

Камины и печи made in germany.



Содержание

Совершенный огонь	4
Доступная цена или качество?	6
Камины	. 10
Использование тепла	12
подумайте о защите окружающей среды	14
Слушать и понимать	16
Конструктив	17
Камины с прямым стеклом	18
Камины со сферическим стеклом	19

Угловые камины	20
Камины со сквозной топкой	21
Панорамные камины	22
Камины RF	23
Модульные камины BSK	24
Комфортное использование	28
Изразцовая печь	30
Теплоаккумулирующие печи серии BSO	35
Обзор продукции	37

Заметка 1: Информацию о передовых отопительных приборах можно найти в брошюре "Brunner - отехнологии отопления".



... совершенный огонь

BRUNNER made in Germany





Германия широко известна качеством своей продукции, в основном потому что мы используем современное оборудование и технологии.

Но наши работники (служащие) - вот ключ к нашему успеху. Их отношение к работе и поставленным задачам, наравне с гордостью к собственной продукции делают нашу компанию уникальной.

Все это можно найти в семейном бизнесе, где ценность качества и инноваций более важна, чем оптимизация затрат и упрощение производства. Такое отношение знакомо всем сотрудникам Brunner, от молодого инженера, до ветерана завода.

Успех нашей продукции основан на очень хорошей рабочей атмосфере и знании того, что наши клиенты ценят качество и чувствуют разницу, ценность принесённую в нашу работу.

Камины Brunner одни из лучших товаров, которые Вам могут предложить продавцы печей.

Долгие годы они дарят вам радость с "идеальным огнём".



Доступностъ или качество?

В общем, это не обязательное противоречие. Камины Brunner изготавливаются на современном оборудовании с использованием современных технологий, для получения максимально возможной точности. Все процессы находятся под постоянным наблюдением наших квалифицированных работников и отдела контроля качества.

Но самое важное отличие заключается в цели наших технический конструкций. При оптимизации затрат, продукт должен выполнять только самые важные требования, определяемые уже при проектировании, в процессе разработки и выборе компонентов. Как результат, определённые ограничения, установленные менеджерами по продажам, а не инженерами, выходят за рамки. Продукт становится "доступным".

В Brunner мы стремимся к функционально оптимизированной конструкции. С таким подходом, мы нацелены применять все наши знания и опыт талантливых инженеров и техников. Таким образом, нам удаётся найти лучшее решение в соотношении между функциональностью и долговечностью наших каминов.

Конечный результат-это продукт, который отвечает ожиданиям многих людей, долгие годы даря им счастье и "идеальный огонь".

Brunner выступает за функциональность и качество, без ущерба к каким либо деталям.



С гордость сделано в Германии.

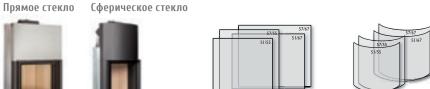
"Сделано в Германии" это не просто рекламный слоган Brunner.

Мы гордимся создавать продукцию с людьми, которые с их отношением к работе и усердием развивают и производят что-то, что хорошо знакомо и ценится во всем мире.

Наши клиенты могут быть уверены, что продукция созданная нашими инженерами и техниками, вырезана, сварена и собрана в Баварских мастерских, немецкими рабочими.

Даже такие компоненты, как шамотная футеровка и керамическое стекло, мы покупаем на местном (немецком) рынке. "Сделано в Германии" - наш девиз на все времена.

Все детали изготовлены с ювелирной точностью и при надобности каждый из компонентов можно заменить.





Декоративная рамка черная/нерж. сталь



Декоративная рамка сырая / нерж. сталь



Монтажная рамка 50 мм сырая/нерж. сталь



Монтажная рамка 70 мм сырая сталь/нерж. сталь



50 мм сырая/ нерж. сталь



70 мм сырая сталь/ нерж. сталь



Узкая рамка

Варианты шамотной футеровки



Гладкий шамот (для каминов серии Architektur)



Шамот Rillenoptic (для каминов Kompakt, панорамных и угловых каминов)



Шамот (для каминотв Style)



Гладкий шамот (Антрацит для каминов Architektur)



Шамот с отделкой под натуральный камень (для панорамных каминов 52/25/85/25)

Все виды шамота доступны в цвете Антрацит





Сырая сталь 70 мм



Черная монтажная рамка 50 мм



Черная декоративная рамка



Панорамные камины













Камины... красивы

Вместо классического открытого камина, наши топки закрытые. Наиболее важной причиной является безопасность, значительно большая эффективность горения и как следствие низкий уровень вредных выбросов.

Эти преимущества стали возможны с применением керамического остекления, превращающего открытый камин в закрытый, с регулируемой подачей воздуха.

Отличия между разными производителями состоит в реализации этого основного принципа современных каминов. Недостаточно просто сравнивать аналогичные размеры топки и формат стекла. Принципиальная разница состоит в разработке методов, используемых производителями – при сравнении можно сразу увидеть что являлось основой для того или иного производителя - обеспечение лучшей цены, или достижение лучшей функциональности для своего продукта.

BRUNNER выступает за функциональность и качество, без компромиссов в деталях.







... ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЕ

Камины BRUNNER не только красивы, они предоставляют уникальную возможность собрать полноценную отопительную систему.



Горячий поток дымовых газов остывает в расширенной поверхности дымосборника и быстро превращаются в тёплый воздух.

Это идеальный вариант для небольших помещений

с относительно сильной и быстрой потребностью в теплом воздухе.





Горячий поток дымовых газов собирается чугунным куполом и формирует поток раскалённого воздуха высокой плотности. Это идеальные условия для нагрева массивных блоков керамического дымового канала,

как в классической кафельной печи. Очень разумное решение, когда относительно большой камин используется как источник лучистого тепла.





Горячие дымовые газы поступают в керамический

воздуховод расположенный непосредственно над камерой сгорания. Это решение рекомендуется, когда требуется высокая эффективность в сочетании с непрерывной теплоотдачей, но доступное пространство очень ограничено.





Горячие дымовые газы входят в водяной бойлер, установленный непосред-

ственно над камерой сгорания.
Это идеальное решение, когда вы ищете дополнительный к существующему центральному отоплению, источник тепла.

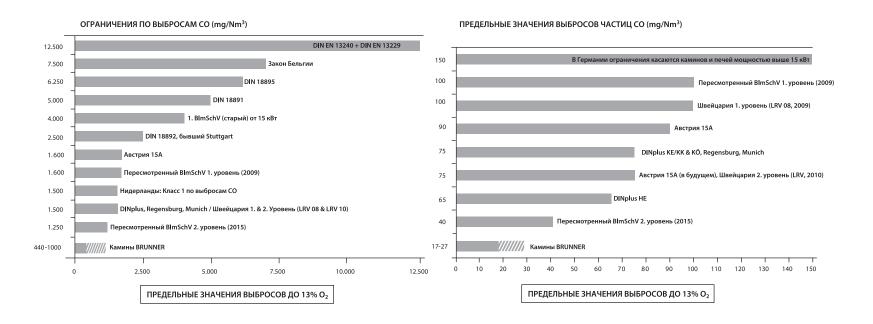




... подумайте о защите окружающей среды

То, что кажется идеальным в механической функции, должно быть подтверждено эксплуатационными качествами.

Камины Brunner, независимо от размеров стекла, отвечают всем требованиям производительности и ограничениям по выбросам вредных веществ в атмосферу.



Слушать и понимать

Выслушать все пожелания и требования – это не компромиссное решение, а помощь в правильном выборе конструкции и типа камина или печи.

Уважаемые дамы, мы вас понимаем.

- Верца должна легко открываться.
- ▶ Стекло должно долго оставаться чистым.
- Необходим простой и лёгкий способ чистки.

Уважаемые господа, мы вас понимаем.

- ▶ Механизм должен быть самым современным и надёжным.
- ▶В случае необходимости все части и детали должны легко меняться.
- ▶КПД и эмиссии в окружающую среду должны соответствовать нормам.

Уважаемые архитекторы, мы вас понимаем.

- Чем меньше рама, тем больше стекло.
- 🗜 Восприятию не должны мешать ручки или дополнительные конструктивные элементы.
- ♣ Аккуратное примыкание к элементам отделки.

Уважаемые клиенты, которые умеют считать свои деньги, мы вас понимаем.

- ▶ Вы не хотите платить лишнего, но дешевое покупать не готовы.
- ▶ Вы не хотите экономить на качестве.
- ▶ То, что немного дороже, должно стоить своих денег.



Подъёмные дверцы со шкивами

Шкивы с шариковыми подшипниками с обеих сторон перенаправляют стальные канаты стабильно и аккуратно. Каждый канат выдерживает до 670 кг. нагрузки.

Высококачественная внутренняя футеровка

Шамотная футеровка гарантирует максимальную термальную и механическую прочность.



Лёгкий подъем

Искусные механизмы гарантируют простоту эксплуатации и длительный срок службы подъёмных дверок.



Чистая поверхность стекла

С долговечными уплотнителями.



Дополнительное двойное остекление

Снижает тепловое излучение через переднее стекло до 50%.

^{*} Список спецификаций содержит требования к техническому усовершенствованию.

Конструктив



"Клик-клак"

Лёгкое открывание и закрывание подъёмной дверки для чистки, одним нажатием кнопки.



Низкий выброс вредных веществ

Минимальные выбросы за счёт чистого сгорания дымовых газов, согласно законодательству ЕС.



Различные дверные рамы позволяют аккуратно установку в каждой нужной конфигурации. Индивидуальные, заказные решения возможны.



Профиль "Puzzle"

Не перекручивающиеся, стабильные профили дверки для одинарного или двойного остекления.



Силикатный уплотнитель

Гибкие уплотнительные шнуры могут выдерживать температуру выше 1000° С, сохраняют дверку плотной долгое время.





Воздух для горения подаётся через отдельный воздуховод извне.



Ручка управления

Охлаждаемая воздухом ручка из нержавеющей стали со спиралевидной рукояткой может также использоваться как кочерга.

























○ ○ Камины со сферическим стеклом ○ ○



















— Камины со сквозной топкой



















23



Модульные каминные системы Brunner BSK

Модульные каминные системы BRUNNER

Невозможно собрать камин более простым способом. Элементы из специального бетона точных размеров дают возможность собрать камин полностью в течении двух часов. Все компоненты идеально подходят друг к другу.

Форма: ровные линии и простые формы

Отделка: бетонная без обработки, штукатурка покраска на выбор, камень, изразцы

Технология Brunner: камины с системой "Easy Lift"

Опции: изразцовые плиты и полки большого формата





























Модульные камины BSK



Комфортное использование

Безопасность эксплуатации, оптимизация выбросов и удобный интерфейс стали отправной точкой для первой электронной системы контроля над горением Brunner, разработанной еще в 1990 году. Более 100 000 установленных единиц делают нашу систему EOS для управления и оптимизации процесса горения для каминов и изразцовых печей самой популярной и совершенной на рынке. Все, что нужно сделать – взять несколько лучинок или газету и зажечь спичку - огонь будет гореть без посторонней помощи, а желаемый эффект быстрого, чистого горения и максимальная отдача тепла гарантированы.

Мы поможем вам забыть о саже на дверцах, не-догоревших углях и кучах золы в топке, быстром остывании печи и неприятном запахе по всей округе...

6-е поколение систем контроля над горением **EAS** и **EOS6** являются лучшей на сегодняшний день разработкой для каминов и печей с высочайшим уровнем технологий.

Регулировка подачи воздуха в топку EAS

Доступная по цене система для полной регулировки подачи воздуха для горения для каминов и печей

Если Вашему камину или печи требуется только четкая регулировка подачи воздуха в топку, то система EAS является оптимальным выбором. Эта доступная по цене и полностью автоматизированная система подходит почти для всех видов каминов и печей и превращает нахождение перед огнем в истинное наслаждение.

EOS 6 – один за всех

Самая полная система регулировки для каминов, печей и отопительных систем

EOS 6 это самый совершенный на рынке прибор управления, который способен справиться со сложнейшими отопительными системами. Наряду с автоматической подачей воздуха в топку, он способен управлять различными компонентами автоматизации в современных печах и отопительных системах. Сенсорный графический дисплей обеспечивает простой доступ к различным установкам и дополнительным компонентам, которые составляют систему отопления, а понятные графики со всеми нужными данными помогают настроить работу подключенных отопительных приборов с максимальной эффективностью.

Наиболее распространенная сфера использования EOS 6 это печи и камины с водяным контуром, которые топятся дровами. Кроме этого EOS 6 может управлять любым приводом и датчиком, установленным в вашей отопительной системе, в том числе самыми сложными функциями нашего пеллетного модуля.

Комфортное использование...

EOS 6











Изразцовая печь

Великая идея использовать дерево как топливо.

История камина и изразцовой печи,

или как BRUNNER HKD появился на свет.

Открытый огонь красив, но слишком бессмыслен. Ценное тепло, выделяемое при сгорании не отдаётся в комнату, а в основном уходит через дымоход. Классическая печь оптимально излучает тепло в комнату, но огонь виден только в небольшой дверке или не виден совсем.

Наша цель была соединить оба преимущества, без существенных недостатков!

Идея стала реальностью в 1991 году в компании Brunner. Результат: Печная топка нового, каминного типа с большим обзорным стеклом, вместо распространённой чугунной лицевой частью с маленькой дверцей.

Изразцовые печи ручной работы не являются товаром широкого потребления и их нельзя сравнивать с любыми другими дешёвыми печами или каминами. Исходя из этого, мы в Brunner разрабатываем и производим топки для изразцовых печей, отвечающие высочайшим требованиям прочности и долговечности. Мы говорим о надёжном чугунном литье, с высоким уровнем эффективности и низким уровнем вредных выбросов. За последние 30 лет команда специалистов успешно работала в нашем исследовательском центре в Баварском городке Eggenfelden, над тем чтобы ваша изразцовая печь радовала вас больше и больше каждый день.

В серии НКD, впервые удалось объединить красоту видимости огня и отопительную силу изразцовой печи. Одним из основных технических факторов этого достижения стало изобретение специальной геометрии камеры сгорания (ISO-камера; запатентована Brunner), обеспечивающая чистое горение при высоких температурах. Горячие дымовые газы не выводятся напрямую в дымоход, а проходят через керамический теплонакопитель, действующий как тепловой аккумулятор. Он накапливает энергию горячих газов и медленно отдаёт её в комнату в виде приятного теплового излучения. Эта особенность позволяет достичь высокий уровень эффективности. Индивидуальный дизайн теплоаккумулятора и наружной оболочки печи, определяет конечный результат, особенные тепловые характеристики этой печи ручной работы.

















Изразцовые печи







Изразцовые печи

Изразцовые печи



С помощью горячего воздуха много тепла может подаваться в комнату в течение короткого времени. Эта концепция часто используется, когда требуется высокая тепловая мощность (более 4 кВт), например в старых зданиях или просторных помещениях.

В таком типе конвекционной печи воздух из комнаты проходит через корпус печи и дополнительный стальной радиатор, нагреваясь очень быстро выходит через решётки или воздушные каналы обратно в комнату или соседнее помещение. Основываясь на этом принципе, максимальная мощность достигается только в процессе горения, потому что нет аккумуляции тепла, кроме керамической облицовки корпуса. В результате печь остывает за короткое время после того, как огонь погас.



Самый приятный способ получения тепла найден в тепловом излучении изразцовой печи. Данная концепция теплового излучения чаще всего используется, когда необходимо правильно дозированная, длительная и постоянная тепловая мощность. Сегодня это важное требование для энергосберегающего дома.

В аккумулирующих печах, керамический теплонакопитель весом 500-1000 кг., собирает энергию дымовых газов, для того, чтобы затем, в течение нескольких часов её отдавать. Это предотвращает краткосрочные пики высокой производительности и резкие изменения температуры в комнате. В зависимости от массы теплонакопительных блоков, изразцовая печь требует больше времени на разогрев. Но когда она нагрева-

ется, тепло обеспечивается следующие 3-5 часов или более.



Камины и печи с водяным теплообменником ...

Различные формы аккумуляции тепла доступны при использовании печи с водяными теплообменником. Это может быть насадной теплообменник или водяная рубашка вокруг топки, или оба объединённые в один водонагреватель. Все эти варианты позволяют аккумулировать тепло в накопительном водяном баке. Эта накопленная энергия при необходимости используется системой центрального отопления. Одна печная топка с теплообменником, может обогреть дом для одной семьи,

при условии, что здание отвечает современным стандартам энергосберегающего дома.



- **₽** Быстрое распределение тепла
- Быстрое остывание после того, как огонь погас

- ▶ Приятное тепловое излучение
- **>** Длительная теплоотдача

- **₽** Обеспечивает горячую воду
- **₽** И обогрев целого дома

Теплоаккумулирующие печи серии BSO

Теперь Вы сможете поставить настоящую, теплоемкую печь и сэкономить свое время и деньги, используя надежную и долговечную печную топку и фирменный комплект материалов для печи. Теплоаккумулирующие печи Brunner комплектуются печными топками HKD 2.2.

Серия ВЅО великолепно подходит для тех, кто хочет насладиться красотой огня, но не нуждается в мощном источнике тепла. Эти теплоаккумулирующие печи можно топить в течение 2-3 часов с максимальной закладкой дров 2-3 кг.

Быстрый и легкий монтаж.

Фундаментная плита и рама топки выравниваются по уровню, после чего НКD 2.2 устанавливается на свое место и остальные детали устанавливаются одна на другую в течение 45 минут.

Облицовка печи сделаны из специального, армированного термобетона, как и облицовка модульных каминов серии BSK.

Отделка облицовки может быть любой – ее можно оставить как есть, или отделать на Ваше усмотрение штукатуркой, камнем или изразцами. В комплекте с моделями BSO 1 и 2 поставляются аккумулирующие тепло кольца, а с BSO3 - тепловой модуль.

Печи BRUNNER комплектуются топкой HKD 2.2 и бывают трех разных видов.

BS0 1

HKD 2.2 k

печь цилиндрической формы

с шестью теплоаккумулирующими кольцами

BS0 2

HKD 2.2

HKD 2.2 со сквозной топкой

печь прямоугольной формы

с шестью теплоаккумулирующими кольцами

BS0 3

HKD 2.2

HKD 2.2 со сквозной топкой

печь прямоугольной формы

с теплоаккумулирующим модулем

















Теплоаккумулирующие печи серии BSO







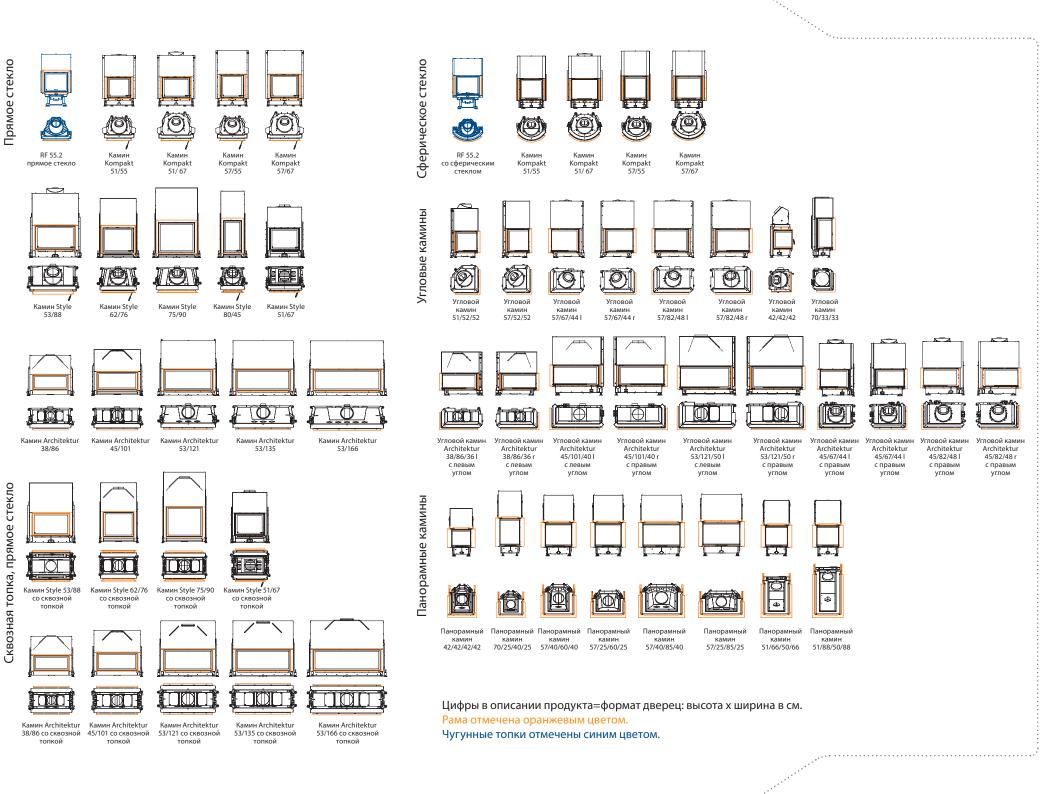


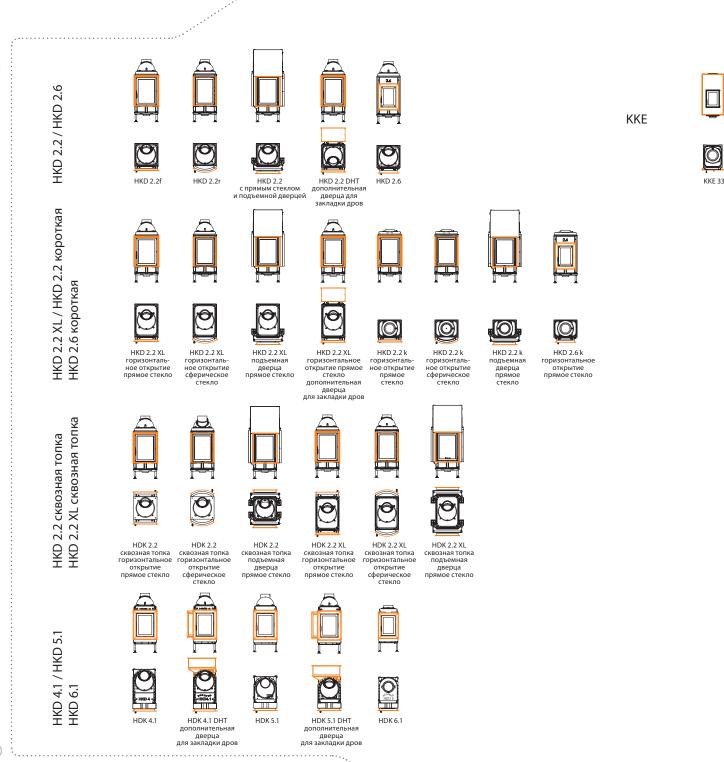


37



Обзор продукции

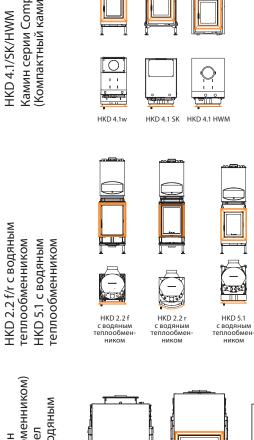




Камин-Котел (Камин с водяным теплообменником) Угловой Камин-Котел (Угловой камин с водяным теплообменником)







Камин-Котел

38/86

Камин-Котел

62/76

Угловой Камин-

Котел 57/67/441

Угловой Камин-

Котел 57/67/44г

.a ⊏



В8

0

В7

28°832

B5

В4



со сквозной топкой f/r

2.2

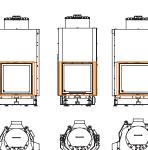
¥0.

Камин-Котел со

сквозной топкой

45/101

HKD 2.2k SK f



KK 57/55r

с водяным теплообмен-

ником

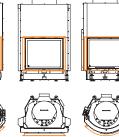
HKD 2.2k SK r

HKD 2.2 со сквоз-

ной топкой f

с водяным тепло-

обменником



KK 57/67f

с водяным теплообмен-

ником

HKD 2.6k SK

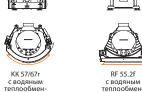
HKD 2.2 со сквоз-

ной топкой г

с водяным тепло-

обменником

ником





теплообмен

ником







RF 55.2r



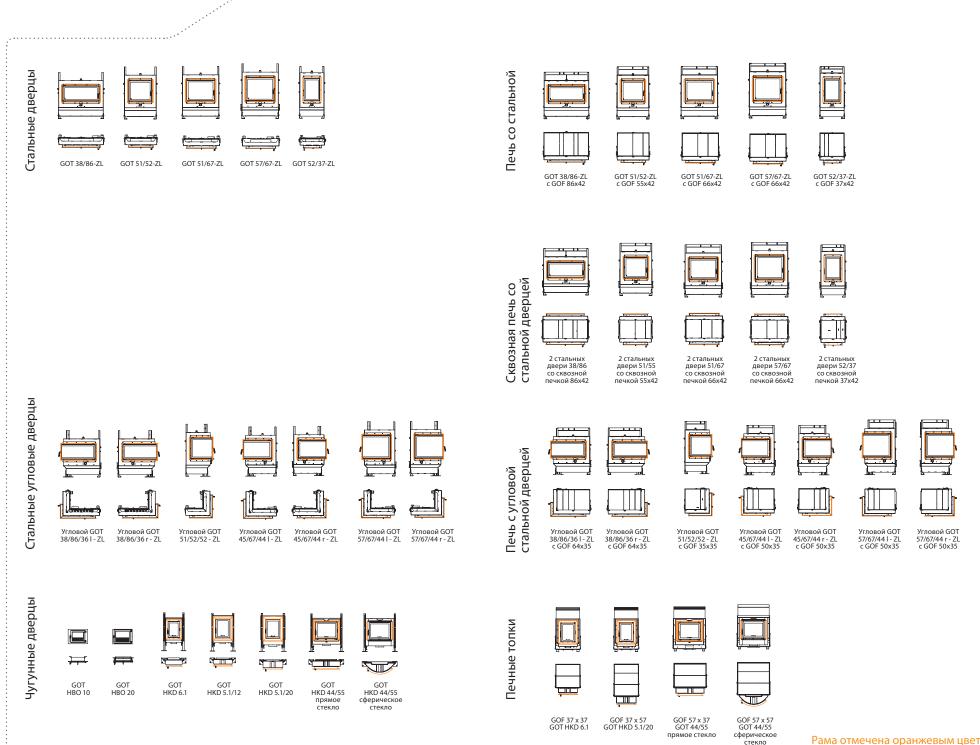






Печь-плита обменником

с водяным плообменником Печь-плита





IRON DOG® made in germany













www.iron-dog.com



Ulrich Brunner GmbH

Zellhuber Ring 17-18

D-84307 Eggenfelden

Telefon: +49 8721 771-0

Telefax: +49 8721 771-125

info@brunner.eu

www.brunner.eu

	(Ошибки и упущения исключены)
Ваш партнер Бруннер:	