

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ UNIVERSAL

UL-S котлы высокого давления насыщенного пара
UL-SX котлы высокого давления перегретого пара



● Концепция

В среднем диапазоне мощностей преобладает надёжный трёхходовой принцип. Прочная и чрезвычайно долговечная конструкция, по желанию с интегрированным экономайзером или без него, обеспечивает экономичное производство насыщенного и перегретого пара с малым выбросом загрязняющих веществ.

● Область применения

Торговые, промышленные, коммунальные, сервисные, нефтехимические, пищевые, фармакологические предприятия, где необходим пар высшего качества для технологических нужд или обогрева помещений.



Котлы паровые UNIVERSAL	Производительность/ Мощность	макс. разрешенное давление	Температура	Топливо
Тип	кг/час	бар	°C	
UL-S	1.250 - 28 000	до 30	до 235	газ, мазут, дизтопливо
UL-SX	2 600 - 26 000	до 30	до 310	газ, мазут, дизтопливо

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ ДВУХТОПОЧНЫЕ UNIVERSAL

ZFR котлы высокого давления насыщенного пара с двумя жаровыми трубами

ZFR-X котлы высокого давления перегретого пара с двумя жаровыми трубами



● Концепция

Котел с двумя жаровыми трубами фирмы ЛООС благодаря полностью разделённым газоходам приспособлен для работы в одноконтурном режиме и может оснащаться интегрированными экономайзерами. Он отвечает самым высоким требованиям к эффективному и щадящему окружающей среде производству.

● Область применения

Торговые, промышленные, коммунальные, сервисные, нефтехимические, пищевые, фармакологические предприятия, где необходимо большое количество пара для технологических нужд или обогрева помещений.



Котлы паровые двухтопочные UNIVERSAL	Производительность/ Мощность	макс. разрешенное давление	Температура	Топливо
Тип	кг/час	бар	°C	
ZFR	18.000 - 55.000	до 30	до 235	газ, мазут, дизтопливо
ZFR-X	18.000 - 50.000	до 30	до 310	газ, мазут, дизтопливо

LOOS
INTERNATIONAL
Das Kesselsystem

- Германия
Loos Deutschland GmbH
Nürnberger Straße 73
91710 Günzenhausen
DEUTSCHLAND
Tel. +49/9831/56-0
Fax +49/9831/56-92253
eMail: vertrieb@loos.de
Internet: www.loos.de
- Австрия
Loos Austria GmbH
Haldenweg 7
5500 Bischofshofen
ÖSTERREICH
Tel. +43/6462/2527-310
Fax +43/6462/2527-66310
eMail: vertrieb@loos.at
Internet: www.loos.at
- КНР
Loos China Ltd.
Rm. 2004-2005, 20/F., The Centre Mark
287-299, Queen's Road Central,
Hong Kong
VR CHINA
Tel. +85/229769177
Fax +85/228933924
eMail: loos@loos-china.biz.com.hk
Internet: www.loos.cn
- Чешская Республика
Kotle-Loos s.r.o.
Bezová 1658/1
147 14 Prag 4 - Bránik
TSCHECHIEN
Tel. +420/244462251
Fax +420/244062380
eMail: info@loos.cz
Internet: www.loos.cz
- Франция
Loos France Sarl
Zone d'activités
12, rue de Guebwiller
BP74 Wattwiller
68702 Cernay Cedex
FRANKREICH
Tel. +33/3/897584-84
Fax +33/3/897584-80
eMail: loos@loos-france.fr
Internet: www.loos-france.fr

- Греция
Loos Hellas EPE
Solonos 68
10680 Athen
GRIECHENLAND
Tel. +30/210361-6090
Fax +30/210361-8353
eMail: looshel@otenet.gr
- Польша
Loos Centrum Sp.z o.o
ul. Marii Kazimiery 35
01-641 Warschau
POLEN
Tel. +48/22/5619090
Fax +48/22/5619099
eMail: loos@loos.pl
Internet: www.loos.pl
- Скандинавия
Loos Scandinavia A/S
Stenløse Center 18 D, 1.
3660 Stenløse
DÄNEMARK
Tel. +45/4710-7100
Fax +45/4710-8011
eMail: loos@loos.dk
Internet: www.loos.dk
- Юго-Восточная Азия
Loos Deutschland GmbH
Niederlassung Südostasien
1 Scotts Road, Unit 16-12
Shaw Centre
SGP-228208 Singapur
SINGAPUR
Tel. +65/67320-113
Fax +65/67320-397
eMail: sealooos@mbox4.singnet.com.sg
- Словакия
Kotle-Loos Slovakia, s.r.o.
Einsteinova 1
851 01 Bratislava
SLOWAKEI
Tel. +421/2/67200040
Fax +421/2/62524694
eMail: info@loos.sk
- Испания и Португалия
Loos Deutschland GmbH
Niederlassung Iberische Halbinsel
C/Cunit, 64/3/2
08850 Gavà-Mar
SPANIEN
Tel. +34/936451-633
Fax +34/936451-414
eMail: u.kubick@loos.de
Кроме того, агентства почты
во всех странах мира

Интернет:
www.loos.de

ООО "Теплоспектр"

г. Москва ул.Сельскохозяйственная, 12Б
г.Ярославль ул.Чкалова, 2 оф.513

Тел.: +7 0852 72 12 49
Факс: +7 0852 72 18 70
e-mail: lyaks@list.ru



При изготовлении настоящего проспекта израсходовано ценное сырьё. Помните о возможности его многократного использования и передавайте другим заинтересованным лицам.

GSA München Напечатано в Германии Мы оставляем за собой право на внесение изменений 010948.1.0.10 4/2 5 1.3 Fischer

Новые Перспективы

Краткая информация

паровые и водогрейные котлы



LOOS
INTERNATIONAL
Das Kesselsystem

НОВЫЕ ПЕРСПЕКТИВЫ

- Исключительная специализация в производстве промышленных котлов и уникальный опыт, накопленный на протяжении 140 лет, является лучшей гарантией безотказной и эффективной работы нашего оборудования. Постоянный поиск новых технических решений в сочетании с высокой ответственностью, бескомпромиссный подход к вопросам качества и безопасности - вот слагаемые нашего неизменного успеха.
- Быстрота и гибкость при учете индивидуальных пожеланий Заказчика являются определяющими принципами в работе LOOS INTERNATIONAL. Свой успех мы измеряем степенью удовлетворенности Заказчика. Поэтому процент повторных покупок котлов LOOS INTERNATIONAL превышает 90%. Все наше производство сконцентрировано в Германии и Австрии. Уровень качества нашей продукции подтвержден сертификатами и лицензиями компетентных технических организаций ведущих промышленных стран, включая Россию и Украину.



- Свыше 100 000 котлов LOOS INTERNATIONAL безотказно работают более чем в 140 странах мира. Разветвленная сервисная сеть позволяет получить квалифицированную помощь наших специалистов в любой точке планеты. Новые средства сообщения Internet и Intranet открывают новые горизонты в сервисном обслуживании.

Максимальное использование энергии топлива при минимальном выбросе вредных веществ - это котлы LOOS INTERNATIONAL



ВОДОГРЕЙНЫЕ КОТЛЫ UNIMAT

UT-L Водогрейные котлы



- **Концепция**
Высокоэкономичные жаротрубные малогабаритные трехходовые котлы с минимумом выброса вредных веществ.
- **Область применения**
Предназначены для производства горячей воды с минимальным расходом топлива в промышленности и коммунальной сфере. Могут использоваться как вспомогательные и резервные котлы на больших ТЭЦ.

Котлы водогрейные UNIMAT	Мощность	макс. разрешенное давление	прямая температура	Температура в обратной линии	Топливо
Тип	кВт	бар	°Смакс.	°Смин.	
UT-L	750 - 19 200	до 10	до 115	50	газ, мазут, дизтопливо

*согл. правилам

КОТЛЫ ПЕРЕГРЕТОЙ ВОДЫ UNIMAT

UT-M, UT-N, UT-NZ котлы перегретой воды



- **Концепция**
Высокоэкономичные жаротрубные малогабаритные трехходовые котлы с минимумом выброса вредных веществ для производства перегретой воды.
- **Область применения**
Предназначены для производства перегретой воды для современных промышленных технологий и систем коммунального теплоснабжения. Могут использоваться в качестве основного, вспомогательного или резервного котельного оборудования для теплоцентралей.

Котлы перегретой воды UNIMAT	Мощность	макс. разрешенное давление	Температура	Топливо
Тип	кВт	бар	°С	
UT-M	750 - 19 200	до 16	до 190	газ, дизтопливо
UT-N	820 - 18 300	до 30	до 240	газ, мазут, дизтопливо
UT-NZ	13 000 - 38 000	до 30	до 240	газ, мазут, дизтопливо

ПРЯМОТОЧНЫЙ ПАРОВОЙ КОТЕЛ

DF котел для ускоренного получения пара



- **Концепция**
Высокоэкономичные котлы с малым объемом воды для производства пара в течении нескольких минут после включения, благодаря прямоточной конструкции и применению трехходовой технологии для дымовых газов.
- **Область применения**
Пар высокого давления для промышленных и технологических нужд, для работы в постоянном режиме, особенно там, где возникают пиковые нагрузки с последующими остановками на длительное время. Используются как основные или вспомогательные котлы. Возможна раздельная или совместная работа нескольких котлов.

Прямоточный паровой котел Dampfix	Производительность/ Мощность	макс. разрешенное давление	Температура	Топливо
Тип	кг/час	бар	°С	
DF	80 - 2 000	до 31	до 239	газ, дизтопливо

КОТЛЫ ПАРОВЫЕ КОМПАКТНЫЕ UNIVERSAL

U-ND котлы низкого давления
U-HD котлы высокого давления



- **Концепция**
Двухходовые жаротрубные компактные паровые котлы малой и средней производительности с термодинамически оптимизированной конструкцией для генерации пара высшего качества.
- **Область применения**
Торговые, промышленные, коммунальные, сервисные предприятия, где необходим пар высшего качества для технологических нужд.

Котлы паровые компактные UNIVERSAL	Производительность/ Мощность	макс. разрешенное давление	Температура	Топливо
Тип	кг/час	бар	°С	
U-ND	250 - 3 200	до 0,5	до 110	газ, дизтопливо
U-HD	250 - 1 250	до 16	до 204	газ, дизтопливо