



SteamAqua®

Автоматический Паровой Водонагреватель

МОДЕЛЬ SQ 2/4/6

КОМПАКТНЫЙ, СКОРОСТНОЙ, ВЫСОКОПРОИЗВОДИТЕЛЬНЫЙ И ПРОСТОЙ В РАБОТЕ АВТОМАТИЧЕСКИЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ

Особенности

Станция SteamAqua® быстро нагревает воду по мере ее потребности, без колебаний температуры на выходе, предназначена для горячего водоснабжения предприятий пищевой, фармацевтической, химической и др. промышленности, а также для учреждений городского хозяйства.

1. Очень быстрый нагрев воды до необходимой температуры.
2. На базе вертикального кожухотрубного теплообменника со спирально навивными трубками, что позволяет занимать площадь 0,7 м² и может быть перемещен через стандартный проем 80 см.
3. Устройство готово к подключениям внешних трубопроводов, оснащено встроенной системой управления и сенсорной панелью.
4. Встроенный перекачивающий конденсатоотводчик PowerTrap позволяет удалять конденсат и избегать гидроударов.
5. Встроенный предподогреватель повышает энергоэффективность*.
6. Сенсорная панель управления позволяет быстро перенастраивать температуру и в целом управлять станцией.
7. Автоматическая защита от перегрева.

* Только для моделей SQ4 и SQ6



Основные характеристики

Модель	SQ2		SQ4	SQ6	
Мощность	200 кВт		400 кВт	600 кВт	
Диапазон настройки температуры воды на выходе *	25 – 75 °C		25 – 85 °C	25 – 95 °C	
Регулирующий клапан	электропневматический				
Параметры присоединяемых источников энергии	Электропитание		220V		
	Пар		Макс. давление 13 бар изб.		
	Холодная вода		Макс. давление 10 бар изб.		
	Сжатый воздух		4 – 6 бар, фильтрованный и очищенный от масла 5 мкм		
Присоединение	Холодная вода	Вход	DN40 PN40	DN50 PN40	DN65 PN40
	Горячая вода	Выход	DN40 PN40	DN50 PN40	DN65 PN40
	Пар	Вход	DN25 PN40	DN40 PN40	DN50 PN40
	Конденсат	выход	DN32 PN40	DN40 PN40	DN40 PN40
Способ нагрева	Теплообменник со спирально-навивными трубками				
Запись данных	<ul style="list-style-type: none"> • входная и выходная температура • давление пара на входе и в теплообменнике • положение клапана • визуализация параметров • удаленный доступ 				
Функции аварийной защиты	<ul style="list-style-type: none"> • встроенная система охлаждения • автоматическое отключение при перегреве • защита оборудования в соответствии с DIN EN 14597 <ul style="list-style-type: none"> • защитный термостат (STM/TS+) • температурный ограничитель (STL/TZA+) • реле давления (SPL/PZA±) 				
Сигнализация	Предупреждение высокой/низкой температуры, высокого/низкого давления первичного и вторичного контура, уведомления об обслуживании				
Техническое регулирование	PED 2014 / 68 / EU, DIN EN 12828, AGFW FW 519				
Размещение	В помещении с положительной температурой				
Рабочие среды	Нагреваемая среда: насыщенный или перегретый пар, нагреваемая среда: вода				

* для температуры воды на входе 20°C

КРИТИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ КОРПУСА (НЕ РАБОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ):

Максимальное давление (бар изб) PMA: вторичный контур 10 (вода), первичный контур 13 (пар)

Максимальная допустимая температура (°C) TMA: вторичный контур 105 (горячая вода), первичный контур 200 (пар)

1 бар=0,1МПа



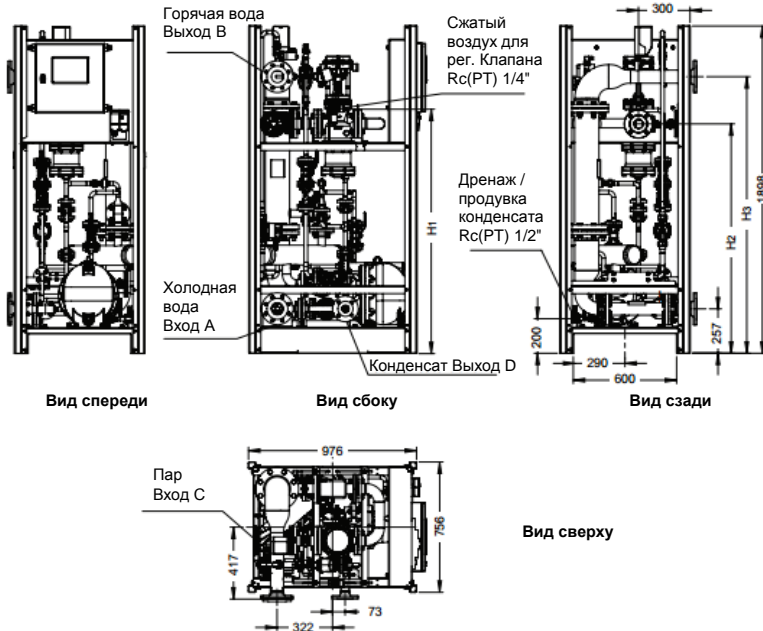
ВНИМАНИЕ

Для нормальной работы, исключения травм и несчастных случаев, не допускается использовать устройство при значениях рабочих параметров, не входящих в диапазоны, указанные в настоящих технических характеристиках. Региональные нормы и правила могут также ограничивать применение устройства в определенных пределах.

Copyright © TLV

Габаритные размеры

• **SQ Фланцевые присоединения**



SQ Фланцевые присоединения *

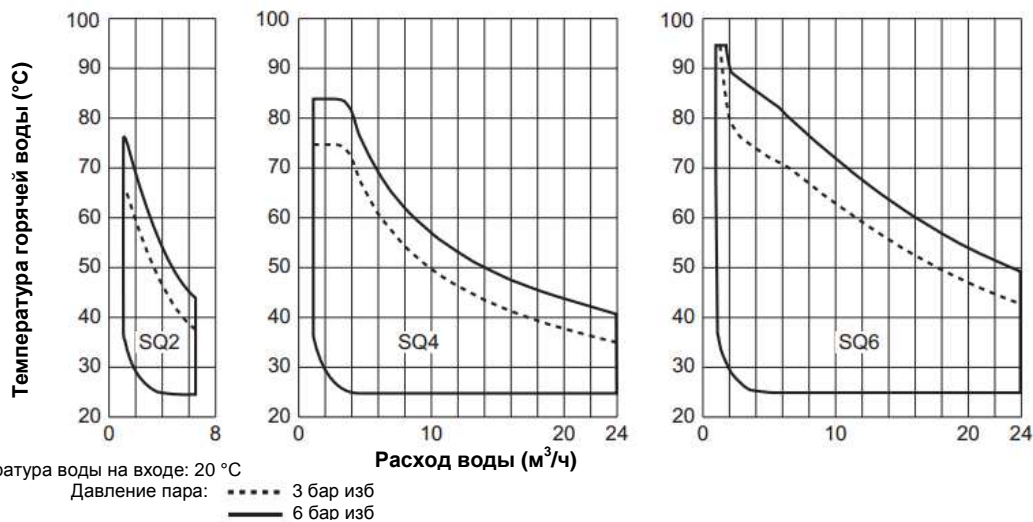
Модель	Присоединения (DN)			
	Хол. Вода Вход А	Гор. Вода Выход В	Пар Вход С	Конденсат Выход D
SQ2	DN40 PN40	DN40 PN40	DN25 PN40	DN32 PN40
SQ4	DN50 PN40	DN50 PN40	DN40 PN40	DN40 PN40
SQ6	DN65 PN16	DN65 PN16	DN50 PN40	DN40 PN40

(мм)

Модель	Высота присоединений			Вес (прибл.)
	H1	H2	H3	
SQ2				400
SQ4	1417	1330	1604	450
SQ6				485

* фланцы согласно DIN EN 1092-1-11 B1

Производительность



1. Указанные расходные характеристики приведены только для оценки. Расход зависит от давления пара и температуры воды на входе. При заказе следует уточнять у TLV или его представителя, все расходы.

Документ подготовлен официальным дистрибьютором TLV:

Компания: ООО "Паровые системы"
Адрес: г. Санкт-Петербург, ул. Курская, 27
Факс / Телефон: +7 812 655 08 96 / +7 812 602 77 70
www.steamsys.ru, паровыесистемы.pdf

Manufacturer
TLV CO., LTD.
Kakogawa, Japan
is approved by LRQA Ltd. to ISO 9001/14001

ISO 9001/ISO 14001



Оригинальная версия документа на английском языке опубликована на сайте компании TLV www.tlv.com

Copyright © TLV
(02/2018)

<http://www.tlv.com>

SDS RU-2600-04 Rev. 1/2018
Изменения без предварительного уведомления.