

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
Новокузнецк (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

<http://loos.nt-rt.ru> || osk@nt-rt.ru

Концепция

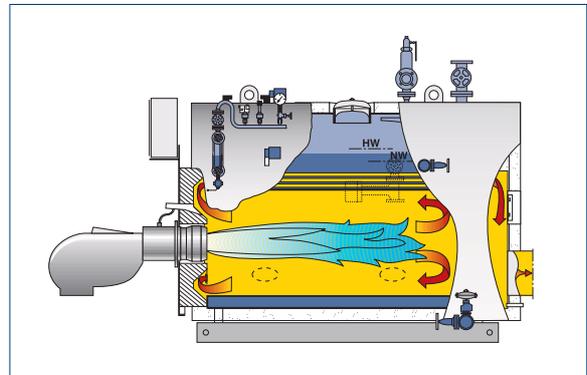
Котлы сконструированы для нужд потребителя в низком и среднем диапазоне расхода пара и сделаны на самом высоком уровне качества. Их мощность и размеры термодинамически оптимальны. Паровые котлы UNIVERSAL с диапазоном мощности от 250 до 1.250 кг/ч (пар высокого давления) и от 250 до 3.200 кг/ч (пар низкого давления) объединяют в себе преимущества котлов с большим объемом воды с эффективностью жаротрубно-дымогарной системы. Все модификации котлов имеют сертификаты (TÜV/CE) по результатам испытания образцов в соответствии с положениями ЕС для сосудов, работающих под давлением.

Результат

- Варьирование производительности при изменяющихся потребностях в паре
- Прочность, надежность и непревзойденная долговечность
- Рентабельность и малый уровень эмиссии
- Высокие показатели стабильности давления
- Высокое качество пара для самых взыскательных потребителей
- Стабильность при эксплуатации в условиях максимальной и минимальной нагрузок, устойчивость к переменным нагрузкам
- Для горелок всех систем, в том числе с пониженным содержанием NO_x
- Стабильная циркуляция воды и быстрая теплопередача
- Удобство в управлении и техническом обслуживании
- Высокая рабочая готовность и надежность

Профиль применения

Малое производство, предприятия сферы обслуживания и промышленные предприятия всех отраслей с потребностью в получении тепла и пара для оборудо-



Котел U-HD в разрезе

U-ND насыщенный пар низкого давления
U-HD насыщенный пар высокого давления



Поставка в состоянии готовности к эксплуатации с полной комплектацией и функциональным контролем

вания, технологических процессов и производства с прямым или опосредованным теплоснабжением.



Два паровых котла низкого давления UNIVERSAL U-ND с модулируемыми газовыми горелками



Два паровых котла высокого давления UNIVERSAL U-HD для производства насыщенного пара

Конструкция

Четкое концептуальное решение и продуманность размеров топочной камеры, поверхностей излучения и конвективного нагрева, а также объемы пара и воды идеально согласованы друг с другом и детально просчитаны. К переднему и заднему днищам жестко крепится жаровая труба. Для всех котлов высокого давления предусмотрены дополнительные боковые анкера для равномерного распределения нагрузки. Откидная передняя дверца (открывается вправо или влево) обеспечивает удобный доступ для осмотра котла и горелки. Высококачественная изоляция всего корпуса котла изоляционными материалами из минеральной ваты, а также специальная теплоизоляция на передней дверце способствуют предельно малым потерям на излучение. Устойчивая опорная рама уменьшает удельные нагрузки на днище. В совокупности все это дает убедительно высокий результат.



Специальное оборудование

- LOOS BOILER CONTROL LBC – удобная система эксплуатации и регистрации неисправностей на основе SPS – контроллера архивации, программирования и управления
- Подготовлена для системы дистанционного управления LOOS (телесервис)
- Барботер
- Экономайзер
- Деаэрационный модуль для частичной и полной деаэрации
- Бак сбора конденсата для открытых и закрытых систем
- LOOS SYSTEM CONTROL LSC (система управления многокотловой установкой) для визуализации и дистанционного контроля

Подробная информация в каталоге "Компоненты котельной"

Котлы UNIVERSAL	Диапазон мощности		Избыточное давление	Температура	Топливо
Серия	кг/ч	кВт	бар	°C	
U-ND	250 до 3.200	162 до 2.068	до 0,7	до 115	Жидкое топливо, газ
U-ND	250 до 1.250	167 до 834	до 16	до 204	Жидкое топливо, газ

По каждой серии котлов Вам будет предоставлена техническая документация и подробная консультация специалистов.

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
Новокузнецк (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

<http://loos.nt-rt.ru> || osk@nt-rt.ru