

De Dietrich для ЖКХ России

МИРОВОЙ ОПЫТ ПОКАЗАЛ ЦЕЛЕСООБРАЗНОСТЬ ПЕРЕХОДА НА АВТОНОМНЫЕ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, ЕГО ЭКОНОМИЧЕСКУЮ ВЫГОДУ

В этом случае потребитель становится независимым от служб по отоплению. Сейчас идет реформирование жилищно-коммунального хозяйства, на рынок привлекаются производители, поставляющие более качественное и более экономичное оборудование.

Старейшая, основанная еще в 1684 году, французская фирма “De Dietrich Thermique” многие годы приоритетными направлениями своих научно-технических разработок считает экономию энергии и защиту окружающей среды. В ответ на возросшие требования российского рынка De Dietrich предлагает широкую гамму продукции, такую, как традиционные напольные чугунные котлы, давно завоевавшие признание в России, а также новую конденсационную напольную и настенную технику.

Новые разработки связаны с созданием экологичного, эффективного и экономичного оборудования, в котором сочетается традиционное качество известной марки с максимальным комфортом использования.

Среди последних технических решений, предлагаемых, в том числе, и на российский рынок, можно отметить:

- низкотемпературные котлы высокой производительности благодаря модулирующим горелкам с низкими выбросами NOx и CO, усиленной изоляции, качеству используемого эвтектического чугуна и т.д (серия GT 220).

- новые погодозависимые системы управления, позволяющие оптимальным образом регулиро-



вать отопление и горячее водоснабжение, их применение позволяет сократить потребление энергии на 25% (Easymatic, Easyradio, Diematic 3).
– конденсационные котлы, компактные и легкие (1 кг веса на 1кВт мощности), при-

менение которых экономит топливо на 30-40% по сравнению с классическими котлами и существенно снижает выбросы вредных веществ (напольные котлы серии C210/310/610, мощностью до 1146 кВт и настенные котлы серии Innovens до 90 кВт).

В России марка De Dietrich известна потребителям с 1993 года. Политика компании состоит в представлении на российский рынок своих самых последних научно-технических решений, адаптированных к российским условиям.

Надежность и эффективность

Многолетний опыт компании “De Dietrich” в области изготовления высокопроизводительных котлов и эффективных систем управления послужил основой для создания серии GT - жидкотопливных/газовых напольных чугунных котлов. Они оптимально подходят для отопления жилых, промышленных и торговых зданий, гостиниц и общественных учреждений.

Речь идет о низкотемпературных чугунных секционных котлах мощностью от 36 до 1365 кВт, с возможностью установки в каскаде. Основными особенностями данной серии является максимальное использование энергии, крайне низкие выбросы вредных веществ и высокая степень автоматизации.

Теплообменник выполнен из эвтектического чугуна, который является визитной карточкой компании и символом качества. Понятие эвтектики значит, что точка плавления чугуна ниже, чем точка плавления всех входящих в него компонентов по отдельности. Теплообменник из эвтектического чугуна позволяет котлу работать при больших перепадах температур и быть устойчивым к действию коррозии. Упругость материала выше на 30% по сравнению с традиционно используемым серым чугуном.

При использовании высококачественного чугуна достигаются:

- повышенный эксплуатационный ресурс оборудования,

- экономия времени, денег и расхода топлива,
- повышенный КПД (до 96%),
- снижение расходов на техобслуживание и замену оборудования,

Без риска для срока службы котлов вполне возможно, в зависимости от климатических условий, понизить температуру в подающей линии до 40° С, при этом температура обратной линии не ограничена.

Новые модели GT-220 придут на смену GT-210. Речь идет о низкотемпературных чугунных секционных котлах мощностью от 40 до 330 кВт, с возможностью установки в каскаде. По сравнению с предыдущими моделями увеличился диапазон мощности, предлагается новая конструкция секции котла и новые турбулизаторы.

Котлы применяются с наддувными газовыми G-200/G-300 или жидкотопливными горелками M-200/ M-300 собственного производства, либо других марок. Горелки De Dietrich отличаются



высокой эффективностью благодаря системе подачи воздуха. Разработанная компанией De Dietrich система подачи воздуха DUOPRESS обеспечивает оптимальное смешение топлива с поступающим воздухом, гарантируя высокую стабильность работы горелки и ее упрощенный запуск. Благодаря специальным технологиям достигается минимальный уровень шума. Горелки снабжены системой сгорания Eco. NOx, благодаря которой уровень вредных выбросов меньше, чем 70 мг/кВт·ч. Модулирующие горелки De Dietrich снабжены регулятором пропорционального смешивания воздух/газ для подстройки мощности горелки к потребностям в тепле. Простая установка и удобное техническое обслуживание экономит время и деньги: поставляется один ключ для всех операций регулировки и технического обслуживания. Горелки снабжены раздвижным фланцем, который позволяет установку на любой тип котла. Они легкие и компактные. Каждая горелка предварительно регулируется по мощности и тестируется на заводе.

Свойства теплообменника используются наилучшим образом при применении системы регулирования. Потребителю предлагаются на выбор различные системы управления от простого регулятора до сложной погодозависимой автоматики. Высокотехнологичные системы управления регулируют температуру в доме, в зависимости от потребности в тепле и горячей воде, что позволяет сократить потребление топлива на 20–25%.

Для России предусмотрены сообщения на русском языке.

НОВЫЕ МОДЕЛИ GT 220 ПРИДУТ НА СМЕНУ GT 210. РЕЧЬ ИДЕТ О НИЗКОТЕМПЕРАТУРНЫХ ЧУГУННЫХ СЕКЦИОННЫХ КОТЛАХ МОЩНОСТЬЮ ОТ 40 ДО 330 КВТ, С ВОЗМОЖНОСТЬЮ УСТАНОВКИ В КАСКАДЕ. ПО СРАВНЕНИЮ С ПРЕДЫДУЩИМИ МОДЕЛЯМИ УВЕЛИЧИЛСЯ ДИАПАЗОН МОЩНОСТИ, ПРЕДЛАГАЕТСЯ НОВАЯ КОНСТРУКЦИЯ СЕКЦИИ КОТЛА И НОВЫЕ ТУРБУЛИЗАТОРЫ

Поставка котлов в виде отдельных секций позволяет без особых сложностей устанавливать их в труднодоступных местах и реконструируемых зданиях. В России котлы данной серии используются для создания автономных и автономных блочно-модульных котельных, в том числе крышных.

Сочетание высокой производительности и комфорта

Настенные котлы получили широкое распространение в Европе и занимают около 70% рынка газовых котлов. С развитием поквартирного отопления они находят все более широкое применение и в России. В последнее время, в связи с активным строительством квартир улучшенной планировки и большой площади, изменяются требования, предъявляемые к системам отопления. Основным критерием выбора становится обеспечение качества и максимального комфорта.

Компактные котлы серии CITY (ширина 450 мм), мощностью 24 и 28 кВт найдут себе применение, как в квартирах, так и в индивидуальных домах. Предлагается 7 различных моделей, из них 4 с закрытой камерой сгорания, работающих на природном газе или пропане. Для горячего водоснабжения есть выбор между моделями с мгновенным получением горячей воды (проточный теплообменник) или с использованием накопительных водонагревателей различной емкости.

Отвечая на требования сегодняшнего дня по обеспечению комфорта и эффективности, модельный ряд CITY характеризуют КПД свыше 92%, практически бесшумная горелка, возмож-



ность модуляции мощности от 8 до 28 кВт в зависимости от потребности в тепле и расхода горячей воды, постоянный комфорт ГВС.

Настенные котлы с мгновенным получением горячей воды, City 2.24 –II и City 2.28 FF отличаются высоким качеством ее подготовки. Благодаря новой технологии AQUATRONIC, запатентованной De Dietrich, оно соответствует наивысшему уровню комфорта “****”. Система AQUATRONIC гарантирует мгновенное получение горячей воды на удаленных точках водоразбора и отсутствие непрогретой воды в момент разбора, высокую стабильность температуры. Котел производит 13,6 л/мин (при $\Delta T = 30 \text{ K}$). Такие характеристики обеспечивают высокопроизводительный пластинчатый теплообменник; необходимый запас теплой воды в первичном контуре теплообменника, который позволяет избежать в начале разбора подачи непрогретой воды; датчик протока, который передает системе уп-



равления всю необходимую информацию, связанную с расходом воды.

Таким образом, City оптимизирует производство горячей воды, сочетая экономию с обеспечением оптимального комфорта ГВС. Компактные модели с водонагревателями 50, 80 и 130 л способны покрыть любые потребности.

Этот оптимальный уровень комфорта сопровождается также высокой функциональностью управления, благодаря ясному и удобному встроенному дисплею, большой свободой выбора для достижения оптимальной температуры с системами управления Easymatic и Easyradio (беспроводное регулирование) и комнатными термостатами. Дополнительное подключение датчика наружной температуры обеспечит погодозависимое управление. При необходимости возможен и подогрев полов.

Компания De Dietrich предлагает также и другие решения, связанные с новой технологией конденсации, настенные и напольные варианты. В продукции De Dietrich объединяются высокая функциональность и забота об эстетике, а благодаря широкому предложению каждый покупатель может выбрать продукцию, наилучшим образом отвечающую его потребностям. Дистрибьюторская сеть, специалисты по установке, гарантируют профессиональные консультации и сервисное обслуживание.

Более подробную информацию и

список дистрибьюторов можно получить в представительстве De Dietrich в России.

Русскоязычный сайт компании - www.ddkotel.ru

**НАСТЕННЫЕ КОТЛЫ
С МГНОВЕННЫМ ПОЛУЧЕНИЕМ
ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ,
CITY 2.24 –II И CITY 2.28 FF
ОТЛИЧАЮТСЯ ВЫСОКИМ КАЧЕСТВОМ
ЕЕ ПОДГОТОВКИ.
БЛАГОДАРЯ НОВОЙ
ТЕХНОЛОГИИ AQUATRONIC,
ЗАПАТЕНТОВАННОЙ DE DIETRICH,
ОНО СООТВЕТСТВУЕТ НАИВЫСШЕМУ
УРОВНЮ КОМФОРТА “****”.
СИСТЕМА AQUATRONIC
ГАРАНТИРУЕТ МГНОВЕННОЕ
ПОЛУЧЕНИЕ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ
НА УДАЛЕННЫХ ТОЧКАХ
ВОДРАЗБОРА
И ОТСУТСТВИЕ НЕПРОГРЕТОЙ ВОДЫ
В МОМЕНТ РАЗБОРА, ВЫСОКУЮ
СТАБИЛЬНОСТЬ ТЕМПЕРАТУРЫ**

