. «Калькулятор дымохода» Вы найдете на сайте Kastor.fi

МОДЕЛЬ	ДЛИНА МОДУЛЯ [A] (mm)	ОТКЛО- НЕНИЕ [B] (mm)	ПОДЪ- ЁМ (mm)	УГОЛ ОТКЛО- НЕНИЯ
ОТКЛОНЕНИЕ				
2 ОТВОДА	–	116	371	30°
2 ОТВОДА + МОДУЛЬ 250	250	209	532	30°
2 ОТВОДА + МОДУЛЬ 500	500	334	749	30°
2 ОТВОДА + МОДУЛЬ 1000	1000	584	1182	30°

МОДУЛЬ 500
Угол отклонения 30°



ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Модель	Объём сауны (м³)	Мощность (kW)	Шир х Глуб х Выс (мм)	Безопасные расстояния (мм)			Бак для воды (л)	Дымоход Ø (мм)	Расстояние для верхнего дымоотводного отверстия указано от края камина до центра дымоходного отверстия (мм)	От нижнего края дымохода до пола (мм)	Вес без камней (кг)	Вес камней (кг)
				Спереди	Сбоку	Сзади						
Дровяные камни												
K-007	3–7	7	330x430x600	500	500	500	нет	104	110	410	32	25
KS-12	5–12	12	420x510x660	500	500	500	нет	104	110	450	48	40
KL-16	9–16	15	435x490x710	500	500	500	нет	104	140	505	55	40
KS-20	8–20	18	490x510x780	500	500	500	нет	104	140	513	62	60
KS-27	17–27	20	490x510x920	500	500	500	нет	129	140	640	72	65
KS-37	25–37	30	580x610x920	500	500	500	нет	129	140	640	118	75
KSIS-20	8–17	18	490x490x786*	500	500	500	нет	104	140	Подсоединение только сверху	76	60
KSIS-27	17–27	20	490x490x920*	500	500	500	нет	129	140	Подсоединение только сверху	86	65
KSIS-37	25–37	30	580x590x920*	500	500	500	нет	129	145	Подсоединение только сверху	135	75
KO-20	8–20	18	520x546x928	500	200	200	нет	104	165	532	99	60
KH-20	8–20	18	520x546x928	500	200	200	нет	104	165	532	97	60
KT-S-20	8–20	18	520x546x928*	500	200	500	нет	129	165	Подсоединение только сверху	119	60
KT-H-20	8–20	18	520x546x928*	500	200	500	нет	129	165	Подсоединение только сверху	119	60
KS-20 выпускается также с кожухом из нержавеющей стали KS-12, KS-20, KS-27, KS-37 передние ножки с регулировкой KO-20, KH-20, KT-S-20, KT-H-20 все ножки с регулировкой *) внутренний размер сауны												
Применяйте камни только рекомендуемого размера Для дровяных каменок рекомендуем камни более 10 см в диаметре.												
Для всех дровяных каменок Kastor гарантия на материалы составляет три года.												

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

МОДЕЛЬ	ОБЪЁМ САУНЫ (М³)	МОЩНОСТЬ (kW)	ШИР X ГЛУБ X ВЫС (ММ)	МИНИМ. ВЫСОТА САУНЫ В ММ	ПОЖАРОБЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ (ММ)					ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ	КАБЕЛЬ 400V 3N - 230 V -		ВЕС БЕЗ КАМНЕЙ (КГ)	ВЕС КАМНЕЙ (КГ)
ЭЛЕКТРОКАМЕНКИ														
					Стена	Верхний полок	Нижний полок	Потолок	Пол					
LUNA 6	5–10	6	500x340x1130	2100	100	100	100	1000	20	3x10	5x1,5 mm²	•	56	12+20
LUNA 11	8–16	11	500x340x1130	2100	100	100	100	1000	20	3x16	5x2,5 mm²	•	56	12 + 20
INFERNO II 6 K	5–8	6	420x390x480	1900	50	70	30	1100	150	3x10	5x1,5 mm²	•	11	30
INFERNO II 6 T	5–8	6	420x390x480	1900	50	70	30	1100	150	3x10	5x1,5 mm²	•	11	30
INFERNO II 8 K	6–12	8	420x390x480	1900	50	70	30	1100	150	3x16	5x2,5 mm²	•	11	30
INFERNO II 8 T	6–12	8	420x390x480	1900	50	70	30	1100	150	3x16	5x2,5 mm²	•	11	30
INFERNO SUPER 6 K	5–8	6	370x450x430	1900	100*	70*	30*	1200	110	3x10	5x1,5 mm²	•	11	18
INFERNO SUPER 6 T	5–8	6	370x450x430	1900	100*	70*	30*	1200	110	3x10	5x1,5 mm²	•	11	18
INFERNO SUPER 8 K	6–12	8	370x450x590	2100	100*	70*	30*	1200	110	3x16	5x2,5 mm²	•	15	22
INFERNO SUPER 8 T	6–12	8	370x450x590	2100	100*	70*	30*	1200	110	3x16	5x2,5 mm²	•	15	22
INFERNO SUPER 10 K	8–15	10	370x450x590	2100	100*	70*	30*	1200	110	3x16	5x2,5 mm²	•	16	22
INFERNO SUPER 10 T	8–15	10	370x450x590	2100	100*	70*	30*	1200	110	3x16	5x2,5 mm²	•	16	22
INFERNO II / INFERNO SUPER – модели или со встроенным или с выносным пультом. *) Размеры без учёта хромир. обруча и пульта. Обруч добавляет по 5 см с каждой стороны. Пульт добавляет по 10 см.														
K = встроенный пульт. T = выносной пульт, заказывается отдельно (CC-10 или CC-50).														
При расчёте мощности печки надо учесть, Видимая поверхность из кирпича или стекла увеличивает расчетный объем на 3 кубометра на каждый квадратный метр кирпичной или остекленной стены площадью более 2 кв.м. Если стены бани из неутепленного бревна, к объему добавляют 25%. В предельных случаях применять более эффективную каменку.														
Применяйте камни только рекомендуемого размера. Для электрокаменок рекомендуем камни от 5 до 10 см в диаметре.														
Для всех электрических каменок Kastor гарантия на материалы составляет три года.														

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

модель	объём помещения (м³)	мощность (kW)	диапазон мощности (kW)	шир х глуб х выс (мм)	задний дымоход¹ (мм)	расстояние для верхнего дымоотводного отверстия указано от края камина до центра дымоходного отверстия (мм)	верхний дымоход² (мм)	безопасные расстояния (мм)				установка модульного дымохода		вес (кг)	другое
								вбок	назад	вперед	вверх	сверху	сзади		
камины															
MELODY 920	230	7	2–15	616x402x935	129 (723)	205	202	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	287 (307)	
MELODY 920 STEEL	230	7	2–15	550x402x935	129 (723)	205	202	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	86	
MELODY 1150	230	7	2–15	616x402x1120	129 (723)	205	202	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	344 (366)	
OPERA ROSSO	250	10	2–16	640x505x1315	129 (1050)	150	150	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	210*	*) корпус 160 кг , облицовка 50 кг
OPERA NERO	250	10	2–16	640x505x1315	129 (1050)	150	150	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	210*	
OPERA STEEL	250	10	2–16	640x505x1315	129 (1050)	150	150	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	170	
TANGO	200	6	2–12	520x525x1425	129 (1152)	192	192	400	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	160	
BRAVO SOAPSTONE	230	6	2–15	630x530x1140	129 (920)	210	210	250	250	1000	600	КС Ø 130 mm	КС Ø 130 mm	270	талькохлорид, обкладывают при монтаже
PRINCESS	250	10	2–16	670x460x1130	156 (870)	140	140	150³	150	1000	600	КС Ø 150 mm	КС Ø 150 mm	85	
CAVALIER	250	7	2–16	950x660x1350	156 (880)	205	205	50³	50	1000	600	КС Ø 150 mm	КС Ø 150 mm	240	монтаж и штукатурка на месте
1) Указан диаметр дымохода и в скобках расстояние от пола до нижнего края дымохода 2) Расстояние от центральной оси дымохода до задней стенки 3) Безопасное расстояние от пола ***) с задними камнями															
Для всех каминов Kastor гарантия на материалы составляет три года.															

МОДЕЛЬ	ТОЛЩИНА ВНУТРЕННЕЙ ТРУБЫ	ДИАМЕТР ВНУТРЕННЕЙ ТРУБЫ	НАРУЖНЫЙ ДИАМЕТР	БЕЗОПАСНОЕ РАССТОЯНИЕ	ТЕРМИЧЕСКИЙ КЛАСС	СЕ-СЕРТИФИКАЦИЯ	ВЕС КГ/М
МОДУЛЬНЫЕ ДЫМОХОДЫ KASTOR							
KASTOR KC МОДУЛЬ 100	1 mm	100 mm	220 mm	50 mm	T600	ЕСТЬ	10 кг
KASTOR KC МОДУЛЬ 130	1 mm	130 mm	250 mm	50 mm	T600	ЕСТЬ	11 кг
KASTOR KC МОДУЛЬ 150	1 mm	150 mm	270 mm	50 mm	T600	ЕСТЬ	13кг
KASTOR KC МОДУЛЬ 180	1 mm	180 mm	300 mm	50 mm	T600	ЕСТЬ	14 кг
KASTOR KC МОДУЛЬ 225	1 mm	225 mm	355 mm	50 mm	T600	ЕСТЬ	17 кг
Наружная обшивка доступна из нержавеющей или в цветах: черный, красный, серый, белый. Внутренняя труба - кислотоупорная. Термический класс T600.							
По заказу доступны все цвета по карте RAL.							
Длина элементов 250 мм, 500 мм, 1000 мм							
Для всех модульных дымоходов Kastor гарантия на материалы составляет десять лет.							

Фирма Helo Oy является частью одного из крупнейших в мире концернов в области банного бизнеса – Helo Group Oy.

В состав концерна входят фирмы Helo Oy и Työlä Ab в Европе и Saunatec Inc. в США. Оборот концерна составляет около 80 млн. евро, а персонал – 460 человек во всем мире.

В свою очередь, в состав концерна Helo Oy входят фирмы Helo GmbH (Германия), Helo Sarl (Франция), Helo Rus (Россия) и Helo UK (Англия). Оборот концерна Helo Oy составляет около 35 млн. евро, а персонал – около 230 человек.



KASTOR

HELO OY
Tehtaankatu 5-7
11710 RIIHIMÄKI
FINLAND
www.kastor.fi