



НАСТЕННЫЕ ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ

Каталог продукции
Технические
и гидравлические
характеристики

2008



КОМПАНИЯ DEMİR DÖKÜM НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ ЯВЛЯЕТСЯ ОДНИМ ИЗ МИРОВЫХ ЛИДЕРОВ ПО ПРОИЗВОДСТВУ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Благодаря сочетанию элегантного дизайна и высокого качества продукции компания DEMİR DÖKÜM заслужила доверие миллионов потребителей во всех уголках мира. Понимание и исполнение желаний наших клиентов, постоянная исследовательская деятельность, внедрение новых инновационных проектов, превосходство в дизайне, функциональности и стоимости, постоянное усовершенствование качества продукции стали слагаемыми столь большого успеха. DEMİR DÖKÜM чувствует новые тенденции в дизайне и оперативно реагирует на изменения в области технологий и эволюцию социального и бытового поведения.

В 2004 ГОДУ КОМПАНИЯ DEMİR DÖKÜM ОТМЕТИЛА 50-ЛЕТИЕ СВОЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Благодаря своим многочисленным новаторским разработкам и технологиям, за время своего существования с далекого 1954 года и до наших дней компания оказала значительное влияние на рынок отопительной техники, что позволяет занимать ей лидирующие позиции среди европейских производителей. На сегодняшний день, предприятие DEMİR DÖKÜM является крупнейшим производителем чугуна в Европе и стальных радиаторов в мире, это дает право называть компанию международной и транснациональной.

DEMİR DÖKÜM НА СЕГОДНЯШНИЙ ДЕНЬ

Сегодня компания имеет в своем арсенале два современных завода расположенных на территории Турции, на которых установлено самое передовое оборудование для производства продукции.

Завод DEMİR DÖKÜM был основан г. Бозуюк в 1979 году. Это одно из крупнейших производств в Европе выпускающих водонагреватели и настенные котлы. В штате трудятся около 500 квалифицированных специалистов. Завод расположен на 215 000 м² открытой и 28 000 м² закрытой площади. На мощностях этого предприятия используются новейшие технологии для производства настенных двухконтурных котлов, газовых проточных водонагревателей, электрических накопительных водонагревателей и бойлеров. Все производственные технологии являются KNOW-HOW, запатентованы и принадлежат инженерному отделу DEMİR DÖKÜM.

Завод PANEL Corporation был основан г. Бозуюк в 1979 году. Имеет открытую площадь 81 500 м² и закрытую площадь 25 500 м². Это самое передовое производство Европы в технологиях, производительности и качестве выпускаемой продукции. После подписания соглашения с компанией SCHAEFER (Германия) в 2005 году и инвестиций порядка 19 800 000 EUR, в 2006 году предприятие достигло производственной мощности 5 500 000 метров радиаторов, тем самым, став крупнейшим заводом по производству стальных радиаторов в мире.

АССОРТИМЕНТ ПРОДУКЦИИ ПРОИЗВОДИМОЙ НА ЗАВОДАХ DEMİR DÖKÜM

Сегодня предприятие DEMİR DÖKÜM предлагает разнообразнейший ассортимент технологий для производства тепла. Вся продукция доведена до максимально возможного физического предела КПД. Ассортимент компании основан на широком спектре точной, ориентированной на своего потребителя системотехники – от настенных нагревательных приборов для отопления жилых квартир и частных домов до огромных котлов для промышленного применения. Благодаря этому становится возможным при планировании составить для каждого случая применения оптимальную комбинацию из самых различных компонентов – в зависимости от спроса и предъявленных требований.



Данный каталог упростит для Вас выбор нужного настенного котла DEMRAD, поскольку Вы сможете наглядно ознакомиться с моделями и сравнить их характеристики, заглянув в таблицу на последних страницах каталога.

Технологии DEMIR DÖKÜM

3

Ознакомьтесь подробнее с многочисленными новаторскими разработками DEMIR DÖKÜM, которые нашли свое применение в настенных газовых котлах DEMRAD

Газовые котлы серии SOLARIS с открытой камерой сгорания

4

Модельный ряд состоит из 6 котлов мощностью 9,0 - 27,0 кВт. Для их подключения требуется наличие стационарного дымохода

Газовые котлы серии SOLARIS с закрытой камерой сгорания

5

Модельный ряд состоит из 6 котлов мощностью 9,0 - 30,0 кВт. Для их подключения наличие стационарного дымохода не требуется

Газовые котлы серии KALISTO с открытой камерой сгорания

6

Новый модельный ряд газовых котлов, состоит из 8 котлов мощностью 9,0 - 27,0 кВт. Для их подключения требуется наличие стационарного дымохода

Газовые котлы серии KALISTO с закрытой камерой сгорания

8

Новый модельный ряд газовых котлов, состоит из 10 котлов мощностью 9,0 - 30,0 кВт. Для их подключения наличие стационарного дымохода не требуется

Таблица технических характеристик

9

Заглянув в этот раздел каталога, Вы сможете сравнить характеристики моделей

Перечень сервисных центров

DEMİR DÖKÜM И ТЕХНОЛОГИИ

Инженеры DEMİR DÖKÜM, благодаря своим знаниям, опыту и высоким требованиям к качеству производимой продукции, совместно с экспертами научных институтов, применяя передовые технологии, работают над разработкой нового, более высокотехнологичного отопительного оборудования. Все производственные технологии являются KNOW-HOW, запатентованы и принадлежат инженерному отделу DEMİR DÖKÜM.

ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ DEMİR DÖKÜM

Эффективное использование свойств материалов является одним из существенных аспектов технических решений компании DEMİR DÖKÜM. Именно благодаря рациональному использованию такого материала как чугун, в DEMİR DÖKÜM добились высоких результатов в производстве отопительной техники. В частности показатели масштабов качества, помимо высококачественных материалов, требуют так же и высокотехнологичной обработки. Современные производственные технологии, научно-технические знания и многолетний опыт сотрудников предприятия DEMİR DÖKÜM гарантируют стабильно высокое качество изготавливаемой продукции.

DEMİR DÖKÜM В МИРЕ

Более 50% всей произведенной продукции на заводах DEMİR DÖKÜM экспортируется в более чем 50 стран мира. В Россию продукция предприятия DEMİR DÖKÜM экспортируется под торговыми марками DEMRAD и АВАНГАРД. На всей территории России существует более 100 сертифицированных сервисных центров, которые обслуживают оборудование, произведенное на заводах в Турции.

DEMİR DÖKÜM И ПАРТНЕРЫ

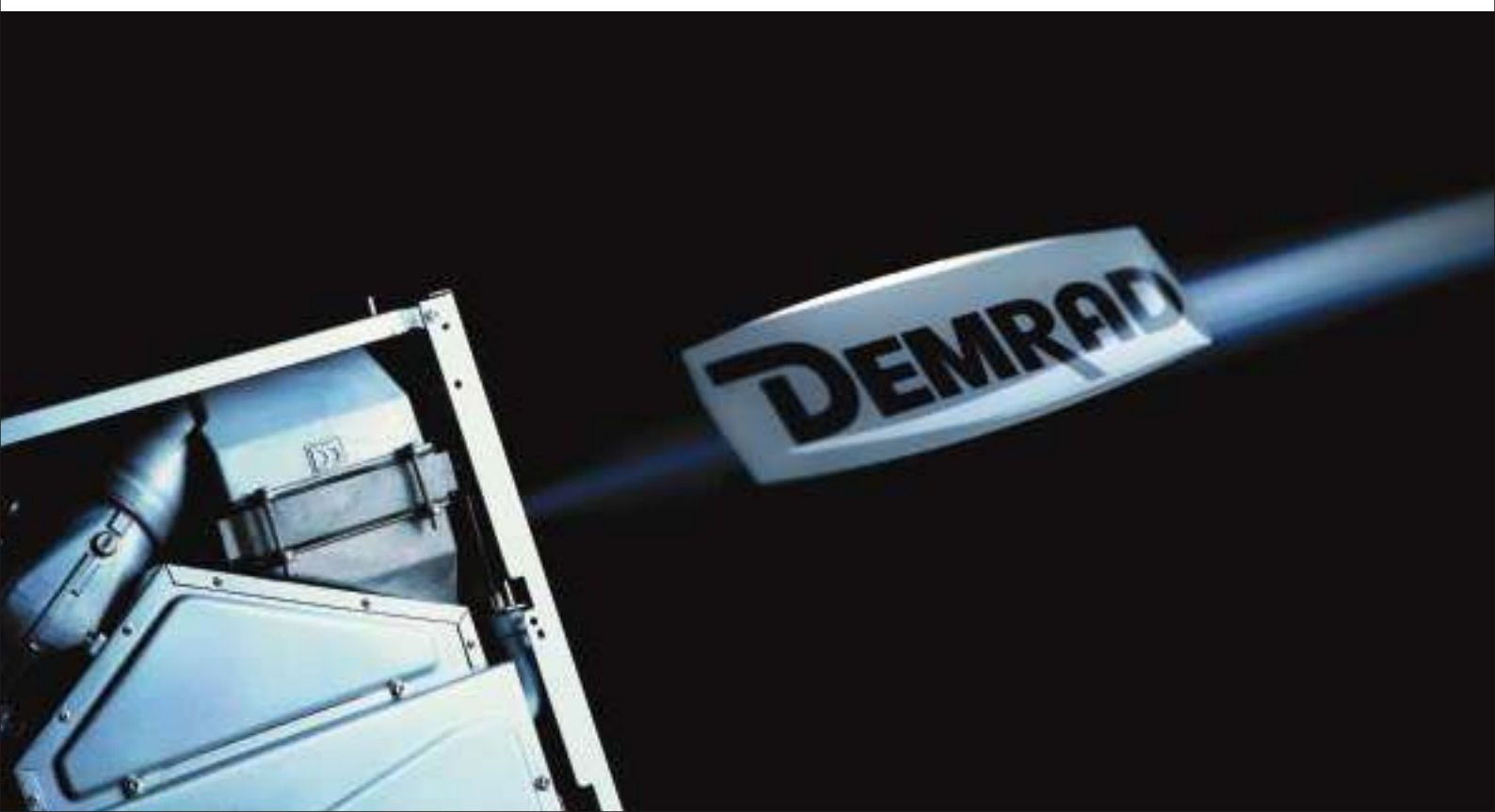
Непосредственное и постоянное общение с потребителями является фундаментом для успешной деятельности компании DEMİR DÖKÜM, поэтому наши партнеры в состоянии быстро и в полном объеме обслуживать своих клиентов. Тесное сотрудничество с фирмами, специализирующимися на отопительной технике, проектировщиками и архитекторами так же важно для компании как и сама продукция. Что бы такое важное сотрудничество не утратило своей эффективности и динамики ни для успешности партнеров, ни для самой компании, DEMİR DÖKÜM предлагает самую разнообразную помощь – от финансирования продаж до помощи монтажным компаниям для реализации их проектов на местах. Компания регулярно проводит обучение специалистов монтажу, пуско-наладке и сервисному обслуживанию поставляемой техники. Постоянно проходят консультации менеджеров по продаже. Четко отработан процесс поставки запасных частей. В любой момент сотрудники нашего представительства готовы предоставить иную техническую или информационную поддержку Вашей работы.

DEMİR DÖKÜM И ПОТРЕБИТЕЛИ

Непосредственное и постоянное общение с потребителями является фундаментом для успешной деятельности компании DEMİR DÖKÜM. Поэтому наши партнеры в состоянии быстро и в полном объеме обслуживать своих клиентов.

СЕРТИФИКАТЫ КАЧЕСТВА DEMİR DÖKÜM

Помимо многочисленных международных сертификатов качества, вся поставляемая продукция на территорию России имеет Сертификат соответствия системы ГОСТ Р, в необходимых случаях - Гигиенический сертификат и Разрешение ФСТН на применение на территории РФ.



На сегодняшний день компания DEMİR DÖKÜM представляет на российском рынке большой ассортимент газовых настенных двухконтурных котлов, который призван удовлетворить все разнообразие потребностей потребителей. Привлекательная стоимость, высокое качество и надежность, изящный дизайн, простая установка* - основные отличительные особенности настенных газовых котлов DEMRAD.

ВЫСОКОКАЧЕСТВЕННЫЕ КОМПЛЕКТУЮЩИЕ - ЗАЛОГ НАДЕЖНОСТИ И ДОЛГОВЕЧНОСТИ

При сборке всех газовых котлов DEMRAD используются комплектующие партнеров завода, ведущих европейских производителей, что дополнительно гарантирует качество продукции, ее надежность и долговечность, и является актуальным для эксплуатации оборудования DEMİR DÖKÜM в России.

КОАКСИАЛЬНАЯ СИСТЕМА ОТВОДА ПРОДУКТОВ СГОРАНИЯ

Модели с коаксиальным дымоходом могут быть установлены в помещении, где нет дымохода или он находится на удаленном расстоянии от места установки водонагревателя. Встроенный вентилятор принудительно осуществляет забор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания извне помещения установки котла через воздухопускную и газоотводную коаксиальную трубу.

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД ГАЗОВЫХ НАСТЕННЫХ КОТЛОВ DEMRAD

В России газовые котлы производства DEMİR DÖKÜM существуют под торговой маркой DEMRAD. Компания производит только двухконтурные настенные газовые котлы. Выпускаются модели как с открытой камерой сгорания и стандартным подключением к дымоходу, так и модели с закрытой камерой сгорания и коаксиальной системой отвода продуктов сгорания, которые не требуют подключения к дымоходу. Для приготовления горячей воды в котлах используются два типа теплообменника: пластинчатый и битермический.

ЖИДКОКРИСТАЛЛИЧЕСКИЙ ДИСПЛЕЙ

С помощью жидкокристаллического дисплея, можно непрерывно получать информацию в любой момент работы котла. Он позволяет контролировать процесс весь процесс работы котла и в случае необходимости немедленно предпринимать нужные меры. На жидкокристаллическом дисплее отображаются коды неисправностей, благодаря этому можно точно установить характер неполадок и немедленно сообщить об этом в сервисный центр.

ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ DEMRAD АДАПТИРОВАНЫ К РОССИЙСКИМ УСЛОВИЯМ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Все настенные котлы DEMRAD максимально адаптированы к эксплуатации в России. Не требовательны к качеству воды и устойчиво работают при минимальном давлении газа.

СЕРВИСНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ И ГАРАНТИИ

На всей территории России существует более 100 сертифицированных сервисных центров, которые обслуживают оборудование DEMİR DÖKÜM. На все газовые настенные котлы DEMRAD распространяется гарантия производителя сроком на 1 год.

Система безопасности газовых котлов DEMRAD отвечает всем нормам и требованиям как европейского, так и российского законодательства и является неотъемлемой частью всего оборудования произведенного на заводах DEMİR DÖKÜM.

КОНТРОЛЬ ДЫМОХОДА (ТЯГИ)

В котлах с открытой камерой сгорания в случае неисправности дымохода розжиг котла невозможен. Это позволяет избежать попадания продуктов сгорания в помещение.

КОНТРОЛЬ ДАВЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

В случае падения давления в контуре отопления ниже 0,8 Атм, котел автоматически выключается. В случае превышения допустимого - предохранительный клапан осуществляет автоматический сброс излишков теплоносителя.

КОНТРОЛЬ РАЗРЕЖЕНИЯ В КАМЕРЕ СГОРАНИЯ

В котлах с закрытой камерой сгорания при неудовлетворительной работе вентилятора или газоотвода работа котла прекращается.

ЗАЩИТА ОТ ПРОМЕРЗАНИЯ

Если температура теплоносителя в контуре отопления опустилась ниже 5°С, происходит автоматический запуск котла.

КОНТРОЛЬ ПЕРЕГРЕВА

В случае превышения температуры теплоносителя значения 100°С в теплообменнике котла - прекращается подача газа на горелку, тем самым исключая перегрев и как его следствие, выход из строя оборудования.

СИСТЕМА АНТИБЛОКИРОВКИ ТРЕХХОДОВОГО ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО КЛАПАНА

Включается автоматически на 15 секунд каждые 24 часа, тем самым предотвращая выход из строя механизма трехходового клапана.

КОНТРОЛЬ НАЛИЧИЯ ПЛАМЕНИ

При исчезновении пламени на горелке, автоматически осуществляется попытка повторного розжига. В случае неудачи, подача газа прекращается, предотвращая проникновение газа в помещение.

СИСТЕМА АНТИБЛОКИРОВКИ НАСОСА

Автоматически включает насос на 10 секунд каждые 24 часа, тем самым предотвращая выход из строя механизма циркуляционного насоса.

* **Внимание!** Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMİR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



БК-А1

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 27,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



БК-А2

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 27,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели БК-А1 и БК-А2 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

Модели имеют открытую камеру сгорания с естественным отводом продуктов сгорания в дымоход. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения осуществляется из помещения установки, поэтому котлы должны быть установлены в хорошо проветриваемом помещении со стационарным дымоходом.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



НК-А1

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 30,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



НК-А2

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 30,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели НК-А1 и НК-А2 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

Модели оснащены коаксиальной системой отводящих газов и не требуют подключения к дымоходу, что позволяет устанавливать их в помещениях где нет стационарного дымохода или его устройство сильно затруднено или не возможно в силу различных причин. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания осуществляется извне помещения установки котла.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

**** Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



BK-D1

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 27,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



BK-C1

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 26,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Битермический теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели BK-D1 и BK-C1 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

Модели имеют открытую камеру сгорания с естественным отводом продуктов сгорания в дымоход. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения осуществляется из помещения установки, поэтому котлы должны быть установлены в хорошо проветриваемом помещении со стационарным дымоходом.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



БК- D2

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 27,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



БК-С2

- Открытая камера сгорания
- Мощность 9,0 - 26,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Битермический теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль тяги
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели BK-D2 и BK-C2 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

С помощью жидкокристаллического дисплея, можно непрерывно получать информацию в любой момент работы котла. Он позволяет непрерывно контролировать процесс работы.

Модели имеют открытую камеру сгорания с естественным отводом продуктов сгорания в дымоход. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения осуществляется из помещения установки, поэтому котлы должны быть установлены в хорошо проветриваемом помещении со стационарным дымоходом.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



НК-D1

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 30,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



НК-C1

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 28,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Битермический теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Светодиодная индикация работы котла
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели НК-D1 и НК-C1 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

Модели оснащены коаксиальной системой отводящих газов и не требуют подключения к дымоходу, что позволяет устанавливать их в помещениях где нет стационарного дымохода или его устройство сильно затруднено или не возможно в силу различных причин. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания осуществляется извне помещения установки котла.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

**** Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.



НК-D2

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 30,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Пластинчатый теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год



НК-C2

- Закрытая камера сгорания
- Коаксиальная система отвода отходящих газов Ø100/60 мм****
- Мощность 9,0 - 28,0 кВт*
- Автоматическая модуляция пламени горелки
- Битермический теплообменник ГВС
- Приготовление горячей воды до 14,0 л/мин
- Минимальное давление воды в контуре ГВС 0,25 Атм
- Режим отопления «Теплый пол»
- Жидкокристаллический дисплей
- Автоматическая диагностика работы котла
- Индикация неисправностей
- Ионизационный контроль пламени горелки
- Контроль разрежения в камере сгорания
- Контроль наличия пламени
- Контроль давления в контуре отопления
- Защита от промерзания
- Защита от перегрева
- Система антиблокировки насоса
- Система антиблокировки трехходового клапана
- Возможность работы на магистральном и сжиженном газе**
- Встроенная погодозависимая автоматика
- Возможность подключения датчиков уличной и комнатной температуры***
- Гарантия производителя 1 год

Модели НК-D2 и НК-C2 предназначены для установки в квартирах, жилых домах и дачных домиках и служат для отопления помещений и приготовления горячей воды в бытовых целях. Котлы относятся к отопительным приборам повышенной комфортности, отличаются удобством в использовании и обслуживании.

С помощью жидкокристаллического дисплея, можно непрерывно получать информацию в любой момент работы котла, что позволяет непрерывно контролировать весь процесс работы оборудования.

Модели оснащены коаксиальной системой отводящих газов и не требуют подключения к дымоходу, что позволяет устанавливать их в помещениях где нет стационарного дымохода или его устройство сильно затруднено или не возможно в силу различных причин. В процессе работы оборудования, отбор воздуха для горения и отвод продуктов сгорания осуществляется извне помещения установки котла.

Переключение в режим приготовления горячей воды происходит автоматически при открытии крана. В режиме приготовления горячей воды управление мощностью аппарата происходит по расходу нагреваемой воды, что позволяет поддерживать постоянную температуру воды. Котлы этой модели эффективны для обеспечения горячей водой двух-трех точек водоразбора.

* Подробнее о моделях смотрите в Таблице технических характеристик

** Комплект перевода газового котла с магистрального на сжиженный газ приобретается отдельно

*** Датчики уличной и комнатной температуры приобретается отдельно

**** Коаксиальная дымоходная труба входит в комплект поставки

Внимание! Работы по установке, техническому обслуживанию и ремонту оборудования DEMIR DÖKÜM, должны проводиться авторизованными организациями.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



			BK-A1 20	BK-A1 24	BK-A1 30	BK-A2 20	BK-A2 24	BK-A2 30
Отопительный контур								
Камера сгорания	Открытая		•	•	•	•	•	•
	Закрытая		-	-	-	-	-	-
Полезная мощность	Минимальная	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	20,0	24,0	27,0	20,0	24,0	27,0
Потребляемая мощность	Минимальная	кВт	10,1	10,0	11,5	10,1	10,0	11,5
	Максимальная	кВт	22,2	26,7	31,1	22,2	26,7	31,1
КПД		%	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2	90,2
Диапазон результативной температуры		°C	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальный объем системы отопления		л	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Объем расширительного бака		л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке		Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Погрешность регулировки температуры		°C	1	1	1	1	1	1
Контур ГВС								
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый		•	•	•	•	•	•
	Битермический		-	-	-	-	-	-
Мощность теплообменника ГВС	Минимальная	кВт	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	кВт	20,0	23,5	26,5	20,0	23,5	26,5
Диапазон результативной температуры контура ГВС		°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	9,5	11,5	14,0	9,5	11,5	14,0
	$\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$	л/мин	8,2	9,8	11,5	8,2	9,8	11,5
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Контур подачи газа								
Диаметр инжекторов горелки	Природный газ (E)	мм	1,23	1,23	1,20	1,23	1,23	1,20
	Сжиженный газ (G30)	мм	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Минимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст	29	16	16	29	16	16
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	58	32	32	58	32	32
Максимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст	127	127	127	127	127	127
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	278	278	278	278	278	278
Минимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час	1,08	1,08	1,24	1,08	1,08	1,24
	Сжиженный газ (G30)	кг/час	0,67	0,67	0,73	0,67	0,67	0,73
Максимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час	2,40	2,85	3,50	2,40	2,85	3,50
	Сжиженный газ (G30)	кг/час	1,50	1,78	2,17	1,50	1,78	2,17
Циркуляционный насос		Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Теплообменник		Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval
Газовая арматура		Sit	Sit	Sit	Sit	Sit	Sit	Sit
Гидравлическая арматура		Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer
Вентилятор		-	-	-	-	-	-	-
Дифференциал давления дымохода		-	-	-	-	-	-	-
Плата управления		Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners
Электромотор трехходового клапана		Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi
Датчик давления		Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme
Температурные датчики		Its	Its	Its	Its	Its	Its	Its
Погодозависимая автоматика		•	•	•	•	•	•	•
Суточный таймер*		•	•	•	•	•	•	•
Погодозависимые датчики*	Уличной температуры	•	•	•	•	•	•	•
	Комнатной температуры	•	•	•	•	•	•	•
	Светодиодная индикация	•	•	•	•	•	•	•
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей	-	-	-	-	-	-	-
	Индикация температуры	•	•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей	•	•	•	•	•	•	•
Режимы отопления	Высокотемпературный	30-85 °C	•	•	•	•	•	•
	"Теплый пол"	30-40 °C	•	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик тяги	•	•	•	•	•	•	•
	Дифференциал давления дымохода	-	-	-	-	-	-	-
	Контроль пламени	•	•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления	•	•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды	•	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания	•	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана	•	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса	•	•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт	116	116	116	116	116	116
Класс NOx	Класс электрической защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
			3	3	3	3	3	3
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм	130	130	140	130	130	140
	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота	мм	720	720	720	720	720	720
	Глубина	мм	330	330	330	330	330	330
	Ширина	мм	405	430	430	405	430	430
Вес		кг	33,0	33,0	33,0	33,0	33,0	35,0

* Приобретается дополнительно

** Косвенная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

Примечания

Газовые котлы DEMRAD поставляются предварительно настроенными на природный газ (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно).

Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



		НК-A1 20	НК-A1 24	НК-A1 30	НК-A2 20	НК-A2 24	НК-A2 30
Отопительный контур							
Камера сгорания	Открытая	-	-	-	-	-	-
	Закрытая	•	•	•	•	•	•
Полезная мощность	Минимальная	кВт 9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	20,0	24,0	30,0	20,0	24,0	30,0
Потребляемая мощность	Минимальная	кВт 10,1	10,0	11,5	10,1	10,0	11,5
	Максимальная	21,5	26,1	32,6	21,5	26,1	32,6
КПД	%	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3	93,3
Диапазон результативной температуры	°C	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85	30-85
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм 0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальный объем системы отопления	л	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Объем расширительного бака	л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке	Атм	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Погрешность регулировки температуры	°C	1	1	1	1	1	1
Контур ГВС							
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый	•	•	•	•	•	•
	Битермический	-	-	-	-	-	-
Мощность теплообменника ГВС	Минимальная	кВт 9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,1
	Максимальная	20,0	24,0	30,0	20,0	24,0	30,0
Диапазон результативной температуры контура ГВС	°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Δt = 30°C	л/мин 9,5	11,5	14,0	9,5	11,5	14,0
	Δt = 35°C	л/мин 8,2	9,8	12,3	8,2	9,8	12,3
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Контур подачи газа							
Диаметр инжекторов горелки	Природный газ (E)	мм 1,23	1,23	1,20	1,23	1,23	1,20
	Сжиженный газ (G30)	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст 130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	300	300	300	300	300	300
Минимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 29	16	16	29	16	16
	Сжиженный газ (G30)	58	32	32	58	32	32
Максимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 127	127	127	127	127	127
	Сжиженный газ (G30)	278	278	278	278	278	278
Минимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час 1,08	1,08	1,24	1,08	1,08	1,24
	Сжиженный газ (G30)	0,67	0,67	0,73	0,67	0,67	0,73
Максимальное потребление газа	Природный газ (E)	2,40	2,85	3,50	2,40	2,85	3,50
	Сжиженный газ (G30)	1,50	1,78	2,17	1,50	1,78	2,17
Циркуляционный насос	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Теплообменник	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval
Газовая арматура	Sit	Sit	Sit	Sit	Sit	Sit	Sit
Гидравлическая арматура	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer
Вентилятор	Fime	Fime	Fime	Fime	Fime	Fime	Fime
Дифференциал давления дымохода	Huba	Huba	Huba	Huba	Huba	Huba	Huba
Плата управления	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners
Электромотор трехходового клапана	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi
Датчик давления	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme
Температурные датчики	Its	Its	Its	Its	Its	Its	Its
Погодозависимая автоматика	•	•	•	•	•	•	•
Суточный таймер*	•	•	•	•	•	•	•
Погодозависимые датчики*	Уличной температуры	•	•	•	•	•	•
	Комнатной температуры	•	•	•	•	•	•
	Светодиодная индикация	•	•	•	•	•	•
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей	-	-	-	-	-	-
	Индикация температуры	•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей	•	•	•	•	•	•
Режимы отопления	Высокотемпературный	30-85 °C	•	•	•	•	•
	"Теплый пол"	30-40 °C	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик тяги	-	-	-	-	-	-
	Дифференциал давления дымохода	•	•	•	•	•	•
	Контроль пламени	•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления	•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса	•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт 164	164	164	164	164	164
Класс NOx	Класс электрической защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
	2	2	2	2	2	2	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм 100/60**	100/60**	100/60**	100/60**	100/60**	100/60**
	Газопровод	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота	мм 720	720	720	720	720	720
	Глубина	мм 330	330	330	330	330	330
	Ширина	мм 405	430	430	405	430	430
Вес	кг	35,0	35,0	35,0	35,0	35,0	36,0

* Приобретается дополнительно

** Квадратная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

Примечания

Газовые котлы DEMRAD поставляются предварительно настроенными на природный газ (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно).

Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



			BK-D1 24	BK-D1 30	BK-C1 24	BK-C1 28	HK-D1 20	HK-D1 24
Отопительный контур								
Камера сгорания	Открытая		•	•	•	•	-	-
	Закрытая		-	-	-	-	•	•
Полезная мощность	Минимальная	кВт	8,8	9,7	8,4	9,5	9,0	9,9
	Максимальная	кВт	23,7	27,2	23,6	26,2	21,1	25,2
Потребляемая мощность	Минимальная	кВт	10,0	11,0	10,0	11,0	10,7	11,6
	Максимальная	кВт	25,6	29,5	26,1	28,6	22,7	27,0
КПД		%	92,5	92,1	90,4	91,5	93,1	93,3
Диапазон результативной температуры		°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальный объем системы отопления		л	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Объем расширительного бака		л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке		Атм	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Погрешность регулировки температуры		°C	1	1	1	1	1	1
Контур ГВС								
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый		•	•	-	-	•	•
	Битермический		-	-	•	•	-	-
Мощность теплообменника ГВС	Минимальная	кВт	8,8	9,7	8,4	9,5	9,0	9,9
	Максимальная	кВт	23,7	27,2	23,6	26,2	21,1	25,2
Диапазон результативной температуры контура ГВС		°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	$\Delta t = 30^{\circ}\text{C}$	л/мин	12,0	14,0	12,0	14,0	10,0	12,0
	$\Delta t = 35^{\circ}\text{C}$	л/мин	9,8	12,3	9,8	12,3	8,2	9,8
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм	8,0	8,0	10,0	10,0	8,0	8,0
Контур подачи газа								
Диаметр инжекторов горелки	Природный газ (E)	мм	1,20	1,20	1,20	1,20	1,23	1,20
	Сжиженный газ (G30)	мм	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст	130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	300	300	300	300	300	300
Минимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст	20	15	17	18	16	16
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	58	58	58	58	58	58
Максимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст	123	124	119	129	128	127
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст	278	278	278	278	278	278
Минимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час	1,03	1,14	1,07	1,15	0,90	1,06
	Сжиженный газ (G30)	кг/час	0,68	0,74	0,68	0,74	0,72	0,78
Максимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час	2,79	3,20	2,79	2,99	2,41	2,77
	Сжиженный газ (G30)	кг/час	1,73	1,99	1,76	1,93	1,53	1,82
Циркуляционный насос		Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Теплообменник		Alfa Laval	Alfa Laval	-	-	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval
Газовая арматура		Sit	Sit	Siemens	Siemens	Sit	Sit	
Гидравлическая арматура		Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	
Вентилятор		-	-	-	-	Fime	Fime	
Дифференциал давления дымохода		-	-	-	-	Huba	Huba	
Плата управления		Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	
Электромотор трехходового клапана		Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	
Датчик давления		Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	
Температурные датчики		Its	Its	Its	Its	Its	Its	
Погодозависимая автоматика		•	•	•	•	•	•	
Суточный таймер*		•	•	•	•	•	•	
Погодозависимые датчики*	Уличной температуры		•	•	•	•	•	
	Комнатной температуры		•	•	•	•	•	
	Светодиодная индикация		•	•	•	•	•	
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей		-	-	-	-	-	
	Индикация температуры		•	•	•	•	•	
	Индикация неисправностей		•	•	•	•	•	
Режимы отопления	Высокотемпературный	30-85 °C	•	•	•	•	•	
	"Теплый пол"	30-40 °C	•	•	•	•	•	
Безопасность	Датчик тяги		•	•	•	•	-	
	Дифференциал давления дымохода		-	-	-	-	•	
	Контроль пламени		•	•	•	•	•	
	Датчик низкого давления		•	•	•	•	•	
	Предохранительный клапан		•	•	•	•	•	
	Датчик расхода воды		•	•	•	•	•	
	Датчик перегрева		•	•	•	•	•	
	Защита от промерзания		•	•	•	•	•	
	Антиблокировка трехходового клапана		•	•	•	•	•	
	Антиблокировка насоса		•	•	•	•	•	
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	
	Потребление	Вт	110	110	105	105	160	
	Класс электрической защиты		IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	
Класс NOx			3	3	3	2	2	
	Дымоход	мм	130	140	130	140	100/60**	
Присоединительные диаметры	Газопровод	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Контур отопления	дюйм	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	
	Контур ГВС	дюйм	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	
	Высота	мм	720	720	720	720	720	
Габариты	Глубина	мм	330	330	330	330	330	
	Ширина	мм	430	430	430	430	430	
Вес		кг	33,0	34,0	32,0	33,0	34,0	

* Приобретается дополнительно

** Косильная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

Примечания

Газовые котлы DEMRAD поставляются предварительно настроенными на природный газ (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно).

Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



		HK-D1 30	HK-C1 24	HK-C1 28	BK-D2 24	BK-D2 30	BK-C2 24
Отопительный контур							
Камера сгорания	Открытая	-	-	-	•	•	•
	Закрытая	•	•	•	-	-	-
Полезная мощность	Минимальная	кВт 11,8	8,0	9,6	8,8	9,7	8,4
	Максимальная	кВт 30,4	23,6	27,8	23,7	27,2	23,6
Потребляемая мощность	Минимальная	кВт 13,9	10,0	11,5	10,0	11,0	10,0
	Максимальная	кВт 32,5	25,8	30,1	25,6	29,5	26,1
КПД	%	93,6	91,3	92,3	92,5	92,1	90,4
Диапазон результирующей температуры	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм 0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальный объем системы отопления	л	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Объем расширительного бака	л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке	Атм	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Погрешность регулировки температуры	°C	1	1	1	1	1	1
Контур ГВС							
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый	•	-	-	•	•	-
	Битермический	-	•	•	-	-	•
Мощность теплообменника ГВС	Минимальная	кВт 11,8	8,0	9,6	8,8	9,7	8,4
	Максимальная	кВт 30,4	23,6	27,8	23,7	27,2	23,6
Диапазон результирующей температуры контура ГВС	°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Δt = 30°C	л/мин 14,0	12,0	14,0	12,0	14,0	12,0
	Δt = 35°C	л/мин 12,3	9,8	12,3	9,8	12,3	9,8
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм 8,0	10,0	10,0	8,0	8,0	10,0
Контур подачи газа							
Диаметр инжекторов горелки	Природный газ (E)	мм 1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
	Сжиженный газ (G30)	мм 0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст 130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 300	300	300	300	300	300
Минимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 17	20	22	20	15	17
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 58	58	58	58	58	58
Максимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 129	120	130	123	124	119
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 278	278	278	278	278	278
Минимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час 1,25	1,08	1,27	1,03	1,14	1,07
	Сжиженный газ (G30)	кг/час 0,94	0,68	0,78	0,68	0,74	0,68
Максимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час 3,48	2,75	3,22	2,79	3,20	2,79
	Сжиженный газ (G30)	кг/час 2,19	1,74	2,03	1,73	1,99	1,76
Циркуляционный насос	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Теплообменник	Alfa Laval	-	-	-	Alfa Laval	Alfa Laval	-
Газовая арматура	Sit	Siemens	Siemens	Sit	Sit	Siemens	Siemens
Гидравлическая арматура	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer
Вентилятор	Fime	Fime	Fime	-	-	-	-
Дифференциал давления дымохода	Huba	Huba	Huba	-	-	-	-
Плата управления	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners
Электромотор трехходового клапана	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi
Датчик давления	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme
Температурные датчики	Its	Its	Its	Its	Its	Its	Its
Погодозависимая автоматика	•	•	•	•	•	•	•
Суточный таймер*	•	•	•	•	•	•	•
Погодозависимые датчики*	Уличной температуры	•	•	•	•	•	•
	Комнатной температуры	•	•	•	•	•	•
	Светодиодная индикация	•	•	•	-	-	-
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей	-	-	-	•	•	•
	Индикация температуры	•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей	•	•	•	•	•	•
Режимы отопления	Высокотемпературный	30-85 °C	•	•	•	•	•
	"Теплый пол"	30-40 °C	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик тяги	-	-	-	•	•	•
	Дифференциал давления дымохода	•	•	•	-	-	-
	Контроль пламени	•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления	•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса	•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт 160	155	155	110	110	105
	Класс электрической защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Класс NOx	2	2	2	3	3	3	
	3	3	3	3	3	3	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм 100/60**	100/60**	100/60**	130	140	130
	Газопровод	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота	мм 720	720	720	720	720	720
	Глубина	мм 330	330	330	330	330	330
	Ширина	мм 430	430	430	430	430	430
Вес	кг	36,0	33,0	34,0	33,0	34,0	32,0

* Приобретается дополнительно

** Косильная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

Примечания

Газовые котлы DEMRAD поставляются предварительно настроенными на природный газ (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно).

Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

ТАБЛИЦА ТЕХНИЧЕСКИХ ХАРАКТЕРИСТИК



		BK-C2 28	HK-D2 20	HK-D2 24	HK-D2 30	HK-C2 24	HK-C2 28
Отопительный контур							
Камера сгорания	Открытая	•	-	-	-	-	-
	Закрытая	-	•	•	•	•	•
Полезная мощность	Минимальная	кВт 9,5	9,0	9,9	11,8	8,0	9,6
	Максимальная	кВт 26,2	21,1	25,2	30,4	23,6	27,8
Потребляемая мощность	Минимальная	кВт 11,0	10,7	11,6	13,9	10,0	11,5
	Максимальная	кВт 28,6	22,7	27,0	32,5	25,8	30,1
КПД	%	91,5	93,1	93,3	93,6	91,3	92,3
Диапазон результативной температуры	°C	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80	30-80
Рабочее давление отопительного контура	Минимальное	Атм 0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
	Максимальное	Атм 3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Максимальный объем системы отопления	л	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0	140,0
Объем расширительного бака	л	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
Давление в расширительном баке	Атм	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Погрешность регулировки температуры	°C	1	1	1	1	1	1
Контур ГВС							
Тип теплообменника ГВС	Пластинчатый	-	•	•	•	-	-
	Битермический	•	-	-	-	•	•
Мощность теплообменника ГВС	Минимальная	кВт 9,5	9,0	9,9	11,8	8,0	9,6
	Максимальная	кВт 26,2	21,1	25,2	30,4	23,6	27,8
Диапазон результативной температуры контура ГВС	°C	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64	35-64
Производительность горячей воды	Минимальная	л/мин 2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
	Δt = 30°C	л/мин 14,0	10,0	12,0	14,0	12,0	14,0
	Δt = 35°C	л/мин 12,3	8,2	9,8	12,3	9,8	12,3
Рабочее давление в контуре ГВС	Минимальное	Атм 0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	Максимальное	Атм 10,0	8,0	8,0	8,0	10,0	10,0
Контур подачи газа							
Диаметр инжекторов горелки	Природный газ (E)	мм 1,20	1,23	1,20	1,20	1,20	1,20
	Сжиженный газ (G30)	мм 0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
Номинальное давление газа	Природный газ (E)	мм.в.ст 130	130	130	130	130	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 300	300	300	300	300	300
Минимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 18	16	16	17	20	22
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 58	58	58	58	58	58
Максимальное давление газа на коллекторе	Природный газ (E)	мм.в.ст 129	128	127	129	120	130
	Сжиженный газ (G30)	мм.в.ст 278	278	278	278	278	278
Минимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час 1,15	0,90	1,06	1,25	1,08	1,27
	Сжиженный газ (G30)	кг/час 0,74	0,72	0,78	0,94	0,68	0,78
Максимальное потребление газа	Природный газ (E)	кг/час 2,99	2,41	2,77	3,48	2,75	3,22
	Сжиженный газ (G30)	кг/час 1,93	1,53	1,82	2,19	1,74	2,03
Циркуляционный насос	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos	Grundfos
Теплообменник	-	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	Alfa Laval	-	-
Газовая арматура	Siemens	Sit	Sit	Sit	Sit	Siemens	Siemens
Гидравлическая арматура	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer	Kramer
Вентилятор	-	Fime	Fime	Fime	Fime	Fime	Fime
Дифференциал давления дымохода	-	Huba	Huba	Huba	Huba	Huba	Huba
Плата управления	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners	Bertell&Partners
Электромотор трехходового клапана	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi	Elbi
Датчик давления	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme	Ceme
Температурные датчики	Its	Its	Its	Its	Its	Its	Its
Погодозависимая автоматика	•	•	•	•	•	•	•
Суточный таймер*	•	•	•	•	•	•	•
Погодозависимые датчики*	Уличной температуры	•	•	•	•	•	•
	Комнатной температуры	•	•	•	•	•	•
	Светодиодная индикация	-	-	-	-	-	-
Панель управления	Жидкокристаллический дисплей	•	•	•	•	•	•
	Индикация температуры	•	•	•	•	•	•
	Индикация неисправностей	•	•	•	•	•	•
Режимы отопления	Высокотемпературный	30-85 °C	•	•	•	•	•
	"Теплый пол"	30-40 °C	•	•	•	•	•
Безопасность	Датчик тяги	•	•	•	•	•	•
	Дифференциал давления дымохода	•	•	•	•	•	•
	Контроль пламени	•	•	•	•	•	•
	Датчик низкого давления	•	•	•	•	•	•
	Предохранительный клапан	•	•	•	•	•	•
	Датчик расхода воды	•	•	•	•	•	•
	Датчик перегрева	•	•	•	•	•	•
	Защита от промерзания	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка трехходового клапана	•	•	•	•	•	•
	Антиблокировка насоса	•	•	•	•	•	•
Электрическое подключение	Напряжение/Частота	В/Гц 230/50	230/50	230/50	230/50	230/50	230/50
	Потребление	Вт 105	160	160	160	155	155
	Класс электрической защиты	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D	IPX4D
Класс NOx	3	2	2	2	2	2	
	2	2	2	2	2	2	
Присоединительные диаметры	Дымоход	мм 140	100/60**	100/60**	100/60**	100/60**	100/60**
	Газопровод	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур отопления	дюйм 3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"	3/4"
	Контур ГВС	дюйм 1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Габариты	Высота	мм 720	720	720	720	720	720
	Глубина	мм 330	330	330	330	330	330
	Ширина	мм 430	405	430	430	430	430
Вес	кг	33,0	34,0	35,0	36,0	33,0	34,0

* Приобретается дополнительно

** Квадратная дымоходная труба входит в комплект поставки котла

Примечания

Газовые котлы DEMRAD поставляются предварительно настроенными на природный газ (E). Для работы на сжиженном газе (G30) необходим комплект перенастройки (поставляется отдельно).

Перенастройка должна осуществляться только авторизованной организацией.

Астрахань	Авангард-Юг Тел: (8512) 44-66-88 Тел: (8512) 37-06-06	Краснодар	Теплосервис Тел: (861) 268-09-13	Пенза	Пензагазкомплект Тел: (8412) 56-56-03	Тамбовская область	Мичуринск Тёплый дом Тел: (47545) 5-68-07		
ЭЛКО	Тел: (8512) 39-26-53 Факс: (8512) 39-16-72	Газпрофиль Тел: (861) 272-17-49	Краснодарский край	Пензенская область	Нижний Ломов ИП Медведев Тел: (84154) 2-16-78 Тел: (84154) 4-17-40	Тверь	ЭксСервис Тел: (4822) 32-25-11 Тел: (4822) 32-39-23		
Газторгсервис	Тел: (8512) 47-78-59 Тел: (8512) 61-15-21	Краснодарская станция Ленинградская ИП Пимшин Тел: (86145) 7-08-16	Тихорецк	Пермь	Тепловые системы Тел: (3422) 26-44-49	Тольятти	Протон + Тел: (8482) 48-61-34 Тел: (8482) 31-44-62		
СЦ АТЛАНТ 2001	Тел: (8512) 38-28-67 Тел: (8512) 38-35-84 Тел: (8512) 25-12-32	ИП Рахманов Тел: (86296) 5-50-57	Курск	Псков	Спецгазстрой Плюс Тел: (8112) 62-24-00	Тула	Протон 2000 Тел: (4872) 45-32-74		
Барнаул	Тепловодомонтаж Тел: (3852) 24-76-26 Тел: (3852) 66-91-82	КурскГаз Тел: (4712) 56-92-72 Тел: (4712) 50-99-71	ИП Новиков Тел: (4712) 51-02-51	Пятигорск	Альтернатива-СК Тел: (8793) 36-58-48	Теплосервис Тел: (4872) 32-60-70 Тел: (4872) 32-61-13	Гейзер Тел: (4872) 47-45-34		
Белгород	Белгородгазснаб Тел: (4722) 32-91-08 Тел: (4722) 32-91-08	РЭК Тел: (4712) 54-62-02 Тел: (4712) 52-05-86	Курская область	Ростов-на-Дону	Дельта-Строй Тел: (8793) 32-09-93 Тел: (8793) 32-44-42	Тульская область	Новомосковск Тепло-газсервис Тел: (48762) 6-23-54		
Брянск	Газкомплект Тел: (4832) 63-73-04 Тел: (4832) 63-73-14	Курская область	Железнодорожск Батарея Тел: (47148) 5-33-50 Тел: (47148) 4-80-26	Алита-сервис Дон Тел: (863) 258-07-93	Ясногорск	Техномастер Тел: (48766) 2-73-69	Тюмень	Тюменьгазсервис Тел: (3452) 43-03-24 Тел: (3452) 42-23-54	
Бугульма	Интерма Тел: (85514) 3-04-60	Киров	Лето Тел: (48456) 5-22-66	ТД Лебединский Тел: (863) 244-57-48 Тел: (863) 244-42-83	Тайм-Рост Тел: (863) 252-65-69 Тел: (863) 252-16-66	Теплоотдача Тел: (3452) 530-030	Ульяновск	Газовик Тел: (8422) 44-66-66	
Владимир	Аванпост Тел: (4922) 32-22-10	Магнитогорск	Теплоклимат Тел: (3519) 23-89-78	Ростовская область	Таганрог Таганрогмежрайгаз Тел: (8634) 62-36-49 Тел: (8634) 62-30-20	Автономные отопительные системы Тел: (8422) 43-38-19	Ульяновскгоргаз Тел: (8422) 44-29-46		
Реомюр	Тел: (4922) 42-12-12 Тел: (4922) 32-50-03 Тел: (4922) 23-61-32	Махачкала	Дельфин Тел: (8722) 60-93-23 Тел: (8722) 64-98-37	Шахты	Шахтымежрайгаз Тел: (8636) 22-50-09	Уфа	Башкирская газовая компания Тел: (3472) 24-47-17 Тел: (3472) 77-62-77		
Владимирская область	Вязники Вязникиоблгаз Тел: (49233) 2-65-02	Москва	Центр Ареал Престиж Тел: (495) 788-77-39	Рязань	РусНИТ Тел: (4912) 37-85-85 Тел: (4912) 22-22-31	Аква-терм Тел: (3472) 51-13-00 Тел: (3472) 51-53-15 Тел: (3472) 51-53-43	Центр Климата Тел: (3472) 28-82-94 Тел: (3472) 53-25-87		
Собинка	Собинкагоргаз Тел: (49242) 2-19-71 Тел: (49242) 2-15-93	ТВЭК Тел: (495) 258-93-88	Шефмонтаж Тел: (495) 518-74-33 Тел: (499) 724-28-08	Самара	Самаратепломонтаж Тел: (846) 993-40-67 Тел: (846) 270-53-15	Уфагазторгсервис Тел: (3472) 25-92-38	Хабаровск	Гиперион Тел: (4212) 21-16-38	
Муром	Комус Тел: (49243) 3-29-20	Московская область	Люберцы Мастергазсервис Тел: (498) 553-30-31	Волгагазтехника Тел: (846) 928-35-74 Тел: (846) 276-81-20	Саранск	Газтеплосервис Тел: (8342) 56-17-11 Тел: (8342) 55-55-17	Газавто Тел: (4212) 41-04-86	Челябинск	Обekom Тел: (351) 775-46-65 Тел: (351) 230-06-06
Волгоград	Ремгаз Тел: (8442) 34-56-07	Нижний Новгород	Ситигаз Тел: (831) 413-91-69 Тел: (831) 413-91-79 Тел: (831) 413-91-89	Санкт-Петербург	Тайм-СПб Тел: (812) 970-49-11	Саратов	Изба Тел: (8452) 72-32-58	Элиста	Сервис-Центр Тел: (84722) 3-06-48
Сервисцентр Энергия	Тел: (8442) 73-12-66	Нижегородтепломонтаж Тел: (831) 277-99-99 Тел: (831) 277-99-79 Тел: (831) 275-77-78	Газбыт Тел: (8617) 25-48-81 Тел: (8617) 25-48-81	Саранск	Средняя Волга Тел: (8452) 75-04-07 Тел: (8452) 75-15-96	Саратов	Сигма-А Тел: (8452) 23-47-80	Ярославль	ТАУ Тел: (4852) 79-66-79 Тел: (4852) 79-21-00
СБТ-Сервис	Тел: (8442) 48-85-58 Тел: (8442) 36-24-17	Тайм-НН Тел: (831) 231-37-65 Тел: (831) 233-75-63	Новоросийск	Исток Тел: (8622) 44-42-04	Ставрополь	Технология комфорта Тел: (8652) 28-50-83 Тел: (8652) 28-50-73 Тел: (8652) 28-21-37	Саратов	Техник Газсервис Тел: (8452) 48-63-29	
Вологда	ВАШ ДОМ Тел: (8172) 24-47-85	Новосибирск	Таймсиб-строй Тел: (383) 219-21-00 Тел: (383) 274-37-01	Сочи	Сыктывкар	Спецэнерготехника Тел: (8212) 24-70-52 Тел: (8212) 24-24-90 Тел: (8212) 24-00-45	Сыктывкар	Проспект Тел: (8212) 29-12-62	
Воронеж	Воронежоблгаз Тел: (4732) 55-17-40 Тел: (4732) 76-65-64	Сибирьгазсервис Тел: (383) 211-02-11	Омск	Ставрополь	Сызраньгаз Тел: (8464) 33-22-73	Тамбов	Техноцентр-Б Тел: (4752) 79-09-92		
Протон-2000	Тел: (4732) 77-86-09	Форт ЛТД Тел: (3812) 65-72-01	Орел	Сыктывкар					
Екатеринбург	Италтермотехника Тел: (343) 369-44-22 Тел: (343) 341-04-51	Совтех Тел: (4862) 48-09-02 Тел: (4862) 70-64-55	Орел	Сызрань					
Иваново	Луч Тел: (4932) 47-29-84 Тел: (4932) 30-32-67	Евродекор Тел: (4862) 43-66-88 Тел: (4862) 43-66-99 Тел: (4862) 75-47-17	Орел	Сызрань					
Казань	Татгазселькомплект Тел: (843) 255-40-00	ИП Денисюк Тел: (3532) 57-36-85 Тел: (3532) 56-45-81	Орел	Тамбов					
НЕВА-ПРИНТ	Тел: (843) 277-80-66	Домустермо* Тел: (3532) 57-30-30	Орел						
Калининград	Мегатех-Инталл Тел: (4012) 75-88-29 Тел: (4012) 93-43-46		Орел						
Калуга	Калугагазсервис Тел: (4842) 55-03-09		Орел						
Техногаз-Сервис	Тел: (4842) 56-56-15 Факс: (4842) 59-11-75		Орел						
Центргазбыт	Тел: (4842) 56-49-49 Факс: (4842) 56-53-00		Орел						



DD DemirDöküm

A member of the Vaillant Group

109147, г. Москва
ул. Таганская, 34/3
Тел.: (495) 580-7877
Факс: (495) 780-7870

info@demirdokum.ru
www.demirdokum.ru



Вся продукция сертифицирована. DEMRAD и DEMIR DÖKÜM - зарегистрированные торговые марки.
Дизайн и технические характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления.