

KSG HI-FIN — ГАЗОВЫЕ КОТЛЫ СРЕДНЕЙ МОЩНОСТИ

Бренд Kiturami — это южнокорейская компания, работающая на рынке климатического оборудования с 1962 года. Она является крупнейшим представителем отрасли в Южной Корее и активно развивает внешнеэкономическую деятельность. Ежегодно холдинг производит более 1 миллиона котлов различных типов. Kiturami Group располагает собственными исследовательскими, научными и производственными мощностями. Уровень локализации собственного производства внутри холдинга достигает 98%. Компания Kiturami уже более 30 лет поставляет в Россию самый широкий ассортимент котельного оборудования как бытового, так и промышленного назначения. Сегодня котлы Kiturami можно встретить во всех уголках России от Москвы до Владивостока.

Kiturami KSG HiFin — это серия напольных газовых двухконтурных котлов с наддувной горелкой и принудительной циркуляцией теплоносителя. Модельный ряд включает в себя котлы мощностью 58, 81, 116, 174 и 232 кВт.

Данные котлы предназначены для отопления небольших производственных и административных зданий площадью до 2000 м², таких как школы, больницы, детские сады, гостиницы, магазины, склады.

Внешней особенностью котлов Kiturami KSG HiFin, которая поможет легко отличить их от котлов других производителей, является специальная внешняя стальная рама, напоминающая сани. Она предназначена для удобства транспортировки и монтажа, а также защищает выступающую горелку котла от возможных повреждений.

Высокая производительность по отоплению и ГВС — важная отличительная черта этих моделей. КПД котлов как по отоплению, так и по ГВС может достигать 94%. В среднем в рабочем температурном режиме 80/60 °С КПД котлов составляет 92%, а в режиме ГВС — 90,4–91,1%.

В котлах серии KSG HiFin применяется высокоэффективный теплообменник класса HiFin, являющийся ноу-хау компании Kiturami. При своих относительно компактных размерах теплообменник HiFin обеспечивает повышенную мощность нагрева благодаря использованию в конструкции специальных жаровых труб с внутренним оребрением и турбулизаторами, которые увеличивают площадь поверхности теплообмена и способствует повышенной теплопередаче. Кроме того, благодаря этим конструктивным особенностям котел работает с меньшим уровнем шума.

В теплообменнике ГВС, встроенном в основной теплообменник, холодная вода из водопровода нагревается теплоносителем и, не смешиваясь с ним, поступает в кран горячего водоснабжения к потребителю. Теплообменник выполнен в виде змеевика и изготовлен из труб с большим проходным сечением из нержавеющей стали и гофрированной поверхностью. Это практически исключает выход из строя теплообменника ГВС из-за накипи и обеспечивает стабильную подачу горячей воды в большом объеме.

Стабильная высокая производительность котлов на всех режимах работы позволяет снизить расход газа на теплоснабжение. А дополнительная экономия достигается работой

автоматики котла и за счет оснащения эффективной горелкой. В котлах серии KSG HiFin применяется специальная турбоциклонная горелка.

Турбоциклонная горелка является уникальным изобретением компании Kiturami. Принцип действия турбоциклонных горелок заключается в создании вихревого потока в зоне горения за счет нагнетания воздуха. Этим достигается высокое качество топливной смеси. Дополнительно в конструкции горелки предусмотрена цилиндрическая камера дожигания топливной смеси, что способствует наиболее эффективному сжиганию топлива, и таким образом уменьшаются выбросы вредных веществ в атмосферу. Все горелки снабжаются искровым поджигом, управляемым электронным блоком, полностью автоматизируя работу котла. За счет турбонаддува также происходит принудительное удаление отработанных газов в дымоход, из-за чего и исключается зависимость от наличия тяги и, соответственно, не требуется устраивать сложные, высокие и дорогостоящие дымоходы.

Воздух для горения забирается из помещения, где установлен котел и в котором необходимо предусмотреть специальное вентиляционное отверстие.

Котел может работать как на природном, так и сжиженном газе.

Котлы серии KSG HiFin мощностью до 174 кВт от Kiturami комплектуются многофункциональным пультом дистанционного управления CTR-5900 со встроенным комнатным термостатом. На дисплее пульта отображаются все данные о температуре теплоносителя, температуре воздуха в помещении, температура ГВС, таймер, режимы работы котла, коды неисправностей. С помощью пульта ДУ можно включать и выключать котел, переключать режимы работы котла, регулировать температуры в помещении, программировать таймер.

Данная серия оборудована самой современной многоступенчатой системой безопасности, которая обеспечивает потребителю максимальную безопасность и защиту при любых внештатных ситуациях.

В случае возникновения каких-либо сбоев или неполадок в работе системы отопления срабатывает система безопасности. В случае перегрева теплообменника, отключения электропитания, падения давления газа или неисправностей дымоудаления система безопасности автоматически прекращает подачу газа, и котел отключается.

Котлы KSG HiFin имеют встроенную функцию самодиагностики. При возникновении неисправности на дисплее отображается код неисправности. Это позволяет легко установить причину нештатной ситуации.

Блок управления котла оснащен также датчиком утечки газа. В случае обнаружения такой утечки котел автоматически прекращает подачу газа в котел и включает вентилятор, что позволяет предотвратить аварийную ситуацию.

Продолжением серии KSG HiFin являются котлы KSG увеличенной мощности. В данной серии представлены две модели — мощностью 350 и 465 кВт. Эти котлы могут применяться для отопления производственных предприятий и зданий социального назначения, для которых не предусмотрено централизованного теплоснабжения.