



ГАЗОВЫЕ КОНДЕНСАЦИОННЫЕ КОТЛЫ KENTATSU FURST: ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩИЙ ВЕКТОР

В 85-м номере журнал «Мир климата» уже знакомил читателей с отопительным оборудованием марки Kentatsu Furst, поставками которого в Россию с 2014 года активно занимается компания «Даичи». С тех пор ассортимент продукции, доступной отечественному потребителю, значительно расширился, в нем появились новые котлы и стойки конденсационного типа с высоким коэффициентом полезного действия и низким фактором воздействия на окружающую среду.

**Напольные и настенные
газовые конденсационные
котлы и стойки
Kentatsu Furst**

Высокоэффективные котлы конденсационного типа очень популярны в европейских странах — там на их долю приходится более 70% рынка газовых котлов. Коэффициент полезного действия таких котлов на 15–20% выше, чем у традиционного оборудования, что объясняется практически полной утилизацией скрытой теплоты паров воды, содержащихся в сгоревшем газе. Кроме того, в атмосферу выделяется на 70% меньше вредных веществ.

В последние годы в России также резко вырос интерес к конденсационным котлам. В основном это произошло благодаря появлению поколения проектировщиков, монтажных и эксплуатирующих организаций, умеющих использовать все достоинства такого оборудования. В свою очередь, компания Kentatsu, в сотрудничестве с немецким инжиниринговым бюро Furst и с помощью дистрибьютора «Даичи», готова оперативно удовлетворить растущий спрос на конденсационные котлы.

На сегодняшний день вниманию заказчиков представлены настенные котлы марок Smart Condens, мощностью от 24



до 40 кВт и Impect мощностью от 69 до 187 кВт, а также настенные и напольные котлы-стойки maXimpect производительностью от 200 до 550 кВт.

Особенностью этих котлов являются теплообменники из сплава алюминия, кремния и магния. Многие детали конструкции также изготовлены из алюминия. В котлах установлены горелки с высоким коэффициентом модуляции, обеспечивающие плавное регулирование производительности котла от 100 до 20%. Таким образом, обеспечивается экономичное потребление топлива.

Коэффициент полезного действия котлов Kentatsu Furst maXimpect составляет 109%, что соответствует лучшим мировым показателям. Уровень шума котлов серии maXimpect не превышает 50 дБ. Котлы могут образовывать высокопроизводительную систему по каскадной схеме. Так, тепловая мощность каскада из 16 котлов достигает 8 800 кВт.

Каждая партия оборудования подвергается заводским испытаниям при давлении теплоносителя 9 бар. В ходе испытаний посредством контроллера производится зонное наблюдение, возникающие ошибки отражаются на дисплее, на дисплее отображаются возникшие ошибки, с учетом которых система управления обеспечивает защиту от замерзания и контроль перепада температуры между прямым и обратным потоком воды в зависимости от температуры наружного воздуха.

Газовые котлы и стойки конденсационного типа Kentatsu Furst отличаются большой эффективностью, высоким сопротивлением термическому напряжению и коррозии. Они являются примером идеального сочетания цены и качества и соответствуют высочайшим стандартам и всем современным требованиям к оборудованию систем отопления.



Kentatsu Furst maXimpect

*Статья подготовлена
центром технического
маркетинга компании
«Даичи»*