



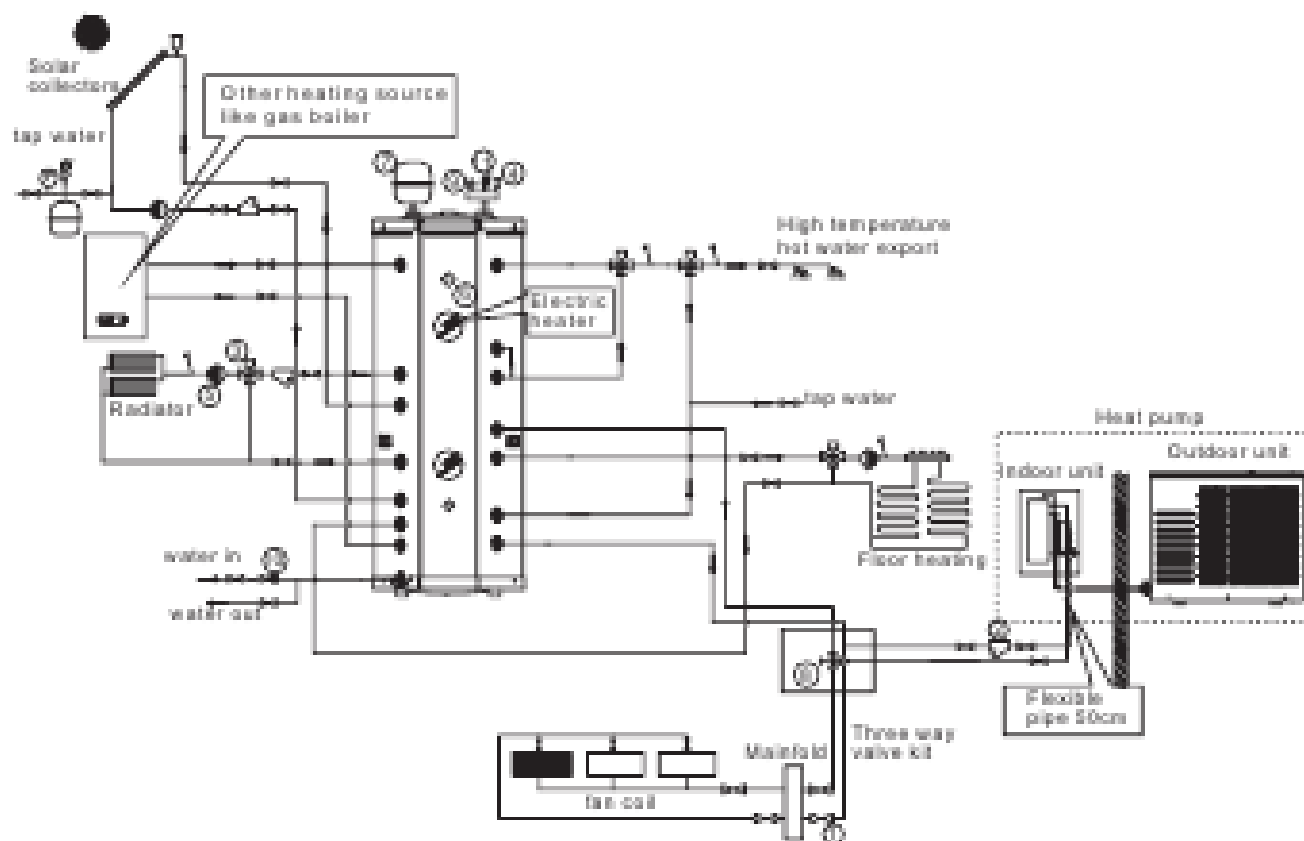
Инструкция по эксплуатации
многофункционального водонагревательного
бака

AWP 500L (C)

Содержание

1	Иллюстрация схема подключений	3
2	Технические данные	5
3	Составные части	6
4	Установка & использование главных частей	7
5	Установка водяного бака	9
6	Электрическая схема	9

1. Иллюстрация схема подключений

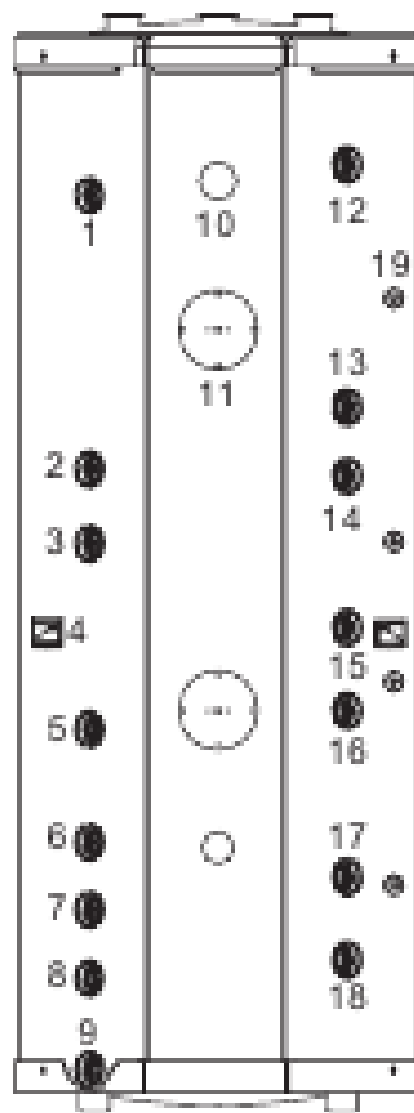


№ п/п	Наименование	Обозначение на схеме
1	Отсечной клапан	
2	Фильтр	
3	Шунтирующий клапан	
4	Воздушный клапан	
5	Водяной насос	
6	Датчик	

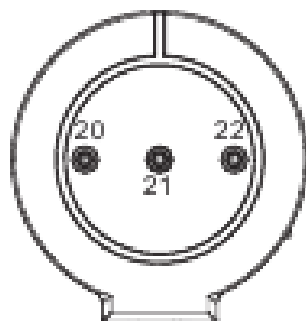
№ п/п	Наименование	Обозначение на схеме
7	Расширительный бак	
8	ЭМ трехход. клапан	
9	Манометр	
10	Невозвратный клапан	
11	Предохранит. клапан	
12	Смеситель	

Экспликация

№	Название	Примечание
1	Вход спирали от внешнего водонагревательного котла	G3/4" F
2	Выход на радиатор	G3/4" F
3	Вход спирали от солнечного контура	G3/4" F
4	Ручки	
5	Вход от радиатора	G3/4" F
6	Выход спирали на солнечный контур	G3/4" F
7	Вход спирали от теплого пола	G3/4" F
8	Выход спирали на внешний водонагревательный котел	G3/4" F
9	Дренаж	G3/4" F
10	Термометр	
11	Электронагреватель (2 шт.)	2x3 kW
12	Выход спирали для душа 1	G3/4" F
13	Вход спирали для душа 1	G3/4" F
14	Выход спирали для душа 2	G3/4" F
15	Вход от теплового насоса	G3/4" F
16	Выход на теплые полы	G3/4" F
17	Вход спирали для душа 2	G3/4" F
18	Выход на тепловой насос	G3/4" F
19	Температурный датчик	
20	Расширительный бак	G3/4" F
21	Алюминиевый анод	G3/4" F
22	Комплект безопасности	G3/4"



Вид сбоку

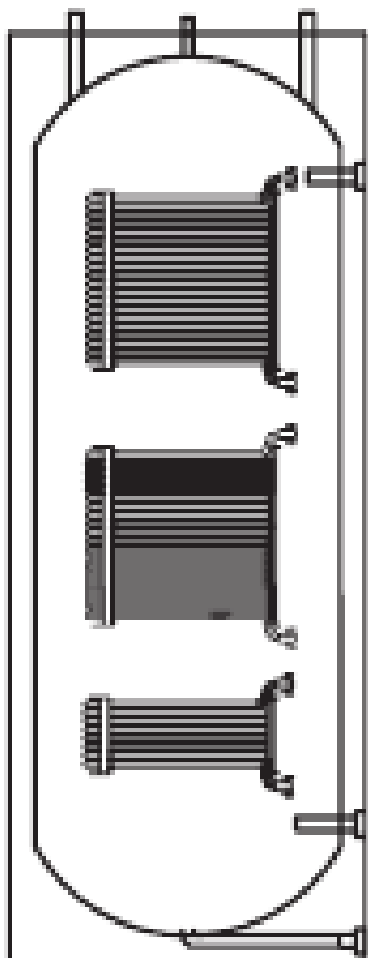


Вид сверху

2. Технические данные

Максимальное рабочее давление воды: 8 бар

Максимальная температура: 90°C

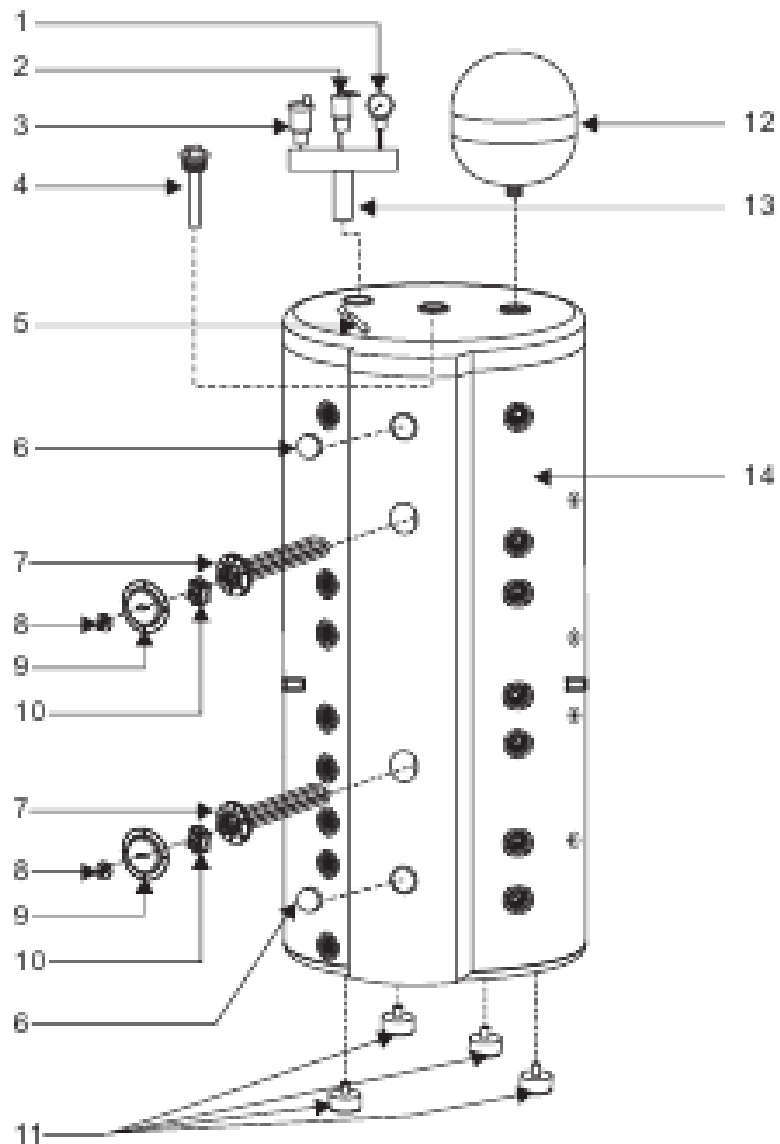


Модель			AWP500L (C)
Водный объем		L	500
Размеры	Полная высота	мм	1850
	Диаметр	мм	700
Материал внутреннего бака			нерж. сталь
Материал наружного бака			нерж. сталь/ крашеная сталь
Материал изоляции			пенополиуретан
Толщина изоляции		мм	50
Вес пустого бака		кг	120
Материал спирали солнечного контура			нерж. сталь
Размер трубы спирали солнечного контура		мм	Ø22x0,3
Длина трубы спирали солнечного контура		м	15
Тепловая мощность спирали солнечного контура		kW	5,0
Материал спирали душа			нерж. сталь
Размер трубы спирали душа		мм	Ø22x0.3
Длина спирали душа (2 спирали)		м.	20+20
Тепловая мощность душа (2 спирали)		kW	13,0
Электронагреватели		kW	3,0+3,0

Примечания:

- Тепловая мощность спирали солнечного контура измерена при следующих условиях:
 - Температура воды в баке: +20°C
 - Скорость потока теплоносителя в спирали: 20 литров/мин,
 - Температура теплоносителя: +40°C
- Тепловая мощность спирали душа измерена при следующих условиях:
 - Температура воды в баке: +60°C
 - Скорость потока воды в спирали теплообменника: 8 литров/мин,
 - Температура воды на входе +15°C

3. Составные части



№ на схеме	Наименование	Кол-во
1	Водный манометр	1
2	Клапан Т/Р	1
3	Автоматический клапан	1
4	Алюминиевый анод	1
5	Силовой кабель	1
6	Термометр	2
7	Электрический нагреватель (3 kW)	2

№ на схеме	Наименование	Кол-во
8	Кнопка	2
9	Крышка электрического нагревателя	2
10	Механический термостат	2
11	Резиновые ножки	3
12	Расширительный бак	1
13	Комплект безопасности	1
14	Бак 500 литров	1

4. Установка и использование основных частей

Резервуар должен стоять на ровном сухом месте и быть установленным с использованием комплекта резиновых ножек на основании бака. Это должно быть сделано прежде, чем бак будет подключен к водопроводу и заполнен водой. Все подключения должны быть присоединены соответствующим образом. Во время заполнения бака водой возможны появления луж конденсата на полу под баком. Эти лужи должны высохнуть при нагревании бака. При очередном заполнении бака холодной водой эти лужи могут появляться в тех же местах.

1. Автоматический воздушный клапан.

Автоматический выпускной клапан предназначен для удаления воздуха из системы.

- Установка, ввод в действие и обслуживание клапана T/P должны быть выполнены компетентным персоналом, имеющим хорошее знание стандартов, местных инструкций и опыт эксплуатации этого типа оборудования.
- После установки клапана в правильное положение, пожалуйста, ослабьте маленькую заглушку в верхней части клапана, чтобы гарантировать, что воздух из системы будет выпущен.
- Когда клапан засорился, закройте маленькую заглушку в верхней части клапана и затем выкрутите клапан из комплекта безопасности, чтобы его прочистить. После того, как это будет сделано, установите клапан назад в комплект безопасности и снова ослабьте маленькую заглушку в верхней части клапана.



2. T/P Клапан.

Водонагревательные баки обязаны иметь вспомогательный клапан защиты по температуре и давлению. Этот вспомогательный клапан обеспечивает защиту в тех случаях, когда выходит из строя термостат водонагревателя или блокируется воздушный клапан, что вызывает повышение давления/температуры. Для того чтобы минимизировать риск телесных повреждений и/или материального ущерба, выброс клапана нужно направлять к внешней стене здания. Этот сброс должен находиться в области, видимой жителям, чтобы привести их в готовность к любым возможным действиям.



Трубопровод сброса, присоединенный к этому клапану, должен:

- Быть изготовлен из одобренного материала, такого как сталь, медь, полиэтилен, полипропилен или нержавеющей сталь.
- Не быть уменьшенным в размере от выхода клапана (обычно это не меньше, чем 3/4").
- Быть коротким и по возможности прямым, чтобы избежать чрезмерного напряжения на клапане.
- Быть установленным так, чтобы не изгибаться под действием силы тяжести.
- Не быть случайно заглушенным.
- Сброс должен быть направлен в пол, на любой ненужный приемник, или на улицу.
- Заканчиваться в пределах 6 дюймов (152 мм) пола или ненужного приемника.
- Не сбрасывать излишки давления в таких местах, где возможно ошпаривание людей.
- Не сбрасывать излишки давления в таких местах, где возможен материальный ущерб.
- Сброс должен быть отведен в место, которое находится на виду у жителей, потому что сброс указывает, что система функционирует неправильно.
- Быть независимым от других трубопроводов и оборудования, водонагревателей, или вспомогательных трубопроводов дренажных клапанов.
- Не иметь клапанов и фитингов на всем протяжении.
- Не иметь подсоединений, чтобы избежать засорения.

Обслуживание:

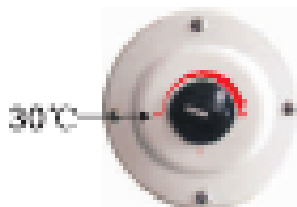
- Запасные части, используемые для ремонта этого оборудования, должны поставляться производителем или его уполномоченным агентом.
- Раз год обязательно проверяйте состояние T/P клапана. Проверяя клапан, потяните клапан выпуска, чтобы проверить, выходит ли вода. В противном случае это означает, что клапан сломан. Пожалуйста, выключите водонагреватель и вызовите дилера

3. Механический термостат.

Термостат предназначен для включения и выключения электронагревателя. Температура воды может быть установлена между +30°C и +75°C. Поверните указатель по часовой стрелке, чтобы получить более высокую температуру. Когда температура воды будет ниже, чем установленная температура, электронагреватель включится.

Когда температура воды достигнет установленного значения, электронагреватель будет выключен.

Минимальная температура
установки +30°C



75°C

Максимальная температура
установки +75°C

4. Безупречный стальной бак с анодом.

Анод предназначен для защиты бака от коррозии, чтобы продлить срок службы водяного бака. Если вода в Вашем районе имеет высокую жесткость (высокий уровень хлоридов в воде >10 мг /л) необходимо делать осмотр анода один раз в 1 - 2 года. Анод (алюминий), расположенный наверху бака, изначально имеет 20 мм в диаметре. Если анод значительно уменьшился в размерах, например, до диаметра 5-8 мм и длина до 10 см, он должен быть заменен на новый и следующий осмотр должен быть произведен через 2-3 года.

Закажите свой анод у Вашего местного дилера (модель eg TKT 300L).

5. Обслуживание – предохранительный клапан.

Проверяйте предохранительный клапан ежегодно. Вручную потяните клапан выпуска, чтобы проверить, выходит ли вода. Проверьте ежегодно все резьбовые и прочие соединения на любые утечки (включая периферию, вспомогательный электрический или газовый котел, и т.д.).

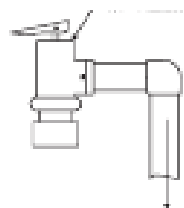
6. Начало эксплуатации:

Заполните сначала основной водяной бак, затем расширительный бак. После этого заполните систему отопления и радиаторы.

Рабочее давление в водяном баке не должно превышать 7 бар, поэтому на предохранительном клапане должно всегда устанавливаться значение давления 7 бар.

5. Установка водяного бака

1. Предохранительный Т/Р клапан.



Трубопровод сброса давления

2. Установка комплекта безопасности:



Комплект безопасности



Сантехническая подмотка



Подмотать



Установить

- Подмотайте ленту на резьбу по часовой стрелке, по меньшей мере, четыре слоя.
- Установите комплект безопасности в отверстие, отмеченное как "Комплект Безопасности G3/4". Заверните комплект безопасности по часовой стрелке до упора.

3. Установка расширительного бака:



Расширительный бак



Сантехническая подмотка



Подмотать



Установить

- Подмотайте ленту на резьбу по часовой стрелке, по меньшей мере, четыре слоя.
- Установите расширительный бак в отверстие, отмеченное как "Расширительный бак G3/4". Заверните расширительный бак по часовой стрелке до упора.

6. Электрическая схема

