Отопительное оборудование Kentatsu Furst: новое направление деятельности «Даичи»

«Даичи», дистрибьютор климатической техники ведущих мировых производителей, существенно расширяет ассортимент поставляемой продукции: с 2014 года компания предлагает отопительное оборудование марки Kentatsu Furst.

Линейка оборудования Kentatsu Furst – это результат совместной работы известного производителя климатической техники Kentatsu и немецкого инжинирингового бюро Furst.

Оборудование Kentatsu Furst производится на крупнейших заводах Италии, Турции, Польши, Германии, Венгрии, Китая, что позволяет использовать многолетний опыт производителей и существующие новейшие технологии. В ближайших планах «Даичи» - поставка продукции Kentatsu Furst бытового и промышленного назначения: газовых настенных и напольных котлов широкого модельного ряда, чугунных и стальных твердотопливных котлов, напольных котлов под сменную горелку, а также радиаторов отопления.

Собственное инженерное бюро Kentatsu Furst с большим опытом разработки теплотехнического оборудования, собственный контроль всех этапов производства – все это является залогом высокого качества оборудования торговой марки Kentatsu Furst.

Принцип разумной достаточности, традиционно свойственный всей выпускаемой продукции Kentatsu, распространяется и на тепловое оборудование. Производитель предлагает ряд рациональных решений, позволяющих максимально удовлетворить возможные запросы и требования покупателей при лучшем соотношении цена-качество. Множество инноваций и постоянное совершенствование технологических процессов предлагают потребителям уникальный ассортимент теплового оборудования широкого ценового диапазона – от сегмента «эконом» до «премиум».

**Настенные газовые котлы Nobby Smart**

Настенные газовые котлы Nobby Smart с диапазоном мощности 18-28 кВт предназначены для отопления помещений и подготовки санитарной горячей воды. Котлы можно эксплуатировать на природном или сжиженном газе.

В котлах Nobby Smart предусмотрена функция ограничения мощности в режиме отопления в диапазоне 9-28 кВт. Благодаря этому котел может быть адаптирован под различные по мощности системы отопления, вследствие достигается дополнительно сокращается потребление газа.

Котлы Nobby Smart отвечают всем требованиям безопасности и благодаря принудительной системе дымоудаления идеально подходят как для установки в частных домах, так и для поквартирного отопления. Высокопроизводительный вторичный теплообменник ГВС выполнен из нержавеющей стали и имеет долгий срок службы. Встроенная погодозависмая автоматика позволяет экономить потребление газа и повышает комфорт отопления. К котлу можно подключить устройства терморегулирования, такие как комнатный термостат или хронотермостат, что позволяет дополнительно оптимизировать работу котла. «Утапливаемые» в корпус ручки регулирования исключают случайное изменение настроек температурных режимов.

**Напольные энергонезависимые газовые котлы с атмосферной горелкой Sigma**

Одноконтурные энергонезависимые стальные котлы Sigma предназначены для отопления жилых и производственных помещений и представлены в диапазоне мощности 10–20 кВт. Котлы Sigma могут быть установлены в систему с естественной циркуляцией теплоносителя. Котловой блок изготовлен из высококачественной стали. Регулировка и ограничение максимальной температуры теплоносителя осуществляется при помощи автоматики европейского производителя SIT.

Многоуровневая система безопасности обеспечивает ограничение температуры теплоносителя максимально допустимым уровнем, контролирует наличие пламени на горелке и следит за исправностью системы дымоудаления.

Котлы можно эксплуатировать на природном или сжиженном газе.

Узлы регулирования котла вынесены под декоративную крышку панели управления.

**Напольные энергонезависимые газовые котлы с атмосферной горелкой и чугунным теплообменником Eridan NF**

Одноконтурные энергонезависимые чугунные котлы Eridan предназначены для отопления жилых и производственных помещений и представлены в диапазоне мощности 17–60 кВт. В котлах используется автоматика европейского производителя, что гарантирует стабильную и безопасную работу. Котлы Eridan NF можно эксплуатировать на природном или сжиженном газе.

**Напольные газовые котлы с атмосферной модуляционной горелкой и чугунным теплообменником Eridan M**

Котлы Eridan M спроектированы для отопительных систем малой и средней мощности с диапазоном 17–60 кВт. Для увеличения мощности системы отопления применяется каскадная схема соединения котлов. Кроме природного газа в качестве топлива возможно также использование сжиженного газа.

Котел Eridan M оснащен погодозависимой автоматикой. Панель управления совместима также с автоматикой сторонних производителей по протоколу OpenTherm или по релейному выходу. Кроме этого, предусмотрена возможность управления внешним накопительным бойлером ГВС. Котел снабжен системой самодиагностики, обеспечивающей безопасную работу.

Работа атмосферной горелки в режиме модуляции (плавного регулирования количества газа в зависимости от потребностей в тепле) с учетом значений температуры наружного воздуха обеспечивает максимальную экономию потребляемого газа.

Система дымоудаления котлов Eridan M может быть оснащена вентиляторной надставкой для принудительного отвода отработанных газов.

**Напольные газовые котлы с атмосферной горелкой и чугунным теплообменником Kobold и Kobold Pro**

Котлы Kobold и Kobold PRO представлены в диапазоне мощности 20–251 кВт. Благодаря применению при производстве котлового блока технологии AminGas значительно снижается гидравлическое сопротивление, что положительно влияет на равномерность нагрева и долговечность оборудования. В котлах используется одноступенчатая и двухступенчатая автоматика европейских производителей Honeywell, Dings, Brahma.

В панели управления предусмотрено место под установку автоматики сторонних производителей, таких как Honeywell, Kromschroeder, Siemens.

Котлы Kobold и Kobold PRO можно эксплуатировать на природном или сжиженном газе. Котлы адаптированы к работе при пониженном давлении газа.

**Твердотопливные котлы**

Модельный ряд твердотопливных котлов Kentatsu Furst включает в себя чугунные и стальные котлы.

**Чугунные твердотопливные котлы Elegant (12-41 кВт) и Max (29-95кВт)** могут работать на различных видах кускового топлива: дровах, угле, топливных брикетах. Наличие водоохлаждаемых колосников гарантирует надежную долговечную работу.

В комплект котлов Elegant и Max входят термостатический регулятор подачи воздуха и устройства для проведения технического обслуживания (ершик и кочерга).

Чугунные твердотопливные котлы Kentatsu Furst могут быть оснащены дополнительным оборудованием, таким как аварийный разохладитель, а серия котлов Max – пеллетной горелкой или вентилятором подачи первичного воздуха.

**Стальные твердотопливные трехходовые котлы серии Vulkan (23-1188 кВт)** представлены в следующих модификациях: серия PE (с ручной загрузкой), серия PR (с автоматической загрузкой и бункером для хранения топлива) и серия PE (с автоматической загрузкой, топливным бункером и автоматическим розжигом).

Все модели Vulkan оснащены дутьевым вентилятором, управляемым с панели управления. Он позволяет изменять мощность системы в широком диапазоне, автоматизировав управление процессом горения топлива и добиться его значительной экономии.

Котлы изготовлены из высококачественной котловой стали толщиной 5 или 9 мм (в зависимости от мощности). Котлы Vulkan имеют три хода дымовых газов, что способствует повышению КПД работы и снижает выброс оксидов азота. Третий ход дымовых газов оснащен жаровыми трубами, погруженными в теплоноситель, и турбуляторами дымовых газов, что значительно повышает эффективность сжигания топлива.

Котлы серии PR и PE оснащены топливным бункером и шнеком. Управление процессом горения производится автоматически с панели управления, благодаря этому достигается оптимальное сгорание топлива. В качестве топлива может использоваться, высушенный жмых от производства масла, древесные пеллеты, щепа, уголь с фракциями до 30 мм.

Благодаря конструктивной форме горелки в виде чаши достигается эффект сохранения тепла, благодаря чему по запросу нагрева котел может произвести розжиг автоматически до 24 часов без применения устройств запала.

Котлы свыше 430 кВт оснащены двойным шнеком, который надежно защищает топливный бункер от возврата пламени из камеры сгорания.

В комплектацию котлов входят устройства для проведения технического обслуживания, а модели мощностью до 50 кВт оснащены циркуляционным насосом Wilo.

К панели управления можно подключить устройства терморегуляции, такие как биметаллический термостат, хронотермостат.

**Универсальные котлы Norma, Orion, Draco и Cetus под сменные наддувные горелки**

В котлах такого типа применяются газовые, дизельные или мазутные горелки. Котлы состоят из нескольких секций (от 3 до 16), отлитых из специального чугуна, устойчивого к коррозии и термическим напряжениям. Три хода дымовых газов обеспечивают высокую эффективность. Поверхность теплообмена увеличена за счёт дополнительных рёбер в камере сгорания и в каналах отходящих дымовых газов, за счет чего достигается высокий КПД. Изоляция котлов включает слой минеральной ваты толщиной 80 мм и экран из алюминиевой фольги. Диапазон мощности таких котлов очень широк – от 29 до 930 кВт. Котлы оснащены встроенным (Norma) или выносным пультом (Orion, Draco, Cetus) управления с термостатом и аварийным тепловым реле. С него осуществляется управление одно- или двухступенчатой горелкой и циркуляционным насосом контура отопления.

**Вентиляторные наддувные горелки** для универсальных котлов, предлагаемые компанией «Даичи», работают на газе, дизеле и мазуте (производительность от 19 кВт до 2 000 кВт). Возможна поставка комбинированных горелок газ/дизель новейших конструкций.

**Радиаторы стальные, секционные алюминиевые и биметаллические** как неотъемлемая часть систем отопления также нашли место в новой номенклатуре компании.

**Стальные панельные радиаторы** имеют лакокрасочное покрытие, нанесенное методом катафореза, и надежно защищены от коррозии. Встроенный распределитель потока обеспечивает равномерный прогрев радиатора.

Секции алюминиевых и биметаллических радиаторов произведены методом литья под давлением, они характеризуются хорошей теплоотдачей, прошли испытания при рабочем давлении теплоносителя 16 и 35 бар соответственно.

При разработке и производстве теплового оборудования Kentatsu выделяет для себя три ключевых критерия: надежность, качество и рациональность. Изделия проходят все необходимые заводские испытания. Многоуровневая система безопасности обеспечивают стабильную и надежную работу на протяжении всего срока эксплуатации.

В наличии также полный ассортимент запасных частей. Гарантийное и сервисное обслуживание теплового оборудования будет производиться через сеть авторизованных сервисных центров на базе партнеров «Даичи».

**Статья подготовлена центром технического маркетинга компании «Даичи»**