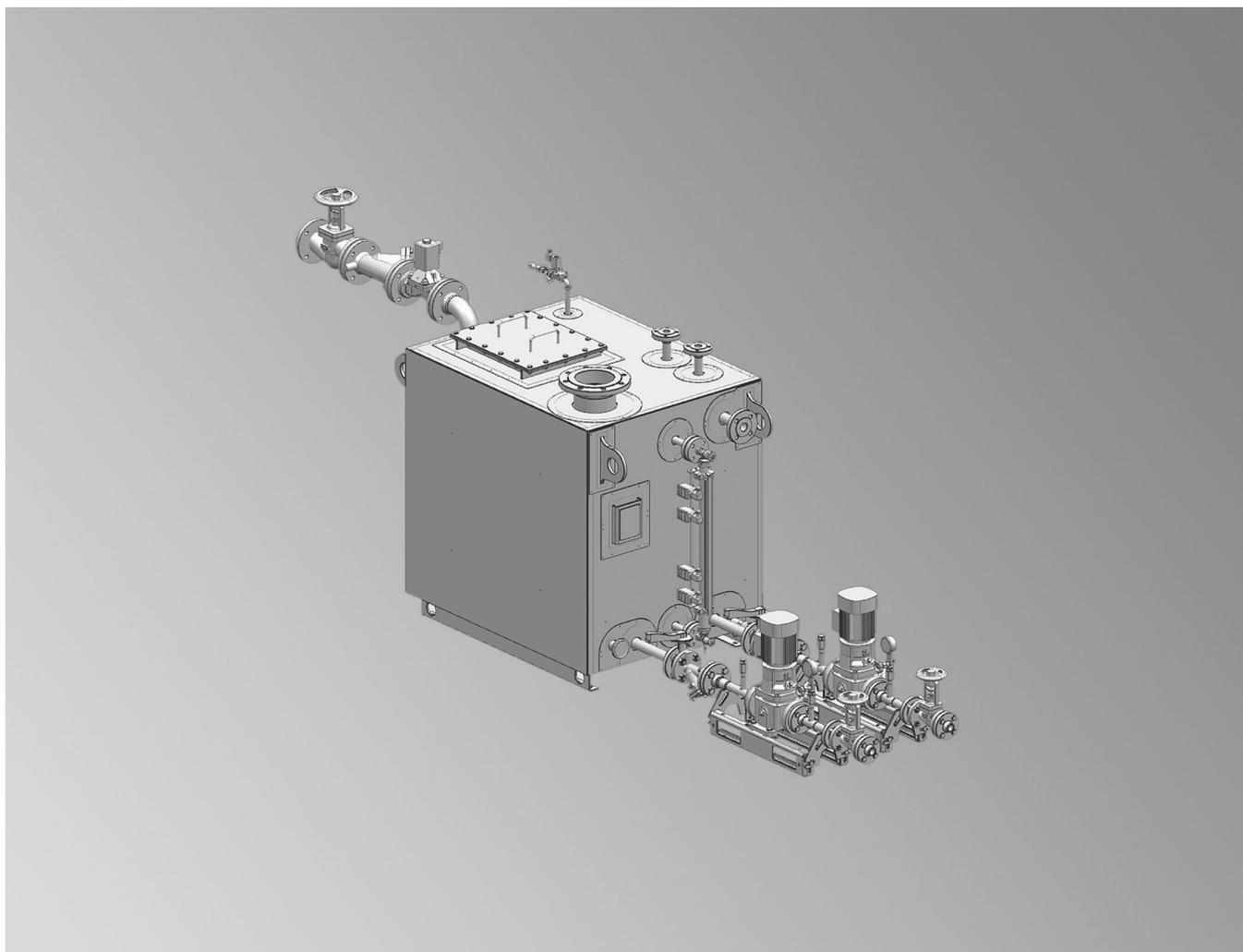


Технический паспорт

**TWA-T LS**

Термическая станция водоподготовки для
частичной дегазации
Для парогенераторов

Описание изделия

Термическая станция водоподготовки для частичной дегазации LS (TWA-T LS) предназначена для частичного удаления растворенных в питательной воде газов и для обеспечения запаса воды с целью надежной работы котловой установки.

Станция TWA-T LS состоит из следующих компонентов:

- Резервуар с теплоизоляцией
 - теплоизоляция: толщина изолирующего слоя 50 мм
 - поверхность: гладкая
- Арматура и индикаторные приборы

Изготовителем в максимально возможной степени выполнена предварительная сборка станции TWA-T LS и опционального оборудования, включая принадлежности.

Состояние при поставке:

- Резервуар упакован в пленку
- Демонтированные компоненты, в том числе арматура, надежно упакованы для транспортировки
- Основная рама и опоры лакированы

Граничные условия

Табличные значения и данные основаны на следующих граничных условиях:

- Для котлов с допустимым рабочим давлением: ≤ 1 бар
- Допустимое рабочее давление: 0,1 бар
- Возврат конденсата: 0 - 95 % (0 - 90 °C / мин. 0,5 бар)^{*1}
- Интенсивность обессоливания: макс. 10 %
- Рабочая температура: прибл. 90 °C
- Давление горячего пара: мин. 0,3 бар
- Подпиточная вода
 - Мин. давление: 1 бар
 - Макс. давление: 10 бар
 - Минимальная температура: 10 °C^{*1}

Указание

Все параметры давления приведены для избыточного давления.



Документация изготовителей отдельных компонентов:

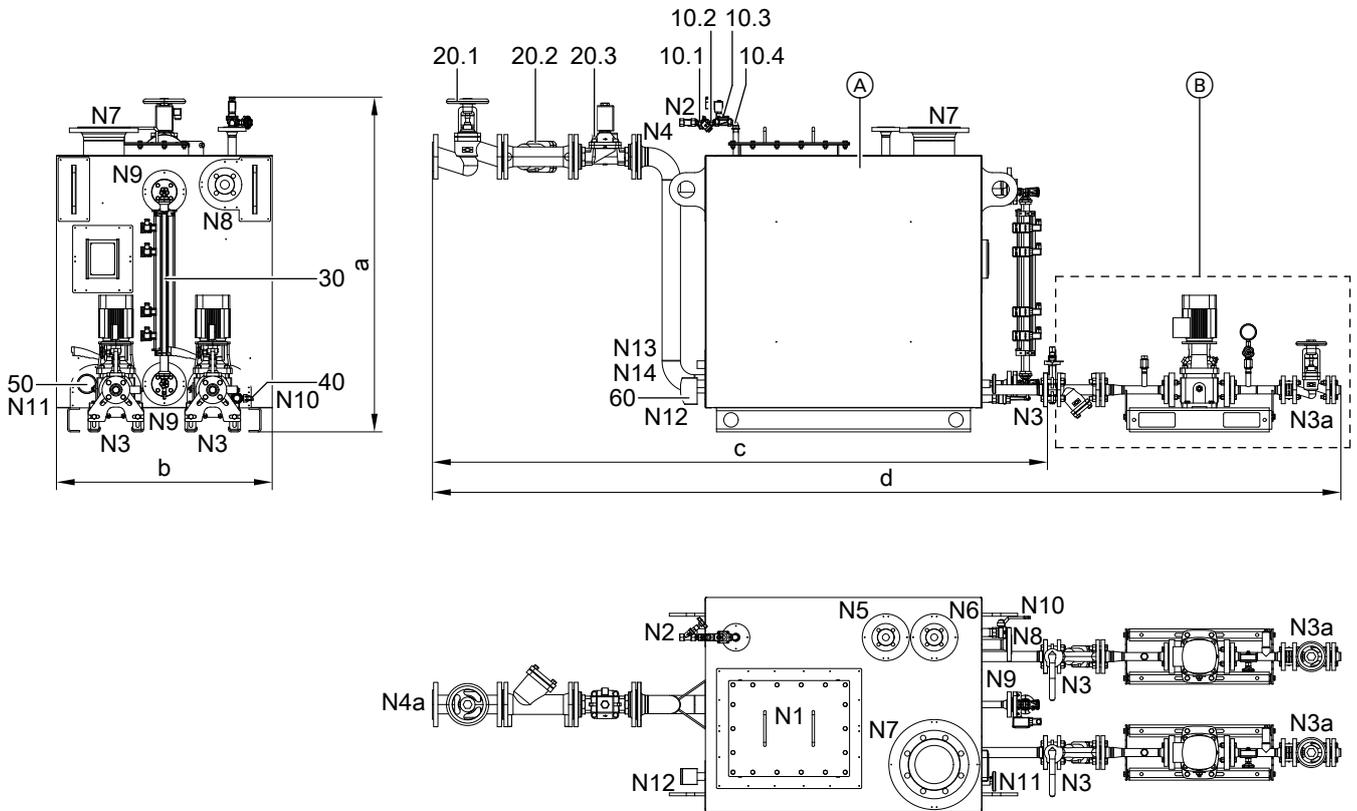
- насосный модуль подпиточной воды
- арматура

^{*1} Для котлов типоразмера 4 с рабочим давлением 0,3 - 0,5 бар смешанная температура возврата конденсата и подпиточной воды должна составлять мин. 20 °C, чтобы количество горячего пара было достаточно для процесса нагрева.

TWA-T LS

Внимание

Все изображения, представленные в настоящем документе, являются схематическими примерами.



TWA-T LS с принадлежностями – вид сбоку и сверху

Базовый модуль TWA-T LS

Позиция	Наименование
Ⓐ	Резервуар с оснасткой
Ⓑ	Насосный модуль подпиточной воды (опция)

Компоненты

Позиция	Наименование
10.1	Запорная арматура
10.2	Грязеуловитель
10.3	Регулирующий клапан
10.4	Уголок 90°
20.1	Запорная арматура
20.2	Грязеуловитель
20.3	Регулирующий клапан горячего пара
30	Указатель уровня воды (с 4 магнитными переключателями)
40	Запорная арматура
50	Индикация температуры
60	Термостат

Размеры

Типоразмер*2		1	2	3	4
Производительность дегазации	т/ч	0,4	0,9	1,4	2,2
a	мм	1394	1394	1394	1650
b	мм	900	900	900	900
c	мм	1502	1657	2544	2988
d*3	мм	2713	2868	3755	4199
Водонаполнение, в целом	л	400	400	750	1250

6175374

*2 Возможны отклонения величиной $\pm 10\%$.

*3 Только для стандартных насосных модулей Viessmann

TWA-T LS (продолжение)

Типоразмер ^{*2}		1	2	3	4
Производительность дегазации	т/ч	0,4	0,9	1,4	2,2
Собственная масса ^{*2} с теплоизоляцией, без оснастки и принадлежностей	кг	243	246	369	547
Общая масса ^{*2} с теплоизоляцией и оснасткой	кг	256	264	419	609

Название раздела

Указания по транспортировке

Все компоненты согласованы друг с другом и, если это возможно по условиям транспортировки, поставляются предварительно смонтированными в виде готового к подключению блока.

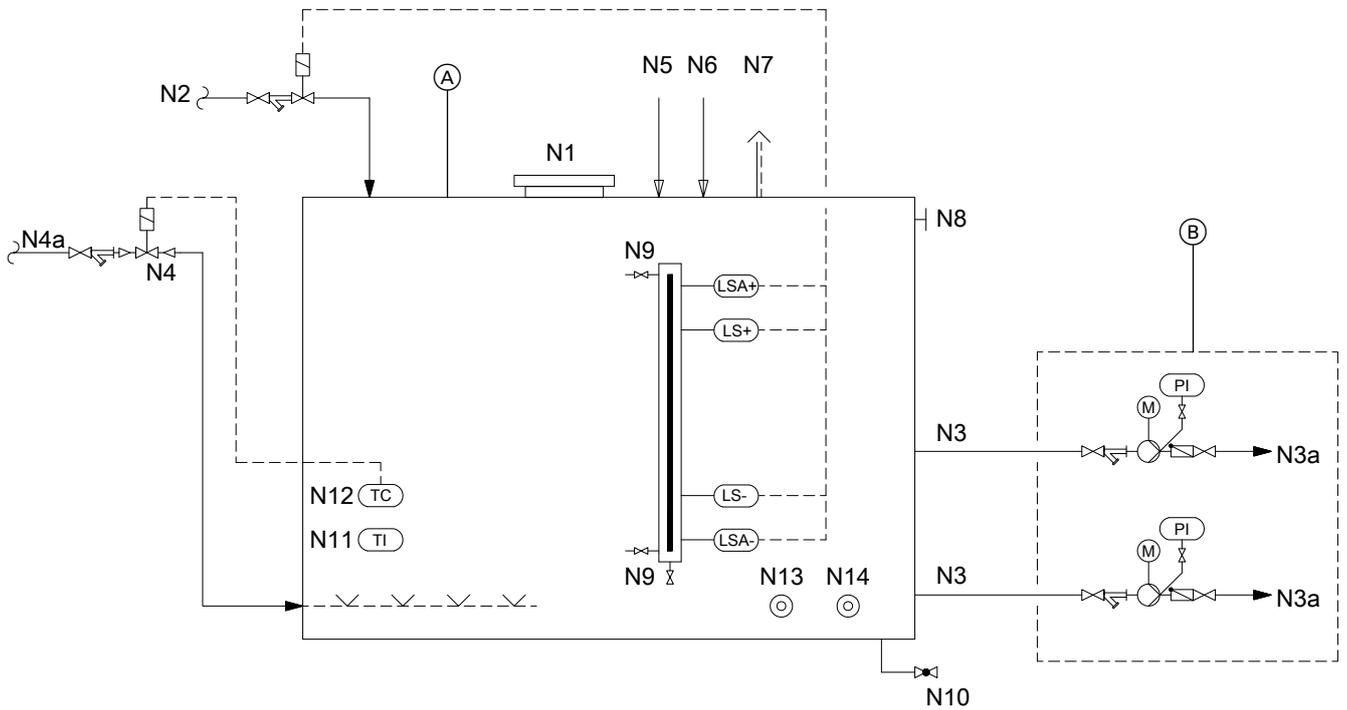
Размеры патрубков

Размер		1	2	3	4
Производительность дегазации	т/ч	0,4	0,9	1,4	2,2
N1	Ревизионное отверстие	мм	200x300	200x300	300x400
N2	Подача свежей воды		G½	G½	G¾
N3	Подключение насоса, 2x	DN/PN	32/16	32/16	32/16
N3a	Выход насоса ^{*3} 2x	DN/PN	25/16	25/16	25/16
N4	Трубка подачи горячего пара	DN/PN	40/16	50/16	65/16
N4a	Вход горячего пара	DN/PN	G1/16	G2/16	65/16
N5	Вход конденсата	DN/PN	25/16	25/16	25/16
N6	Резерв	DN/PN	25/16	25/16	25/16
N7	Воздухоотводчик	DN/PN	80/16	100/16	150/16
N8	Перепуск	DN/PN	25/16	25/16	32/16
N9	Указатель уровня воды	DN/PN	20/16	20/16	20/16
N10	Патрубок опорожнения		G 1		
N11	Термометр		G½		
N12	Термостат				
N13	Дозатор				
N14	Дозатор				

*2 Возможны отклонения величиной ±10 %.

*3 Только для стандартных насосных модулей Viessmann

Блок-схема



Позиция	Наименование
Ⓐ	Резервуар с оснасткой
Ⓑ	Насосный модуль подпиточной воды (опция)

Оставляем за собой право на технические изменения.

ТОВ "ВІССМАНН"
вул. Валентини Чайки, 16
с. Чайки, Києво-Святошинський р-н,
Київська обл., 08130, Україна
тел. +380 44 3639841
факс +380 44 3639843
www.viessmann.ua

Представитель:
ООО "Виссманн"
141014, Мытищи, ул. Центральная 20Б стр.1, офис 815
Телефон. +7 (495) 663 21 11
Факс. +7 (495) 663 21 12
www.viessmann.ru

Производитель:
Viessmann Industriekessel Mittenwalde GmbH
Berliner Chaussee 3
D-15749 Mittenwalde
Telefon: +49 33764 83-0
Telefax: +49 33764 83-202
www.viessmann.com