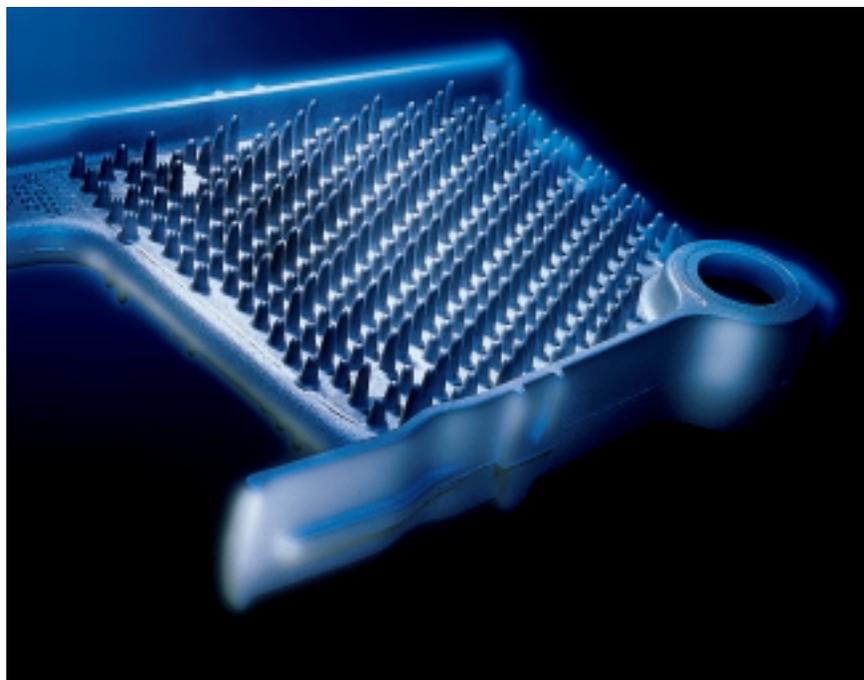


КРИТЕРИИ DE DIETRICH

Решение задачи отопления промышленных и других крупных объектов имеет свои особенности, прежде всего, связанные с большими потребностями в тепле, что приводит к значительному расходу топлива. Определяющим критерием выбора становится экономичность и экологичность оборудования.

Для российского потребителя De Dietrich Thermique – один из ведущих мировых производителей отопительной техники, для которого экономия энергии и защита окружающей среды являются приоритетными направлениями развития, предлагает на российский рынок низкотемпературные чугунные котлы серии GT мощностью до 1365 кВт, с возможностью установки до 10-ти котлов в каскаде, а также высокопроизводительные конденсационные котлы мощностью до 1146 кВт.

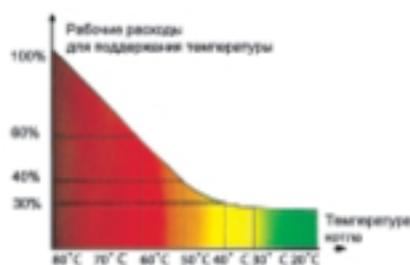
Решающее значение для эффективности и надежности этого оборудования имеют высокие технологии, разработанные фирмой. К ним, прежде всего, относится усовершенствованная в течение трех столетий технология эвтектического чугуна, устойчивого к температурным колебаниям и коррозии. Теплообменник из эвтектического чугуна обладает прекрасными антикоррозийными свойствами и обеспечивает устойчивость к перепадам температур, упругость материала выше на 30% по сравнению с традиционно используемым серым чугуном. Среднегодовой КПД достигает 96%.



Котлы используются с газовыми или жидкотопливными горелками как собственного производства, так и других марок. Горелки De Dietrich отличаются высокой эффективностью благодаря, разработанной компанией, системе подачи воздуха DUO-PRESS. Она обеспечивает оптимальное смешение топлива с поступающим воздухом, гарантируя высокую стабильность работы горелки и ее упрощенный запуск. С помощью специальных технологий достигается минимальный уровень шума.

Горелки снабжены системой сгорания Eco. NOx, благодаря которой уровень вредных выбросов ниже самых строгих европейских допустимых норм. Модулирующие горелки De Dietrich снабжены регулятором пропорционального смешивания воздух/газ для подстройки мощности горелки к потребностям в тепле. Для удобства установки и технического обслуживания поставляется один ключ для всех операций. Каждая горелка предварительно регулируется и тестируется на заводе.





Котлы De Dietrich могут работать при низких модулированных температурах. В зависимости от внешних климатических условий, без риска для срока службы котла, возможно понизить температуру в подающей линии до 40 °С. При этом, для температуры обратной линии никаких ограничений нет. Таким образом, можно достичь значительной экономии энергии.

Кроме того, нет необходимости поддерживать температуру котла между двумя запросами тепла, например, в ночном режиме пониженной температуры или в летнем режиме при нагреве воды для системы горячего водоснабжения. Сокращаются потери при останове и обеспечиваются оптимальные среднегодовые показатели КПД.

Возможности котлов De Dietrich используются наилучшим образом, если они оборудованы панелью управления DIEMATiC—m Delta, обеспечивающей автоматическую корректировку температуры котла в зависимости от наружной температуры, что позволяет

сократить потребление топлива на 20–25%. Система управления способна управлять работой каскада с количеством ведомых котлов до девяти. Использование каскадной системы повышает эксплуатационную надежность оборудования и гибкость в его использовании.

Благодаря поставке котлов в виде отдельных секций, установка котлов в труднодоступных местах и реконструируемых зданиях не вызывает никаких сложностей.

НОВОЕ ПОКОЛЕНИЕ ОТОПИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

Во всех случаях теплоснабжения жилых, административных и промышленных зданиях, конденсационная техника – идеальное решение проблем энергосбережения и защиты окружающей среды.

Компания De Dietrich предлагает серию напольных конденсационных котлов C210/310/610, мощностью от 86 до 1146 кВт, с возможностью установки их в каскаде. Надежная и испытанная техника, гарантирует высокую производительность, сокращение на 30–40% потребления энергии по сравнению с классическими котлами (среднегодовой КПД достигает 109%), при значительном ограничении выбросов CO и NOx (NOx < 35 мг/ кВт.ч). Инвестиции с использованием конденсационной техники для котельных средней и

большой мощности окупаются довольно быстро. Дополнительный аргумент в пользу использования данного оборудования – значительный выигрыш в занимаемой площади (1,43 м² для 573 кВт) и небольшой вес (1кг на 1 кВт мощности), что важно как при модернизации существующих котельных, так и при строительстве новых. Работа конденсационных котлов практически бесшумна (ниже 60 дБ(А)), что отвечает самым строгим акустическим требованиям.

Высокие технические характеристики обеспечиваются рядом конструктивных особенностей. Цилиндрическая газовая горелка с покрытием из металлических волокон, с полным предварительным смешением позволяет модулировать мощности от 10 до 100%. Секционный теплообменник из сплава алюминия и кремния характеризуется высокой коррозионной устойчивостью и не имеет ограничений по минимальному потоку воды через котел, а также по температуре теплоносителя обратной линии. Теплообменник обладает свойствами самоочистки благодаря стекающему по его поверхности конденсату, а для легкого техобслуживания предусмотрен быстрый доступ ко всем частям через съемные панели и люки для чистки. Таким образом, заметно снижаются эксплуатационные расходы.

Эффективное и удобное управление котлом обеспечивается русскоязычной системой DIEMATiC 3, которая позволяет управлять и программировать работу одного прямого контура, двух смешительных контуров и контура ГВС, а также обеспечивает работу каскадной установки.

Продукты сгорания удаляются либо с помощью коаксиального дымохода, либо через дымовую трубу.



De Dietrich Technique

109044, Москва,
Крутицкий Вал д.3, стр2
офис 35, тел. 988-43-04
www.dedietrich-otoplenie.ru