

SteamGen™ 8



Исключительно внешняя изоляция, долгий срок службы, меньшее обслуживание. Разработан в качестве стандарта для обслуживания основанного на циклах, ежедневных пусках и остановках.



Aalborg Engineering

Знаем энергетику

“Наиболее доступная технология на рынке”

Инвестиции в надежность

Компания Aalborg Engineering специализируется на проектировании и поставке систем паровых котлов. Наша цель – стать предпочтительным партнером по строительству котельных, изготовленных по техническим условиям заказчика.

Мы лидируем, обеспечивая успех и прибыльность проектов наших заказчиков, предоставляя высокоэффективные, надежные и конкурентоспособные решения в области энергетики с учетом оговоренного срока поставки. Ориентация на заказчика и рынок, оптимизация ноу-хау и опыта, проверенные технологии, отличная деловая практика, долгосрочное сотрудничество с проверенными и известными поставщиками – вот важные аспекты нашей философии сотрудничества.

Наша продукция направлена на клиентов, которым требуется высокий уровень наладки для соответствия техническим, эксплуатационным, и/или другим требованиям, имеющим решающее значение для успеха проекта.

Ваш надежный партнер

Наша цель стать надежным партнером по строительству котельных с учетом индивидуальных требований заказчика, связана с нашим вниманием к консультации на протяжении всего проекта. Мы гарантируем, что наши клиенты будут получать все данные по развитию проекта. Мы считаем, что дополнительная ценность – это то, что мы предлагаем решения по возможному улучшению и другие решения, вместо слепого следования спецификации заказчика.

По сути, наша философия сотрудничества основывается на доверии. С такими ценностями компании, как доверие и профессионализм, мы прилагаем все усилия для обеспечения клиенту надежной консультации. В сочетании с преданностью нашей компании отличной практике и исполнению бизнеса, мы продолжим расширять сферу наших принципов сотрудничества и в будущем.

Мы всегда предлагаем оптимальное решение, включающее в себя многочисленные возможности по усовершенствованию и изменению конфигурации системы, таким образом, чтобы ее можно было настроить в соответствие с различными требованиями по выработке энергии.

В основе наших промышленных котлов лежат надежные решения. Каждый котел по индивидуальному проекту – уникален и соответствует уровню требований заказчика, ноу-хау, гибкости, эффективности, защиты окружающей среды, монтажа, эксплуатации и обслуживания, необходимого для вашей станции.

Наш бренд тесно связан с нашей технологией, Известной своей уникальной безопасностью, надежностью и эффективностью. Мы зачастую предлагаем решения, которые никто другой не сможет предложить. Кроме того, мы также измеряем производительность и эффективность котлов и проводим приемосдаточные испытания на все наши поставляемые системы котлов. Наше специально разработанное программное обеспечение постоянно обновляется на основе новейших знаний существующих решений по котельным. В результате, мы можем предлагать решения высококачественно и эффективно, в любое время.





SteamGen™ 8

В проектах, где основным требованием является производство электроэнергии, существует большая необходимость в оптимизации, основанной на критериях, чем на инвестиционных затратах. В данной продуктовой категории компания Aalborg Engineering может предложить SteamGen™ 8, обладающий улучшенной и более доступной на рынке технологией котла-утилизатора.

SteamGen™ 8 - вертикальный котел-утилизатор для газовых турбин средних размеров. Он доступен как без дополнительного дожига, так и с ограниченным дополнительным дожигом. Котел отвечает максимальным требованиям по надежности и является наиболее рентабельным решением.

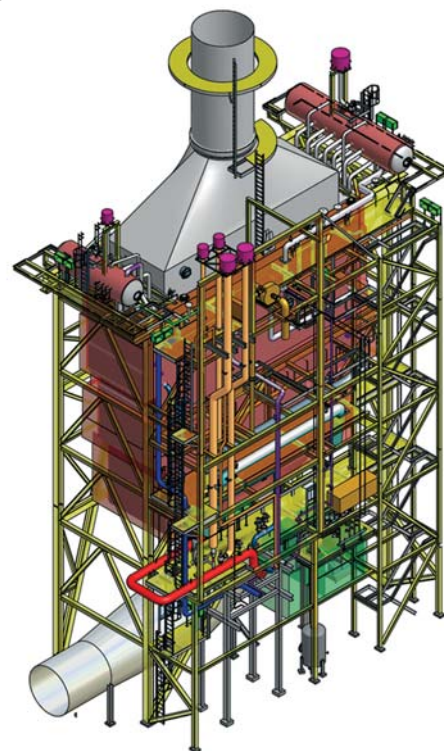
Вертикальный котел SteamGen™ 8 - стандарт, разработанный с учетом 100% естественной циркуляции. При любых нагрузках нет необходимости в пусковых или нагнетательных насосах.

Перепады нагрузки в SteamGen™ 8 превосходят другие котлы благодаря встроенному высокому уровню циркуляции и небольшому объему пара в паровом барабане.

Референции включают в себя многоагрегатные установки с циклическим обслуживанием по декадам. Установку можно ежедневно запускать и останавливать в зависимости от цен на электроэнергию и энергопотребления. Это встроенная функция, рассчитанная на то, что в будущем она станет важной частью электроэнергетического рынка.

Необходимое пространство может быть оптимизировано благодаря вертикальной конструкции котла, что включает в себя возможность размещения газовой турбины под котлом-утилизатором с вертикальным выхлопом дымовых газов. Требования по ограниченному пространству также являются немаловажным критерием по расположению.

Котел SteamGen™ 8 был разработан в соответствии с международными правилами котлонадзора, такими как PED/EN.



3D Изображение SteamGen™ 8 для Thermanel, Швейцария



Два SteamGen™ 8 в Инеско, Бельгия

SteamGen™ 8

– Данные по продукции

Проектные данные

Размер газовой турбины	10 - 150 МВт (типичный диапазон)
Паропроизводительность	15 - 250 т/ч (типичный диапазон)
Рабочее давление	3 - 140 бар (типичный диапазон)
Температура пара	Насыщенный - 540 °С(типичный диапазон)

Характеристики продукции

Быстрый пуск и время срабатывания
Естественная циркуляция
Высокий КПД
Дренажируемый полностью
Модульная конструкция
Легко монтировать без использования больших кранов
Низкая нагрузка топки
Небольшая площадь
Изготавливается по заказу
Возможность производства горячей воды
Установлена система снижения выбросов

Выгода для заказчика

- ▶ Прямой пуск на котле-утилизаторе
- ▶ Нет насосов, потребляющих электроэнергию
- ▶ Меньшие затраты на топливо
- ▶ Нет обледенения при простое
- ▶ Безопасная транспортировка, безопасная и быстрая установка
- ▶ Низкие затраты на монтаж
- ▶ Улучшенная конструкция
- ▶ Оптимизированное исполнение продукта
- ▶ Последующее снижение затрат на топливо
- ▶ Улучшение окружающей среды
- ▶ Работающий котел в любое время

Диапазон продукции

Благодаря диапазону продукции SteamGen™, компания Aalborg Engineering может предложить с учетом требований заказчика любую котельную или ТЭЦ при помощи соответствующего оборудования:

- **SteamGen™ 4** – Промышленный котлоагрегат
- **SteamGen™ 6** – Высокообогащенный котел-утилизатор
- **SteamGen™ 8** – Котел-утилизатор для станций с комбинированными циклами
- **SteamGen™ 10** – Котел-утилизатор для промышленных газов
- **Вспомогательные системы**



Aalborg Engineering

Знаем энергетику