Преимущества нашего парогенератора.

- Независимость от систем централизованной поставки пара.

Компактные парогенераторы компании Stritzel очень компактны и могут располагаться в непосредственной близости к месту использования. Пар генерируется там, где он необходим, поэтому можно избежать потерь энергии в длинных трубопроводах.

- Простота использования

Оператор видит рабочее состояние и возможные сообщения об ошибках в виде обычного текста на дисплее. Парогенератор характеризуется удобным управлением и подходит даже для неподготовленных пользователей.

- Стандартное исполнение из нержавеющей стали

Парогенераторы компании Stritzel сделаны полностью из нержавеющей стали. Все конструкционные элементы и контактирующие с паром детали изготовлены из нержавеющей стали 1.4571.

- Специальная конструкция котла

Благодаря специальной конструкции корпуса котла и идеальной передаче тепла от нагревательных поверхностей к воде парогенератор Stritzel в кратчайшее время превращает свободные капли воды в насыщенный пар.

- Простота обслуживания

Парогенераторы Stritzel изготавливаются в соответствии с правилами промышленного дизайна и техническое обслуживание может легко проводиться даже не квалифицированным персоналом.

- Возможно использование деминерализованной воды

Техника точных измерений и используемый материал корпуса котла позволяют использовать деионизированную воду высокой степени очистки с остаточной проводимостью 0 µS. Таким образом, пользователь имеет возможность влиять на качество насыщенного пара, потому что чем чище вода, тем чище насыщенный пар.

- Оптимальная эффективность

Коэффициент полезного действия представляет собой соотношение между потребляемой мощностью Pab и производимой мощностью Pzu.
Современные парогенераторы, которые работают на ископаемом топливе, вследствие химических и термических потерь в виде золы, дымовых газов, неполного сгорания, имеют к.п.д. приблизительно от 84 до 91%. Подробную информацию можно получить у различных производителей. Эти показатели могут быть несколько улучшены за счет рекуперации тепла дымовых газов, но они никогда не достигнут эффективности парогенератора с электрическим подогревом.
Электрический парогенератор Stritzel имеет КПД почти 100%, так как вся подводимая мощность доставляется непосредственно к воде в котле генератора.

- Экономически эффективная работа

Не требуется наличие газовых и нефтяных терминалов, так же как и резервуаров для хранения нефтяного или газового топлива с сопутствующими расходами на обслуживание и содержание. Отпадает необходимость в трубах для сброса дымовых газов и, следовательно, не нужны мероприятия по техническому обслуживанию и осмотрам печного оборудования.
Парогенератор Stritzel производит только водяной пар, когда это необходимо. Он не отличается вялым поведением, как в случае с парогенераторами на газе или жидком топливе. Электрическая энергия непосредственно переходит в тепловую для генерации пара, что обеспечивает более точное управление давлением пара.
Кроме того, каждый парогенератор Stritzel оборудован автоматическим резервным контуром (кроме PS200-10). В специальном регулировании парогенератора со ступенчатым нагревом нет необходимости. Нагреватели генератора пара Stritzel имеют электронные реле перегрузки, которые активируются по желанию оператора. Тем самым обеспечивается оптимальный
гистерезис переключения <0,05 бар, стабильная и экономная работа радиаторов отопления и симметричная нагрузка тепловых сетей.

- Модульные системы

Применение модульных систем открывает путь к индивидуальному разнообразию и позволяет создать парогенератор, который наиболее приспособлен к потребностям вашей компании.

- Не требует лицензирования и инспекционного надзора

Парогенераторы Stritzel отвечают нормам ЕС, проходят проверку и имеют сертификат соответствия.
Периодические проверки и ведение журнала котла для этой группы оборудования не требуется. Парогенератор Stritzel оснащен функцией самоконтроля, допуская и внешний надзор. Необходимые испытания по вводу в эксплуатацию в соответствии с регламентом правил эксплуатационной безопасности не требует участия сертифицированных инспекционных органов.
Кроме того, периодические осмотры в соответствии с правилами не должны проводится утвержденными проверяющими органами.
Экономия на этих мероприятиях увеличивает прибыль от использования парогенераторов Stritzel.