

Российским предпринимателям компания предлагает технологию по специальным ценам, ниже экспортных. Стартовый комплект (без оборудования) включает технологическую карту, обучение и базовый комплект оригинальной оснастки и обойдется всего в 300 тысяч рублей. Максимальный, включающий технологию, полностью укомплектованную производственную линию, комплект оснастки по выбору заказчика и обучение, стоит 650 тысяч рублей.

Как показывает практика (а за 28 лет оборудование приобрели и установили около 1 500 компаний), при 50-процентной загрузке и работе в одну смену инвестиции окупятся не более чем за полгода. При этом использует технологию не только малый бизнес. Например, на одном из цементных заводов в Болгарии установили семь линий НПП «Систром», что позволило предприятию поставить на поток производство отделочных материалов с себестоимостью гораздо ниже средней.

Научно-производственное предприятие «Систром», начиная с 1991 г., успешно разрабатывает и поставляет на рынок новые технологии и оборудование, позволяющие с помощью добавки MasterGlenium 115 превращать обычный цемент и песок в облицовочные материалы нового поколения с поверхностной структурой и прочностью мрамора. Преимущества этого решения сделали его популярным практически на всех континентах. Оно запатентовано в России, Канаде, Чехии и Польше и поставляется более чем в 70 стран мира, от США до Австралии.

Vitobloc 200 EM-430-SCR:

новое поколение экономичных когенерационных установок

VISSMANN

Viessmann представил высокоэффективную мини-ТЭС для муниципальных и коммерческих объектов с экологически чистой технологией SCR



Высокая эффективность, безусловная надежность и минимальные выбросы оксида азота – это гарантирует блочно-модульная когенерационная установка нового поколения Vitobloc 200 EM-430-SCR. Обеспечивая электрическую мощность в 430 киловатт, она подходит для использования в административных, коммерческих и торговых зданиях, коммунальном хозяйстве. Новое поколение блочно-модульных когенерационных установок будет доступно с июля 2019 г.

Адаптация под необходимые требования

Благодаря модульной конструкции, мини-ТЭС может быть настроена в соответствии с конкретными требованиями пользователя. Так, к примеру, доступны варианты с температурами обратной магистрали от 60° С до 80° С. В дополнение можно установить внешний теплообменник отходящих газов, который позволит снять дополнительные 300 кВт тепла. Это дает возможность интегрировать оборудование в системы с абсорбционными чиллерами. Кроме того, его

можно устанавливать в термомасляных системах, например, для подачи тепла в печи больших пекареней. Комбинация Vitobloc с котлами-утилизаторами дает широкий спектр применения.

Экономичная работа благодаря высокой эффективности

Электрический КПД 39,6 % и общий КПД в 90 % (с внешним теплообменником отходящих газов) мини-ТЭС, работающей на природном газе, обеспечивает эффективное использование топлива и, как следствие, снижение энергозатрат. Низким эксплуатационным издержкам способствует также надежность всех комплектующих. Благодаря специально разработанному для работы в стационарном режиме двигателю, интервал технического обслуживания Vitobloc 200 может составлять до 1 000 часов. Компания Viessmann предлагает комплексное обслуживание – от ввода в эксплуатацию и обучений до договора. Это гарантирует максимальную готовность блочной мини-ТЭС, обеспечивая ее высокую эффективность на протяжении всего срока службы.

Простота монтажа: поставил – подключил – готово

Каждая мини-ТЭС проходит испытания на стенде перед поставкой. Стандартная комплектация включает компенсаторы для шумо- и виброизолированного подключения к газовым, выхлопным, отопительным и вытяжным магистралям. Это сводит работу по монтажу установки до минимума.

Преимущества для торговых партнеров

- Простота установки благодаря предварительно собранному компактному модулю
- Выбросы ниже текущих установленных нормативов, что достигается благодаря системе SCR (селективное каталитическое восстановление)
- Быстрая доставка запасных деталей благодаря обширной сервисной сети



- Хорошая технологическая подготовка проекта и обслуживание благодаря региональной торгово-сервисной сети

Преимущества для пользователей

- Низкие эксплуатационные расходы благодаря высокой эффективности и длительным интервалам обслуживания
- Надежный двигатель с низкими требованиями к обслуживанию
- Короткий срок амортизации благодаря высокому электрическому коэффициенту полезного действия в течение всего срока службы установки
- Онлайн-мониторинг через TeleControl и возможность удаленного сброса сокращает время реакции, что уменьшает время простоя
- Быстрая доставка запасных деталей благодаря обширной сервисной сети

Эксплуатационные параметры

- Мощность: 430 кВт эл., 280 кВт тепла (580 кВт тепла с внешним теплообменником выхлопных газов)
- Электрический КПД: 39.6 %
- Общий КПД: 90 %
- Уровень шума: макс. 90 дБ (А)
- Длина x ширина x высота: 4000 x 1600 x 2000 мм
- Вес: 7 300 кг

ООО «Виссманн»

129337, г. Москва, Ярославское шоссе, 42

Тел.: +7 (929) 554-60-62; press@viessmann-press.ru; www.viessmann.ru

Теплообменник Alfa Laval отправлен на зарубежный объект «Росатом»

Alfa Laval, мировой лидер в производстве теплообменного оборудования, поставил пластинчатый теплообменник для одной из атомных станций, которая будет построена за рубежом по проекту госкорпорации «Росатом».



В настоящее время госкорпорация «Росатом» помимо строительства шести энергоблоков в России участвует в проектах по возведению или расширению АЭС в таких странах, как Финляндия, Беларусь, Венгрия, Иран, Турция, Китай, Египет, Индия и Бангладеш. Для очередного зарубежного проекта было выбрано оборудование Alfa Laval, которое уже более 20 лет успешно эксплуатируется на российских АЭС.

«Заказ на теплообменник промконтура ответственных потребителей, который будет применяться для охлаждения оборудования системы безопасности атомной станции, был размещён в конце 2017 года, – рассказывает Дмитрий Емельянов, руководитель отдела «Атомная энергетика» компании «Альфа Лаваль Поток». – Конструировался и изготавливался теплообменник на нашем предприятии в подмосковном Королёве. Габариты изделия – более 4 м высотой и почти 2 м шириной. Назначенный срок службы – 50 лет».

Особая конструкция пластинчатых теплообменников Alfa Laval, обеспечивающая высокую турбулентность потока, обуславливает их специальные эксплуатационные характеристики. Благодаря большей эффективности они компактнее и требуют намного меньше места для монтажа и технического обслуживания, чем альтернативные решения, такие как кожухотрубные теплообменники. Оборудование Alfa Laval работает при меньшей разнице температур, может использовать меньший объём охлаждающей воды и насосы меньшей мощности. Кроме того, инновационная технология производства радикально снижает вероятность загрязнения и скорость образования накипи в замкнутых технологических контурах различного назначения, что снижает затраты на очистку и техническое обслуживание.

Alfa Laval соответствует всем национальным и международным стандартам в атомной энергетике, так что зачастую при проектировании новых АЭС альтернативы даже не рассматриваются.

Первый пластинчатый теплообменник Alfa Laval для оборудования централизованной системы охлаждения начал работу на АЭС Wylfa в Великобритании ещё в 1964 году. На сегодняшний день Alfa Laval осуществила поставку более двух тысяч теплообменников для атомной энергетике. Более 140 АЭС в более чем 20 странах используют оборудование этого поставщика в технологических процессах, особо требовательных к обеспечению безопасности и эффективности.