



Теплоёмкие печи
Печные дверцы

≡ hoxter







Содержание

06–07 Теплоёмкие печи

Необычно большое остекление в сочетании с традиционной функциональностью

08–09 Надёжность

Двойная оболочка из обожжённой огнеупорной (шамотной) глины.

Стабильный и прочный дверной профиль

10–11 Техника

Эффективная подача воздуха в топку

Угловые двери с двойным остеклением

12–13 Эффективность

Разумеется, сертифицировано!

Эффективное сгорание с малым количеством отходов

Двойное остекление

14–15 Дизайн

Сталь почти незаметна в топочной камере

16–17 Теплоёмкие топки SF

18–19 Печные дверцы GT2

20–21 Печные дверцы GT

22–23 Автоматизированное управление горением

ABRA 6

Беспроводное решение

Бесконтактное решение

Безопасное решение

24–25 Фирма НОХТЕР

Мы знаем толк в том, что делаем!

Лучшие технологии начинаются с мелочей

Ваше доверие - обязывает нас!

26 Технические данные

Теплоёмкие топки SF

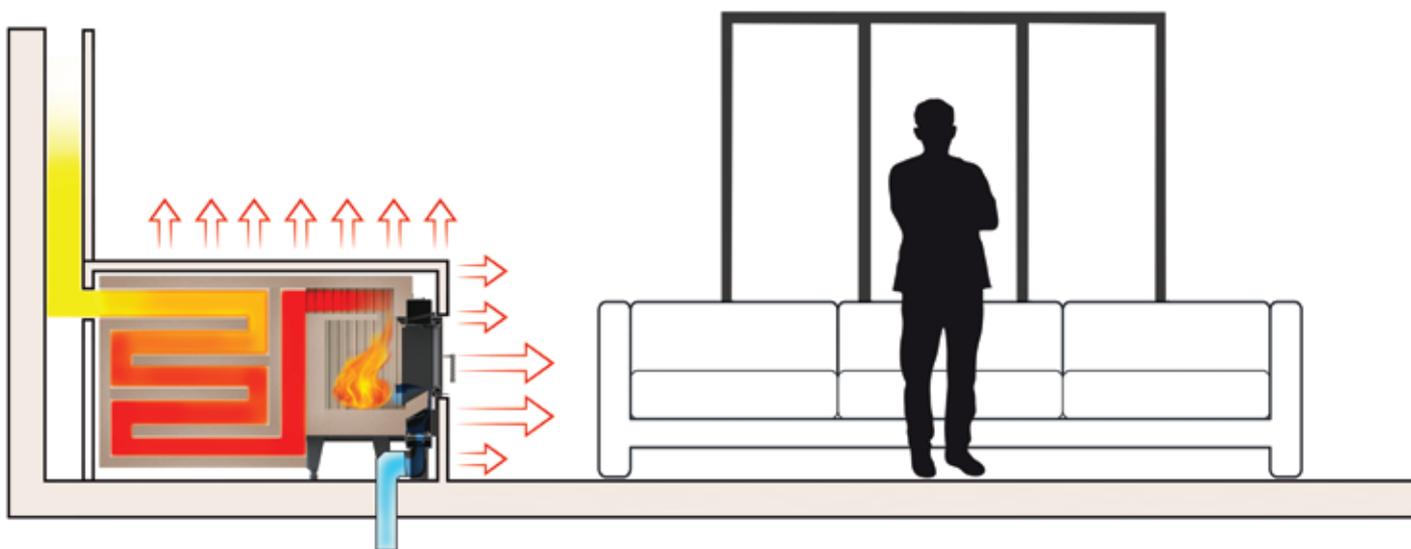
Печные дверцы GT2

Печные дверцы GT

Теплоёмкие печи

Теплоёмкие печи характеризуются длительным сохранением тепла и здоровым тепловым излучением. Горячий дым проходит через вытяжную систему, в которой накапливается и сохраняется тепло. Как топочная камера, так и вытяжная система изготавливаются из теплоёмких материалов. Благодаря этому возможно накопление и сохранение большого количества тепловой энергии. Накопленное тепло будет равномерно в течение длительного времени (до 12 часов) передаваться с помощью инфракрасного излучения на оболочку печи и, следовательно, в помещение.

Характеристики и воздействие излучаемого тепла в некотором смысле сравнимы с солнечными лучами.



Необычно большое остекление в сочетании с традиционной функциональностью

Теплоёмкие печи относятся к лучшим технологиям отопления. Их способность сохранять тепло великолепна, также важно и экологичное, здоровое тепловое излучение. Иющая печь - это маленький строительный шедевр, учитывающий все технические и эстетические требования потребителя. Размер топочной камеры и масса теплоёмких материалов рассчитывается индивидуально для конкретного помещения в зависимости от его тепловых потерь. Тёмная печь топится лишь дважды в сутки. После разогрева теплоёмкая печь "заряжена" теплом, и комната остаётся тёплой до следующей закладки топлива. Благодаря тепловому излучению через смотровое окно в помещении чувствуется приятное тепло почти сразу после розжига огня. Изолирующая способность двойного остекления печных дверей HOXTER позволяет устанавливать смотровые окна большого формата, что превращает наблюдение за огнём в настоящее наслаждение.



Надёжность



Двойная оболочка из обожжённой огнеупорной глины

Сердцевина теплоаккумулятора HOXTER состоит из традиционного шамота - огнеупорной глины, выдерживающей температуры до 1100 °С. Это гарантирует прочность и многолетнее качество топки. Топки имеют двухконтурную изолирующую оболочку. Толщина внутренних шамотных пластин составляет 6см, оосоединены посредством системы пазов. Внешняя оболочка состоит из 4см. пластин, соединенных специальным сортом связующего раствора. Камера дожига изготовлена из керамического, также огнеупорного материала ISONYROLIT. Этот материал характеризуется очень хорошей термостойкостью - до 1100°С. Лёгкий огнеупорный бетон с низкой теплопроводностью обеспечивает равномерность передачи тепла на внешнюю оболочку.



Стабильный и надёжный дверной профиль

Дверцы - подвижные компоненты, и они должны обладать прочностью и устойчивостью. Эти свойства обеспечиваются специально разработанным дверным профилем с толщиной стали 2.5 мм. Именно благодаря параметрам прочности дверного профиля обеспечивается стабильность и надёжность дверцы в повседневной эксплуатации при высоких рабочих температурах. Дверной профиль позволяет разнообразное применение как при одинарном, так и при двойном остеклении. Уплотнитель вставляется в конические (расширяющиеся вглубь) пазы в профиле, коническая форма предотвращает выпадение уплотнителя.



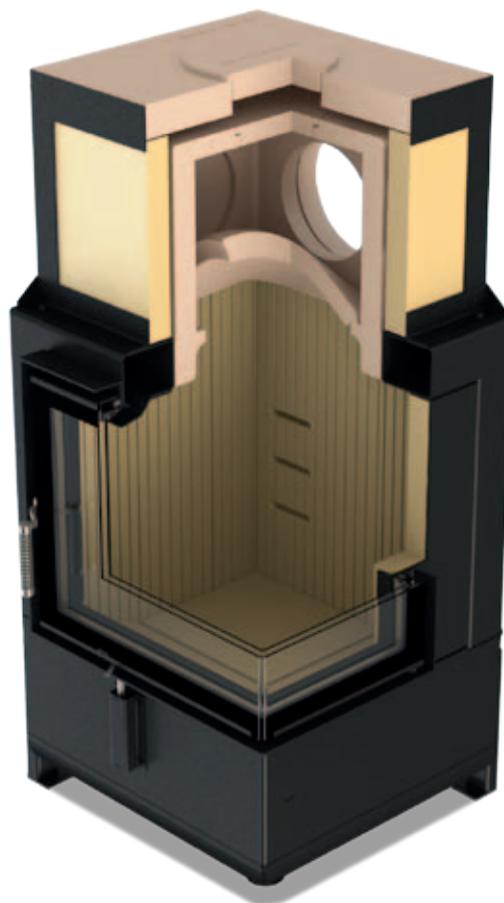
Техника

Эффективная подача воздуха в топку

Применяемая нами система циркуляции воздуха удовлетворяет всем актуальным нормам и стандартам по выбросам. Центральный воздуховод делится на первичную и вторичную воздухоподачу. Первичный воздух подаётся сверху прямо на смотровое стекло и от него - к топливу в нижнюю часть топки, тем самым выполняя и функцию продувки стекла. Вторичный воздух подаётся в топочную камеру через заднюю стенку, снабжённую вентиляционными отверстиями. Таким образом обеспечивается оптимальная подача воздуха для чистого и полного сгорания. Соотношение первичного и вторичного воздуха задано по умолчанию постоянным, но в зависимости от конкретных требований может быть изменено на месте.

Угловые двери с двойным остеклением

Двойное остекление в угловых дверцах представляет собой хороший пример, как инновации HOXTER становятся стандартом. На самом деле, вопреки пожеланиям дизайнеров, важной задачей является, наоборот, уменьшить тепловое излучение через смотровое окно, и эта задача успешно решается. Внутренний лист стекла снабжен уплотнительной лентой, компенсирующей тепловое расширение материалов. Оба стекла изогнуты в одном месте и не соприкасаются. Промежуточное пространство также хорошо изолировано. Это исключает загрязнения между стёклами. Также сохраняется контроль над потоками воздуха, предохраняя от подачи “неправильного” воздуха в топку. Благодаря этому инновационному решению, появляется возможность использования углового остекления даже в помещениях с низкой требуемой мощностью отопления.



Эффективность

Разумеется, сертифицировано!

Новые теплоёмкие печи HOXTER полностью отвечают актуальным стандартам и нормам загрязняющих выбросов, регламентирующим строительство индивидуальных систем отопления. Сертифицированные теплоёмкие топки HOXTER SF производятся по проверенным технологиям и с использованием традиционных материалов. Они соответствуют эмиссионным стандартам BimschV Stufe 2 (Германия) и BVG A15 NEU (Австрия). Топки HOXTER, несмотря на всю инновационность, изготавливаются на традиционном, частично ручном производстве.

Эффективное сгорание с малым количеством отходов

Безотходные технологии приносят пользователю весомые преимущества. Топливо сгорает до тончайшего пепла, отдавая до конца всю тепловую энергию. Полное дожигание значительно снижает количество пепла, тем самым увеличивая интервал между необходимым регулярно обслуживанием. Небольшое количество мелкого пепла в топочной камере способствует чистому сгоранию и обеспечивает чистоту смотрового стекла, что важно и приятно для пользователя.

Двойное остекление

С двойным остеклением HOXTER идёт навстречу всем современным стандартам в строительстве. Тепловые потери современных зданий благодаря хорошей теплоизоляции значительно снизились. При двойном остеклении тепловое излучение через смотровое окно значительно снижается, больше тепла аккумулируется в теплоёмких материалах печи, что позволяет избежать так называемого “эффекта сауны”.





Дизайн

Вся поверхность смотровой дверцы состоит из стекла - рамы не видно. Это даёт превосходный вид на огонь. Блики огня и практически незаметная рама создают уютную, эстетичную обстановку в жилом помещении. Высококачественные материалы и обработка вносят существенный вклад в дизайн и оформление всей печной системы.



Встроенная рама 1 x 90°



Встроенная рама 2 x 45°



Навесная рама 50 mm

Сталь почти незаметна в топочной камере

Стальная дверная коробка покрыта керамической облицовкой из шамотной глины. С одной стороны, это несёт эстетическую функцию (вид керамических стенок топки не нарушается стальными деталями), с другой стороны - защищает стальные компоненты от жары. Такое решение позволяет избежать возможных деформаций, вызванных высокими рабочими температурами, а также уйти от риска образования конденсата.



Теплоёмкие топки SF

Теплоёмкая топка HOXTER с двойной оболочкой из шамота (6+4 см) и камера дожигания из лёгкого огнеупорного бетона образуют идеальную топочную систему.

Регулируемая подача вторичного воздуха через заднюю стенку способствует идеальному результату сгорания.



SF 31.40 – 37/50

Закладка дров
7-14 кг

Внутренний размер камеры сгорания
(ширина x глубина) 31 x 40 см



SF 56.40 – 63/51

Закладка дров
10-17 кг

Внутренний размер камеры сгорания
(ширина x глубина) 56 x 40 см



SF 37.24 – 50/35/45

Закладка дров
7-10 кг

Внутренний размер камеры сгорания
(ширина x глубина) 37 x 24 см



SF 31.45 – 37/50T

Закладка дров
7-14 кг

Внутренний размер камеры сгорания
(ширина x глубина) 31 x 45 см







Печные дверцы GT2

Серия печных дверец GT2 предназначена для теплоёмких топок и отличается от дверец серии Standart GT в следующем:

Воздушная рама расширена таким образом, чтобы шамотные пластины прилегали непосредственно к смотровому стеклу. Все металлические детали защищены шамотной облицовкой. Особое внимание уделяется тройной регулировке потоков воздуха. Потоки обдува смотрового окна, обдува дна топки ("постели") и поток вторичного воздуха в камеру дожигания регулируются раздельно. В качестве дополнения для индивидуального дизайнерского оформления печи предлагается керамическая "постель" топочной камеры в виде столика, с двойной поверхностью для топливной закладки.



GT2 **37/50**

Закладка дров
7-14 кг



GT2 **63/51**

Закладка дров
7-14 кг



GT2 **50/35/45**

Закладка дров
10-17 кг

Печные дверцы GT

Печные дверцы HOXTER являются высококачественным компонентом для индивидуального проектирования и строительства теплоёмких печей. Все новые модели серии GT сконструированы так, чтобы обеспечить отдельное регулирование подачи первичного и вторичного воздуха. Все модели соответствуют Директиве наивысшего экологического качества UZ 37 Австрии.



GT 32/44

Закладка дров
7 кг



GT 37/50

Закладка дров
10 кг



GT 63/51

Закладка дров
15 кг



GT 50/37

Закладка дров
12 кг



GT 67/38

Закладка дров
15 кг



GT 70/40/38

Закладка дров
15 кг



Автоматизированное управление горением

Теперь вам не нужно больше постоянно помнить о точном регулировании подачи воздуха. Автоматическая система управления горением сделает это для вас! Автоматическая система управления регистрирует текущее состояние процесса горения и делает процесс максимально эффективным с помощью точной дозировки подаваемого воздуха. С ABRA 6 удаётся достичь хороших показателей выбросов и эффективного сжигания.



ABRA 6

Автоматическая система управления горением ABRA 6 - это очень интуитивное и удобное в пользовании устройство, с помощью которого контролируется процесс горения. Для максимального комфорта пользователя между дисплеем и блоком управления используется беспроводная связь. Блок управления обрабатывает информацию об изменениях температуры в топочной камере и регулирует подачу воздуха. Таким образом процесс горения становится значительно эффективнее. После того, как топливо полностью сгорело, подача воздуха прекращается, чтобы удлинить фазу тления и максимально сохранить тепловую энергию, не упуская тепло с выхлопом.



Беспроводное решение

Благодаря беспроводной связи между блоком управления и дисплеем состояние процесса горения можно отслеживать в любой точке дома. Информация поступает по радиоканалу и регулярно перерисовывается на дисплее. Пользователь будет своевременно оповещён, например, о том, что пора добавить дров, даже не находясь рядом с печью.

Бесконтактное решение

Бесконтактное решение для дверного замка позволяет избежать механических проблем, появляющихся со временем. Бесконтактный дверной замок сделан на магнитном принципе, такой подход не требует какого-либо обслуживания в процессе эксплуатации.

Безопасное решение

Благодаря рабочему напряжению 12V установка и работа контроллера ABRA 6 совершенно беспрепятственна. В случае аварийного сбоя питания блок управления задействует собственный аварийный аккумулятор, имеющий достаточно энергии, чтобы выполнить и проконтролировать необходимые меры безопасности. Отдельные компоненты могут устанавливаться в непосредственной близости от топочной камеры - силиконовые провода обеспечивают нужную термостойкость.





Фирма
НОХТЕР

Мы знаем толк в том, что делаем!

Наше тесное сотрудничество с мастерами и многолетний опыт проектирования и строительства в области печной техники делают нас истинными специалистами. Вершины, которых мы уже достигли, побуждают нас действовать дальше! Наша продукция числится среди лучших образцов, и мы горды тем, что наши инновации внесли заметный вклад в развитие отрасли каминного и печного строительства.



Лучшие технологии начинаются с мелочей

Даже мельчайшая деталь - имеет своё место и выполняет свою определённую функцию. Высшего уровня качества можно достичь лишь с высококачественными материалами и квалифицированными сотрудниками. Мы ориентированы на потребности наших клиентов и уделяем огромное внимание детальной проработке каждой мелочи. Поэтому продукция компании HOXTER отвечает самым высоким требованиям качества и обеспечивает максимальное удобство эксплуатации.



Ваше доверие обязывает нас!

Мы берём на себя полную ответственность за нашу продукцию. Вы можете полностью положиться на нашу техническую поддержку и сервисное обслуживание, будь то покупка нового прибора или ремонт старого. Мы поможем Вам в выборе продукции и технологии отопления для Вашего дома. Наша торговая сеть основана на грамотных специалистах в области каминного строительства, которые способны рассчитать и реализовать любые комплексные проекты.

Технические данные

Теплоёмкие топки SF	Общая техническая информация		
	Внутренний размер топки - глубина / ширина / высота, см	рекомендуемая загрузка топлива, кг	полная масса/теплоёмкая масса, кг
SF 31.40 – 37/50	31 / 40 / 56	7–14	464 / 371
SF 31.45 – 37/50T	31 / 45 / 56	7–14	508 / 312
SF 37.24 – 50/35/45	37 / 24 / 56	7–10	302 / 193
SF 56.40 – 63/51	56 / 40 / 56	10–17	507 / 389

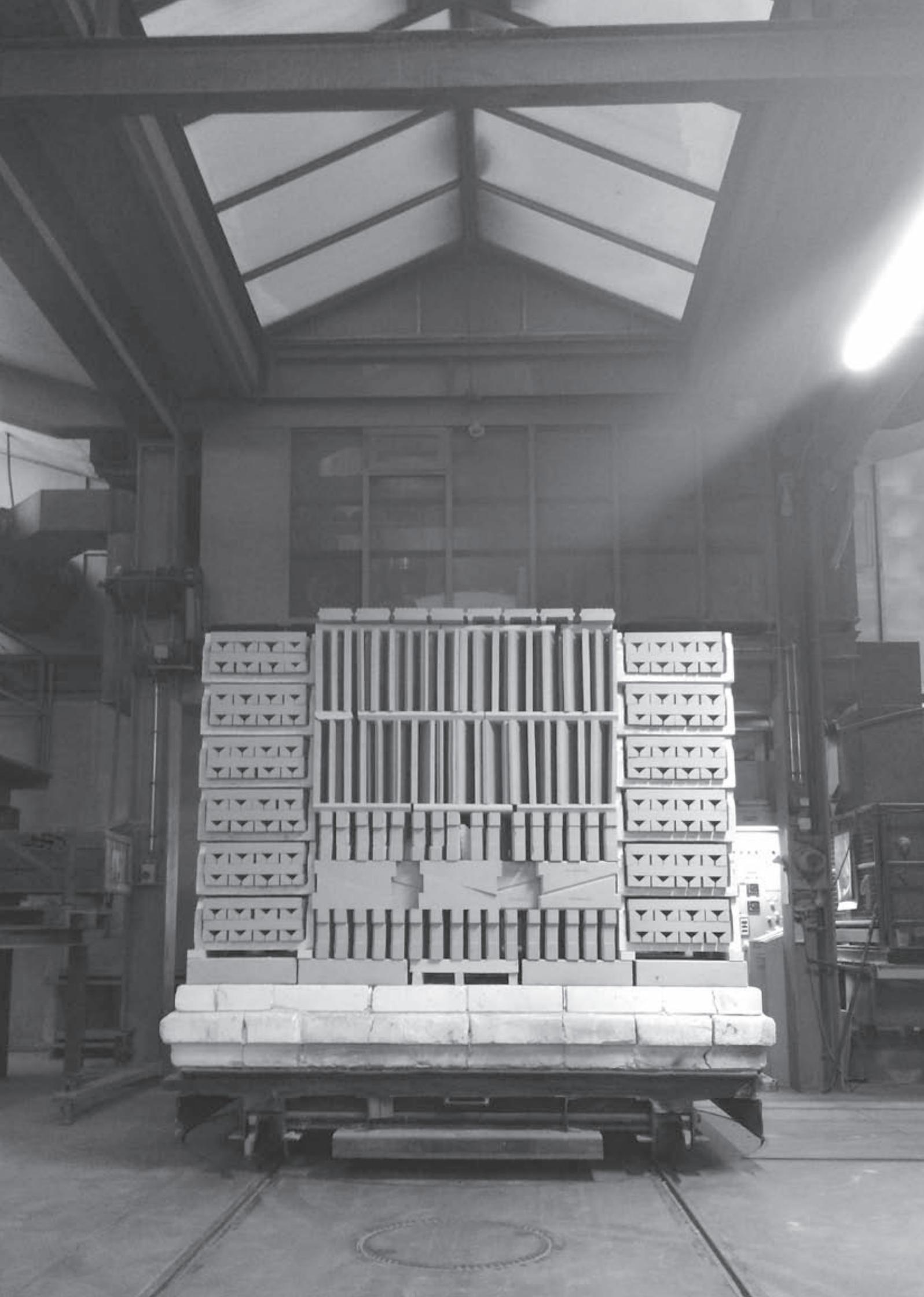
Печные дверцы GT2	Общая техническая информация		
	ширина/высота/глубина дверцы, мм	подключение воздуховода	рекомендуемая загрузка топлива, кг
GT2 37/50	373 / 501	2 x Ø 125 мм	10
GT2 63/51	623 / 517	2 x Ø 125 мм	15
GT2 50/35/45	500 / 450 / 350	1 x Ø 160 мм	10

Печные дверцы GT	Общая техническая информация		
	ширина/высота дверцы, мм	подключение воздуховода	рекомендуемая загрузка топлива, кг
GT 37/50	373 / 501	1 x Ø 150 мм	10
GT 50/37	501 / 376	2 x Ø 125 мм; 1 x Ø 180 мм	12
GT 63/51	623 / 517	2 x Ø 125 мм; 1 x Ø 180 мм	15
GT 67/38	670 / 380	2 x Ø 125 мм; 1 x Ø 180 мм	15
GT 70/40/38	684 / 414 / 38	2 x Ø 125 мм; 1 x Ø 180 мм	15

Расшифровка названий моделей = ширина / высота (для угловых устройств - ширина/глубина/высота)

T каминная топка со сквозным видом (туннельная)

Дополнительные технические данные Вы найдёте на www.hoxter.de



HOXTER gmbh

Hersbrucker Straße 23
91244 Reichenschwand
GERMANY
Tel.: +49 (0)9151 8659 163
E-mail: info@hoxter.de

HOXTER a.s.

Blanenska 1902
66434 Kurim
CZECH REPUBLIC
Tel.: +420 518 777 701
E-mail: info@hoxter.eu

www.hoxter.de

STAND 05/2015

DE - M1000011

Änderungen und Irrtümer vorbehalten.