

# De Dietrich: новые технологии в компактной форме



Основные тенденции современности – экологичность, безопасность, инновационность: создаются автомобили, работающие на резервном топливе, разрабатываются альтернативные источники энергии, внедряются новые технологии, способные сделать жизнь людей более безопасной и прогнозируемой. Эти же изменения коснулись и сферы отопления. Компания De Dietrich предлагает несколько вариантов высокотехнологичных решений, отвечающих всем требованиям сегодняшнего дня. Одним из таких вариантов является конденсационная техника, призванная решать вопросы отопления и ГВС.

Главный принцип работы конденсационной техники – получение скрытой теплоты, выделяющейся при охлаждении отходящих газов и конденсации содержащихся в них водяных паров. За счет этого производительность котла увеличивается на 15 % в сравнении с высокопроизводительными (низкотемпературными) котлами и на 40 % по отношению к оборудованию предыдущего поколения.

Отличительные особенности конденсационной техники:

- ◆ оптимальный среднегодовой КПД (109 %);
- ◆ гибкая возможность модуляции мощности (от 18 до 100 %);
- ◆ небольшие габариты и вес (1 кг на 1 кВт);
- ◆ малые выбросы вредных веществ ( $\text{NO}_x < 20 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ ,  $\text{CO} < 15 \text{ мг/кВт}\cdot\text{ч}$ );
- ◆ простота установки и технического обслуживания.

Компания De Dietrich предлагает настенные (от 6,3 до 115 кВт) и напольные (от 86 до 1146 кВт) конденсационные котлы.

Настенная конденсационная техника, которую отличают компактность, многофункциональность и оригинальный дизайн, является идеальным вариантом для отопления коттеджей и квартир. Можно выделить две серии настенных конденсационных котлов De Dietrich: Innovens MC (9–115 кВт) и Vivadens MCR (6,3–35 кВт).

## Innovens MC

Настенные конденсационные котлы MC мощностью от 9 до 115 кВт подходят как для отопления, так и для горячего водоснабжения. Теплообменник котла выполнен из сплава алюминия и кремния с большой поверхностью теплообмена и низкими потерями теплоты. Горелка с предварительным смешением из нержавеющей стали (с возможностью модуляции от 18 до 100 %) оборудована шумоглушителем, за счет чего работа котла становится практически бесшумной. Котлы Innovens MC оснащены программируемой погодозависимой панелью управления Diematic 3, на цифровом дисплее которой выводятся сообщения на русском языке. Горячее водоснабжение обеспечивается водонагревателем производительностью до 590 л/ч. Котлы данной серии способны работать в каскаде, что позволяет монтировать компактные котельные большой мощности.

## Vivadens MCR

Настенные конденсационные котлы MCR мощностью от 6,3 до 35 кВт предназначены для отопления и ГВС квартир и коттеджей. Теплообменник выполнен из нержавеющей стали с двойной наружной оболочкой из композитных материалов. Модулирующая горелка полного и предварительного смешивания оснащена шумоглушителем на подаче воздуха. В двухконтурных моделях используются низкоинерционные пластинчатые теплообменники (производительность – до 19 л/мин) и система DietriTurbo –



мощный двигатель для ускорения производства горячей воды. Котлы серии MCR имеют два уровня комфорта: простой (управление с помощью комнатного термостата) и программируемый погодозависимый (управление одним прямым и одним смесительным контуром). Для горячего водоснабжения предлагается выбор между моделями с мгновенным получением горячей воды (MCR...MI) и моделями с использованием накопительных водонагревателей различной емкости. Внутренняя поверхность водонагревателя покрыта стекловидной эмалью с высоким содержанием кварца, что обеспечивает хранение воды в наилучших гигиенических условиях, а магниевый анод защищает от коррозии. Сверхкомпактные (ширина – 400 мм) размеры, минимальный вес и эстетичный внешний вид позволят вписать котел серии MCR в любой интерьер, будь то кухня, ванная комната или подвальное помещение. Специально продуманная конструкция обеспечивает легкий доступ ко всем составляющим котла.

Материал предоставлен  
Представительством De Dietrich в России  
Тел./факс: (495) 988-4304  
E-mail: dedietrich@nnt.ru  
www.dedietrich-kotel.ru