

smartline

*Установка, Эксплуатация
и Сервисное обслуживание*

SLME 120 / 200 / 300 / 400 / 600 / 800



СОДЕРЖАНИЕ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ	3
Кто должен прочитать эту инструкцию	3
Условные обозначения	3
Рекомендации	3
Соответствие стандартам	3
Предупреждения	3
Упаковка	3
ОПИСАНИЕ	4
Описание работы	4
Примеры установок	4
Принцип работы	5
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	6
Характеристики водонагревателя	6
Производительность ГВС	6
УСТАНОВКА	7
Габаритные размеры	7
Рекомендации по установке	7
Электрическая схема	7
Присоединение греющего контура	8
Присоединение контура ГВС	9
ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ	10
Заполнение водонагревателя	10
Что проверить перед запуском?	10
Настройка термостата	10
ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ	11
Периодические проверки пользователем	11
Ежегодное обслуживание	11
Слив теплоносителя и санитарной воды из водонагревателя	11
ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ	12

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

КТО ДОЛЖЕН ПРОЧИТАТЬ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ

Эту инструкцию должны прочесть:

- инженеры по проектированию
- специалисты по монтажу
- пользователи
- специалисты по сервисному обслуживанию

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

В данной инструкции используются следующие символы:



Обязательно к исполнению для правильного монтажа системы.



Обязательное выполнение инструкции для личной безопасности и защиты окружающей среды.



Опасность поражения электрическим током.



Опасность получения ожога.

РЕКОМЕНДАЦИИ



- Внимательно прочитайте инструкцию перед установкой и вводом в эксплуатацию водонагревателя.
- Любые модификации внутри устройства водонагревателя без предварительного письменного согласия производителя запрещены.
- Установка и обслуживание водонагревателя должны производиться квалифицированными специалистами, согласно всем действующим нормам и правилам.
- Установка должна производиться в соответствии с инструкцией и отвечать действующим требованиям и правилам в отношении систем приготовления горячей воды.
- Несоблюдение инструкций по эксплуатации и обслуживанию может привести к травмам людей или загрязнению окружающей среды.
- Для гарантии безопасной и долговременной работы оборудования важно проводить ежегодные технические проверки и сервисные работы. Персонал, проводящий работы, должен быть обучен и аттестован.
- В случае возникновения нештатных ситуаций необходимо связаться со специалистом по сервисному обслуживанию.
- Запчасти разрешается заменять только на настоящие заводские запчасти от компании-производителя. Список запчастей с артикулами ACV находится в конце настоящей инструкции.



- **Перед проведением любых работ необходимо отключить водонагреватель от сети питания.**
- **Внутри оборудования нет частей и узлов, к которым необходим доступ пользователя.**

СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Оборудование имеет маркировку знаком "CE", и соответствует стандартам, действующим в различных странах.

Оборудование прошло сертификацию на территории Российской Федерации и снабжено знаком "PCT".



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

Данная инструкция является неотъемлемой частью поставки оборудования и должна быть передана конечному пользователю.

Только обученный персонал допускается к выполнению работ по монтажу, вводу в эксплуатацию и сервисному обслуживанию данного оборудования. Все работы должны выполняться в соответствии с действующими стандартами и правилами.

ACV не несет ответственности за ущерб, возникший в следствии неправильной установки оборудования или использования запчастей и комплектующих, не утвержденных производителем.



Производитель оставляет за собой право изменять технические характеристики и комплектацию своего товара без предварительного уведомления.



Доступность некоторых моделей и аксессуаров для них зависит от региона поставки оборудования.

УПАКОВКА

Оборудование поставляется в картонной коробке собранным, проверенным и готовым к эксплуатации.

В комплект поставки входят:

- Водонагреватель - 1 шт.
- Инструкция - 1 шт.

ОПИСАНИЕ РАБОТЫ

Технология "Бак в баке"

Технология "бак в баке" представляет собой емкостной водонагреватель, который состоит из двух баков, помещенных один в другой: внутренний бак из нержавеющей стали содержит санитарную воду (контур ГВС), внешний бак содержит теплоноситель системы отопления (греющий контур), который омывает внутренний бак с санитарной водой и нагревает ее.

Внутренний бак для нагрева санитарной воды

Внутренний бак является "сердцем" водонагревателя: он работает с коррозионоактивной санитарной водой, при высоком давлении и переменной температуре. Бак изготовлен из хромо-никелевой нержавеющей стали (AISI 304), сваренным в аргоновой защитной среде. Before assembly, the convex bottoms are pickled and passivated in order to improve the tank's lifespan and in particular its resistance to corrosion. Наружным стенкам бака придается волнообразный профиль. Такая конструкция обеспечивает стойкость к повышению давления и препятствует отложению накипи посредством циклов удлинения и сжатия бака.

Змеевик

Изготовленный из углеродистой стали змеевик встроен в нижнюю часть бака. Благодаря большой поверхности теплообмена и устойчивости к высокому давлению это оборудование может работать с различными источниками энергии, такими, как системы центрального теплоснабжения, установки с солнечными коллекторами или в качестве буферной емкости для котлов на дровах/пеллетах, или тепловых насосов.

Внешний бак

Внешний бак, содержащий теплоноситель греющего контура, изготовлена из углеродистой стали STW 22.

Теплоизоляция

Внешний бак утеплен слоем пенополиуретана, толщиной 50 мм, нанесенной без использования хлор-фтороуглеродных соединений.

Корпус

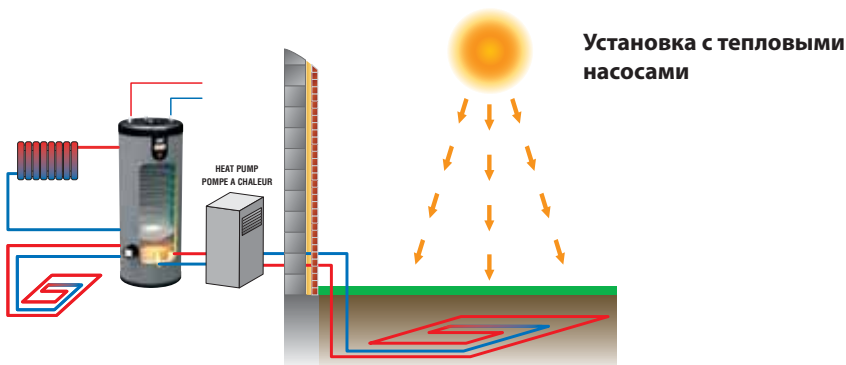
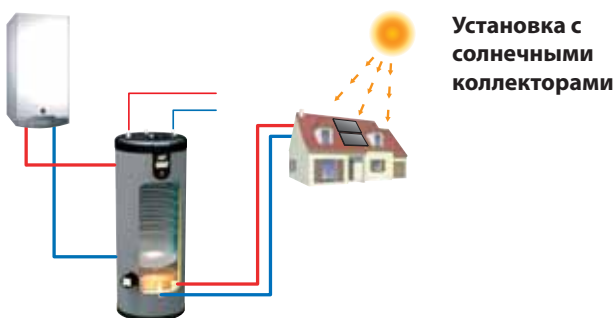
Кожух водонагревателя изготовлен из полипропилена - пластичного материала с привлекательным дизайном и цветом, устойчивого к повреждениям.

ТЭН для SLME (опция)

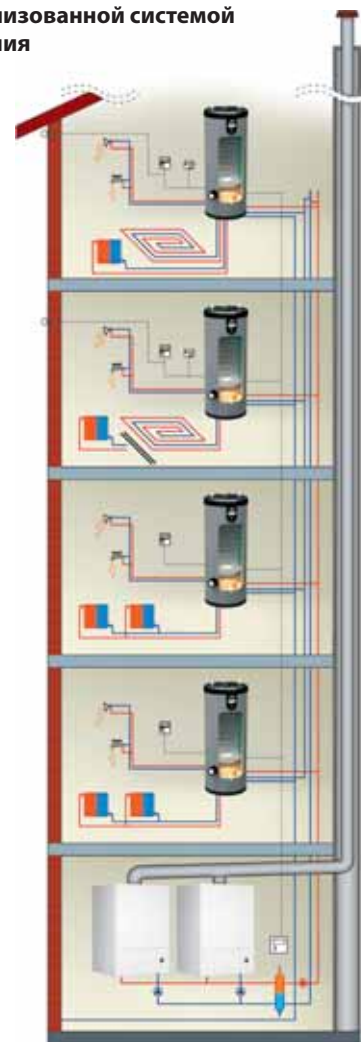
Водонагреватели **SLME** предусматривают возможность дополнительной комплектации ТЭНом со встроенными регулировочным и предохранительным термостатами. Основной регулировочный термостат водонагревателя не может управлять электрическим нагревательным элементом.

Напряжение [В]	Сила тока [А]	Мощность [кВт]	Код
1 x 230 В	13	3 кВт	10800081
3 x 400 В + N	4.4	3 кВт	10800082
1 x 230 В	26	6 кВт	10800083
3 x 400 В + N	8.8	6 кВт	10800084

ПРИМЕРЫ УСТАНОВОК С ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯМИ SLE




Установка с индивидуальной/централизованной системой отопления




ПРИНЦИП РАБОТЫ

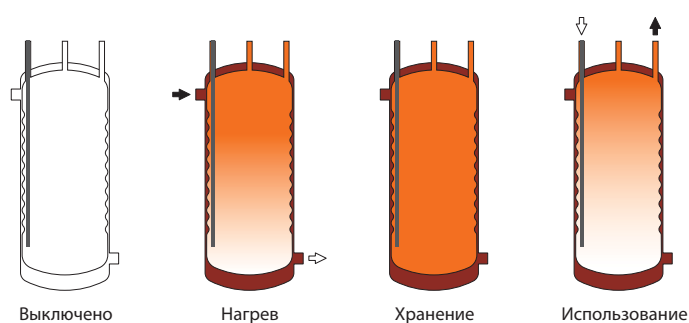
Рабочий цикл

По сигналу термостата включается циркуляционный насос, который подает теплоноситель в водонагреватель. Теплоноситель циркулирует вокруг внутреннего бака и нагревает санитарную воду. При достижении заданной на термостате температуры циркуляционный насос выключается.

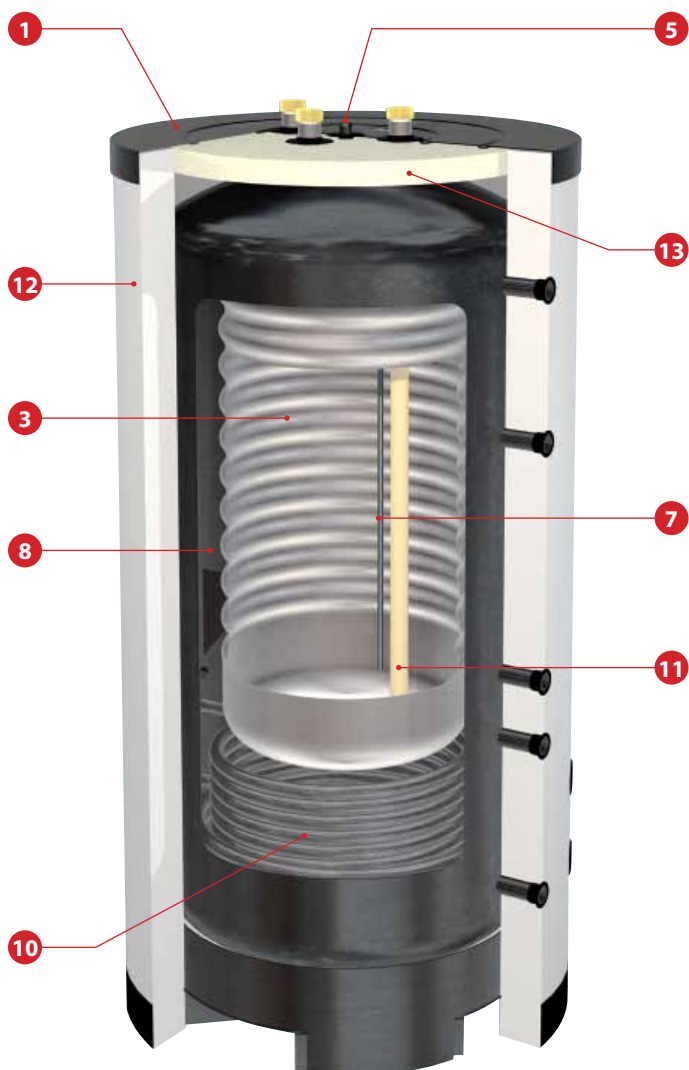
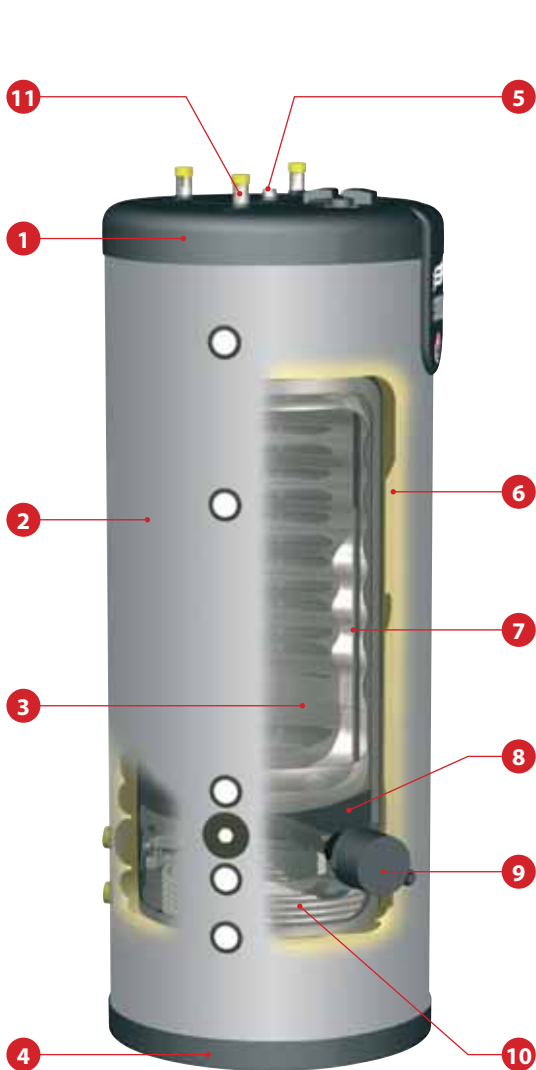
 Холодная воды

 Контур ГВС

 Греющий контур



1. Крышка верхняя из полипропилена
2. Кожух из полипропилена
3. Бак из нержавеющей стали (контур ГВС)
4. Крышка нижняя из полипропилена
5. Ручной воздухоудалитель
6. Теплоизоляция из полиуретана
7. Гильза термостата
8. Внешний бак из углеродистой стали (греющий контур)
9. ТЭН (опция)
10. Змеевик из углеродистой стали
11. Патрубок из ПВХ
12. Теплоизоляция из полиуретана
13. Верхняя теплоизоляция



SLME 800

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристики водонагревателя

		SLME 120	SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Общий объем	л	123	203	303	395	606	800
Объем греющего контура	л	46	95,7	165	219	365	517
Объем контура ГВС	л	77	99	126	164	225	263
Объем змеевика	л	3	8,3	12	12	16	20
Расход греющего контура	л/ч	2100	3000	3000	3000	3000	3000
Расход жидкости через змеевик	л/ч	2300	3000	3000	3000	3000	3000
Гидравлическое сопротивление в греющем контуре	мбар	32	40	42	45	48	50
Гидравлическое сопротивление в змеевике	мбар	160	460	533	533	186	216
Площадь поверхности теплопередачи бойлера	м ²	1,08	1,26	1,46	1,94	1,90	2,65
Площадь поверхности теплопередачи змеевика	м ²	0,78	1,42	1,80	1,80	2,50	3,00
Максимальное рабочее давление в греющем контуре	бар	3	3	3	3	3	3
Максимальное рабочее давление в контуре ГВС	бар	10	10	10	10	10	10
Максимальное рабочее давление в змеевике	бар	10	10	10	10	10	10
Максимальная рабочая температура	°C	90	90	90	90	90	90
Масса пустого [кг]	кг	65	68	99	120	180	220

Производительность ГВС : источник нагрева - змеевик

		SLME 120	SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	300	321	418	558	686	860
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	263	275	348	464	582	737
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	175	161	206	274	358	444
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	611	738	888	1184	1416	1691
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	513	609	732	976	1167	1450
Пиковая производительность при 60°C	л/60'	304	333	402	536	661	808
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	372	501	564	752	876	998
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	300	401	460	614	702	855
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	155	207	235	314	364	437
Время нагрева	мин	65	70	75	75	99	109
Максимальная мощность змеевика (т.н. 45°C)	кВт	12,2	16,3	19	25	29	35

Производительность ГВС : источник нагрева - внешний котел, подключенный к бойлеру

		SLME 120	SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600	SLME 800
Пиковая производительность при 40°C	л/10'	300	321	418	558	686	922
Пиковая производительность при 45°C	л/10'	242	275	348	464	582	790
Пиковая производительность при 60°C	л/10'	146	161	206	274	358	504
Пиковая производительность при 40°C	л/60'	938	1063	1225	1633	1872	2666
Пиковая производительность при 45°C	л/60'	751	911	1003	1338	1559	2285
Пиковая производительность при 60°C	л/60'	426	536	590	786	935	1368
Непрерывная производительность при 40°C	л/ч	827	890	967	1289	1423	2093
Непрерывная производительность при 45°C	л/ч	673	763	786	1048	1172	1794
Непрерывная производительность при 60°C	л/ч	378	450	461	614	693	1037
Время нагрева	мин	27	29	45	45	60	53
Максимальная мощность змеевика (т.н. 45°C)	кВт	29	31	32	43	48	73

Температура греющей жидкости: 85°C

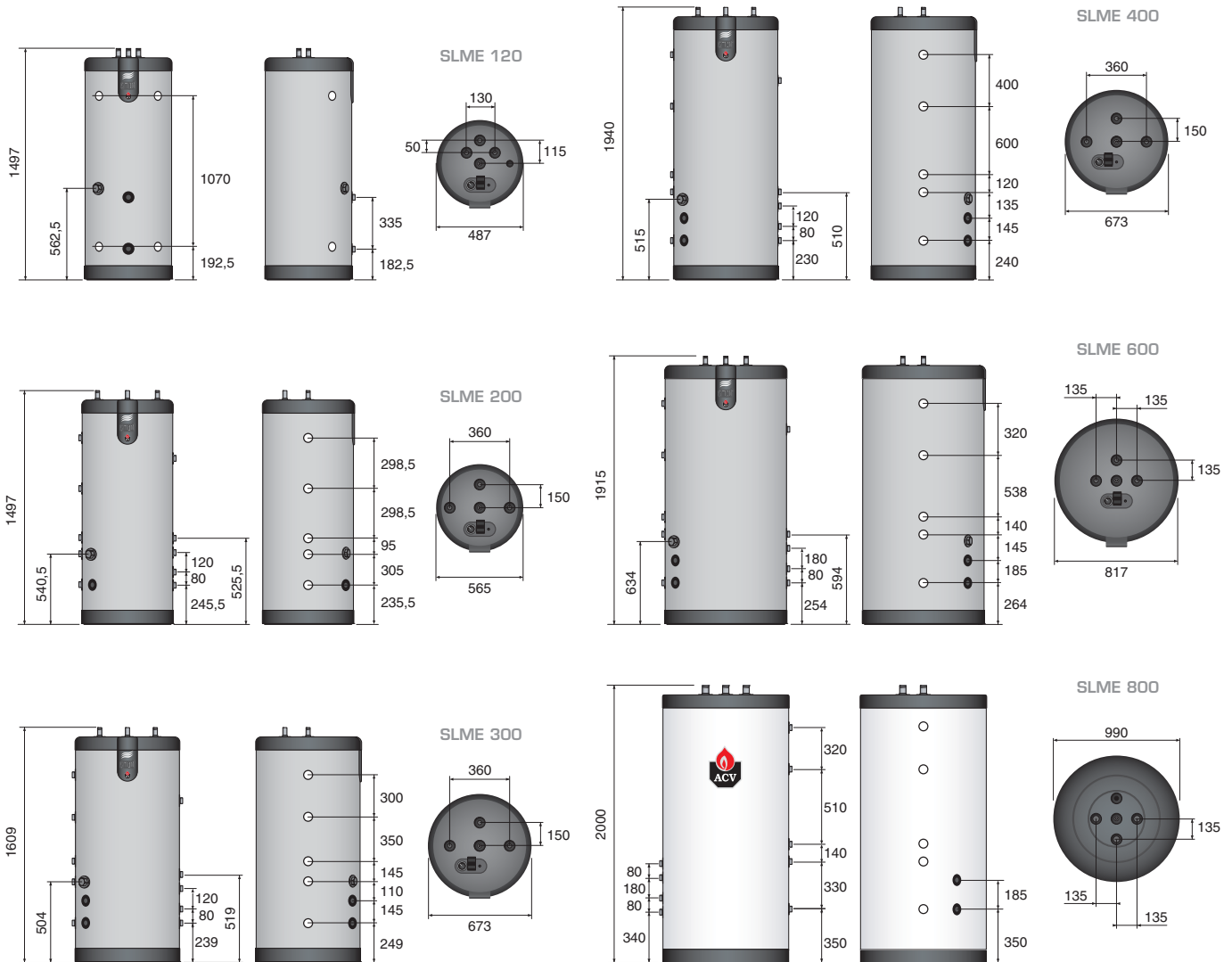
Температура холодной воды: 10°C

Требование к качеству воды

• Содержание хлоридов: < 150 мг/л [AISI 304]

• $6 \leq \text{ph} \leq 8$

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



РЕКОМЕНДАЦИИ ПО УСТАНОВКЕ

Данный водонагреватель не должен устанавливаться в местах, где он будет подвергаться воздействию атмосферных осадков.

Для снижения тепловых и гидравлических потерь установите водонагреватель в непосредственной близости от котла и трубопроводов систем холодного и горячего водоснабжения.

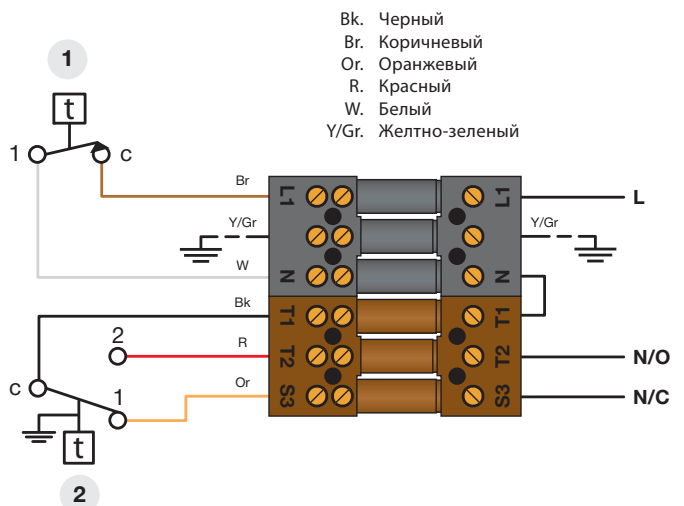


Только напольная установка.

ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА

[SLME 120 - 200 - 300 - 400 - 600]

1. Защитный термостат с ручным перезапуском [103°C]
2. Регулировочный термостат [60/90°C]



УСТАНОВКА

ПРИСОЕДИНЕНИЕ ГРЕЮЩЕГО КОНТУРА

РАЗМЕРЫ ПАТРУБКОВ

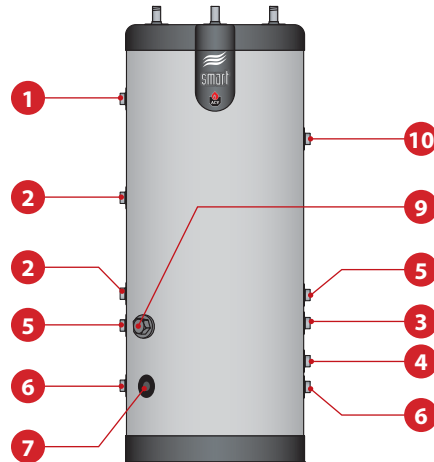
Модель	Ø Присоединение отопления	Ø Присоединение змеевика	Ø Присоединение ТЭНа (опция)
SLME 120	Ø 3/4" [F]	Ø 3/4" [F]	Ø 1"1/2 [F]
SLME 200	Ø 1" [F]	Ø 1" [M]	Ø 1"1/2 [F]
SLME 300	Ø 1" [F]	Ø 1" [M]	Ø 1"1/2 [F]
SLME 400	Ø 1" [F]	Ø 1" [M]	Ø 1"1/2 [F]
SLME 600	Ø 1" [F]	Ø 1" [M]	Ø 1"1/2 [F]
SLME 800	Ø 1" [M]	Ø 1" [M]	—

1. Присоединение подающей линии в греющий контур
2. Присоединение обратной линии от греющего контура
3. Присоединение подающей линии к змеевику
4. Присоединение обратной линии от змеевика
5. Присоединение подающей линии в греющий контур (дополнительное)
6. Присоединение обратной линии от греющего контура (дополнительное)
7. Гильза датчика (змеевик)
8. Гильза датчика (lowest temperature tank)
9. Подключение ТЭНа (опция)
10. Присоединение гидравлического комплекта

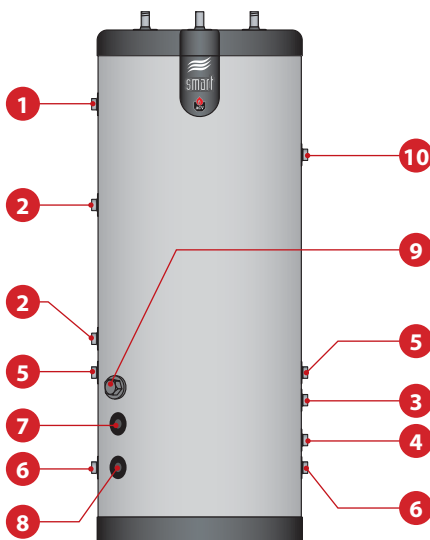
SLME 120



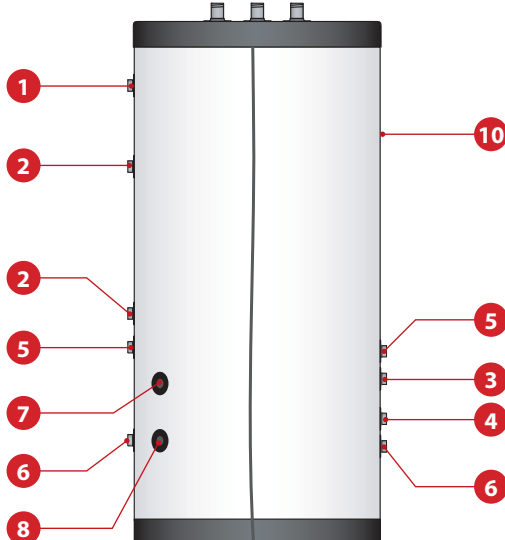
SLME 200



SLME 300 / 400 / 600



SLME 800

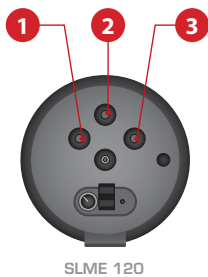


ПРИСОЕДИНЕНИЕ КОНТУРА ГВС

РАЗМЕРЫ ПАТРУБКОВ

Модель	Подключение холодной/горячей воды	Подключение контура рециркуляции ГВС
SLME 120	Ø 3/4" [M]	Ø 3/4" [M]
SLME 200	Ø 3/4" [M]	Ø 3/4" [F]
SLME 300	Ø 3/4" [M]	Ø 3/4" [F]
SLME 400	Ø 3/4" [M]	Ø 3/4" [F]
SLME 600	Ø 3/4" [M]	Ø 3/4" [F]
SLME 800	Ø 1"1/2 [M]	Ø 1"1/2 [M]

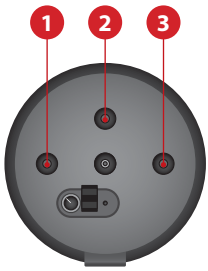
1. Вход горячей воды
2. Подключение контура рециркуляции ГВС
3. Выход горячей воды



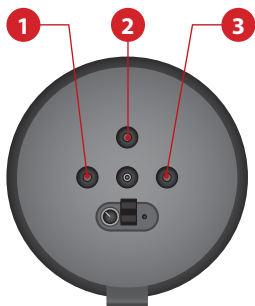
SLME 120



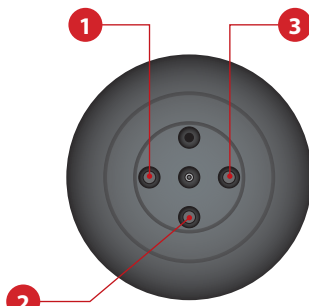
SLME 200



SLME 300 - 400



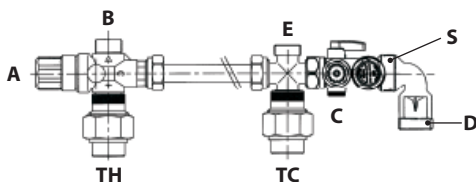
SLME 600



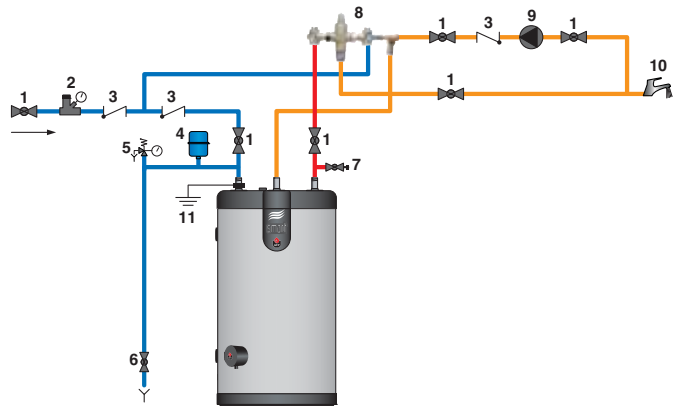
SLME 800

Комплект быстрого монтажа

- A. Термостатический смесительный клапан
- B. Патрубок выхода смешенной воды
- C. Патрубок входа холодной воды
- D. Патрубок слива в дренаж
- E. Присоединение расширительного бака
- S. Группа безопасности
- TH. Подключение к патрубку горячей воды водонагревателя
- TC. Подключение к патрубку холодной воды водонагревателя



1. Запорный кран
2. Регулятор давления
3. Обратный клапан
4. Расширительный бак
5. Предохранительный клапан
6. Сливной кран
7. Запорный кран
8. Термостатический смесительный клапан
9. Насос рециркуляции
10. Точка водоразбора
11. Заземление



Установка предохранительных устройств на контур ГВС обязательна.

Во избежание попадания воды на корпус водонагревателя группа безопасности не должна быть установлена непосредственно над бойлером.

Третий патрубок подключения к системе горячего водоснабжения может использоваться для подключения к нему контура рециркуляции ГВС.

Гидравлические устройства должны быть разрешены к применению в соответствии с местными нормами и правилами.

Внутренний бойлер контура ГВС необходимо заземлить во избежание коррозии.



Если существует риск возникновения низкого давления в контуре ГВС (установка котлов Delta Pro & Pro Pack на крыше здания), необходимо установить вакуумный клапан на патрубок подачи холодной воды.

Рекомендации

- Трубопровод подачи холодной санитарной воды в водонагреватель должен присоединяться через группу безопасности, содержащей следующие устройства:
 - Запорный кран [1]
 - Обратный клапан [3]
 - Предохранительный клапан [5]: (настроенный на P < 10 бар)
 - Расширительный бак системы ГВС, необходимого объема.
- Если давление в системе водоснабжения более 6 бар, то перед группой безопасности бойлера необходимо установить редуктор давления [2]
- Рекомендуется использовать разъемные соединения для легкого демонтажа устройств. Предпочтение лучше отдать диэлектрическим версиям, для предотвращения электрохимической коррозии в следствии использования разнородных металлов, таких как медь и гальванизированная сталь.
- Установка расширительного бака предотвращает срабатывание предохранительного клапана и следовательно не происходит сброса воды при перепадах давления.
- Объем расширительного бака ГВС:

8 литров:	для следующих моделей:	120 / 200 / 300
12 литров:	для следующих моделей:	400
18 литров:	для следующих моделей:	600 / 800



Для получения дополнительной информации обратитесь к инструкции производителя расширительного бака.

ВВОД В ЭКСПЛУАТАЦИЮ



Перед заполнением внешнего бака (греющий контур) и установления в нем рабочего давления, вы должны заполнить водой внутренний бак (контур ГВС).

Перед использованием бойлера внешний и внутренний баки должны быть заполнены!

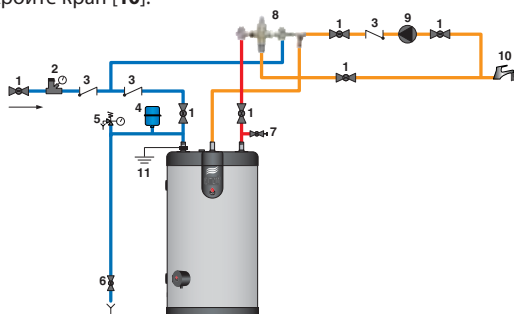


Если для нагрева используется Электрический нагревательный элемент (ТЭН), то применение низкотемпературных теплоносителей ЗАПРЕЩЕНО!

ЗАПОЛНЕНИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

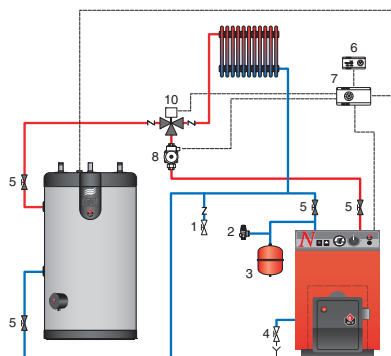
Заполнение бойлера (контур ГВС)

1. Закройте дренажный кран [6] контура ГВС.
2. Откройте запорный кран [1] для заполнения контура ГВС.
3. Выпустите оставшийся в трубах воздух, открыв кран [10]. Производите заполнение до тех пор, пока поток воды не стабилизируется.
4. Закройте кран [10].



Заполнение внешнего бака (греющий контур)

1. Закройте дренажный кран [4] системы отопления.
2. Откройте запорные краны [5] на подключении отопительного контура к котлу.
3. Выпустите воздух, оставшийся в греющем контуре, открыв воздушный клапан в верхней части бойлера.
4. Для заполнения системы следуйте инструкциям, прилагающимся к котлу.
5. Когда греющий контур водонагревателя заполнится теплоносителем, воздушный клапан необходимо закрыть.



Убедитесь, что воздушный клапан герметично закрыт.

6. Если для греющего контура используется низкотемпературный теплоноситель, то он должен удовлетворять санитарным нормам и быть нетоксичным. Рекомендуется использовать теплоноситель на основе пищевого пропиленгликоля. Обратившись к производителю, удостоверьтесь, что используемый теплоноситель совместим с конструкционными материалами водонагревателя.



Никогда не используйте автомобильный антифриз или антифриз неизвестного назначения. Это может привести к серьезным травмам или повреждениям конструкционных материалов.

В случае выхода прибора из строя по причине использования некачественного теплоносителя или теплоносителей с утраченными потребительскими свойствами (напр. вследствие перегрева или несвоевременной замены) – производитель оставляет за собой право отказать в предоставлении гарантии на оборудование.

ЧТО ПРОВЕРИТЬ ПЕРЕД ЗАПУСКОМ?

- Предохранительные клапаны контура ГВС и греющего контура установлены правильно, а дренажные выходы подключены к сливу.
- Внутренний бак заполнен санитарной водой, а внешний бак заполнен теплоносителем.
- Воздух отсутствует в системе.
- Воздушные клапаны герметично закрыты.
- Оба патрубка горячей и холодной воды правильно подключены к бойлеру.
- Патрубки подачи теплоносителя в водонагреватель и его возврата в котел правильно присоединены к греющему контуру бойлера.
- Электрические соединения выполнены правильно.
- Регулировочный термостат водонагревателя настроен в соответствии с инструкциями, приведенными в параграфе "Настройка термостата".
- Все соединения проверены на отсутствие утечек.

НАСТРОЙКА ТЕРМОСТАТА

Заводские настройки

Регулировочный термостат водонагревателя настроен на минимальное значение, рекомендованное стандартами, диапазон настройки от 60 до 90°C.

Для увеличения температуры: вращайте ручку по часовой стрелке.
Для уменьшения температуры: вращайте ручку против часовой стрелки.

При настройке регулировочного термостата водонагревателя, убедитесь, что значение температуры в котле установлено минимум на 10°C выше, чем значение температуры в водонагревателе.

Рекомендации



Существует риск развития болезнетворных бактерий, в случае, если температура хранения санитарной воды в бойлере ниже 60°C.



Опасность получения ожога!
Компания ACV рекомендует использовать термостатический смесительный клапан для обеспечения температуры на выходе из водонагревателя 60°C или ниже.

- Вода, нагреваемая для стирки, мойки посуды и других бытовых нужд, может обжечь и причинить серьезные повреждения.
- Дети, пожилые люди, инвалиды и больные подвергаются риску получения ожогов горячей водой. Никогда не оставляйте их одних в ванной или под душем. Никогда не позволяйте маленьким детям самостоятельно открывать кран с горячей водой или наполнять ванну.
- Установите температуру воды в соответствии с требуемой для повседневного использования.



Когда часто из бойлера забирается небольшое количество горячей воды, то в бойлере может появиться эффект "стратификации".
В этом случае, верхний слой горячей воды может достигать очень больших температур. Термостатический смесительный клапан предотвращает подачу горячей воды с высокой температурой в систему горячего водоснабжения.

ПЕРИОДИЧЕСКИЕ ПРОВЕРКИ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯМ

- Проверяйте давление теплоносителя в греющем контуре: оно должно быть между значениями 0,5 и 1,5 бар.
- Ежемесячно проверяйте состояние кранов, соединительных элементов и принадлежностей на предмет неисправностей и отсутствия утечек.
- Периодически проверяйте воздушный клапан, расположенный в верхней крышке водонагревателя на отсутствие утечек.
- В случае обнаружения неисправности, свяжитесь со специалистом по сервисному обслуживанию.

ЕЖЕГОДНОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

Ежегодное сервисное обслуживание, проводимое квалифицированным специалистом, должно включать следующее:

- Проверка воздушного клапана:
При заполнении теплоносителем греющего контура в него может попасть воздух. Проверьте давление в системе с помощью котлового манометра.
- Один раз в год вручную откройте ненадолго предохранительный клапан. Данная операция приведет к сливу некоторого количества горячей воды.



Перед проведением любых работ с предохранительными устройствами убедитесь, что сбросной патрубок дренажного клапана соединен со сливом для предотвращения получения ожогов или повреждений.

- The discharge pipe should be open to the atmosphere.
- Если из предохранительного клапана течет вода, то это может свидетельствовать об увеличении объема жидкости, и соответственно, давления в системе или неисправности клапана
- Обслуживание циркуляционных насосов проводите в соответствии с инструкциями на них.
- Проверьте, что клапаны, краны, контроллеры и любые другие электрические устройства установлены и работают правильно (при необходимости см. инструкции производителя соответствующего оборудования).

СЛИВ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ И САНИТАРНОЙ ВОДЫ ИЗ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЯ

Рекомендации



Следует сливать жидкость из водонагревателя, если не планируется его использование в зимний период времени, для предотвращения замерзания жидкости и повреждения бойлера.

Если греющий контур содержит низкотемпературный теплоноситель, то необходимо сливать только санитарную воду из внутреннего бака.

Перед сливом санитарной воды из внутреннего бака, снизьте давление в греющем контуре до значения менее 1 бар, для защиты внутреннего бака от избыточного давления и деформации.

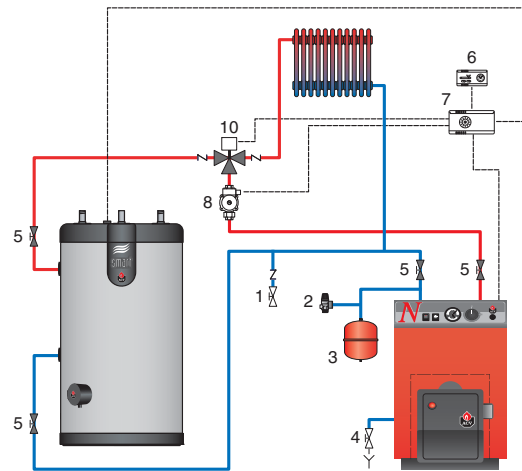
Если греющий контур не содержит низкотемпературного теплоносителя, то необходимо сливать воду из обоих (внешнего и внутреннего) баков водонагревателя.



ОСТОРОЖНО!
Опасность получения ожога при сливе теплоносителя!

Слив теплоносителя из греющего контура:

1. Отключите электропитание водонагревателя.
2. Присоедините шланг к дренажному крану [4].
3. Откройте дренажный кран [4] для опорожнения греющего контура.
4. Чтобы ускорить процесс, откройте воздушный клапан на верхней крышке водонагревателя.
5. После слива теплоносителя, закройте дренажный кран и воздушный клапан.

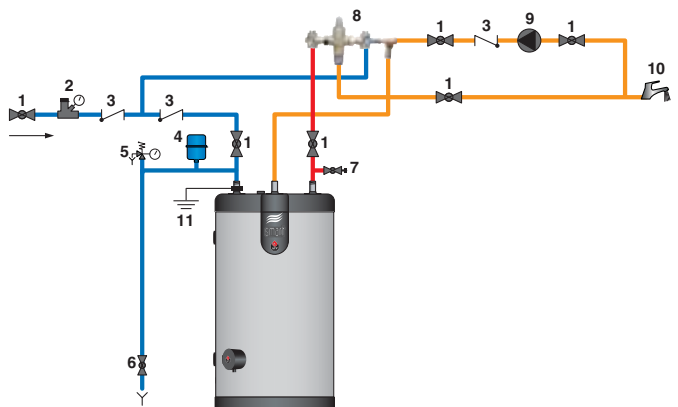


Слив санитарной воды:

1. Внимательно прочитайте рекомендации по сливу санитарной воды.
2. Отключите электропитание водонагревателя.
3. Закройте запорный кран [1].
4. Откройте дренажный кран [6] и воздушный кран [7].
5. Позвольте воде слиться.
6. После слива воды закройте воздушный и дренажный краны.



Для возможности слива санитарной воды из бака, кран (6) должен быть расположен на уровне пола.

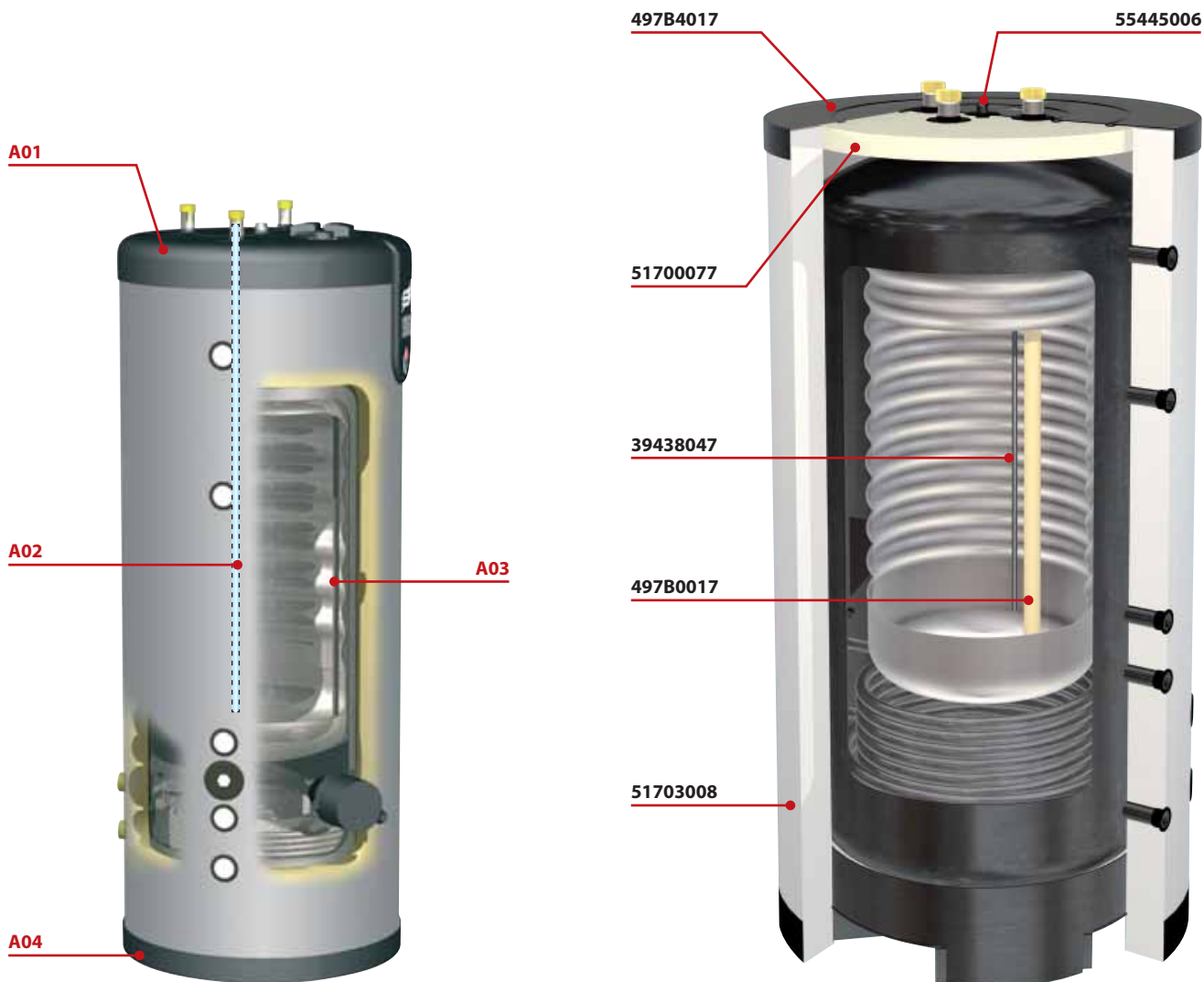




SLME

120 - 200 - 300 - 400 - 600

SLME 800



N°	SLME 120	SLME 200	SLME 300	SLME 400	SLME 600
A01	497B5004	497B5010	497B5012	497B5012	497B5007
A02	497B0005	497B0005	497B0006	497B0027	497B0007
A03	39438039	39438027	39438027	39438047	39438046
A04	497B5016	497B5015	497B5000	497B5000	497B5006

55445006	24614152	54442045	54764021	54764020

Smart Line SLME 800

