

CERTUSS

The power of steam



Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижегород (831)429-08-12
Новосибирск (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

CERTUSS

Парогенераторы

Традиция и прогресс более
50 лет



Концепция для широкого
спектра мощности

CERTUSS - это успешное, ориентированное на весь мир предприятие со штаб-квартирой в городе Крефельде (Германия).

Концентрация на четко определенной линейке продукции, последовательная работа по исследованию и разработке, а также команда прекрасно образованных специалистов, позволили наладить серийное производство, имеющее сертификат качества DIN EN ISO 9001:2008.

Парогенераторы CERTUSS

экологичны и эффективно преобразуют энергию из газа, жидкого топлива или электричества.

Парогенераторы CERTUSS разумеется, отвечают всем актуальным экологическим нормам.

Парогенераторы CERTUSS: 9 типоразмеров для удовлетворения любых требований

Парогенераторы CERTUSS с масляным, газовым или комбинированным нагревом

существуют в модельных рядах "Юниор" и "Универсал" с паропроизводительностью от 80 до 2000 кг/ч и в двух типоразмерах с электрическим нагревом.

Парогенераторы CERTUSS возможно также использовать как батарейные установки для экономичного и надежного снабжения паром.

Все парогенераторы CERTUSS проверены согласно европейскому предписанию для приборов высокого давления DGRL 97/23/EG.



Elektro (Электро)

| Мощность пара кг/ч | Отопление/ нагрев |
|-----------------------|---|
| 8 - 97 135 - 160 | 6 - 72 кВт 100 - 120 кВт электрически |



Junior (Юниор)

| Мощность пара кг/ч | Отопление/ нагрев |
|---|--|
| 80 - 120 150 - 200 250 - 400 500 - 600 | Масло или газ Масло, газ, комбинир. |



Universal (Универсал)

| Мощность пара кг/ч | Отопление/ нагрев |
|---|----------------------------|
| 700 - 850 1000 - 1300 1500 - 1800 | Масло, газ или комбинир |

CERTUSS

Парогенераторы

Принцип действия установок CERTUSS: Преимущества, которые имеют значение!

Аксессуары собственного производства

Все парогенераторы CERTUSS имеют **вертикальную конструкцию**, что обеспечивает меньшую по сравнению с горизонтальными исполнениями занимаемую площадь.

Упрощенная процедура оформления установки.

Воздушная изоляция, обеспечивающая **отсутствие потерь** с регенерацией тепла и предварительным подогревом воздуха для сгорания отличается от всех остальных систем и исполнений.

Интегрированные газовые, масляные или комбинированные горелки CERTUSS, **обеспечивающие чрезвычайно высокую теплотехническую эффективность.**

Масляные и газовые парогенераторы CERTUSS уже с завода оборудованы **рециркуляцией дымовых газов** для эксплуатации с малым выбросом токсичных веществ (NOx).

Максимальная паропроизводительность в течение 3-5 минут после холодного запуска.

Система пилотного пламени, отсутствие предварительной продувки, при необходимости 100% пара немедленно.

Приток воздуха для сгорания сверху противодействует скоплению тепловой энергии в камере и **предотвращает всасывание частиц загрязнений со дна.**



обслуживания трехпоршневой насос с неизнашивающимися керамическими поршнями и клапанами из нержавеющей стали.

Серийно устанавливаемая система CERTOMAT отображает эксплуатационные состояния парового автомата, указывает их в текстовом виде и сохраняет сообщения для подробной оценки. Все сигналы могут быть интегрированы в систему управления здания (GLT).

CERTUSS самостоятельно изготавливает важные конструктивные узлы, например, трубчатый котел,

нагнетательная система, оборудование горелки и электронного управления, что гарантирует стабильное качество.

Дополнительное оборудование, такое как **системы управления Thermotimat и PLC**, делают возможным **полностью автоматическую эксплуатацию без участия оператора.**

Автоматическое включение и выключение в жестко запрограммированные моменты времени,

автоматическое включение и выключение безпотенциальными контактами внешних пусковых устройств, таких как потребители пара.

Поставка паровых автоматов CERTUSS с полным набором аксессуаров в виде готового к подключению и эксплуатации, смонтированного блока (CVE) позволяет сэкономить на дорогостоящих предварительных работах и обеспечивает проверенную на заводе надежность и безопасность.



Блок снабжения CVE:
Готовый к подключению набор всех компонентов снабжения для паровых автоматов

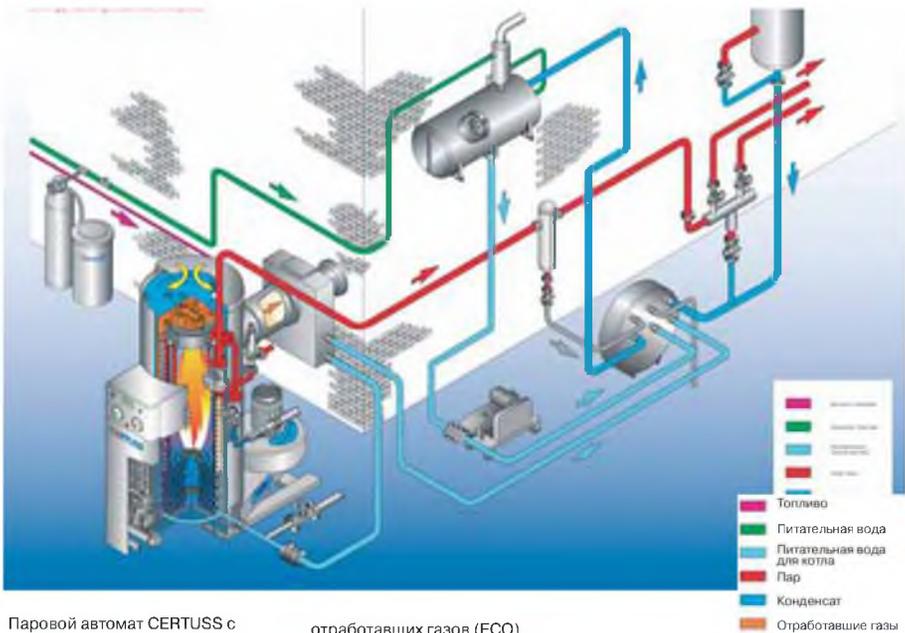
Справа:
Система контроля CERTOMAT

PARCOVAR®
Регенерация конденсатного тепла

Справа:
Полностью оборудованная, готовая к выработанию пара контейнерная установка

Вертикальная, нерасширяющаяся центральная подвеска системы подогревателя с удалением шлама из самой низкой точки, сменная зона испарения.

Демпфирование шумов и вибрации, значительно сниженные шумы всасывания, эластичные крепления агрегата.
Требующий минимального



Паровой автомат CERTUSS с интегрированной горелкой. Тройная циркуляция всасываемого воздуха с высокой теплотехнической эффективностью (до 93%)
В сочетании с теплообменником

отработавших газов (ECO) теплотехническая эффективность 96%
Время разогрева 3-5 минут, благодаря чему малые потери при запуске и остановке

Компетентный партнер – всегда и везде:



Благодаря нашему сайту наши клиенты и партнерские предприятия имеют круглосуточный доступ к характеристикам нашей продукции, актуальной информации, специалистам в Германии и за границей и к любой актуальной информации обо всем, что касается CERTUSS.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89

Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новосибирск (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Сренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69