

**Водонагреватели
и специальные
емкости**

каталог 2015

Galmet
Теплая техника

Традиции, усовершенствованные временем

Компания GALMET является ведущим предприятием Польши и одним из наиболее известных производителей в Европе. Производимая продукция известна и популярна в почти трех десятках стран мира, год за годом привлекая новых почитателей.

Динамично развиваясь и последовательно укрепляя свои позиции на рынке отопительной и обогревательной техники с 1982 года, небольшой единоличный ремесленный участок, организованный тогдашним предпринимателем, а ныне президентом Станиславом Галарой, со временем превратился в современную и успешную компанию.

На производственных мощностях предприятия выпускается продукция, актуальность и необходимость которой трудно переоценить. Прежде всего, широчайшая гамма емкостного водонагревательного оборудования: электрические бытовые водонагреватели, бойлеры с теплообменным контуром, буферные баки, теплоаккумуляционные емкости и накопители. Кроме этого, компания зарекомендовала себя как производитель котлов отопления на твердом топливе, гелиоколлекторов и гелиосистем, а также тепловых насосов.

Все это дало возможность завоевать твердую и уверенную позицию лидера национального рынка теплового и водогрейного оборудования, а также занять ведущие позиции на внешних рынках.

Ныне предприятие GALMET – это более 25 000 кв. м. промышленных площадей, в том числе самый современный в Европе завод по производству гелиоколлекторов, свыше 700 квалифицированных специалистов, парк современного и технологичного оборудования с высоким уровнем производительности и автоматизации процесса, позволяющие производить сотни тысяч единиц высококачественной и гарантированно надежной продукции широкого спектра, что является залогом роста и успеха компании.

Весомую роль в процессе развития играют такие важные факторы, как нацеленность коллектива на результат, техническая подготовка и практика, постоянное совершенствование и собственные технологические внедрения.

Успешная инвестиционная политика наряду с создавшейся конъюнктурой современного рынка теплового оборудования в дополнение к устоявшимся корпоративным традициям позволили достичь высокого и оправданного признания продукции TM GALMET во многих странах.





Водонагреватели и специальные емкости

каталог 2015

Бытовые электрические водонагреватели типа SG серий Neptun Uni, Vulcan Uni, Vulcan Uni Elektronik Pro, Vulcan Premium Smart, Longer, Riva, Mars	стр. 4-5
Водонагреватели комбинированного нагрева типа SGW(S) серии Neptun Kombi и косвенного нагрева типа SGW(S) серии Kwadro New	стр. 6-7
Водонагреватели косвенного нагрева одноконтурные (с одним теплообменником) напольные типа SGW(S) серий Mini Tower и Tower	стр. 8-9
Водонагреватели косвенного нагрева одноконтурные (с одним теплообменником) напольные типа SGW(S)B серий Big Tower и Big Tower Slim	стр. 10-11
Водонагреватели с теплообменным контуром типа SGW(S) серии Tower Slim	стр. 12-13
Водонагреватели с двумя теплообменными контурами типа SGW(S)B серии Sol Partner	стр. 14-15
Водонагреватели с двумя теплообменными контурами типа SGW(S)B серий Sol Partner Slim и Big Sol Partner Slim	стр. 16-17
Водонагреватели с увеличенным теплообменным контуром типа SGW(S) серии Maxi и с двумя сдвоенными теплообменниками типа SGW(S)B серии Maxi Plus	стр. 18-19
Водонагреватели с тремя теплообменными контурами типа SGW(S)M серии Multi Power	стр. 20-21
Тепловые аккумуляторы горячей воды (бак в баке) типа SG(K) серии Kumulo	стр. 22-23
Послойные (гигиенические) комбинированные баки типа SG(M) серии Multi-Inox с теплообменником ГВС типа SPIRAFLEX	стр. 24-25
Буферные емкости для систем отопления серии SG(B) Bufor	стр. 26-27
Буферные емкости для систем отопления серий SG(B)W Bufor W и SG(B)2W Bufor 2W	стр. 28-29
Накопители горячей воды типа SG(S) серии Point	стр. 30-31
Водонагреватели косвенного нагрева со спиральным теплообменником горизонтальные типа SGW(S) серии SpiroLine	стр. 32-33
Водонагреватели косвенного нагрева со сдвоенным "U"-образным теплообменником горизонтальные типа SGW(L)2 серии U-Linea	стр. 32-33
Водонагреватели косвенного нагрева с теплообменной рубашкой горизонтальные типа SGW(L)P серии In-Power	стр. 34
Запасные и комплектующие части к водонагревателям	стр. 35
Условные схемы применения оборудования GALMET	стр. 36-39

Сертификация:



Вся продукция содержит систему кодирования EAN-13. Перечень кодов доступен на интернет-витрине www.galmet.com.pl в секции **pobierz**.

Цены на продукцию, обозначенные на интернет-витрине www.galmet.com.pl, носят исключительно обзорный характер. Уровень закупочных цен и скидок на продукцию для продажи подлежат корректировке, что следует согласовывать непосредственно в Департаменте экспорта компании GALMET. Вследствие постоянных улучшений GALMET оставляет за собой право на изменение технических параметров и комплектации изделий, приведенных в данной редакции.

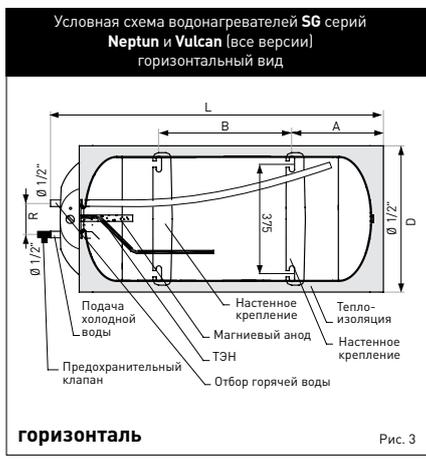
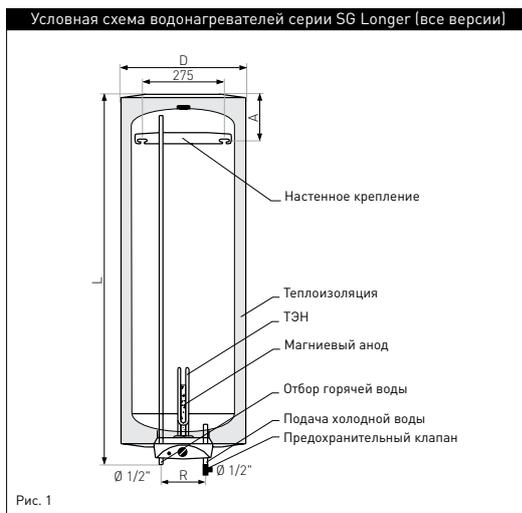
Вся приведенная информация является условной. Примерные схемы, рисунки и характеристики изделий могут незначительно отличаться от реально существующих.

© Galmet. Версия печати: 2015



> Среднеобъемные 30-140 л навесного монтажа
серий **Longer**, **Neptun Uni**, **Vulcan Uni** и **Vulcan Premium Smart** и их версии

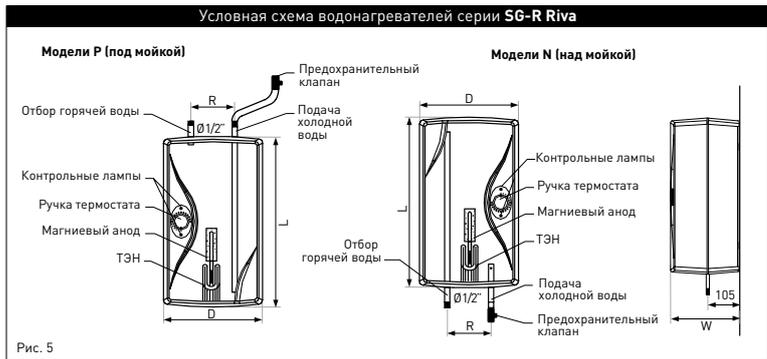
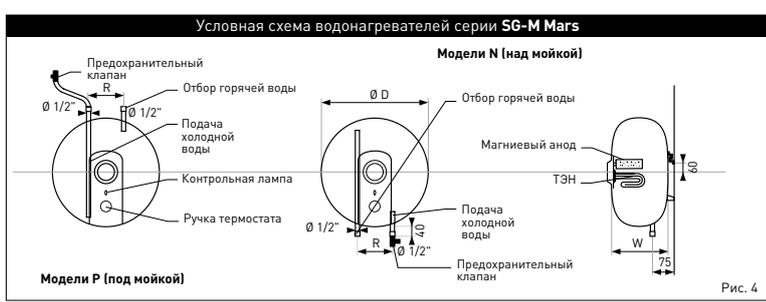
Характеристика		SG 30	SG 40	SG 50	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
Номинальный объем	л	30	40	50	60	80	100	120	140
Электрическое напряжение	В~	230	230	230	230	230	230	230	230
Электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Диапазон рабочих температур	°C	электронный 5÷75 (мануальный 10÷65)							
Суточное потребление электроэнергии ¹⁾	кВт.ч/24ч	0,6	0,8	1,2	1,2	1,6	2,0	2,4	2,8
Потребление э/э при нагреве до 65°C	кВт.ч	1,9	2,5	3,3	3,8	5,0	6,3	7,6	8,9
Время нагрева до 40°C (условно)	ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
Время нагрева до 65°C (условно)	ч	1,3	1,7	2,2	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
Магниеый анод	Longer – стержень 200 мм	мм	25x80	-	25x190	-	25x190	-	-
	Neptun, Vulcan – шпилька M8	мм	-	25x200	-	25x200	25x310	25x390	25x390
L – Высота / длина	Vulcan (все версии)	мм	-	540	-	740	920	1080	1200
	Neptun (все версии)	мм	-	540	-	740	920	1080	1200
	Longer (все версии)	мм	610	-	885	-	1310	-	-
D – Диаметр	Neptun (все версии)	мм	-	460	-	460	460	460	460
	Longer (все версии)	мм	365	-	365	-	365	-	-
Ширина x глубина	Vulcan (все версии)	мм	-	450x450	-	450x450	450x450	450x450	450x450
R – Расстояние		мм	100	100	100	100	100	100	100
A – Размер	Vulcan (все версии)	мм	-	165	-	165	165	165	165
	Neptun (все версии)	мм	-	185	-	185	185	185	185
	Longer (все версии)	мм	155	-	155	-	155	-	-
B – Размер		мм	-	-	-	300	480	640	730
Вес нетто	кг	22	25	27	31	35	40	49	55



- > **Особенности:**
- толщина стенки рабочего бака 2 мм;
 - применение "сухих" (бесконтактных) ТЭНов;
 - версии с мануальным, электронным и программируемым (SG Vulcan Uni Elektronik Pro) управлением;
 - наличие серий универсального (вертикально-горизонтального) монтажа SG Vulcan Uni, SG Neptun Uni;
 - наличие узкой Slim-версии SG Longer;
 - рабочий бак защищен наливной титан-кобальтовой эмалью;
 - наличие огромного защитного магниевое анода;
 - размещение ТЭНа и анода на фланце;
 - несколько версий комплектации каждой модели.
- > **Преимущества:**
- современный дизайн;
 - полное безразличие к качеству водопроводной воды благодаря использованию "сухого" ТЭНа;
 - широкая гамма моделей и их версий, а также комплектации изделий;
 - наличие версии безнапорный водонагреватель-накопитель SG Longer, снабженный автоматическим воздушным клапаном для возможности функционирования в режиме без давления (версия с литерой K).
- > **Объекты применения:** дома, квартиры, дачи, отели, хозяйственные объекты и т.д.

> Малообъемные 5÷10 л навесного монтажа **серий Mars и Riva**

- > **Особенности:**
- рабочий бак покрыт титан-кобальтовой эмалью;
 - наличие защитного магниевое анода;
 - наличие термостата с плавной регулировкой;
 - версии для установки над (N) и под (P) мойкой.
- > **Преимущества:**
- занимает минимум места;
 - быстрый нагрев за счет малого объема;
 - удобный монтаж и обслуживание.
- > **Объекты применения:** кухонные помещения, дачи, мастерские, офисы, аптеки, магазины, помещения личной гигиены и т.д.



Характеристика		SG 10 M	SG 5	SG 10
Номинальный объем	л	10	5	10
Максимальное рабочее давление	МПа	0÷0,6	0÷0,6	0÷0,6
Электрическое напряжение	В~	230	230	230
Электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5
Суточное потребление электроэнергии ¹⁾	кВт.ч/24ч	0,5	0,3	0,5
Диапазон рабочих температур	°C	10÷65		
Время нагрева (при Δt=35°C)	мин	18	9	18
	мм	-	22x40	22x40
Магниеый анод	стержень 160 мм – M6	мм	-	-
	стержень 85 мм – M6	мм	18x40	-
L – Высота	мм	415	420	420
D – Диаметр	мм	415	240	240
W – Глубина	мм	195	195	250
R – Расстояние	мм	100	100	100
Вес нетто	кг	9	7	8,5

¹⁾ При поддержании температуры около 65°C



Водонагреватели средних объемов серий **SG Neptun Uni**, **SG Vulcan Uni** и **SG Longer** и их версий являются самым распространенным универсальным оборудованием для обеспечения горячей водой систем ГВС бытовых объектов. Наиболее востребованные водонагреватели из всех существующих. Применение "сухого" ТЭНа, наличие защитного магниевого анода огромных размеров, возможность универсального монтажа*, идеальная ремонтпригодность, наличие нескольких версий каждой серии, толщина стали рабочего бака 2 мм. и его защитное титан-кобальтовое покрытие наливным методом "Super Glass" – это лишь некоторые преимущества водонагревателей Galmet типа SG. Признанный и оправданный выбор!

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** навесного монтажа **slim-серии Longer / Longer Elektronik** диаметр 360 мм., с сухим ТЭНом + безнапорная версия

№ кат.	Объем	Модель	№ кат.	Объем	Модель
01-031300	30 л	SG Longer 30	01-031500	30 л	SG Longer Elektronik 30
01-051300	50 л	SG Longer 50	01-051500	50 л	SG Longer Elektronik 50
01-081300	80 л	SG Longer 80	01-081500	80 л	SG Longer Elektronik 80
01-031100	30 л	SG Longer 30K	01-031600	30 л	SG Longer Elektronik 30K
01-051100	50 л	SG Longer 50K	01-051600	50 л	SG Longer Elektronik 50K
01-081100	80 л	SG Longer 80K	01-081600	80 л	SG Longer Elektronik 80K

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **классической серии Neptun Uni / Neptun Uni Elektronik*** цилиндрической формы с сухим ТЭНом

№ кат.	Объем	Модель	№ кат.	Объем	Модель
01-048300	40 л	SG Neptun 40	01-048700	40 л	SG Neptun Elektronik 40
01-068300	60 л	SG Neptun Uni 60	01-068700	60 л	SG Neptun Elektronik Uni 60
01-088300	80 л	SG Neptun Uni 80	01-088700	80 л	SG Neptun Elektronik Uni 80
01-108300	100 л	SG Neptun Uni 100	01-108700	100 л	SG Neptun Elektronik Uni 100
01-128300	120 л	SG Neptun Uni 120	01-128700	120 л	SG Neptun Elektronik Uni 120
01-148300	140 л	SG Neptun Uni 140	01-148700	140 л	SG Neptun Elektronik Uni 140

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **топ-серии Vulcan Uni / Vulcan Uni Elektronik*** квадратного сечения с сухим ТЭНом

№ кат.	Объем	Модель	№ кат.	Объем	Модель
01-046300	40 л	SG Vulcan 40	01-046700	40 л	SG Vulcan Elektronik 40
01-066300	60 л	SG Vulcan Uni 60	01-066700	60 л	SG Vulcan Elektronik Uni 60
01-086300	80 л	SG Vulcan Uni 80	01-086700	80 л	SG Vulcan Elektronik Uni 80
01-106300	100 л	SG Vulcan Uni 100	01-106700	100 л	SG Vulcan Elektronik Uni 100
01-126300	120 л	SG Vulcan Uni 120	01-126700	120 л	SG Vulcan Elektronik Uni 120
01-146930	140 л	SG Vulcan Uni 140	01-146700	140 л	SG Vulcan Elektronik Uni 140

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **топ-про-серии Vulcan Uni Elektronik Pro*** квадратного сечения с сухим ТЭНом и программатором режимов

№ кат.	Объем	Модель	№ кат.	Объем	Модель
01-046800	40 л	SG Vulcan Elektronik Pro 40			
01-066800	60 л	SG Vulcan Uni Elektronik Pro 60			
01-086800	80 л	SG Vulcan Uni Elektronik Pro 80			
01-106800	100 л	SG Vulcan Uni Elektronik Pro 100			
01-126800	120 л	SG Vulcan Uni Elektronik Pro 120			
01-146800	140 л	SG Vulcan Uni Elektronik Pro 140			

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **премиум-серии Vulcan Premium Smart*** квадратного сечения с сухим ТЭНом и программатором режимов Smart

№ кат.	Объем	Модель (цвет: белый)	№ кат.	Объем	Модель (цвет: черный)
01-046770	40 л	SG Vulcan Premium Smart 40	01-046780	40 л	SG Vulcan Premium Smart 40
01-066770	60 л	SG Vulcan Premium Smart 60	01-066780	60 л	SG Vulcan Premium Smart 60
01-086770	80 л	SG Vulcan Premium Smart 80	01-086780	80 л	SG Vulcan Premium Smart 80
01-106770	100 л	SG Vulcan Premium Smart 100	01-106780	100 л	SG Vulcan Premium Smart 100
01-126770	120 л	SG Vulcan Premium Smart 120	01-126780	120 л	SG Vulcan Premium Smart 120
01-146770	140 л	SG Vulcan Premium Smart 140	01-146780	140 л	SG Vulcan Premium Smart 140

Малоёмкостные водонагреватели серий **SG-M Mars** и **SG-R Riva** являются идеальным решением ГВС для тех объектов, где необходимо быстро обеспечить незначительные количества горячей воды либо горячая вода необходима часто, но в небольших объемах. Идеальное решение с минимальными затратами!

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **эконом-серии Mars** круглой формы с классическим ТЭНом

№ кат.	Объем	Модель
01-011100	10 л	SG-M Mars 10 NB (с возможностью гравитационного режима)
01-011200	10 л	SG-M Mars 10 PB (с возможностью гравитационного режима)
01-011300	10 л	SG-M Mars 10 NC над мойкой
01-011400	10 л	SG-M Mars 10 PC под мойкой

Водонагреватели электрического нагрева **типа SG** универсального монтажа **мини-серии Riva** квадратного сечения с классическим ТЭНом, в двух объемах

№ кат.	Объем	Модель
01-005470	5 л	SG-R Riva 5 NC над мойкой
01-005970	5 л	SG-R Riva 5 PC под мойкой
01-010470	10 л	SG-R Riva 10 NC над мойкой
01-010970	10 л	SG-R Riva 10 PC под мойкой

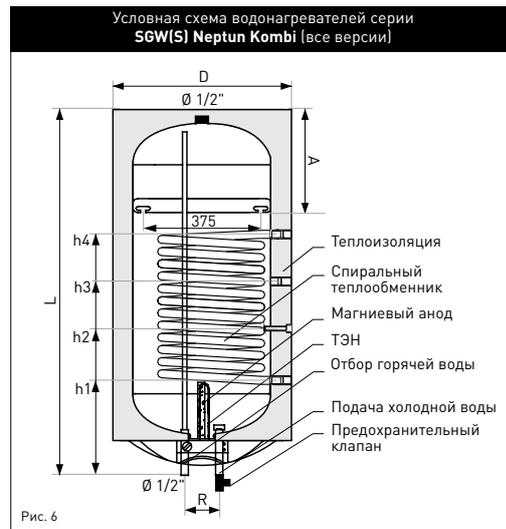
*1 Водонагреватели объемом 40 л – исключительно вертикального монтажа, объемом 60-140 л – универсального (вертикаль – горизонталь).

Перечень комплектующих и запчастей к электрическим водонагревателям типа SG представлен на стр. 35.



> Комбинированного нагрева 80÷140 л навесного монтажа серии Neptun Kombi

Характеристика		SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	87	108	120	139
Полезный объем ²⁾	л	83	104	114	133
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Площадь контура теплообменника	м ²	0,6	0,6	0,95	0,95
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	16	16	23	23
Производительность	л/ч	390	390	560	560
Мощность теплообменника [80/10/45°C]	кВт	21,1	21,1	30,4	30,4
Производительность	л/ч	510	510	740	740
Суточное потребление электроэнергии ¹⁾	кВт.ч/24ч	1,6	2,0	2,4	2,8
Электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	2,0	2,0
Диапазон рабочих температур	°C	электронный 5÷75 [10÷65 мануальный]			
Время нагрева до 40°C (условно)	ч	1,6	2,0	1,9	2,2
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
Магний анод	шпилька М8	мм	25x390	25x390	25x390
h1 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 3/4"	мм	250	250	250	250
h2 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	375	375	375	375
h3 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	480	480	480	480
h4 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 3/4"	мм	650	650	750	750
L – Высота	мм	920	1080	1200	1340
D – Диаметр с изоляцией	мм	460	460	460	460
R – Расстояние	мм	100	100	100	100
A – Расстояние	мм	185	185	185	185
Вес нетто	кг	50	53	57	61



> Особенности:

- два источника нагрева;
- толщина стали рабочего бака 2,0 мм;
- настенное крепление, не требует специального технического помещения;
- большая площадь теплообменника;
- применение "сухого" (бесконтактного) ТЭНа;
- обладает всеми качествами электрического водонагревателя + теплообменного контура;
- наличие версий с левым (L) и правым (R) подключением контура теплообменника к системе ЦО.

> Преимущества:

- позволяют разграничить сезонное использование нагрева в зимний и летний периоды;
- предусмотрено подключение циркуляционного контура и термостата управления котлом отопления;
- универсальность использования;
- исключительная экономия средств на приготовление воды ГВС.

> Объекты применения:

- коттеджи, небольшие дома, квартиры, офисы, хозяйственные объекты, и т.д.

> Косвенного нагрева 100÷200 л навесного/напольного монтажа серии Kwadro New

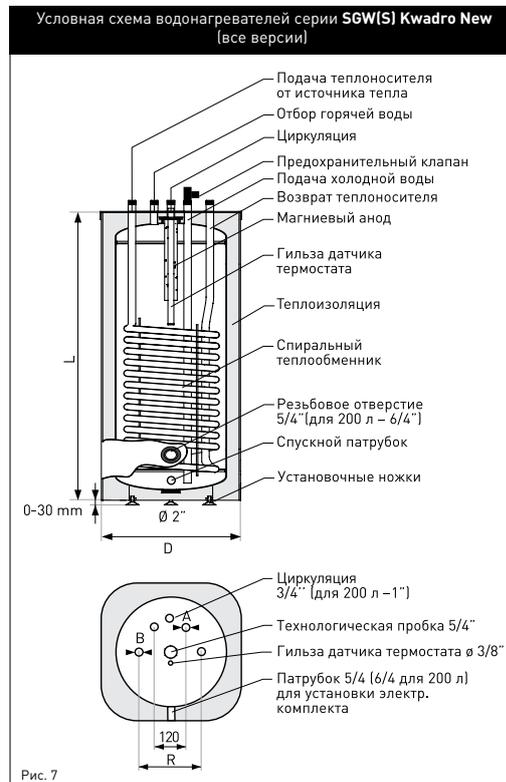
Характеристика		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140	SGW(S) 200
Номинальный объем	л	108	120	139	212
Полезный объем ²⁾	л	100	112	131	199
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Площадь контура теплообменника	м ²	1,2	1,2	1,2	1,6
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	29	29	29	39
Производительность	л/ч	700	700	700	950
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
Магний анод	пробка 5/4"	мм	25x550	25x550	38x400
L – Высота	мм	990	1090	1240	1130
D – Ширина × глубина	мм	450x450	450x450	450x450	650x650
A – Патрубок горячей воды	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
B – Патрубок поддачи теплоносителя	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
R – Расстояние	мм	280	280	280	380
Вес нетто	кг	57	62	67	85

> Особенности:

- две версии: навесная (H) и напольная (S);
- толщина стали рабочего бака от 2,0 мм ;
- все подсоединительные вводы/выводы размещены либо в нижней (H), либо в верхней (S) части корпуса;
- особо мощный спиральный теплообменник.

> Преимущества:

- презентабельный внешний вид;
- дешевый и простой способ получения необходимого объема горячей воды;
- супербыстрый нагрев воды за счет увеличенной площади теплообмена;
- возможность использования в летний период благодаря электронному нагреву (опция);
- идеален в выборе версии для минимальной обвязки в паре с навесным либо напольным котлом ЦО;
- простота обслуживания.



> Объекты применения:

- небольшие дома, коттеджи, дачи, мини-отели, небольшие хозяйственные и производственные объекты, и т.д.

¹⁾ При поддержании температуры около 65°C
²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника



Фото 11
Neptun Kombi

Фото 12
Neptun Kombi
Elektronik

Фото 13
SGW(S) Kwadro New
напольный

Фото 14
SGW(S) Kwadro New
навесной

Водонагреватели комбинированного нагрева серии **SGW(S) Neptun Kombi / Neptun Kombi Elektronik** являются тем оборудованием, благодаря которому можно легко оптимизировать стоимость затрат на приготовление горячей воды с помощью двух источников нагрева: прямого (электрического) и косвенного (водяного). Для продвинутых пользователей!

Водонагреватели комбинированного нагрева навесного монтажа типа **SGW(S)** комбинированной серии **Neptun Kombi** (мануальное управление)

№ кат.	Объем	Модель
06-084800	80 л	SGW(S) Neptun Kombi 80 R, правое подключение
06-104800	100 л	SGW(S) Neptun Kombi 100 R, правое подключение
06-124800	120 л	SGW(S) Neptun Kombi 120 R, правое подключение
06-144800	140 л	SGW(S) Neptun Kombi 140 R, правое подключение
06-084801	80 л	SGW(S) Neptun Kombi 80 L, левое подключение
06-104801	100 л	SGW(S) Neptun Kombi 100 L, левое подключение
06-124801	120 л	SGW(S) Neptun Kombi 120 L, левое подключение
06-144801	140 л	SGW(S) Neptun Kombi 140 L, левое подключение

Водонагреватели комбинированного нагрева навесного монтажа типа **SGW(S)** комбинированной серии **Neptun Kombi Elektronik** (электронное управление)

№ кат.	Объем	Модель
06-084900	80 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 80 R, правое подключение
06-104900	100 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 100 R, правое подключение
06-124900	120 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 120 R, правое подключение
06-144900	140 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 140 R, правое подключение
06-084901	80 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 80 L, левое подключение
06-104901	100 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 100 L, левое подключение
06-124901	120 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 120 L, левое подключение
06-144901	140 л	SGW(S) Neptun Kombi Elektronik 140 L, левое подключение

Водонагреватели косвенного нагрева серии **SGW(S) Kwadro New**, наряду с явными достоинствами, имеют ряд неоспоримых преимуществ, позволяющих подобрать навесную либо напольную версию относительно размещения котла отопления. Кроме этого, все выводы водонагревателя размещены либо в нижней, либо в верхней части корпуса соответственно, что обеспечивает минимум проблем при монтаже и обвязке оборудования. Продуманное решение для комфортной жизни!

Водонагреватели косвенного нагрева типа **SGW(S)** с одним теплообменником напольного монтажа **profi-серии Kwadro New S**

№ кат.	Объем	Модель
26-105500	100 л	SGW(S) Kwadro New 100 S, напольный
26-125500	120 л	SGW(S) Kwadro New 120 S, напольный
26-145500	140 л	SGW(S) Kwadro New 140 S, напольный
26-205500	200 л	SGW(S) Kwadro New 200 S, напольный

Водонагреватели косвенного нагрева типа **SGW(S)** с одним теплообменником навесного монтажа **profi-серии Kwadro New H**

№ кат.	Объем	Модель
26-105600	100 л	SGW(S) Kwadro New 100 H, навесной
26-125600	120 л	SGW(S) Kwadro New 120 H, навесной
26-145600	140 л	SGW(S) Kwadro New 140 H, навесной
06-105600	100 л	SGW(S) Kwadro New 100 H, навесной + дополнительный нагрев (ТЭН + электрическая часть)
06-125600	120 л	SGW(S) Kwadro New 120 H, навесной + дополнительный нагрев (ТЭН + электрическая часть)
06-145600	140 л	SGW(S) Kwadro New 140 H, навесной + дополнительный нагрев (ТЭН + электрическая часть)



> Косвенного нагрева 100÷140 л с одним теплообменником напольного монтажа **серии Mini Tower**

Характеристика		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	108	120	139
Полезный объем ²⁾	л	104	114	133
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6
Площадь контура теплообменника	м ²	0,6	0,95	0,95
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	16	23	23
Производительность	л/ч	390	560	560
Мощность теплообменника [80/10/45°C]	кВт	21,1	30,4	30,4
Производительность	л/ч	510	740	740
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	2,5	2,5	2,6
Магний анод	пробка 5/4	мм	25x390	25x390
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 3/4"	мм	210	165	165
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 3/4"	мм	310	250	250
h3 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	400	375	375
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	500	450	450
h5 – Подача теплоносителя – резьба Ø 3/4"	мм	710	750	750
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 3/4"	мм	790	920	1070
L – Высота	мм	1020	1120	1270
D – Диаметр с изоляцией	мм	518	518	518
Вес нетто	кг	55	60	65

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 2,0 мм;
- возможность установки электрической части 2-3 кВт в резьбовое отверстие 5/4";
- мощный теплообменник;
- огромный защитный магниевый анод;
- предусмотрен циркуляционный патрубок;
- возможность применения внешнего термостата.

> Преимущества:

- наиболее дешевый способ приготовления необходимого количества горячей воды;
- быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- простота обслуживания.

> **Объекты применения:** небольшие дома, коттеджи, дачи, мини-отели, небольшие хозяйственные и производственные объекты, и т.д.

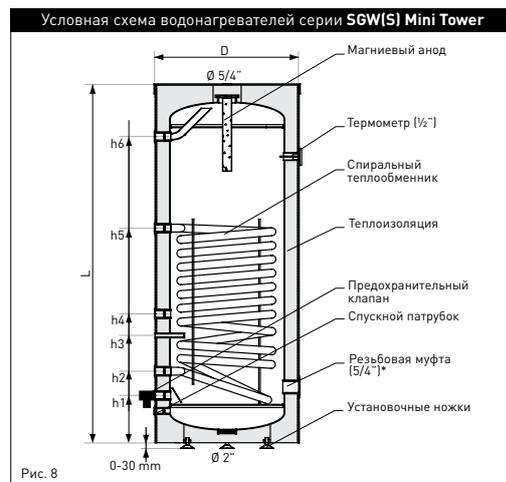


Рис. 8

> Косвенного нагрева 200÷500 л с одним теплообменником напольного монтажа **серии Tower**

Характеристика		SGW(S) 200	SGW(S) 250	SGW(S) 300	SGW(S) 400	SGW(S) 500
Номинальный объем	л	212	263	277	404	480
Полезный объем ²⁾	л	199	250	264	389	462
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Макс. рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100
Макс. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110
Площадь контура теплообменника	м ²	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	33,6	33,6	33,6	43	48
Производительность	л/ч	800	800	800	1030	1150
Мощность теплообменника [80/10/45°C]	кВт	44,8	44,8	44,8	57,6	64
Производительность	л/ч	1070	1070	1070	1380	1530
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0
Магний анод	купол (пробка 5/4")	мм	38x400	38x400	38x400	38x600
	сервисное отв. (шпилька M8)	мм	38x200	38x200	38x200	38x200
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	210	210	210	240	240
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	290	285	290	320	320
h3 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	435	440	435	570	530
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	680	600	650	770	850
h5 – Подача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	790	755	750	870	970
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	860	1085	1135	1420	1650
L – Высота	мм	1100	1300	1360	1660	1890
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	670	700	700
Вес нетто	кг	84	108	122	147	195

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 3,0 мм;
- предусмотрено резьбовое отверстие для установки электрического блок-ТЭНа;
- мощный теплообменник;
- два огромных защитных магниевых анода;
- предусмотрен циркуляционный патрубок;
- все инсталляционные отверстия расположены на одной вертикали;
- возможность применения внешнего термостата;
- наличие сервисного отверстия;
- три версии корпуса.

> Преимущества:

- наиболее дешевый способ приготовления достаточного количества горячей воды;
- быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря дополнительному нагреву (опция);
- простота обслуживания.

> **Объекты применения:** дома, коттеджи, отели, гостиницы, сауны, кафе, рестораны, производственные объекты, и т.д.

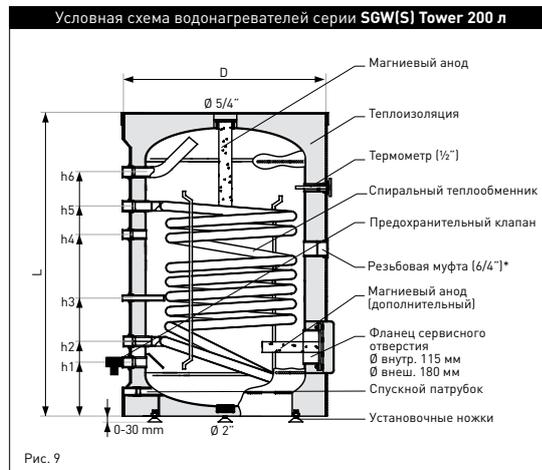


Рис. 9

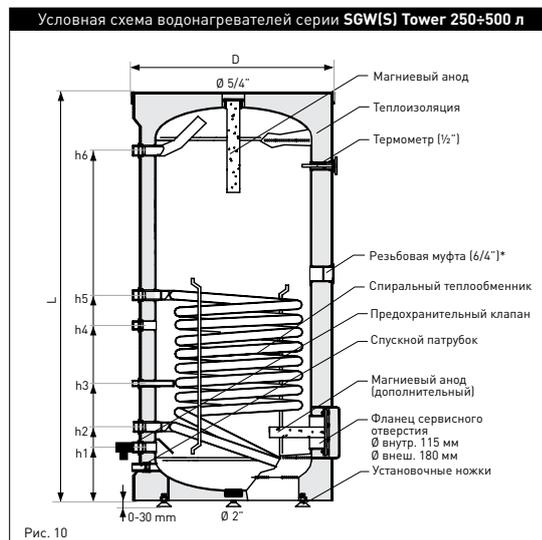


Рис. 10

¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.

²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.



Фото 15
SGW(S) Mini Tower



Фото 16



Фото 17

Фото 18

Водонагреватели косвенного нагрева серии **SGW(S) MiniTower** позволяют оптимально решить проблему горячего водоснабжения небольших домов для 2-4 проживающих. С помощью достаточно мощного теплообменного контура водонагревателей нагрев воды происходит быстро, но, в то же время, при минимальных затратах. Разумный выбор экономных пользователей!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Mini Tower

№ кат.	Объем	Модель
26-104000	100 л	SGW(S) Mini Tower 100 PS изоляция PS, корпус – искожа ПВХ
26-124000	120 л	SGW(S) Mini Tower 120 PS изоляция PS, корпус – искожа ПВХ
26-144000	140 л	SGW(S) Mini Tower 140 PS изоляция PS, корпус – искожа ПВХ
26-104500	100 л	SGW(S) Mini Tower 100 TS, изоляция PS, корпус – пластик
26-124500	120 л	SGW(S) Mini Tower 120 TS, изоляция PS, корпус – пластик
26-144500	140 л	SGW(S) Mini Tower 140 TS, изоляция PS, корпус – пластик
26-108000	100 л	SGW(S) Mini Tower 100 изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-128000	120 л	SGW(S) Mini Tower 120 изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-148000	140 л	SGW(S) Mini Tower 140 изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-108500	100 л	SGW(S) Mini Tower 100 изоляция PUR, корпус – пластик
26-128500	120 л	SGW(S) Mini Tower 120 изоляция PUR, корпус – пластик
26-148500	140 л	SGW(S) Mini Tower 140 изоляция PUR, корпус – пластик

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020001	Блок-ТЭН GE 2 кВт , 230 В, резьба Ø 5/4", мануальное управление
41-030001	Блок-ТЭН GE 3 кВт , 230 В резьба Ø 5/4", мануальное управление
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

Водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S) Tower** являются самыми популярными в линейке подобного оборудования. Характерным является то, что при условии правильного подбора использование данного оборудования по обеспечению горячей водой любого объекта становится незаметным. Желаемое количество горячей воды всегда в наличии. Эффектный и эффективный выбор!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Tower в теплоизоляции из полистирола

№ кат.	Объем	Модель
26-204000	200 л	SGW(S) Tower 200 PS, изоляция PS, корпус – искожа ПВХ
26-304000	300 л	SGW(S) Tower 200 PS, изоляция PS, корпус – искожа ПВХ
26-204500	200 л	SGW(S) Tower 200 TPS, изоляция PS, корпус – пластик
26-304500	300 л	SGW(S) Tower 200 TPS, изоляция PS, корпус – пластик

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Tower в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-208000	200 л	SGW(S) Tower 200, изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-308000	300 л	SGW(S) Tower 300, изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-408000	400 л	SGW(S) Tower 400, изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-504000	500 л	SGW(S) Tower 500, изоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-208400	200 л	SGW(S) Tower 200 TS, изоляция PUR, корпус – пластик
26-308400	300 л	SGW(S) Tower 300 TS, изоляция PUR, корпус – пластик
26-408400	400 л	SGW(S) Tower 400 TS, изоляция PUR, корпус – пластик



> Косвенного нагрева 720÷1500 л с одним теплообменником напольного монтажа **серии SGW(S) Big Tower**

Характеристика		SGW(S) 720	SGW(S) 1000	SGW(S) 1500
Номинальный объем	л	712	1028	1456
Полезный объем ²⁾	л	694	1005	1433
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
Площадь контура теплообменника	м ²	2,4	2,7	2,7
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	57,6	64,8	64,8
Производительность	л/ч	1380	1580	1580
Мощность теплообменника [80/10/45°C]	кВт	76,8	86,4	86,4
Производительность	л/ч	1840	2110	2110
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	4,0	4,5	4,5
Магниевого анода	купол (пробка 2")	мм	38x600	38x600
	фланец сервисного отверстия (шпилька М8)	мм	38x200	38x400
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	350	370	370
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	430	450	450
h3 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	650	600	600
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	910	750	750
h5 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	1030	1000	1000
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1770	1590	2270
L – Высота	мм	2050/2080	1960/1990	2650/2680
d – Диаметр без изоляции	мм	700	900	900
D – Диаметр с изоляцией	мм	855/900	1055/1100	1055/1100
Вес нетто	кг	260	415	540

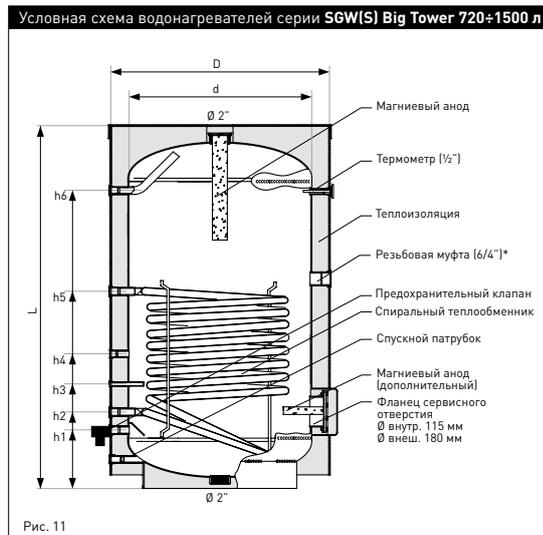


Рис. 11

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 4,0 мм;
- предусмотрено резьбовое отверстие 6/4" для установки источника электрического нагрева;
- большой и мощный теплообменник;
- два огромных защитных магниевых анода;
- предусмотрен циркуляционный патрубок;
- все инсталляционные отверстия расположены на одной вертикали;
- возможность применения внешнего термостата;
- наличие сервисного отверстия;
- предусмотрена версия со съемной полиуретановой изоляцией-кожухом для возможности прохода в дверной проем (от 720 л).

> Преимущества:

- практически безальтернативный и дешевый способ приготовления большого количества горячей воды;
- быстрый нагрев воды за счет мощного теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- простота обслуживания.

> Объекты применения:

дома, коттеджи, отели, гостиницы, спортивные сооружения, предприятия питания и медицины, производственные водозависимые объекты, и т.д.

> Косвенного нагрева 200 л с одним теплообменником напольного типа **серии SGW(S) Tower Slim**

Характеристика (200 л)		SGW(S) SLIM 200	
Номинальный объем	л	212	
Полезный объем ²⁾	л	205	
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	
Максимальная рабочая температура бака	°C	100	
Максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	
Площадь контура теплообменника	м ²	0,8	
Мощность теплообменника [70/10/45°C]	кВт	21,4	
Производительность	л/ч	526	
Мощность теплообменника [80/10/45°C]	кВт	29	
Производительность	л/ч	714	
Магниевого анода	пробка 5/4"	мм	38x400
	фланец сервисного отверстия (шпилька М8)	мм	38x200
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	150	
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	230	
h3 – Гильза датчика термостата – резьба Ø 1/2" (не включена в базовую цену)	мм	330	
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	490	
h5 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	590	
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1030	
L – Высота	мм	1300	
D – Диаметр с изоляцией	мм	600	
Вес нетто	кг	84	

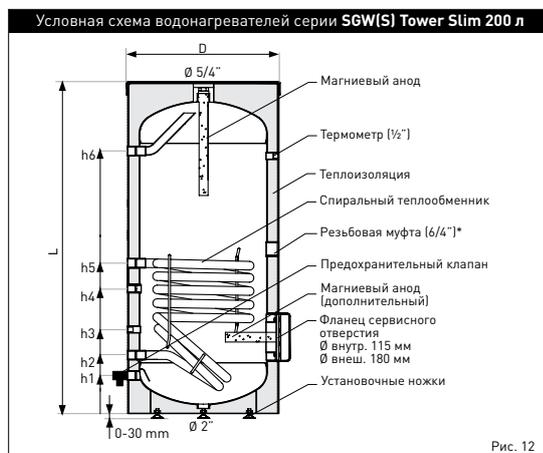


Рис. 12

Во всех емкостях объемом от 200 до 1000 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника электрического нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси инсталляционных отверстий

¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.

²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.



Фото 19



Водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S) BigTower** способны обеспечить достаточно большие запасы горячей воды при значительном ее потреблении. С помощью очень мощного теплообменника такие водонагреватели производят нагрев воды в кратчайшие сроки, гарантируя ее наличие для использования на водозависимых объектах через потребление в нескольких точках отбора одновременно. Для эффективной работы теплообменника следует обеспечить необходимый уровень циркуляции теплоносителя в контуре ЦО с помощью дополнительного циркуляционного насоса и группы автоматики контроля параметров теплоносителя. Мощное оборудование для крупных объектов!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Big Tower в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-704000	720 л	SGW(S) Big Tower 720 теплоизоляция PUR, корпус – изожа ПВХ
36-104000	1000 л	SGW(S) Big Tower 1000 теплоизоляция PUR, корпус – изожа ПВХ
36-154000	1500 л	SGW(S) Big Tower 1500 теплоизоляция PUR, корпус – изожа ПВХ

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Big Tower в теплоизоляции из вспененного (мягкого) полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-704600	720 л	SGW(S) Big Tower 720 RP съемная мягкая теплоизоляция, корпус – изожа ПВХ
36-104600	1000 л	SGW(S) Big Tower 1000 RP съемная мягкая теплоизоляция, корпус – изожа ПВХ
36-154600	1500 л	SGW(S) Big Tower 1500 RP съемная мягкая теплоизоляция, корпус – изожа ПВХ



Фото 20

Блок-ТЭНы (опция) для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление



Фото 21



Водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S) Tower Slim** наделены теми же достоинствами, что и водонагреватели серии **SGW(S) Tower**, но имеют дополнительное преимущество – узкий внешний диаметр, что дает возможность удобного транспортирования на объект использования и экономию места. Спроектированы и производятся специально для тех объектов, где существует острая проблема в ограниченных габаритах дверных проемов, гарантируя перемещение оборудования практически в любое помещение без любого рода демонтаж, так как диаметр водонагревателей 200÷300 л составляет всего 600 мм., а водонагревателей 800÷1000 л без съемной изоляции – 790 мм. Отличное решение для апгрейда старых систем ГВС!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа SGW(S) серии Tower Slim в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-201000	200 л	SGW(S) Tower Slim 200, с одним теплообменником, корпус – изожа ПВХ
26-251000	250 л	SGW(S) Tower Slim 250, с одним теплообменником, корпус – изожа ПВХ
26-301000	300 л	SGW(S) Tower Slim 300, с одним теплообменником, корпус – изожа ПВХ



> Косвенного нагрева 250÷300 л с одним теплообменником напольного монтажа **серии Tower Slim**

Характеристика (250÷300 л)		SGW(S) SLIM 250	SGW(S) SLIM 300
Номинальный объем	л	256	304
Полезный объем ²⁾	л	247	292
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110
Площадь контура теплообменника	м²	1,0	1,4
Мощность теплообменника [70/10/45°С]	кВт	23,6	33,6
Производительность	л/ч	585	814
Мощность теплообменника [80/10/45°С]	кВт	31,5	44,8
Производительность	л/ч	774	1096
Магниевого анода	купол (пробка 5/4")	мм	38x400
	фланец сервисного отверстия (шпилька М8)	мм	38x200
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	150	150
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	230	230
h3 – Гильза датчика термостата – резьба Ø 1/2" (не включена в базовую цену)	мм	415	475
h4 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	700	900
h5 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	1145	1145
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1250	1500
L – Высота	мм	1515	1765
D – Диаметр с изоляцией	мм	600	600
Вес нетто	кг	102	122

Условная схема водонагревателей серии SGW(S) Tower Slim 250÷300 л

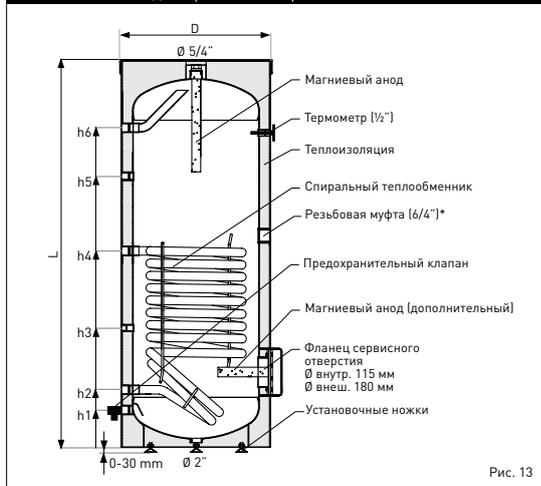


Рис. 13

Во всех емкостях объемом от 200 до 1000 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника дополнительного нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси установочных отверстий

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 3,0÷5,0 мм;
- узкий рабочий бак для возможности свободного перемещения через проемы;
- предусмотрено резьбовое отверстие 6/4" для установки источника дополнительного нагрева;
- твердая или съемная (800÷1000 л) мягкая полиуретановая изоляция;
- два огромных защитных магниевых анода;
- большой и мощный теплообменник;
- все установочные отверстия расположены на одной вертикали;
- возможность применения внешнего термостата;
- наличие сервисного отверстия;
- предусмотрен циркуляционный патрубок.

> Преимущества:

- практически безальтернативный и дешевый способ приготовления больших объемов горячей воды;
- незаменим в случае усовершенствования существующей системы ГВС и увеличения запаса горячей воды любого объекта;
- быстрый нагрев воды за счет мощного теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- простота обслуживания.

> Объекты применения:

дома, коттеджи, отели, гостиницы, спортивные сооружения, предприятия питания и медицины, производственные водозависимые объекты, и т.д.

> Косвенного нагрева 800÷1000 л с одним теплообменником напольного монтажа **серии Tower Slim**

Характеристика (800÷1000 л)		SGW(S) SLIM 800	SGW(S) SLIM 1000
Номинальный объем	л	813	956
Полезный объем ²⁾	л	790	925
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110
Площадь контура теплообменника	м²	2,4	3,7
Мощность теплообменника [70/10/45°С]	кВт	44,5	60
Производительность	л/ч	1099	1468
Мощность теплообменника [80/10/45°С]	кВт	57	78
Производительность	л/ч	1393	1936
Магниевого анода	купол (пробка 2")	мм	38x600
	нижняя часть бака (пробка 5/4")	мм	38x400
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 6/4"	мм	210	210
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	380	380
h3 – Гильза датчика термостата – резьба Ø 1/2"	мм	610	610
h4 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	1030	1265
h5 – Циркуляция – резьба Ø 5/4"	мм	1352	1640
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 6/4"	мм	1610	1910
L – Высота	мм	1990	2300
d – Диаметр без изоляции	мм	790	790
D – Диаметр с изоляцией	мм	990	990
Вес нетто (в съемной изоляции)	кг	290	355

Условная схема водонагревателей серии SGW(S) Tower Slim 800÷1000 л

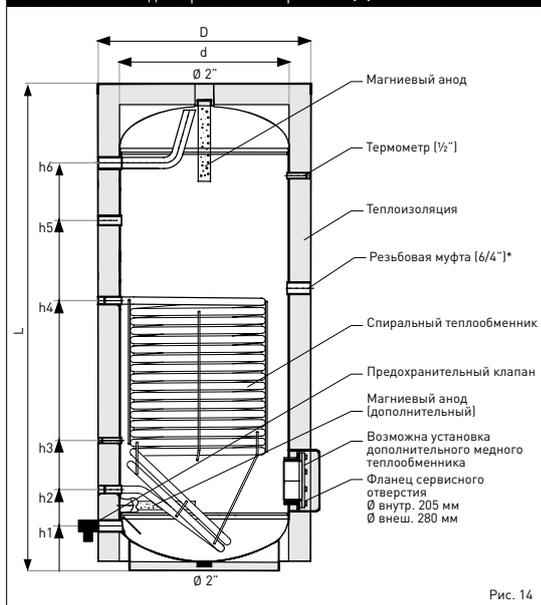


Рис. 14

Во всех емкостях объемом от 200 до 1000 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника дополнительного нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси установочных отверстий.

¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.
²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.



Фото 22

Фото 23

Фото 24

Водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S) Tower Slim** наделены теми же достоинствами, что и водонагреватели серии **SGW(S) Tower**, но имеют дополнительное преимущество – узкий внешний диаметр, что дает возможность удобного транспортирования на объект использования и экономию места. Спроектированы и производятся специально для тех объектов, где существует острая проблема в ограниченных габаритах дверных проемов, гарантируя перемещение оборудования практически в любое помещение без любого рода демонтаж, так как диаметр водонагревателей 200÷300 л составляет всего 600 мм., а водонагревателей 800÷1000 л без съемной изоляции – 790 мм. Отличное решение для апгрейда старых систем ГВС!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа **SGW(S)** серии **Tower Slim** в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-201500	200 л	SGW(S) Tower Slim 200 , изоляция PUR, корпус – пластик
26-251500	250 л	SGW(S) Tower Slim 250 , изоляция PUR, корпус – пластик
26-301500	300 л	SGW(S) Tower Slim 300 , изоляция PUR, корпус – пластик

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

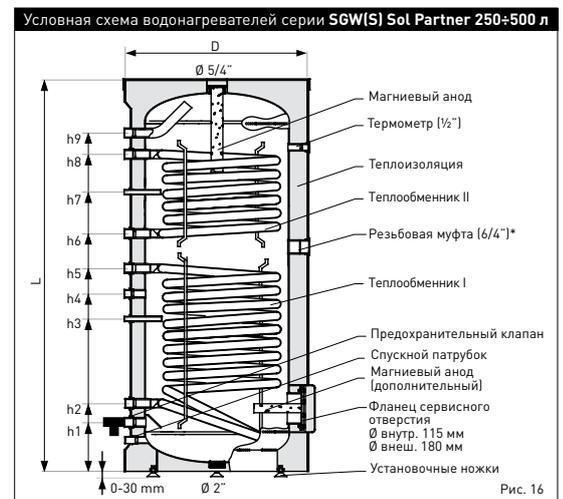
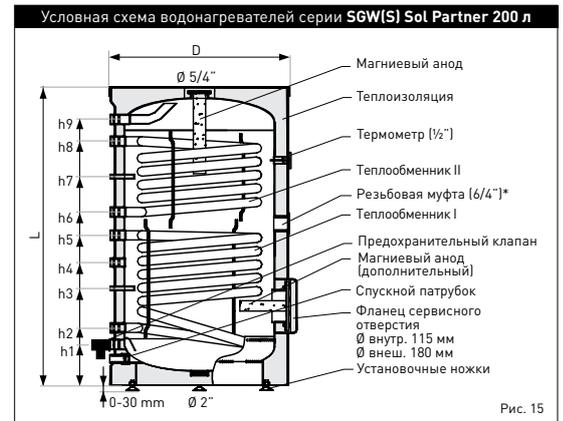
Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним теплообменником типа **SGW(S)** серии **Tower Slim** в съемной теплоизоляции из легкого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-801600	800 л	SGW(S) Tower Slim 800 RP съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
36-101600	1000 л	SGW(S) Tower Slim 1000 RP съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ



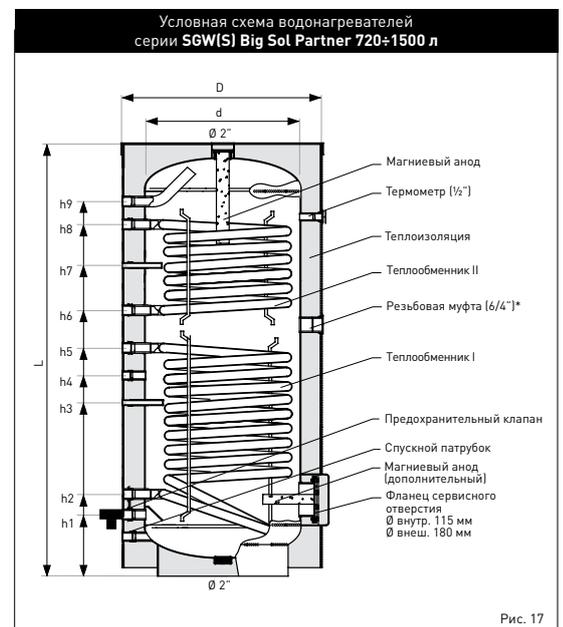
> Косвенного нагрева 200÷500 л с двумя теплообменниками напольного монтажа **серии SGW(S)B Sol Partner**

Характеристика (200÷500 л)		SGW(S)B 200	SGW(S)B 250	SGW(S)B 300	SGW(S)B 400	SGW(S)B 500	
Номинальный объем	л	218	263	302	404	480	
Полезный объем ²⁾	л	204	249	282	379	453	
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	100	
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	
Площадь контура теплообменника I	м ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	
Мощность теплообменника I (70/10/45°С)	кВт	24	29	33,6	43	48	
Производительность	л/ч	570	635	800	1030	1150	
Мощность теплообменника I (80/10/45°С)	кВт	32	38,4	44,8	57,6	64	
Производительность	л/ч	760	920	1070	1380	1530	
Площадь контура теплообменника II	м ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1	
Мощность теплообменника II (70/10/45°С)	кВт	17	17	26,4	26,4	26,4	
Производительность	л/ч	410	410	630	630	630	
Мощность теплообменника II (80/10/45°С)	кВт	22	22	35,2	35,2	35,2	
Производительность	л/ч	540	540	840	840	840	
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	2,7	2,85	3,0	3,0	3,0	
Магний анод	купол (пробка 5/4")	мм	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
	фл. сервисного отв. (шпилька М8)	мм	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	130	210	210	240	240	
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	210	290	290	320	320	
h3 – Гильза датчика термостата I – Ø 3/8"	мм	345	400	440	570	530	
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	450	595	650	770	850	
h5 – Подача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	550	695	760	870	970	
h6 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	635	795	845	980	1090	
h7 – Гильза датчика термостата II – Ø 3/8"	мм	765	900	1015	1150	1260	
h8 – Подача теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	895	1005	1190	1330	1440	
h9 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	975	1085	1260	1410	1650	
L – Высота	мм	1140	1300	1450	1660	1890	
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	670	700	700	
Вес нетто	кг	98	115	133	162	215	



> Косвенного нагрева 720÷1500 л с двумя теплообменниками напольного монтажа **серии SGW(S)B Big Sol Partner**

Характеристика (720÷1500 л)		SGW(S)B 720	SGW(S)B 1000	SGW(S)B 1500	
Номинальный объем	л	712	1028	1456	
Полезный объем ²⁾	л	683	992	1420	
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0	
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	
Площадь контура теплообменника I	м ²	2,4	2,7	2,7	
Мощность теплообменника I (70/10/45°С)	кВт	57,6	64,8	64,8	
Производительность	л/ч	1380	1580	1580	
Мощность теплообменника I (80/10/45°С)	кВт	76,8	86,4	86,4	
Производительность	л/ч	1840	2110	2110	
Площадь контура теплообменника II	м ²	1,2	1,5	1,5	
Мощность теплообменника II (70/10/45°С)	кВт	28,8	36	36	
Производительность	л/ч	690	880	880	
Мощность теплообменника II (80/10/45°С)	кВт	38,4	48	48	
Производительность	л/ч	920	1150	1150	
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	4,0	4,5	4,5	
Магний анод	купол (пробка 2")	мм	38x600	38x600	38x600
	сервисное отв. (шпилька М8)	мм	38x400	38x400	38x400
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	350	370	370	
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	430	450	450	
h3 – Гильза датчика термостата I – Ø 3/8"	мм	650	600	600	
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	910	750	750	
h5 – Подача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	1030	1000	1000	
h6 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	1180	1100	1100	
h7 – Гильза датчика термостата II – Ø 3/8"	мм	1330	1250	1250	
h8 – Подача теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	1480	1400	1400	
h9 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1770	1590	2270	
L – Высота (в твердой/съемной теплоизоляции)	мм	2050/2080	1960/1990	2650/2680	
d – Диаметр без изоляции	мм	700	900	900	
D – Диаметр (в твердой/съемной теплоизоляции)	мм	855/900	1055/1100	1055/1100	
Вес нетто	кг	296	475	580	



¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.
²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.

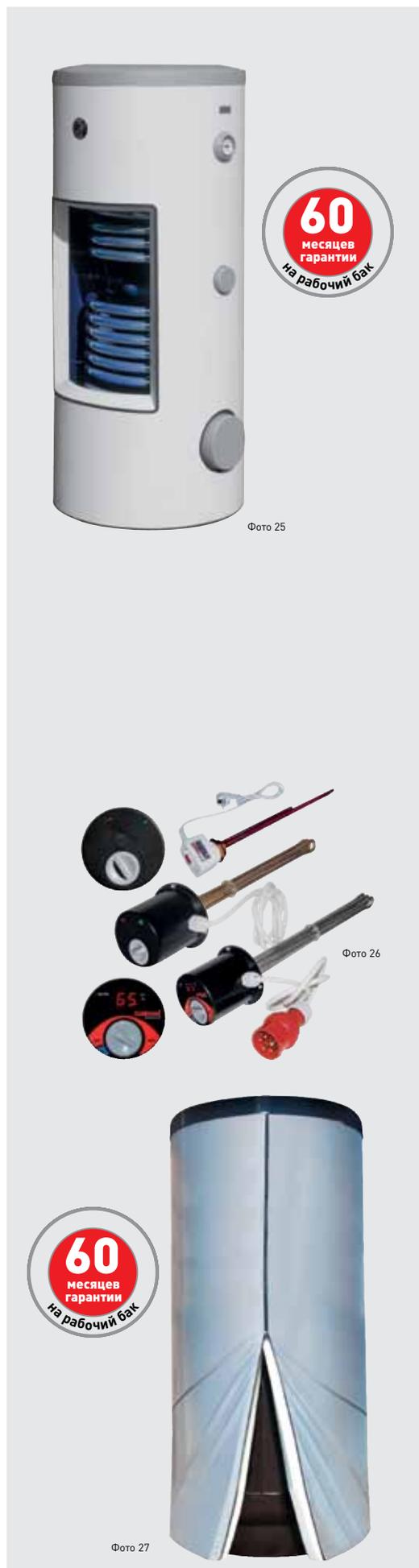


Фото 25

Фото 26

Фото 27

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Sol Partner в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-209000	200 л	SGW(S)B Sol Partner 200, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-259000	250 л	SGW(S)B Sol Partner 250, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-309000	300 л	SGW(S)B Sol Partner 300, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-409000	400 л	SGW(S)B Sol Partner 400, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-509000	500 л	SGW(S)B Sol Partner 500, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-209400	200 л	SGW(S)B Sol Partner 200 TS, теплоизоляция PUR, корпус – пластик
26-259400	250 л	SGW(S)B Sol Partner 250 TS, теплоизоляция PUR, корпус – пластик
26-309400	300 л	SGW(S)B Sol Partner 300 TS, теплоизоляция PUR, корпус – пластик
26-409400	400 л	SGW(S)B Sol Partner 400 TS, теплоизоляция PUR, корпус – пластик

Бивалентные водонагреватели непрямого нагрева серий SGW(S)B Sol Partner и SGW(S)B Big Sol Partner предназначены для эксплуатации в современных системах ЦО и ГВС, где задействованы два источника нагрева: котел отопления (тепловой насос) и солнечный коллектор. Такая схема, наряду с классическим нагревом, позволяет успешно использовать альтернативную тепловую энергию возобновляемых и дешевых источников. Существует также возможность установки третьего источника энергии – электрического блок-ТЭНа, что позволяет получить необходимое количество горячей воды быстро независимо от сезона и при любых обстоятельствах. Для тех, кто ищет новые решения!

> Особенности:

- возможно использование трех источников нагрева;
- толщина стали рабочего бака от 3,0 мм;
- предусмотрено резьбовое отверстие 6/4" для установки источника дополнительного нагрева;
- два независимых мощных теплообменника;
- два огромных защитных магниевых анода;
- предусмотренный циркуляционный патрубок;
- все инсталляционные отверстия расположены на одной вертикали;
- наличие сервисного отверстия;
- возможность применения внешних термостатов.

> Преимущества:

- универсальный способ получения достаточного количества горячей воды;
- быстрый нагрев воды за счет двух или трех источников нагрева;
- возможность использования дополнительного электрического нагрева (опция);
- простота обслуживания;
- большие объемы.

> Объекты применения:

многоквартирные дома, коттеджи, отели, гостиницы, спортивные сооружения, комбинаты питания, производственные водозависимые объекты, и т.д.

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Big Sol Partner в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-709000	720 л	SGW(S)B Big Sol Partner 720, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
36-109000	1000 л	SGW(S)B Big Sol Partner 1000, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
36-159000	1500 л	SGW(S)B Big Sol Partner 1500, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Big Sol Partner в съемной теплоизоляции из легкого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-709600	720 л	SGW(S)B Big Sol Partner 720 RP, съемная изоляция, корпус – искожа ПВХ
36-109600	1000 л	SGW(S)B Big Sol Partner 1000 RP, съемная изоляция, корпус – искожа ПВХ
36-159600	1500 л	SGW(S)B Big Sol Partner 1500 RP, съемная изоляция, корпус – искожа ПВХ

В водонагревателях объемом 500÷1500 л производитель рекомендует использование необслуживаемого активного титанового анода (опция).



> Косвенного нагрева 200÷300 л с двумя теплообменниками напольного монтажа **серии SGW(S)B Sol Partner Slim**

Характеристика (200+300 л)		SGW(S)B Slim 200	SGW(S)B Slim 250	SGW(S)B Slim 300
Номинальный объем	л	212	256	304
Полезный объем ²⁾	л	200	241	287
Максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110
Площадь контура теплообменника I	м ²	0,8	1,0	1,4
Мощность теплообменника I (70/10/45°С)	кВт	21,4	23,6	33,6
Производительность	л/ч	526	585	814
Мощность теплообменника I (80/10/45°С)	кВт	29	31,5	44,8
Производительность	л/ч	714	774	1096
Площадь контура теплообменника II	м ²	0,6	0,8	0,8
Мощность теплообменника II (70/10/45°С)	кВт	14,2	21,5	21,5
Производительность	л/ч	351	533	533
Мощность теплообменника II (80/10/45°С)	кВт	18,8	26	26
Производительность	л/ч	465	632	632
Магний анод	купол (пробка 5/4")	мм	38x400	38x400
	фл. сервисного отв. (шпилька М8)	мм	38x200	38x200
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	150	150	150
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	190	230	230
h3 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 1/2"	мм	230	415	475
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	490	700	780
h5 – Поддача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	590	810	900
h6 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	700	1035	1035
h7 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 1/2"	мм	825	1145	1145
h8 – Поддача теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	950	1170	1260
h9 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1030	1250	1500
L – Высота	мм	1300	1515	1765
D – Диаметр с изоляцией	мм	600	600	600
Вес нетто	кг	98	115	133

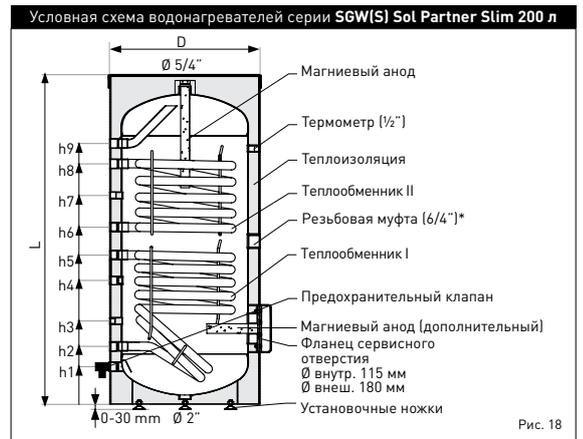


Рис. 18

> Косвенного нагрева 800÷1000 л с двумя теплообменниками напольного типа **серии SGW(S)B Big Sol Partner Slim**

Характеристика (800+1000 л)		SGW(S)B Slim 800	SGW(S)B Slim 1000	
Номинальный объем	л	813	956	
Полезный объем ²⁾	л	780	910	
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	
Площадь контура теплообменника I	м ²	2,4	3,7	
Мощность теплообменника I (70/10/45°С)	кВт	44,5	60	
Производительность	л/ч	1099	1468	
Мощность теплообменника I (80/10/45°С)	кВт	57	78	
Производительность	л/ч	1393	1936	
Потеря давления контура I	мБар	320	270	
Площадь контура теплообменника II	м ²	1,2	1,8	
Мощность теплообменника II (70/10/45°С)	кВт	24,5	39	
Производительность	л/ч	600	958	
Мощность теплообменника II (80/10/45°С)	кВт	32	51,8	
Производительность	л/ч	788	1282	
Потеря давления контура II	мБар	125	130	
Магний анод	купол (пробка 2")	мм	38x600	38x600
	донная часть (пробка 5/4")	мм	38x400	38x400
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 6/4"	мм	210	210	
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	380	380	
h3 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 1/2"	мм	610	610	
h4 – Поддача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	1030	1265	
h5 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	1145	1380	
h6 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 1/2"	мм	1245	1510	
h7 – Циркуляция – резьба Ø 5/4"	мм	1352	1640	
h8 – Поддача теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	1465	1810	
h9 – Отбор горячей воды – резьба Ø 6/4"	мм	1610	1910	
L – Высота	мм	1990	2300	
d – Диаметр без изоляции	мм	790	790	
D – Диаметр с изоляцией	мм	990	990	
Вес нетто (в съемной изоляции)	кг	290	355	

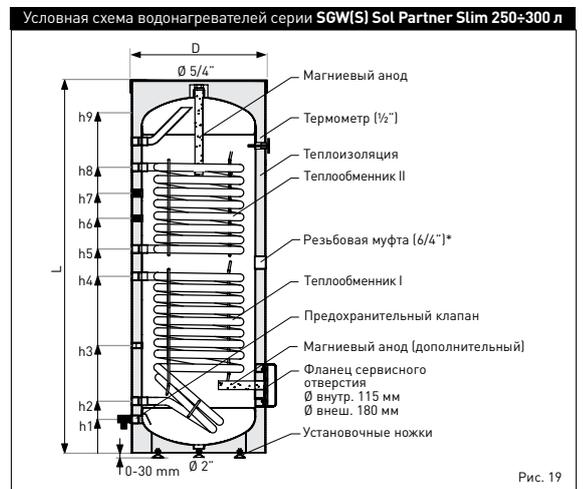


Рис. 19

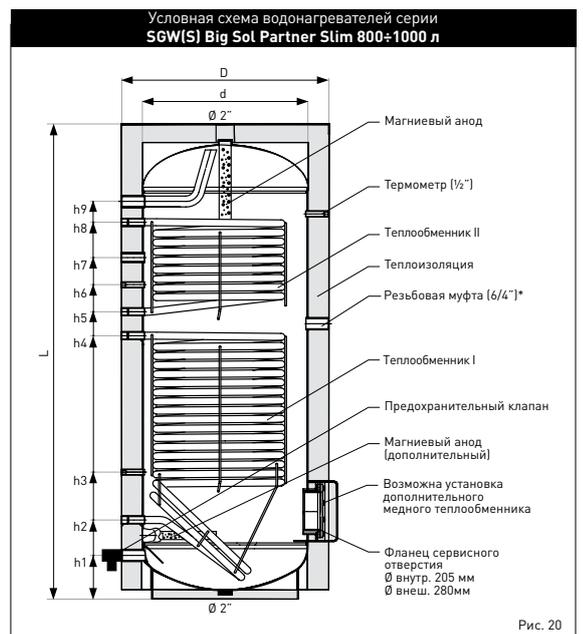


Рис. 20

¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.
²⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.



Фото 28



Фото 29



Фото 30

Бивалентные водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S) Sol Partner Slim** обладают всеми достоинствами водонагревателей серий **SGW(S)B SolPartner** и **Big SolPartner**, отличаясь внешним ультраузким диаметром всего 600 мм. (для версий 800÷1000 со съемной теплоизоляцией диаметр емкости 790 мм). Данная особенность позволяет решить проблему ограниченных габаритов дверных проемов и места в котельном помещении. Проблемы узких проемов исчерпаны!

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Sol Partner Slim

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-202000	200 л	SGW(S)B 200 Sol Partner Slim , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-252000	250 л	SGW(S)B 250 Sol Partner Slim , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-302000	300 л	SGW(S)B 300 Sol Partner Slim , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Sol Partner Slim

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-202500	200 л	SGW(S)B 200 Sol Partner Slim TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик
26-252500	250 л	SGW(S)B 250 Sol Partner Slim TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик
26-302500	300 л	SGW(S)B 300 Sol Partner Slim TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя теплообменниками типа SGW(S)B серии Big Sol Partner Slim

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-802600	800 л	SGW(S)B Big Sol Partner Slim 800 RP , съемная изоляция RP, корпус – искожа ПВХ
36-102600	1000 л	SGW(S)B Big Sol Partner Slim 1000 RP , съемная изоляция RP, корпус – искожа ПВХ

В водонагревателях объемом 500÷1500 л производитель рекомендует использование необслуживаемого активного титанового анода (опция).

Во всех емкостях объемом от 200 до 1000 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника дополнительного нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси и инсталляционных отверстий.



> Косвенного нагрева со сдвоенным теплообменником напольного монтажа **серии Maxi 250÷1000 л**

Характеристика		SGW(S) Maxi 250	SGW(S) Maxi 300	SGW(S) Maxi 400	SGW(S) Maxi 500	SGW(S) Maxi 720	SGW(S) Maxi 1000
Номинальный объем	л	263	302	404	480	712	1028
Полезный объем ³¹	л	236	267	359	428	657	973
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	100	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника общая	м ²	3,0	3,8	5,0	6,0	6,5	6,5
Объем теплообменника	л	20,9	26,5	34,9	41,9	45,4	45,4
Мощность теплообменника (80/10/450°С)	кВт	71,5	91	108	114	138	138
Мощность теплообменника (80/10/600°С)	кВт	61	77,5	89	99	108	108
Производительность т/о (80/10/600°С)	л/ч	1072	1363	1460	1724	1894	1886
Мощность постоянная (50/10/450°С)	кВт	22	28	37	39	40	40
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Магниевого анода	купол (пробка 5/4") ⁴¹	мм	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
	сервисное отв. (шпилька М8)	мм	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400
h1 – Поддача холодной воды ⁷¹	мм	130	130	150	150	250	210
h2 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 5/4"	мм	215	215	235	235	370	375
h3 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	385	550	560	560	670	690
h4 – Циркуляция ⁸¹	мм	770	770	840	840	1270	1125
h5 – Поддача теплоносителя – резьба Ø 5/4"	мм	895	1035	1285	1385	1390	1245
h6 – Отбор горячей воды ⁷¹	мм	1080	1240	1400	1640	1750	1570
L – Высота	мм	1285	1450	1620	1850	2140	2050
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	700	700	855	1055
Вес нетто (в твердой теплоизоляции)	кг	180	180	220	260	350	530

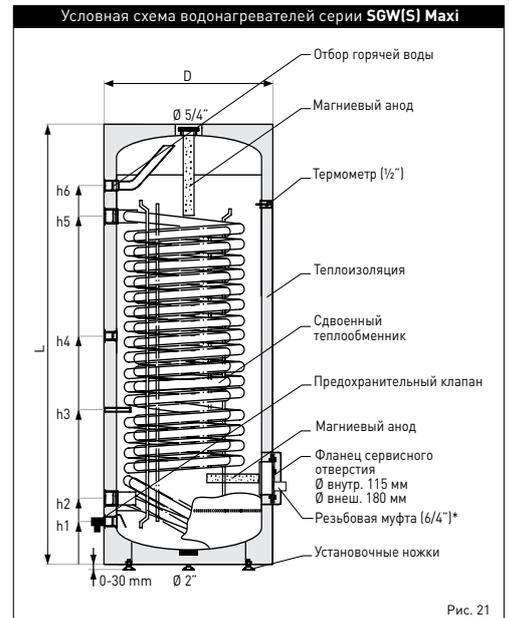


Рис. 21

> Косвенного нагрева с двумя сдвоенными теплообменниками напольного монтажа **серии Maxi Plus 300÷500 л**

Характеристика		SGW(S)B Maxi Plus 300	SGW(S)B Maxi Plus 400	SGW(S)B Maxi Plus 500
Теплообменники (нижний / верхний)	-	I / II	I / II	I / II
Номинальный объем	л	302	404	480
Полезный объем ³¹	л	276	356	422
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110
Площадь теплообменника I/теплообменника II	м ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
Объем теплообменника I/теплообменника II	л	6,5 / 14,5	9,8 / 25	11,5 / 31,5
Мощность теплообменника I (80/10/45°С)	кВт	26	34	38
Мощность теплообменника II (50/10/45°С)	кВт	22,5	28,5	35
Номинальный проток теплоносителя I/II	м ³ /ч	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
Потеря давления теплообменника	мБар	40 / 60	70 / 80	90 / 90
Магниевого анода	купол (пробка 5/4")	мм	38x600	38x600
	сервисное отв. (шпилька М8)	мм	38x200	38x200
h1 – Поддача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	130	150	150
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 5/4"	мм	215	235	235
h3 – Гильза датчика термостата I 3/8"	мм	335	385	390
h4 – Поддача теплоносителя I – резьба Ø 5/4"	мм	495	555	635
h5 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 5/4"	мм	615	665	725
h6 – Гильза датчика термостата 3/8"	мм	835	700	945
h7 – Циркуляция – резьба Ø 3/4" ⁸¹	мм	935	820	1245
h8 – Поддача теплоносителя II – резьба Ø 5/4"	мм	1095	1395	1635
h9 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1" ⁷¹	мм	1245	1480	1730
L – Высота	мм	1450	1620	1850
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	700	700
Вес нетто	кг	160	210	285

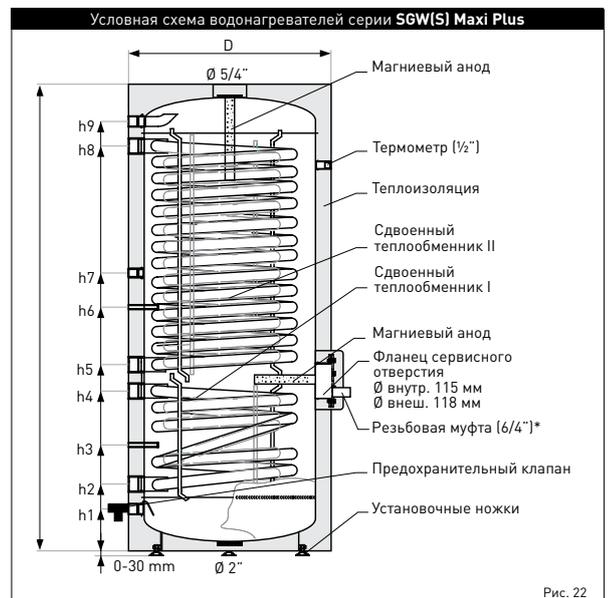


Рис. 22

Во всех емкостях объемом от 300 до 1000 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника дополнительного нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси установочных отверстий.

⁷¹ Для установки дополнительного источника нагрева.

³¹ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.

⁴¹ Для объема 720-1000 л магниевого анода пробка 2.

⁷¹ Для емкостей 300-500 л Ø 1", 720-1000 л Ø 6/4".

⁸¹ Для емкостей 300-500 л Ø 3/4", 720-1000 л Ø 5/4".



Фото 31
SGW(S) Maxi

Фото 32



Водонагреватели серий **SGW(S) Maxi / SGW(S)B Maxi Plus** обладают мощнейшей теплообменной способностью благодаря схеме „один теплообменник в другом“. Результатом такого преимущества является быстрый и, главное, постоянный нагрев потребляемой воды, поскольку процесс передачи тепловой энергии увеличен за счет объема задействованного теплоносителя и его потока. Новейшая разработка, призванная решить проблему передачи тепла от высокоинерционных источников генерации современной системы отопления и ГВС. Мы думаем - Вы используете!

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака 3,0÷5,0 мм;
- мощнейший один или два сдвоенных спиральных теплообменника по принципу „теплообменник в теплообменнике“;
- два огромных защитных магниевых анода;
- предусмотрены циркуляционный патрубок на каждом контуре;
- все инсталляционные отверстия расположены на одной вертикали;
- возможность применения внешнего термостата через гильзованный патрубок;
- наличие сервисного отверстия.

> Преимущества:

- идеален для взаимодействия с тепловыми насосами;
- нет равных по уровню производительности;
- оптимальные размеры оборудования.

> Объекты применения:

- дома, коттеджи, отели, гостиницы, сауны, кафе, рестораны, производственные объекты, и т.д.

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с одним сдвоенным теплообменником типа SGW(S) серии Maxi

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-258100	250 л	SGW(S) Maxi 250 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-308100	300 л	SGW(S) Maxi 300 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-408100	400 л	SGW(S) Maxi 400 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-504100	500 л	SGW(S) Maxi 500 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-704100	720 л	SGW(S) Maxi 720 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-104100	1000 л	SGW(S) Maxi 1000 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ



Фото 33

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт , 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт , 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с двумя сдвоенными теплообменниками типа SGW(S)B серии Maxi Plus

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-309100	300 л	SGW(S)B Maxi Plus 300 , теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
26-409100	400 л	SGW(S)B Maxi Plus 400 , теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
26-509100	500 л	SGW(S)B Maxi Plus 500 , теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ

> Преимущества:

- идеален для взаимодействия с тепловыми насосами, ц.о. и гелиоколлекторами;
- нет равных по уровню производительности;
- оптимальные размеры оборудования.

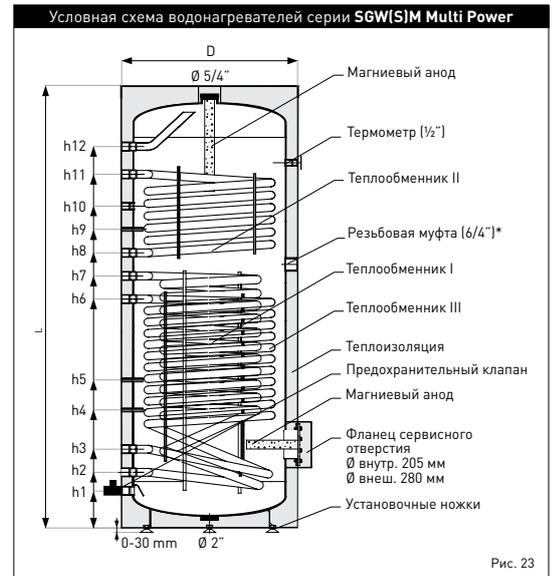


Фото 34
SGW(S)B Maxi Plus



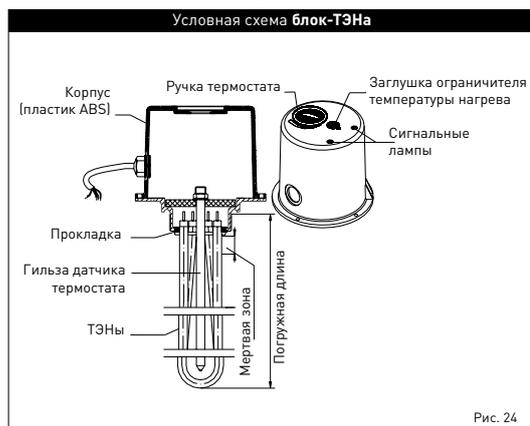
> Косвенного нагрева с тремя теплообменниками напольного монтажа **серии Multi Power 300÷500 л**

Характеристика		SGW(S)M 300	SGW(S)M 400	SGW(S)M 500
Номинальный объем	л	302	404	480
Полезный объем ³⁾	л	280	371	445
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
Максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100
Максимальная рабочая температура теплообменников	°С	110	110	110
Площадь теплообменника I	м ²	1,0	1,8	2,0
Мощность теплообменника I (70/10/450°С)	кВт	24	43	48
Производительность теплообменника I	л/ч	570	1030	1150
Мощность теплообменника I (80/10/450°С)	кВт	32	57,6	64
Производительность теплообменника I	л/ч	760	1380	1530
Площадь теплообменника III	м ²	1,0	1,0	1,0
Мощность теплообменника III (70/10/450°С)	кВт	24	24	24
Производительность теплообменника III	л/ч	570	570	570
Мощность теплообменника III (80/10/450°С)	кВт	32	32	32
Производительность теплообменника III	л/ч	760	760	760
Площадь теплообменника II	м ²	0,7	1,1	1,1
Мощность теплообменника II (70/10/450°С)	кВт	17	26,4	26,4
Производительность теплообменника II	л/ч	410	630	630
Мощность теплообменника II (80/10/450°С)	кВт	22	35	35
Производительность теплообменника II	л/ч	540	840	840
Номинальный проток теплоносителя (для т/о II)	м ³ /ч	2,7	3,0	3,0
Магниевого анода	купол (пробка 5/4")	мм	38x400	38x600
	сервисное отв. [шпилька M8]	мм	38x200	38x400
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	130	160	160
h2 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	210	240	240
h3 – Возврат теплоносителя III – резьба Ø 1"	мм	290	325	340
h4 – Гильза датчика термостата I – Ø 3/8"	мм	390	475	510
h5 – Гильза датчика термостата III – Ø 3/8"	мм	490	625	640
h6 – Подача теплоносителя III – резьба Ø 1"	мм	670	905	990
h7 – Подача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	750	990	1090
h8 – Возврат теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	880	1090	1190
h9 – Гильза датчика термостата II – Ø 3/8"	мм	980	1190	1290
h10 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	1080	1290	1390
h11 – Подача теплоносителя II – резьба Ø 1"	мм	1160	1410	1530
h12 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1245	1450	1650
L – Высота	мм	1450	1660	1850
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	700	700
Вес нетто	кг	150	180	233



Во всех емкостях объемом от 300 до 500 л муфта термометра, резьбовая муфта для установки источника дополнительного нагрева 6/4" и фланец сервисного отверстия развернуты на 180° относительно оси установочных отверстий

> **Блок-ТЭНы серии GE 2÷12 кВт** для непосредственного монтажа



Характеристика	GT						
	2	3	4,5	6	9	12	
Электрическая мощность	кВт	2	3	4,5	6	9	12
Номинальное напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Диапазон рабочих температур	°С	20-70		25-75			
Погружная длина	мм	370	360	410	480	600	600
Мертвая зона	мм	55	55	90			

¹⁾ Для установки дополнительного источника нагрева.
³⁾ Объем емкости за вычетом объема теплообменника.



Фото 35
SGW(S)M

Водонагреватели непрямого нагрева серии **SGW(S)M Multi Power** с тремя теплообменными контурами позволяют получить горячую воду как от любого из задействованных источников, например, котла ЦО, гелиоколлектора и теплового насоса, так и от всех вместе. При установке дополнительного источника – блок-ТЭНа (опция) можно получить четвертый независимый источник нагрева. Мультивыбор!

> Особенности:

- три больших и мощных теплообменника;
- два огромных защитных магниевых анода;
- предусмотрено резьбовое отверстие 6/4" для установки источника дополнительного нагрева;
- наличие сервисного отверстия.

> Преимущества:

- применение до четырех источников тепловой энергии в системе ГВС;
- супербыстрый и постоянный нагрев воды;
- простота обслуживания.

- > Объекты применения:** дома, коттеджи, отели, гостиницы, спортивные сооружения, предприятия питания и медицины, производственные объекты, и т.д.

Водонагреватели косвенного нагрева напольного монтажа с тремя теплообменниками типа SGW(S)M серии Multi Power

в теплоизоляции из твердого полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
26-303000	300 л	SGW(S)M Multi Power 300, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-403000	400 л	SGW(S)M Multi Power 400, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
26-503000	500 л	SGW(S)M Multi Power 500, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ



Фото 36

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление



> **Аккумуляционного действия без теплообменника напольного монтажа серии Kumulo**

Характеристика		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Объем внешнего бака-аккумулятора (I)	л	220	260	340	400	600	800
Объем внутреннего бака ГВС (II)	л	120	160	160	200	200	200
Максимальное рабочее давление бака I/бака II	МПа	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6
h1 – Сливной патрубок – резьба Ø 1"	мм	125	125	250	250	250	250
h2 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	220	220	350	350	375	375
h3 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	220	220	350	350	375	375
h4 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 3/4"	мм	305	335	435	450	625	465
h5 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	390	450	520	550	525	555
h6 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	580	680	685	755	675	740
h7 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	730	905	855	990	825	925
h8 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	900	1135	1025	1155	975	1110
h9 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 3/4"	мм	900	1135	1025	1155	975	1110
h10 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	1070	1365	1195	1360	1125	1295
h11 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	1235	1590	1360	1560	1275	1475
h12 – Гильза датчика термостата III – резьба Ø 3/4"	мм	1235	1590	1360	1560	1275	1475
h3 – Гильза датчика термостата – Ø 3/8"	мм	355	550	560	560	670	690
L – Высота	мм	1470	1840	1670	1840	1620	1820
d – Диаметр без изоляции	мм	550	550	700	700	900	900
D в твердой теплоизоляции 70мм	мм	700	700	855	855	1055	1055
D в твердой теплоизоляции 100мм	мм	750	750	900	900	1100	1100

таб. 1

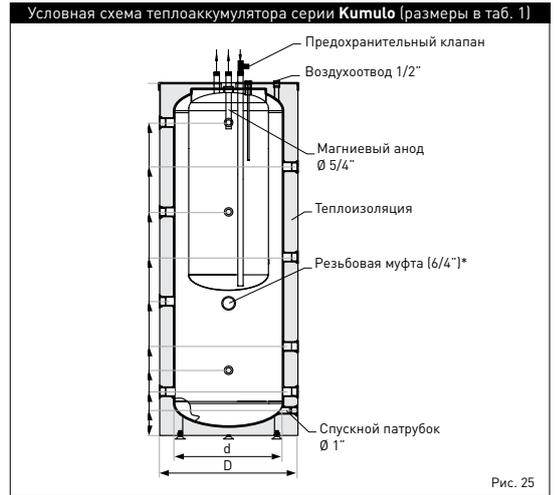
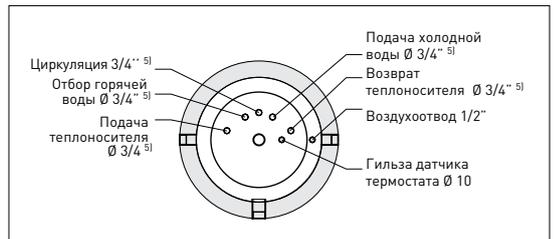


Рис. 25

> **Аккумуляционного действия с одним и двумя теплообменниками напольного монтажа серий Kumulo Z, Kumulo W и Kumulo 2W**

Характеристика		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Объем внешнего бака-аккумулятора (I)	л	220	260	340	400	600	800
Объем внутреннего бака ГВС (II)	л	80	120	160	200	200	200
Максимальное рабочее давление бака I/бака II	МПа	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6
Максимальное рабочее давление теплообменников	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Площадь теплообменника I	м ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
Объем внутреннего теплообменника I	л	11,2	14,7	14,7	14,7	16,8	16,8
Площадь теплообменника II	м ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
Объем внутреннего теплообменника II	л	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	7,0
h1 – Сливной патрубок – резьба Ø 1"	мм	125	125	250	250	250	250
h2 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	220	220	350	350	375	375
h3 – Возврат теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	220	220	350	350	365	365
h4 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 3/4"	мм	520	600	565	565	665	665
h5 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	520	620	710	760	695	775
h6 – Подача теплоносителя I – резьба Ø 1"	мм	620	830	780	780	770	770
h7 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	800	1040	960	1060	885	1065
h8 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	935	1190	1010	1160	945	1065
h9 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 3/4"	мм	960	1315	1160	1335	1075	1265
h10 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	1235	1590	1360	1560	1265	1465
h11 – Теплоноситель источника – резьба Ø 5/4"	мм	1240	1590	1360	1560	1265	1465
L – Высота	мм	1470	1840	1690	1880	1650	1850
d – Диаметр без изоляции	мм	550	550	700	700	900	900
D в твердой теплоизоляции 70 мм	мм	700	700	855	855	1055	1055
D в твердой теплоизоляции 100 мм	мм	750	750	900	900	1100	1100
Вес нетто (с одним теплообменником)	мм	165	220	255	295	485	525



Условная схема теплоаккумулятора серии Kumulo 2W (размеры в таб. 2)

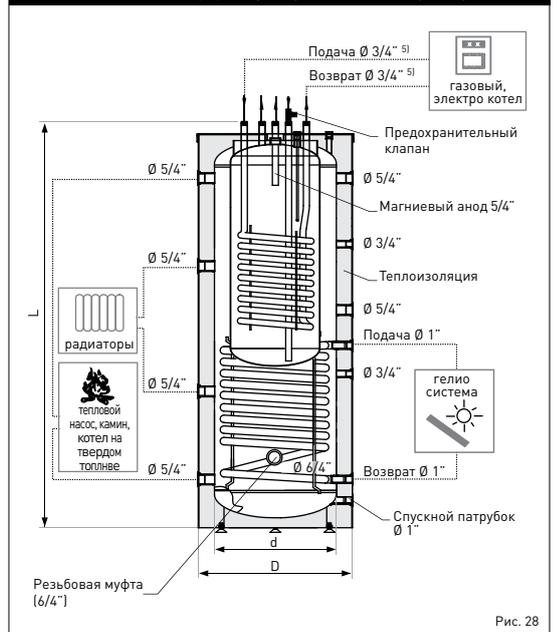


Рис. 28

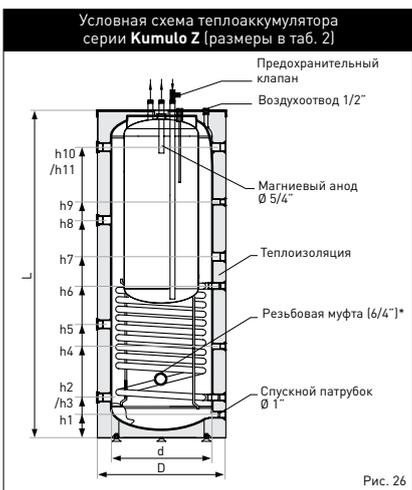


Рис. 26

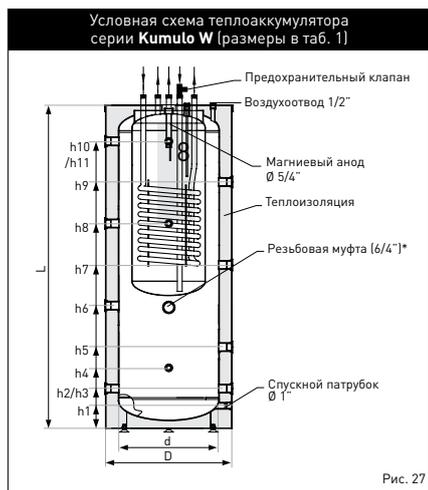


Рис. 27

¹ Для установки дополнительного источника нагрева.
² Объем емкости за вычетом объема теплообменника.
³ В теплоаккумуляторах серии Kumulo 2W от 500/160 и выше – Ø1"



Фото 37



Фото 38



Фото 39

Теплоаккумуляторы для систем ГВС серии **SG(K) Kumulo** являют собой современные устройства, где применен принцип первичного и вторичного контуров, ограниченных независимыми емкостями – бак с водой ГВС в баке, аккумулирующем тепловую энергию. С помощью аккумулятора стало возможным получить и, главное, на продолжительное время, удержать тепло, производимое всеми задействованными теплогенерирующими источниками в системе отопления и ГВС. Данное решение в виде огромного эффективного “термоса” позволяет получить постоянную и одинаковую температуру горячей воды, избегая излишнего нагревания и догрева, тем самым гарантируя реальную экономию средств на ее обогрев. Уникально просто и разумно!

> Особенности:

- конструкция “бак в баке”;
- возможность подключения нескольких источников тепловой энергии одновременно: котлов разных типов, геосистемы, теплового насоса;
- внешний бак аккумулятор и внутренний бак системы ГВС могут быть снабжены теплообменниками;
- внутренний бак системы ГВС внутри покрыт керамической эмалью и защищен огромным магниевым анодом;
- теплоаккумулятор внешне изолирован пенополиуретаном;
- четыре версии исполнения: без теплообменника (Kumulo), с теплообменником в аккумуляционном баке (Kumulo Z), с теплообменником в баке ГВС (Kumulo W), с двумя теплообменниками (Kumulo 2W).

> Преимущества:

- единый теплоаккумулирующий центр множества независимых источников;
- длительное удержание постоянной температуры теплоносителя ЦО и воды ГВС;
- равномерное распределение тепловой энергии;
- реальная экономия средств и уникальная эффективность.

> Объекты применения: дома, коттеджи, офисы, хозяйственные и производственные объекты, и т.д.

Тепловые аккумуляторы систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа SG(K) без теплообменника серии Kumulo в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
70-302000	300/80 л	SG(K) Kumlo 300/80 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-404000	380/120 л	SG(K) Kumlo 380/120 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-506000	500/160 л	SG(K) Kumlo 500/160 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-608000	600/200 л	SG(K) Kumlo 600/200 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-808000	800/200 л	SG(K) Kumlo 800/200 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-108000	1000/200 л	SG(K) Kumlo 1000/200 без теплообменника, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
70-506600	500/160 л	SG(K) Kumlo 500/160 RP без теплообменника, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
70-608600	600/200 л	SG(K) Kumlo 600/200 RP без теплообменника, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
70-808600	800/200 л	SG(K) Kumlo 800/200 RP без теплообменника, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
70-108600	1000/200 л	SG(K) Kumlo 1000/200 RP без теплообменника, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ

Тепловые аккумуляторы систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа SG(K) с внешним теплообменником серии Kumulo Z в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
71-302000	300/80 л	SG(K) Kumlo Z 300/80 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-404000	380/120 л	SG(K) Kumlo Z 380/120 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-506000	500/160 л	SG(K) Kumlo Z 500/160 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-608000	600/200 л	SG(K) Kumlo Z 600/200 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-808000	800/200 л	SG(K) Kumlo Z 800/200 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-108000	1000/200 л	SG(K) Kumlo Z 1000/200 с внешним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-506600	500/160 л	SG(K) Kumlo Z 500/160 RP с внешним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-608600	600/200 л	SG(K) Kumlo Z 600/200 RP с внешним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-808600	800/200 л	SG(K) Kumlo Z 800/200 RP с внешним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-108600	1000/200 л	SG(K) Kumlo Z 1000/200 RP с внешним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ

Тепловые аккумуляторы систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа SG(K) с внутренним теплообменником серии Kumulo W в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
71-312000	300/80 л	SG(K) Kumlo W 300/80 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-414000	380/120 л	SG(K) Kumlo W 380/120 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-516000	500/160 л	SG(K) Kumlo W 500/160 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-618000	600/200 л	SG(K) Kumlo W 600/200 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-818000	800/200 л	SG(K) Kumlo W 800/200 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-118000	1000/200 л	SG(K) Kumlo W 1000/200 с внутренним теплообменником, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
71-516600	500/160 л	SG(K) Kumlo W 500/160 RP с внутренним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-618600	600/200 л	SG(K) Kumlo W 600/200 RP с внутренним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-818600	800/200 л	SG(K) Kumlo W 800/200 RP с внутренним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
71-118600	1000/200 л	SG(K) Kumlo W 1000/200 RP с внутренним теплообменником, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ

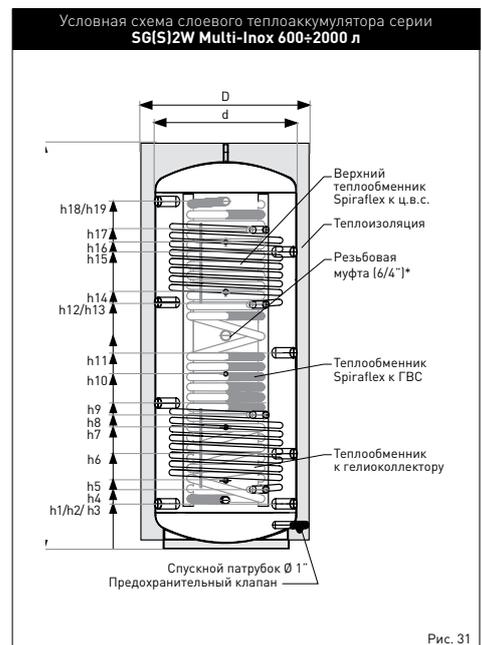
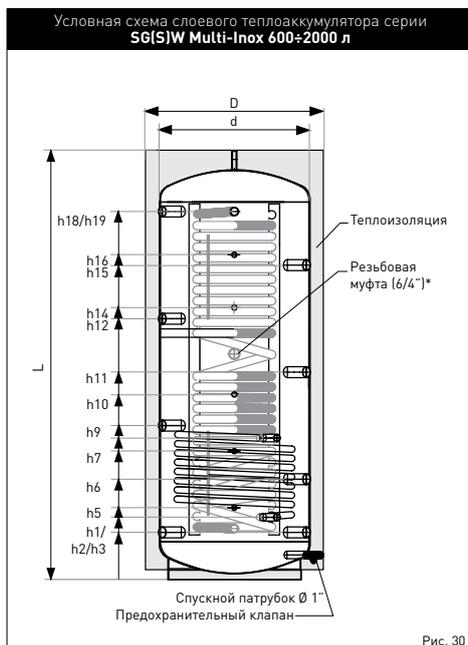
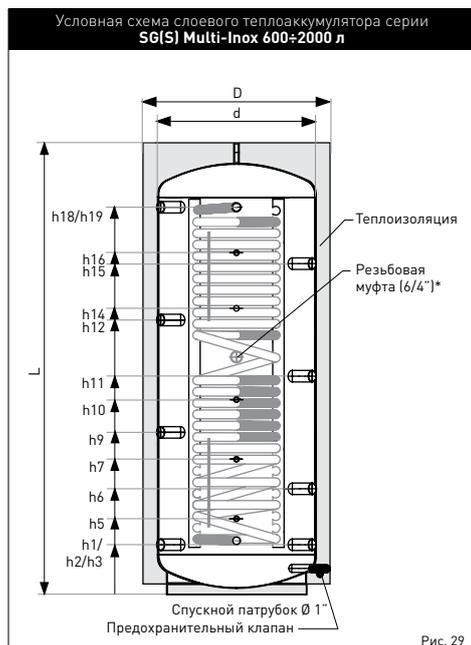
Тепловые аккумуляторы систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа SG(K) с двумя теплообменниками серии Kumulo 2W в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
72-302000	300/80 л	SG(K) Kumlo 2W 300/80 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-404000	380/120 л	SG(K) Kumlo 2W 380/120 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-506000	500/160 л	SG(K) Kumlo 2W 500/160 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-608000	600/200 л	SG(K) Kumlo 2W 600/200 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-808000	800/200 л	SG(K) Kumlo 2W 800/200 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-108000	1000/200 л	SG(K) Kumlo 2W 1000/200 с двумя теплообменниками, теплоизоляция PUR, корпус - изожа ПВХ
72-506600	500/160 л	SG(K) Kumlo 2W 500/160 RP с двумя теплообменниками, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
72-608600	600/200 л	SG(K) Kumlo 2W 600/200 RP с двумя теплообменниками, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
72-808600	800/200 л	SG(K) Kumlo 2W 800/200 RP с двумя теплообменниками, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ
72-108600	1000/200 л	SG(K) Kumlo 2W 1000/200 RP с двумя теплообменниками, съемная теплоизоляция, корпус - изожа ПВХ



> Послойные (гигиенические) комбинированные баки напольного монтажа
серии **Multi-Inox** 600÷2000 л с теплообменником ГВС типа **SPIRAFLEX™****

Характеристика		MULTI INOX 600	MULTI INOX 800	MULTI INOX 1000	MULTI INOX 1500	MULTI INOX 2000
Полезный объем аккумуляторного бака	л	540	735	915	1387	1894
Макс. рабочая температура теплообменника II	°С	90	90	90	90	90
Макс. рабочее давление аккумуляторного бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Макс. рабочая температура теплообменника I	°С	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника нижнего I/ верхнего II	м²	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
Объем теплообменника	л	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
Макс. рабочее давление теплообменника II	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Макс. рабочее давление теплообменника I	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Макс. допустимая температура воды ГВС в контуре Spiraflex	°С	90	90	90	90	90
Макс. допустимое давление воды ГВС в контуре Spiraflex	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Объем теплообменника Spiraflex	л	39	39	48	48	56
Площадь теплообменника Spiraflex к ГВС	м²	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
Производительность теплообменника Spiraflex	л/мин	25	30	36	45	53
Производительность на протоке (при постоянной тепловой нагрузке емкости ≈65°С) для воды ГВС ≈45 °С в контуре Spiraflex	л	240	290	360	430	525
Мощность теплообменника Spiraflex (постоянная тепловая нагрузка емкости ≈65°С)	кВт	61,5	61,5	90	105	128
L – Высота	мм	1900	1880	2270	2665	2500
d – Диаметр без изоляции	мм	700	790	790	900	1100
D – Диаметр с изоляцией	мм	900	990	990	1100	1300
Теплоизоляция из мягкого полиуретана	мм	100	100	100	100	100
Внешнее покрытие	мм	искожа ПВХ	искожа ПВХ	искожа ПВХ	искожа ПВХ	искожа ПВХ
Теплоноситель источника	Ø	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Отбор горячей воды	Ø	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Контур теплообменника I	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Контур теплообменника II	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
Резьбовое отверстие дополнительного источника нагрева	Ø	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"	1 ½"
Гильза датчика термостата или термометра	Ø	½"	½"	½"	½"	½"
Спускной патрубок	Ø	1"	1"	1"	1"	1"
h1 – Теплоноситель источника	мм	290	250	250	380	380
h2 – Подача холодной воды	мм	285	270	270	400	380
h3 – Теплоноситель источника	мм	290	250	250	380	380
h4 – Возврат теплоносителя	мм	360	330	330	460	450
h5 – Гильза датчика термостата или термометра	мм	435	380	380	510	610
h6 – Теплоноситель источника	мм	505	455	530	705	655
h7 – Гильза датчика термостата или термометра	мм	655	570	680	875	840
h8 – Подача теплоносителя	мм	760	750	750	1260	1250
h9 – Теплоноситель источника	мм	715	685	815	1015	925
h10 – Гильза датчика термостата или термометра	мм	880	750	980	1240	1070
h11 – Теплоноситель источника	мм	930	900	1100	1325	1205
h12 – Теплоноситель источника	мм	1145	1115	1380	1640	1475
h13 – Возврат теплоносителя	мм	1120	1060	1370	1590	1410
h14 – Гильза датчика термостата или термометра	мм	1230	1150	1440	1680	1530
h15 – Теплоноситель источника	мм	1355	1335	1665	1950	1750
h16 – Гильза датчика термостата или термометра	мм	1425	1450	1720	2020	1830
h17 – Подача теплоносителя	мм	1520	1480	1790	2190	1960
h18 – Теплоноситель источника	мм	1570	1550	1950	2260	2030
h19 – Отбор горячей воды	мм	1575	1555	1955	2265	2035
Вес (без теплоизоляции)	кг	205	210	238	330	378



*1 Для установки дополнительного источника нагрева.

**1 Гофротруба нержавеющая из высоколегированной полированной стали, отличающаяся прочностью, коррозионной стойкостью и способностью компенсировать циклические тепловые расширения.



Фото 40



Фото 41



Фото 42

Послойные (гигиенические) комбинированные баки типа **SG(M) Multi-Inox**, благодаря своей инновационной конструкции и низкому коэффициенту теплопроводности, позволяют генерировать тепло в емкости послойно, соответственно, каждый тип отопительного оборудования и ГВС имеет возможность получать тепло из своей температурной зоны. Предназначены для постоянного обеспечения и наиболее оптимального перераспределения разнотемпературного тепла за счет разницы температур слоев воды в накопителе. Наличие внутри теплогенерирующей емкости оребренного (гофрированного) теплообменного контура из нержавеющей стали системы ГВС гарантирует высокий коэффициент полезного действия благодаря проточному принципу действия. Кроме этого, данное оборудование полностью соответствует нормативам гигиенических стандартов ЕС качества питьевой воды. Технологически и экологически совершенное устройство!

> Особенности:

- Отлично взаимодействуют с твердотопливными котлами на древесине и пеллетах, газовыми и жидкотопливными котлами, а также с системами высокой тепловой инерции.
- Применен теплообменник Spiraflex из высоколегированной стали стандарта 1.4404 AISI 316L особой коррозионной стойкости и способностью компенсировать циклические (тактовые) тепловые расширения.
- Низкотемпературное тепло нижней части теплового аккумулятора позволяют получить максимальный эффект при передаче тепловой энергии от солнечного коллектора, особенно в зимний период, либо от конденсационного газового котла.
- Благодаря волнообразному профилю и давлению внутри магистрального контура Spiraflex создается мощное завихрение (турбулентность) водного потока, препятствующему образованию и оседанию твердого осадка (камня) внутри теплообменника.
- Большая площадь нагрева теплообменника SPIRAFLEX и его вертикальное построение позволяет разграничить тепловые слои аккумулятора. Слои верхних температурных диапазонов обеспечивают высокую производительность системы ГВС, тогда как задачей нижних температурных диапазонов является охлаждение теплоносителя нижних слоев аккумулятора и предварительный нагрев магистрали ГВС.

> Преимущества:

- Турбулентный проток воды препятствует образованию бактерий легионеллы, что гарантирует высокое соответствие гигиеническим требованиям европейских норм качества воды ГВС;
- Предусмотрены все возможные подключения;
- Огромная площадь теплоаккумуляции и большая площадь теплообмена контура теплообменника гарантируют высокую производительность оборудования;
- Комбинированный бак представлен в трех сериях исполнения в зависимости от используемых источников тепловой генерации:
 - без теплообменников (серия SG(M));
 - с нижним теплообменником (серия SG(M)W);
 - с двумя теплообменниками (серия SG(M)2W);
- Комбинированные баки теплоизолированы мягкой пенополиуретановой изоляцией толщиной 100 мм.

> Объекты применения:

дома, объекты пищевой, спортивной и отелной отраслей, водозависимые производственные объекты.

Послойные (гигиенические) комбинированные баки систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа **SG(M)** без теплообменников серии **Multi-Inox** в теплоизоляции из вспененного (мягкого) полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
70-601600	600 л	SG(M) Multi-Inox 600 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-801600	800 л	SG(M) Multi-Inox 800 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-101600	1000 л	SG(M) Multi-Inox 1000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-151600	1500 л	SG(M) Multi-Inox 1500 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
80-201600	2000 л	SG(M) Multi-Inox 2000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ

Послойные (гигиенические) комбинированные баки систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа **SG(M)W** с одним теплообменником серии **Multi-Inox** в теплоизоляции из вспененного (мягкого) полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
71-601600	600 л	SG(M)W Multi-Inox 600 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-801600	800 л	SG(M)W Multi-Inox 800 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-101600	1000 л	SG(M)W Multi-Inox 1000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-151600	1500 л	SG(M)W Multi-Inox 1500 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
81-201600	2000 л	SG(M)W Multi-Inox 2000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ

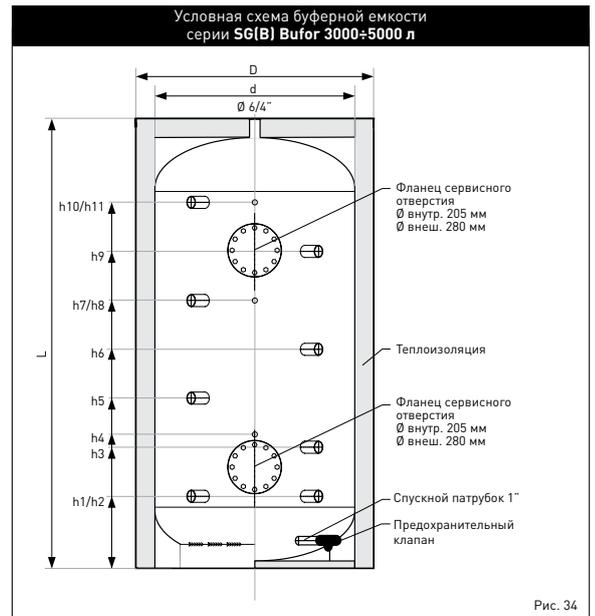
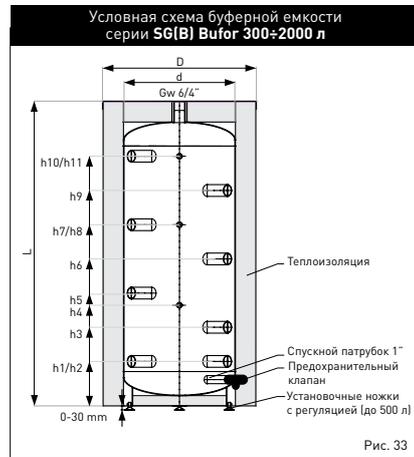
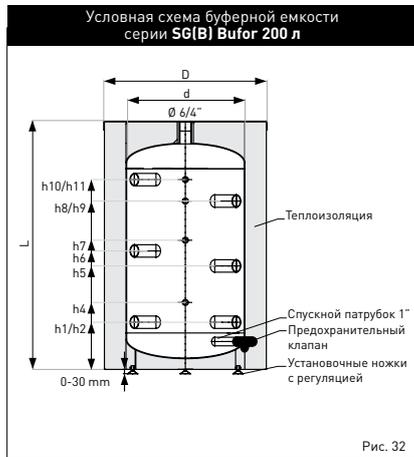
Послойные (гигиенические) комбинированные баки систем ЦО и ГВС напольного монтажа типа **SG(M)2W** с двумя теплообменниками серии **Multi-Inox** в теплоизоляции из вспененного (мягкого) полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
72-601600	600 л	SG(M)2W Multi-Inox 600 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
72-801600	800 л	SG(M)2W Multi-Inox 800 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
72-101600	1000 л	SG(M)2W Multi-Inox 1000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
72-151600	1500 л	SG(M)2W Multi-Inox 1500 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
82-201600	2000 л	SG(M)2W Multi-Inox 2000 skay , съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ



➤ Без эмалированного покрытия без теплообменника напольного монтажа **серии SG(B) Bufor**

Характеристика		SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000	SG(B) 3000	SG(B) 4000	SG(B) 5000
Номинальный объем	л	200	300	380	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
Макс. рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Макс. рабочая температура	°C	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
h1 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	220	220	215	250	250	375	385	410	445	445
h2 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	220	220	215	250	250	375	385	410	445	445
h3 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	-	390	450	455	435	500	700	660	725	675	760
h4 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	315	500	575	610	570	570	915	800	825	790	920
h5 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	485	560	680	675	620	740	1015	930	1040	910	1075
h6 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	555	730	905	915	820	980	1325	1205	1360	1140	1390
h7 ¹⁰⁾	мм	605	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h8 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	785	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h9 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	785	1070	1365	1375	1215	1485	1950	1755	1995	1605	2020
h10 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
h11 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
L – Высота	мм	1105	1370	1830	1900	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d – Диаметр без изоляции	мм	550	550	550	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	700	800	990	990	1100	1300	1450	1800	1800
Вес нетто (без изоляции)	кг	60	75	90	105	125	150	210	235	300	380	440



➤ Теплообменники медные ребристые для установки в буферных емкостях 3000-5000 л

Площадь		Длина L [мм]	Диаметр d внеш. ø [мм]	Диаметр подкл.	Расстояние монтажа R [мм]	Мощность (90/10/45° C) [кВт]	Сопротивление [bar]
1,0	м ²	350	140	3/4"	70	5,4	0,25 [0,5 м ³ /ч]
1,8	м ²	440	170	3/4"	70	33,6	0,23 [1,5 м ³ /ч]
2,3	м ²	540	170	3/4"	70	34,2	0,30 [1,5 м ³ /ч]
3,6	м ²	650	175	1"	130	100,5	0,30 [3,5 м ³ /ч]
4,5	м ²	790	175	1"	130	103	0,53 [3,5 м ³ /ч]

¹⁰⁾ для объема 200 л подключение датчика/термометра – 1/2",
для остальных объемов подключение теплоносителя источника – 6/4".

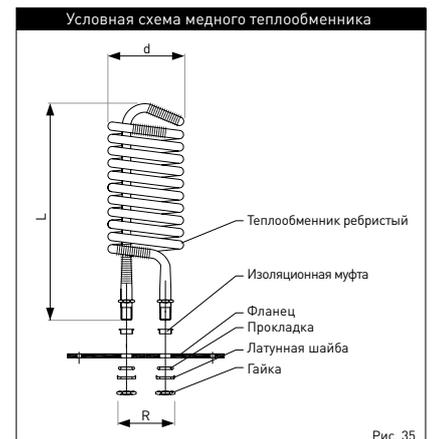




Фото 43



Буферные емкости серии **SG(B) Bufor** успешно применяются в закрытых системах отопления для накопления и возмещения тепловой энергии теплоносителя, выравнивая термические пульсации (такты) элементов высокой тепловой аккумуляции и уравнивая температурный баланс системы ЦО в целом. Существенно продлевает срок эксплуатации всей системы и гарантирует экономию топлива до 15%. Стабильность, переходящая в надежность!

> Особенности:

- неэмалированный рабочий бак;
- предусмотрены все возможные подключения;
- применение в системе очищенной и подготовленной воды (теплоносителя);
- возможность установки дополнительных медных теплообменников (в емкостях 3000-5000 л);
- версии с теплоизоляцией и без таковой;
- максимальное рабочее давление 0,3 МПа;
- объем до 5000 л

> Преимущества:

- способны обслуживать несколько независимых источников тепла;
- наделяет систему отопления высокой инерционностью;
- безальтернативны в системах, оснащенных твердотопливным котлом или гелиосистемой;
- простота монтажа и обслуживания.

> Объекты применения:

индивидуальные и центральные тепловые пункты жилых, хозяйственных, административных и других зданий.

Буферные емкости систем отопления напольного монтажа типа SG(B) неэмалированные без теплообменника серии Bufor без теплоизоляции

№ кат.	Объем	Модель
75-200000	200 л	SG(B) Bufor 200 без теплоизоляции
75-300000	300 л	SG(B) Bufor 300 без теплоизоляции
75-400000	380 л	SG(B) Bufor 400 без теплоизоляции
75-500000	500 л	SG(B) Bufor 500 без теплоизоляции
75-800000	800 л	SG(B) Bufor 800 без теплоизоляции
75-1000000	1000 л	SG(B) Bufor 1000 без теплоизоляции
75-1500000	1500 л	SG(B) Bufor 1500 без теплоизоляции
85-2000000	2000 л	SG(B) Bufor 2000 без теплоизоляции
85-3000000	3000 л	SG(B) Bufor 3000 без теплоизоляции
85-4000000	4000 л	SG(B) Bufor 4000 без теплоизоляции
85-5000000	5000 л	SG(B) Bufor 5000 без теплоизоляции

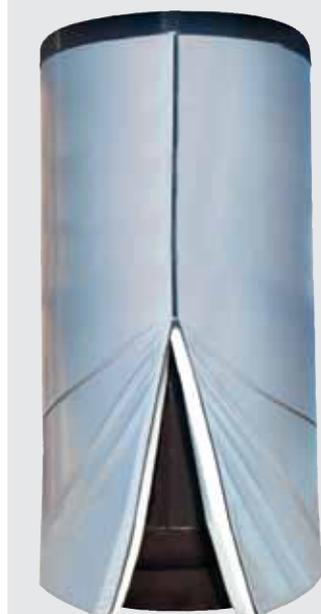


Фото 44



Буферные емкости систем отопления напольного монтажа типа SG(B) неэмалированные без теплообменника серии Bufor в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
70-200000	200 л	SG(B) Bufor 200, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
70-300000	300 л	SG(B) Bufor 300, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
70-400000	380 л	SG(B) Bufor 400, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
70-500600	500 л	SG(B) Bufor 500 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-800600	800 л	SG(B) Bufor 800 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-100600	1000 л	SG(B) Bufor 1000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
70-150600	1500 л	SG(B) Bufor 1500 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
80-200600	2000 л	SG(B) Bufor 2000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
80-300600	3000 л	SG(B) Bufor 3000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
80-400600	4000 л	SG(B) Bufor 4000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
80-500600	5000 л	SG(B) Bufor 5000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ

Теплообменники медные ребристые

№ кат.	Модель
40-501110	Теплообменник медный ребристый 1,0 м ² (на фланце ø 280 + прокладка)
40-501118	Теплообменник медный ребристый 1,8 м ² (на фланце ø 280 + прокладка)
40-501123	Теплообменник медный ребристый 2,3 м ² (на фланце ø 280 + прокладка)
40-501136	Теплообменник медный ребристый 3,6 м ² (на фланце ø 280 + прокладка)
40-501145	Теплообменник медный ребристый 4,5 м ² (на фланце ø 280 + прокладка)



Фото 45



> Без эмалированного покрытия с теплообменником
 напольного монтажа **серии Bufor W**

Характеристика		SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
Номинальный объем	л	200	300	380	500	800	1000	1500	2000
Макс. рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Макс. рабочее давление в теплообменнике	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Макс. рабочая температура бака	°С	95	95	95	95	95	95	95	95
Макс. рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	110	110	110
Площадь контура теплообменника	м ²	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
Объем теплообменника	л	9,8	9,8	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
h1 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	220	220	225	250	250	330	385
h2 – Возврат теплоносителя – 1"	мм	220	220	220	225	250	250	330	385
h3 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	220	220	225	250	250	330	385
h4 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	-	390	450	460	435	500	705	660
h5 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	315	500	575	620	570	570	915	800
h6 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	485	560	680	690	620	740	1015	930
h7 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	555	730	905	920	820	980	1325	1205
h8 – Поддача теплоносителя – 1"	мм	690	690	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 ¹⁰⁾	мм	605	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h10 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	785	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	785	1070	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h12 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h13 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
L – Высота	мм	1105	1370	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d – Диаметр без изоляции	мм	550	550	550	600	790	790	900	1100
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	700	800	990	990	1100	1300
Вес нетто (без изоляции)	кг	82	97	120	145	173	205	275	310



Рис. 36

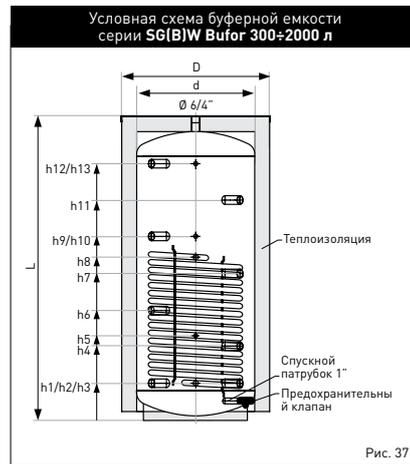


Рис. 37

> Без эмалированного покрытия с двумя теплообменниками
 напольного монтажа **серии Bufor 2W**

Характеристика		SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
Номинальный объем	л	380	500	800	1000	1500	2000
Макс. рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Макс. рабочее давление в теплообменниках	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Макс. рабочее давление в теплообменниках	°С	95	95	95	95	95	95
Макс. рабочее давление в теплообменниках	°С	110	110	110	110	110	110
Площадь теплообменника I	м ²	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
Площадь теплообменника II	м ²	1,4	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7
h1 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	225	250	250	330	385
h2 – Возврат теплоносителя I – 1"	мм	220	225	250	250	330	385
h3 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	220	225	250	250	330	385
h4 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	450	460	435	500	705	660
h5 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	500	620	570	570	915	800
h6 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	680	690	620	740	1015	930
h7 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	905	920	820	980	1325	1205
h8 – Поддача теплоносителя I – 1"	мм	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 – Возврат теплоносителя II – 1"	мм	1100	1125	1000	1200	1565	1415
h10 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	1250	1275	1150	1350	1715	1565
h12 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h13 – Датчик/термометр – 1/2"	мм	1450	1475	1320	1640	2110	1885
h14 – Теплоноситель источника – 6/4"	мм	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h15 – Поддача теплоносителя II – 1"	мм	1600	1625	1420	1740	2260	2035
L – Высота	мм	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d – Диаметр без изоляции	мм	550	600	790	790	900	1100
D – Диаметр с изоляцией	мм	700	800	990	990	1100	1300
Вес нетто (без изоляции)	кг	145	170	205	240	320	370

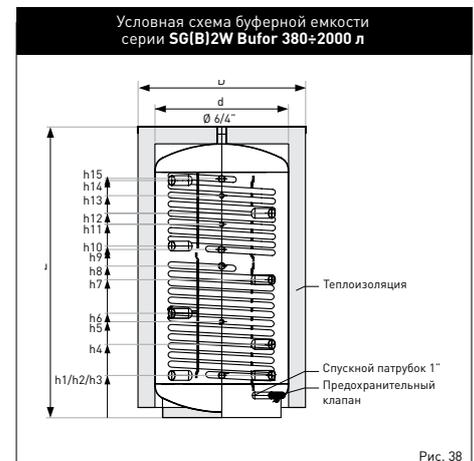


Рис. 38

¹⁰⁾ для объема 200 л подключение датчика/термометра – 1/2", для остальных объемов подключение теплоносителя источника – 6/4".



Фото 46

Накопители серий **Bufor W** и **2W** предназначены для использования в системах отопления для накопления, возмещения и поддержания тепловой энергии теплоносителя. При использовании буферной емкости такого типа возможно задействовать несколько источников для поддержания температуры теплоносителя системы ЦО при помощи теплообменных контуров, благодаря чему общий температурный баланс системы ЦО уравновешивается, что сводит к минимуму частоту тактовых включений, а значит термических пульсаций. Тепловая энергия распределяется более плавно и с минимальными тепловыми потерями, а коэффициент полезного действия системы отопления увеличивается на порядок. Гарантия отличной производительности и ресурса Вашего оборудования!

> Особенности:

- для закрытых систем теплоснабжения;
- неэмалированный рабочий бак;
- предусмотрены все возможные подключения;
- версии с одним и двумя теплообменниками;
- с теплоизоляцией и без таковой;
- объем до 2000 литров;
- максимальное рабочее давление 0,3 МПа;
- применение в системе очищенной и подготовленной воды (теплоносителя).

> Преимущества:

- обеспечивают долговечность и продлевают ресурс теплового оборудования;
- способны обслуживать несколько независимых источников тепла;
- стабилизируют температурный баланс систем отопления;
- простота монтажа и обслуживания.

> Объекты применения:

индивидуальные и центральные тепловые пункты жилых, хозяйственных, административных и других зданий.

Буферные емкости систем отопления напольного монтажа типа SG(B)W неэмалированные с теплообменником серии Bufor W без теплоизоляции

№ кат.	Объем	Модель
76-200000	200 л	SG(B)W Bufor 200, без теплоизоляции
76-300000	300 л	SG(B)W Bufor 300, без теплоизоляции
76-400000	380 л	SG(B)W Bufor 400, без теплоизоляции
76-500000	500 л	SG(B)W Bufor 500, без теплоизоляции
76-800000	800 л	SG(B)W Bufor 800, без теплоизоляции
76-1000000	1000 л	SG(B)W Bufor 1000, без теплоизоляции
76-1500000	1500 л	SG(B)W Bufor 1500, без теплоизоляции
86-2000000	2000 л	SG(B)W Bufor 2000, без теплоизоляции



Фото 47

Буферные емкости систем отопления напольного монтажа типа SG(B)W неэмалированные с теплообменником серии Bufor W в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
71-200000	200 л	SG(B)W Bufor 200, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
71-300000	300 л	SG(B)W Bufor 300, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
71-400000	380 л	SG(B)W Bufor 400, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
71-500600	500 л	SG(B)W Bufor 500 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-800600	800 л	SG(B)W Bufor 800 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-1006000	1000 л	SG(B)W Bufor 1000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
71-1506000	1500 л	SG(B)W Bufor 1500 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ
81-2006000	2000 л	SG(B)W Bufor 2000 RP, съемная теплоизоляция, корпус – искожа ПВХ

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление

Буферные емкости систем отопления напольного монтажа типа SG(B)2W неэмалированные с двумя теплообменниками серии Bufor 2W в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
72-400000	380 л	SG(B)2W Bufor 400, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
72-500600	500 л	SG(B)2W Bufor 500, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
72-800600	800 л	SG(B)2W Bufor 800, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
72-1006000	1000 л	SG(B)2W Bufor 1000, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
72-1506000	1500 л	SG(B)2W Bufor 1500, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
82-2006000	2000 л	SG(B)2W Bufor 2000, теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ



Фото 48



> Накопители эмалированные напольного монтажа **серии Point 100÷140 л**

Характеристика		SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140
Номинальный объем	л	108	120	138
Макс. давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6
Магнийевый анод	пробка 5/4"	25x310	25x310	25x310
h1 – Спускной патрубок – резьба Ø 3/4"	мм	90	90	90
h2 – Подача холодной воды – резьба Ø 3/4"	мм	165	165	165
h3 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 1/2"	мм	300	300	300
h4 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	450	450	450
h5 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 1/2"	мм	570	570	570
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 3/4"	мм	790	920	1070
L – Высота	мм	1025	1125	1280
D – Диаметр с изоляцией	мм	518	518	518
Вес нетто	кг	40	45	49

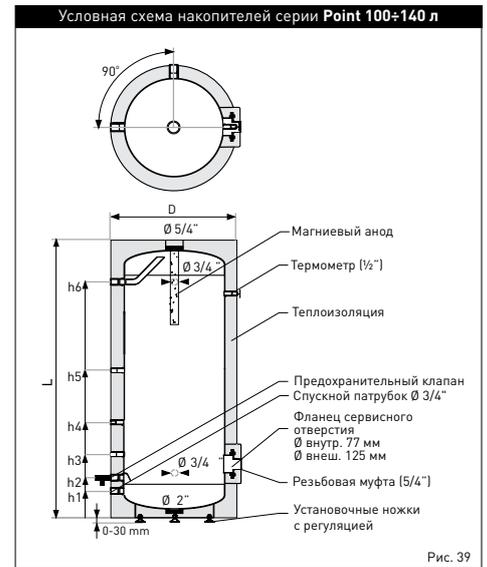


Рис. 39

> Накопители эмалированные напольного монтажа **серии Point 200÷500 л**

Характеристика		SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
Номинальный объем	л	211	275	401	467
Макс. давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0
Магнийевый анод	купол (пробка 5/4")	мм	38x400	38x400	38x400
	фланец сервисного отверстия (шпилька M8)	мм	-	-	38x200
h1 – Спускной патрубок – резьба Ø 1"	мм	130	130	160	160
h2 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	210	210	240	240
h3 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 1/2"	мм	440	440	570	530
h4 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 1/2"	мм	-	820	1100	1210
h5 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	680	920	1200	1310
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 3/4"	мм	865	1135	1410	1650
L – Высота	мм	1100	1360	1660	1890
D – Диаметр с изоляцией	мм	670	670	700	700
Вес нетто	кг	75	95	120	168

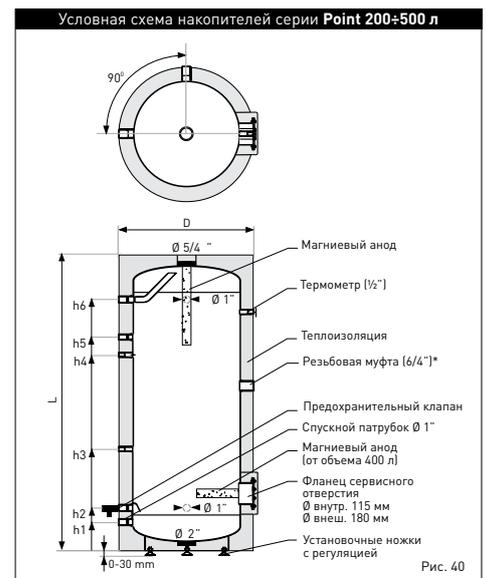


Рис. 40

> Накопители эмалированные напольного монтажа **серии Point 720÷1500 л**

Характеристика		SG(S) 720	SG(S) 1000	SG(S) 1500
Номинальный объем	л	705	1019	1442
Макс. давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0
Магнийевый анод	купол (пробка 2")	мм	38x600	38x600
	донная часть емкости (пробка 5/4")	мм	38x200	38x400
h1 – Спускной патрубок – резьба Ø 6/4"	мм	250	270	270
h2 – Муфта дополнительного источника – резьба 6/4"	мм	360	380	380
h3 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 1/2"	мм	650	600	600
h4 – Муфта дополнительного источника – резьба 6/4"	мм	1270	1105	1750
h5 – Гильза датчика термостата II – резьба Ø 1/2"	мм	1330	1200	1630
h6 – Циркуляция – резьба Ø 5/4"	мм	1470	1290	1950
h7 – Отбор горячей воды – резьба Ø 6/4"	мм	1750	1570	2250
L – Высота	мм	2080	2000	2680
d – Диаметр без изоляции	мм	700	900	900
D – Диаметр с изоляцией	мм	855	1055	1055
Вес нетто	кг	238	320	420

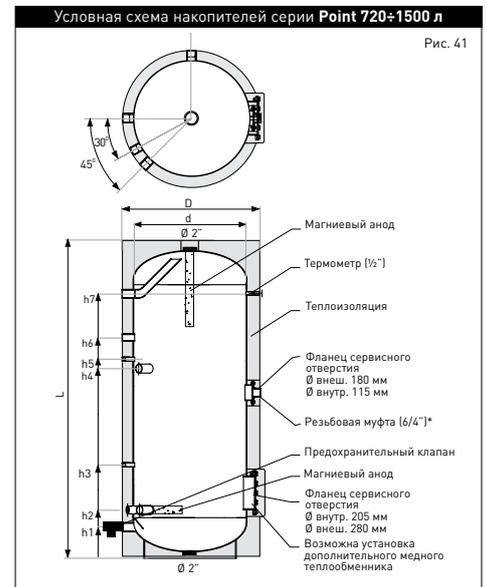


Рис. 41

* Для установки дополнительного источника нагрева.



60
месяцев
гарантии
на рабочий бак

Фото 49
SG(S)

Фото 50

Фото 51

Условная схема блок-ТЭНа

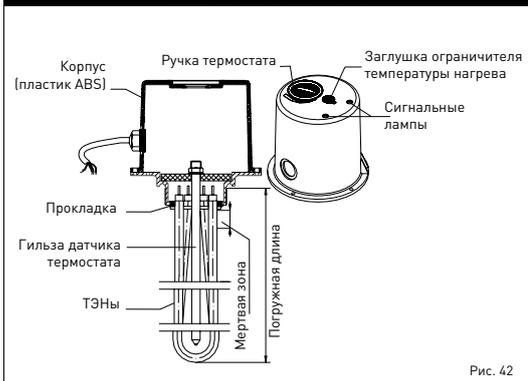


Рис. 42

Накопители серии **Point** имеют довольно широкое применение. Они могут использоваться в качестве накопительного бака запаса воды, буферного бака системы ЦО, а с установленной электрической частью выполняют роль электрического водонагревателя (бойлера). Универсальность с широкими возможностями!

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 2,5 мм;
- возможность установки электрической части 2-3 кВт в резьбовое отверстие 5/4 до 140л, и 2-12 в резьбовое отверстие 6/4 от 200л.;
- один или два (от 400 л) огромных защитных магниевых анода;
- предусмотрен циркуляционный патрубок;
- сервисное отверстие;
- установка на регулируемых ножках или станине (от 500 л).

> Преимущества:

- универсальное использование;
- широкая гамма объемов;
- возможность использования электрического нагрева (опция);
- простота обслуживания.

> Объекты применения:

квартиры, дома, коттеджи, отели, гостиницы, сауны, кафе, рестораны, спортивные, медицинские, производственные и хозяйственные объекты, и т.д.

**Накопительные емкости напольного монтажа
типа SG(S) эмалированные
серии Point в теплоизоляции из полистирола**

№ кат.	Объем	Модель
22-204000	200 л	SG(S) Point 200 PS, теплоизоляция PS, корпус - искожа ПВХ
22-304000	300 л	SG(S) Point 200 PS, теплоизоляция PS, корпус - искожа ПВХ

**Накопительные емкости напольного монтажа
типа SG(S) эмалированные
серии Point в теплоизоляции PUR или PS**

№ кат.	Объем	Модель
22-208000	200 л	SG(S) Point 200, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
22-308000	300 л	SG(S) Point 300, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
22-408000	400 л	SG(S) Point 400, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
22-504000	500 л	SG(S) Point 500, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
22-704000	720 л	SG(S) Point 720, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
34-104000	1000 л	SG(S) Point 1000, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
34-154000	1500 л	SG(S) Point 1500, теплоизоляция PUR, корпус - искожа ПВХ
22-104500	100 л	SG(S) Point 100 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-124500	120 л	SG(S) Point 120 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-144500	140 л	SG(S) Point 140 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-204500	200 л	SG(S) Point 200 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-304500	300 л	SG(S) Point 300 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-408400	400 л	SG(S) Point 400 TS, теплоизоляция PS, корпус - пластик
22-704600	720 л	SG(S) Point 720 RP, съемная теплоизоляция, корпус - искожа ПВХ
34-104600	1000 л	SG(S) Point 1000 RP, съемная теплоизоляция, корпус - искожа ПВХ
34-154600	1500 л	SG(S) Point 1500 RP, съемная теплоизоляция, корпус - искожа ПВХ

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

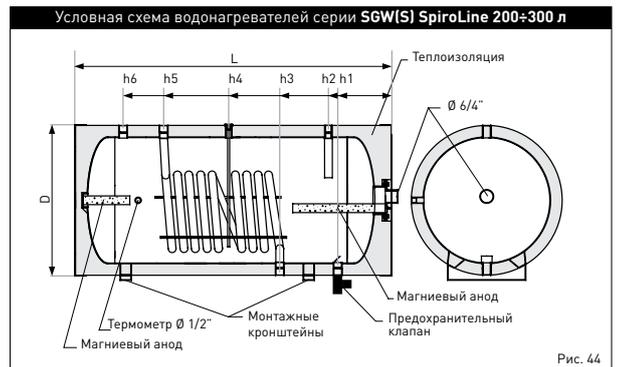
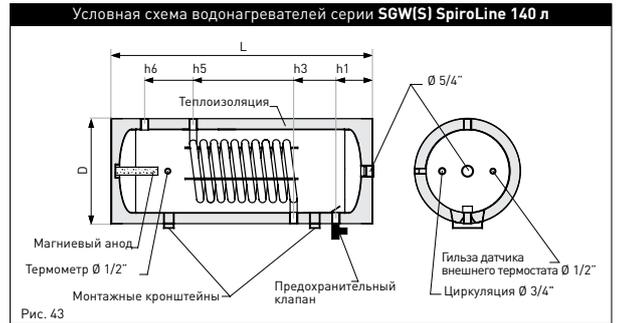
№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт, 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-020001	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 5/4", мануальное управление
41-030001	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 5/4", мануальное управление

Характеристика		GT					
		2	3	4,5	6	9	12
Электрическая мощность	кВт	2	3	4,5	6	9	12
Номинальное напряжение	В	230	230	400	400	400	400
Диапазон рабочих температур	°С	20÷70			25÷75		
Погружная длина	мм	370	360	410	480	600	600
Мертвая зона	мм	55	55	90			



> Косвенного нагрева со спиральным теплообменником горизонтального монтажа **серии SpiroLine**

Характеристика		SGW(S) 140 горизонтальный	SGW(S) 200 горизонтальный	SGW(S) 300 горизонтальный
Номинальный объем	л	139	212	277
Фактический объем	л	133	199	263
Максимальное рабочее давление рабочего бака	МПа	1,0	1,0	1,0
Максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
Площадь теплообменника	м ²	0,95	1,0	1,0
Max. рабочая температура бака	°C	100	100	100
Max. рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
Мощность теплообменника (70/10/45 °C)	кВт	23	24	24
Производительность	л/ч	560	570	570
Мощность теплообменника (80/10/45 °C)	кВт	30,4	32	32
Производительность	л/ч	740	760	760
Потребность теплоносителя	м ³ /ч	2,6	2,9	2,9
Магниевого анода	пробка 5/4"	мм	25x390	38x200
	фланец сервисного отверстия винт М8	мм	-	38x400
h1 – Подача холодной воды – резьба Ø 1"	мм	175	235	235
h2 – Циркуляция – резьба Ø 3/4"	мм	-	275	275
h3 – Возврат теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	375	315	485
h4 – Гильза датчика термостата I – резьба Ø 10"	мм	-	535	700
h5 – Подача теплоносителя – резьба Ø 1"	мм	850	815	985
h6 – Отбор горячей воды – резьба Ø 1"	мм	1080	895	1160
L – Длина	мм	1240	1130	1390
D – Диаметр с изоляцией	мм	518	670	670
Вес нетто (в теплоизоляции PUR)	кг	70	80	115



> Косвенного нагрева со сдвоенным "U" – образным теплообменником горизонтального монтажа **серии U-Linea**

Характеристика		SGW(L)2 80	SGW(L)2 100	SGW(L)2 120	SGW(L)2 140	SGW(L)2 200	SGW(L)2 300
Номинальный объем	л	80	100	120	140	200	300
Максимальное давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальное давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Площадь теплообменника	м ²	0,38		0,52		0,58	0,64
Мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	9,15		12,5		14	15,3
Производительность	л/ч	220		300		340	370
Магниевого анода	пробка 5/4"	мм	33x200	33x200	33x250	33x250	-
	пробка 2"	мм	-	-	-	-	38x400
L – Длина (корпус – пластик)	мм	930	1090	1210	1350	-	-
L – Длина (корпус PU, PUR)	мм	930	1090	1200	1340	1180	1460
D – Диаметр (корпус – пластик)	мм	475	475	475	475	-	-
D – Диаметр (в корпусе PU, PUR)	мм	470	470	470	470	660	660
Вес нетто SGW(L) PUR	кг	27	33	38	43	-	-
Вес нетто SGW(L)x2 PUR	кг	30	36	41	47	78	100

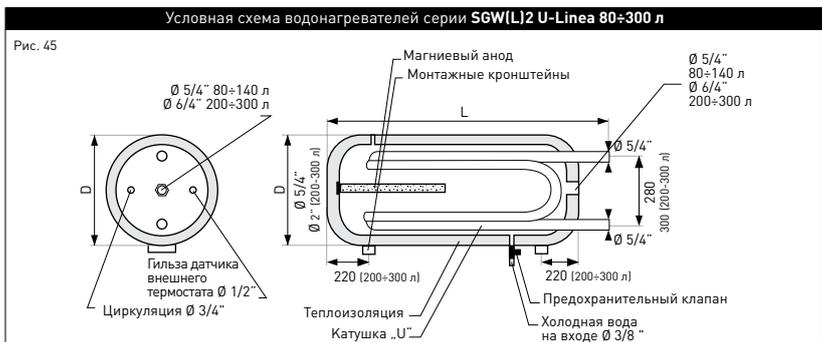




Фото 52

Водонагреватели косвенного нагрева серии **SpiroLine** являются мощным оборудованием для горизонтального монтажа в любом удобном месте. Теплогенерирующим узлом является мощный спиральный теплообменник большой площади. Предусмотрена возможность установки дополнительного источника тепловой энергии в резьбовое отверстие 6/4". Внешний корпус изготовлен из покрытия – искожа ПВХ, рабочий бак изолирован полиуретаном. Максимальное удобство расположения и использования!

> Особенности:

- мощный спиральный теплообменник;
- один (140 л) или два (200÷300 л) огромных защитных магниевых анода;
- наличие гильзы для термостата управления котлом;
- наличие циркуляционного патрубка;
- возможность установки электрической части в резьбовое отверстие 6/4".

> Преимущества:

- наиболее мощная серия горизонтальных водонагревателей косвенного нагрева;
- быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- горизонтальное размещение.

> Объекты применения:

дома, квартиры, дачи, офисы, хозяйственные объекты и т.д.

Водонагреватели косвенного нагрева горизонтального монтажа со спиральным теплообменником типа SGW(S) серии SpiroLine в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
27-148000	140 л	SGW(S) SpiroLine 140 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
27-208000	200 л	SGW(S) SpiroLine 200 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
27-308000	300 л	SGW(S) SpiroLine 300 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ

Водонагреватели косвенного нагрева серии **U-Linea** предназ начены для установки в горизонтальном положении в любом удобном месте. Нагрев воды ГВС производится при помощи U-образного сдвоенного теплообменника. Бюджетная серия водонагревателей. Внешним корпусом является сформированная изоляция, выполненная из пенополистирола или пенополиуретана. Присутствует также версия в теплоизоляции PUR и корпусе из листового пластика (80÷300 л). Для тех, кому важен результат!

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака от 2,5 мм;
- эмалированный рабочий бак и теплообменник;
- сдвоенный U-образный мощный теплообменник;
- огромный защитный магниевый анод (200÷300л. – два анода);
- наличие гильзы для термостата управления котлом;
- наличие циркуляционного патрубка;
- возможность установки электрической части 2÷3 кВт в резьбовое отверстие 5/4" (80-140 л) или 6/4" (200-300 л).

> Преимущества:

- наиболее мощная серия горизонтальных водонагревателей косвенного нагрева;
- быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- горизонтальное размещение.

> Объекты применения:

дома, квартиры, дачи, офисы, хозяйственные объекты и т.д.

Водонагреватели косвенного нагрева горизонтального монтажа со сдвоенным "U" - образным теплообменником типа SGW(L)2 серии U-Linea в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
21-084800	80 л	SGW(L)2 U-Linea 80 , теплоизоляция и корпус – PUR
21-104800	100 л	SGW(L)2 U-Linea 100 , теплоизоляция и корпус – PUR
21-124800	120 л	SGW(L)2 U-Linea 120 , теплоизоляция и корпус – PUR
21-144800	140 л	SGW(L)2 U-Linea 140 , теплоизоляция и корпус – PUR
21-207000	200 л	SGW(L)2 U-Linea 200 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ
21-307000	300 л	SGW(L)2 U-Linea 300 , теплоизоляция PUR, корпус – искожа ПВХ

Водонагреватели косвенного нагрева горизонтального монтажа со сдвоенным "U" - образным теплообменником типа SGW(L)2 серии U-Linea в теплоизоляции из полистирола или полиуретана

№ кат.	Объем	Модель
21-088000	80 л	SGW(L)2 U-Linea 80 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-108000	100 л	SGW(L)2 U-Linea 100 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-128000	120 л	SGW(L)2 U-Linea 120 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-148000	140 л	SGW(L)2 U-Linea 140 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-208000	200 л	SGW(L)2 U-Linea 200 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-258000	250 л	SGW(L)2 U-Linea 250 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-308000	300 л	SGW(L)2 U-Linea 300 , теплоизоляция и корпус – полистирол
21-085100	80 л	SGW(L)2 U-Linea 80 TS , теплоизоляция – PUR, корпус – пластик
21-105100	100 л	SGW(L)2 U-Linea 100 TS , теплоизоляция – PUR, корпус – пластик
21-125100	120 л	SGW(L)2 U-Linea 120 TS , теплоизоляция – PUR, корпус – пластик
21-145100	140 л	SGW(L)2 U-Linea 140 TS , теплоизоляция – PUR, корпус – пластик



Фото 53



Фото 54



Фото 55

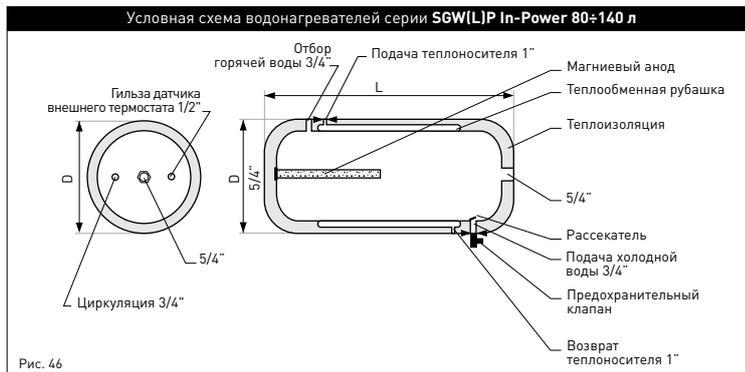


Фото 56



> Косвенного нагрева с теплообменной рубашкой горизонтального монтажа **серии In-Power**

Характеристика		SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
Номинальный объем	л	80	100	120	140
Максимальное давление рабочего бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
Максимальное давление теплообменного плаща	МПа	0,15	0,15	0,15	0,15
Площадь теплообмена	м ²	0,5	0,7	0,83	1,02
Мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	12,0	16,7	19,8	24,4
Производительность	л/ч	294	408	486	600
Номинальный проток теплоносителя	м ³ /ч	1,4	1,4	1,6	1,6
Магниевого анода	мм	33x200	33x200	33x250	33x250
L – Длина	мм	850	1000	1090	1250
D – Диаметр (корпус – пластик)	мм	475	475	475	475
D – Диаметр (в корпусе PUR)	мм	470	470	470	470
D – Диаметр (в корпусе PU)	мм	505	505	505	505
Вес нетто (в корпусе PUR)	кг	41	47	56	65



Водонагреватели косвенного нагрева серии SGW(L)P In-Power используются совместно с системами ЦО с максимальным рабочим давлением 0,15 МПа. Конструкция бака предполагает максимально быстрый теплообмен за счет прохождения теплоносителя через теплообменную рубашку, опоясывающую 4/5 площади рабочего бака. Быстрый и мощный помощник!

> Особенности:

- толщина стали рабочего бака 2,5 мм;
- максимальное рабочее давление в теплообменной рубашке – 0,15 МПа;
- эмалированный рабочий бак;
- мощная теплообменная рубашка;
- огромный защитный магниевый анод;
- предусмотрены циркуляционный патрубков и гильза датчика термостата управления котлом;
- возможность установки электрической части 2÷3 кВт в резьбовое отверстие 5/4".

> Преимущества:

- супербыстрый нагрев воды за счет огромной площади теплообмена;
- толстый слой полиуретановой или полистироловой теплоизоляции;
- возможность использования в летний период благодаря электрическому нагреву (опция);
- простота обслуживания.

> Объекты применения:

частные дома, квартиры, дачи, офисы и т.д.

> Водонагреватели косвенного нагрева горизонтальные **серии SGW(L)P In-Power** с теплообменной рубашкой



Водонагреватели косвенного нагрева горизонтального монтажа с внешней рубашкой-теплообменником **типа SGW(L)P** **серии In-Power** в теплоизоляции PUR

№ кат.	Объем	Модель
20-084700	80 л	SGW(L)P In-Power 80 , теплоизоляция и корпус – PUR
20-104700	100 л	SGW(L)P In-Power 100 , теплоизоляция и корпус – PUR
20-124700	120 л	SGW(L)P In-Power 120 , теплоизоляция и корпус – PUR
20-144700	140 л	SGW(L)P In-Power 140 , теплоизоляция и корпус – PUR
20-084900	80 л	SGW(L)P In-Power 80 TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик
20-104900	100 л	SGW(L)P In-Power 100 TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик
20-124900	120 л	SGW(L)P In-Power 120 TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик
20-144900	140 л	SGW(L)P In-Power 140 TS , теплоизоляция PUR, корпус – пластик

Водонагреватели косвенного нагрева горизонтального монтажа с внешней рубашкой-теплообменником **типа SGW(L)P** **серии In-Power** в теплоизоляции из полистирола

№ кат.	Объем	Модель
20-087000	80 л	SGW(L)P In-Power 80 PS , теплоизоляция и корпус – полистирол
20-107000	100 л	SGW(L)P In-Power 100 PS , теплоизоляция и корпус – полистирол
20-127000	120 л	SGW(L)P In-Power 120 PS , теплоизоляция и корпус – полистирол
20-147000	140 л	SGW(L)P In-Power 140 PS , теплоизоляция и корпус – полистирол

Блок-ТЭНы (опция)

для установки дополнительного источника нагрева

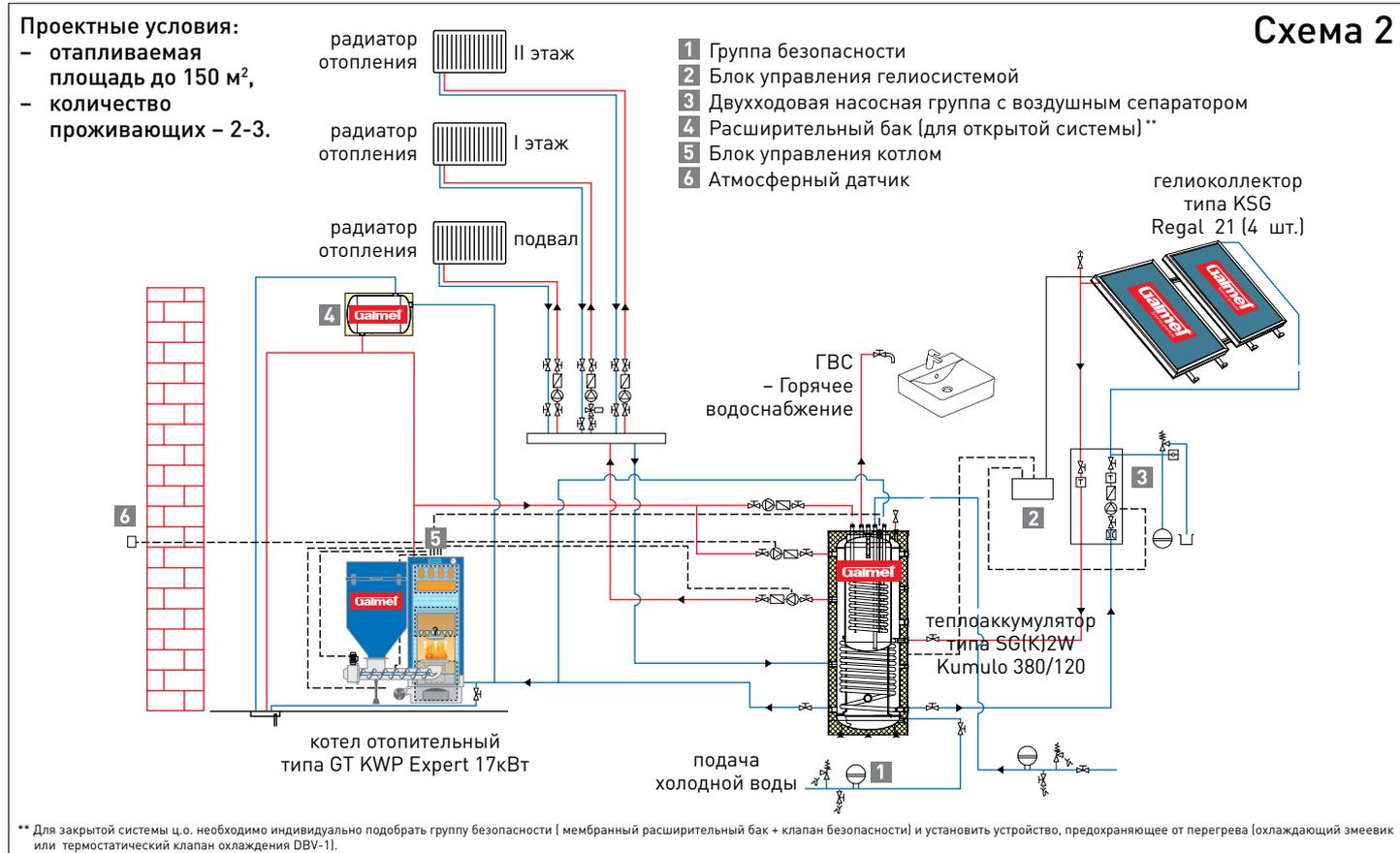
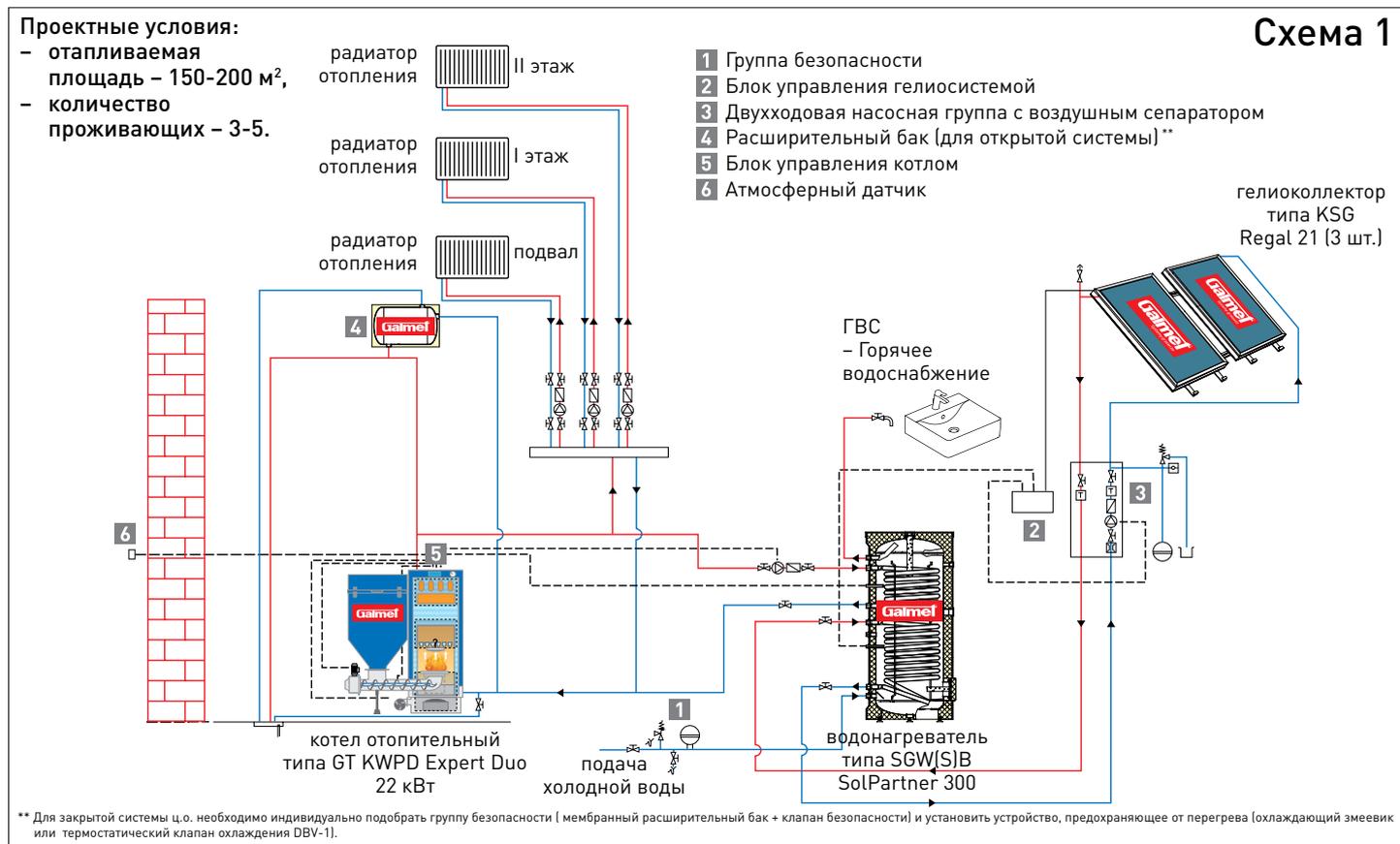
№ кат.	Модель
41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-030011	Блок-ТЭН GE 3 кВт 230 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045010	Блок-ТЭН GE 4,5 кВт 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт 400 В резьба Ø 6/4", мануальное управление
41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт 400 В резьба Ø 6/4", электронное управление
41-020001	Блок-ТЭН GE 2 кВт, 230 В резьба Ø 5/4", мануальное управление
41-030001	Блок-ТЭН GE 3 кВт, 230 В резьба Ø 5/4", мануальное управление

> Запасные и комплектующие части к водонагревателям

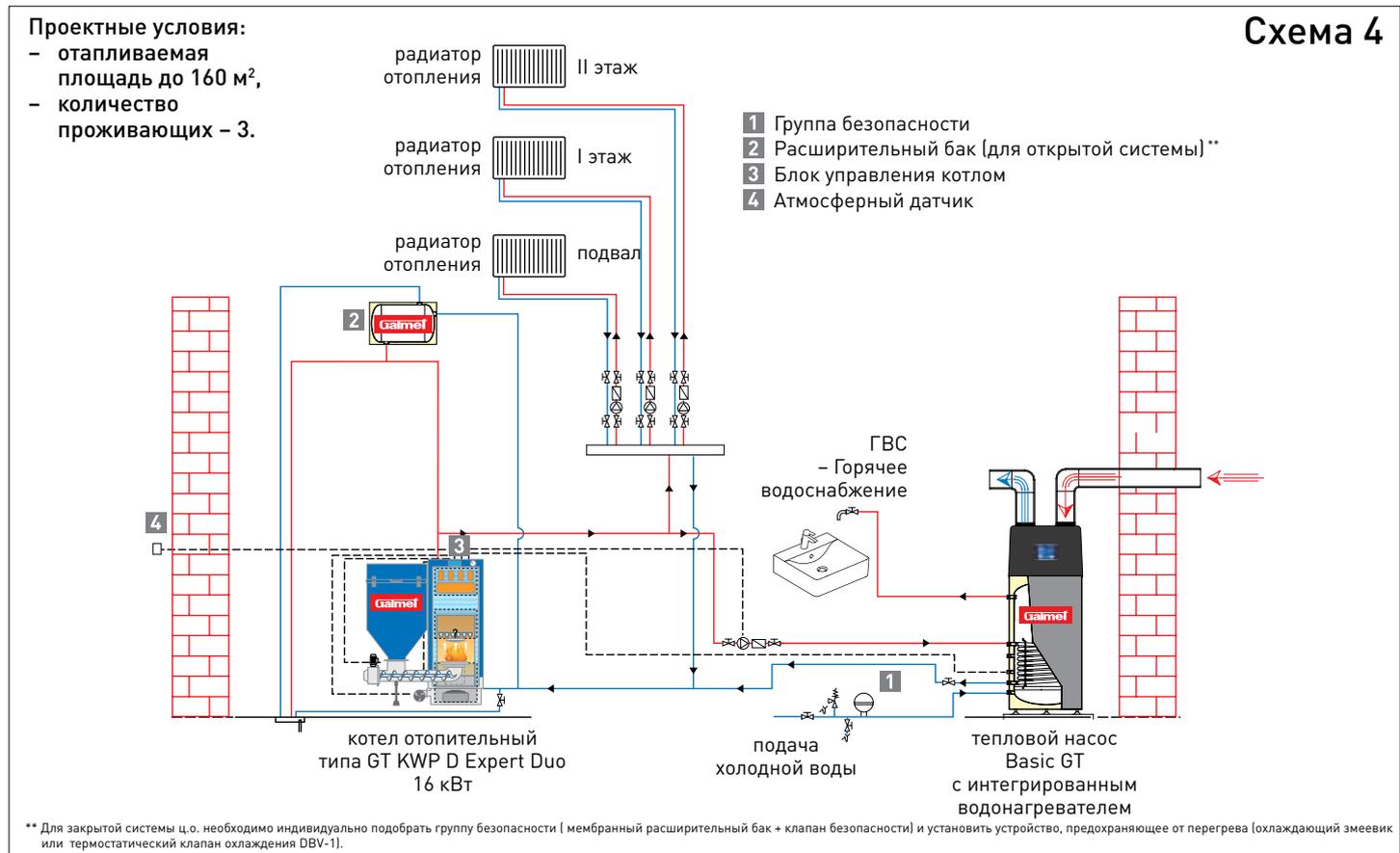
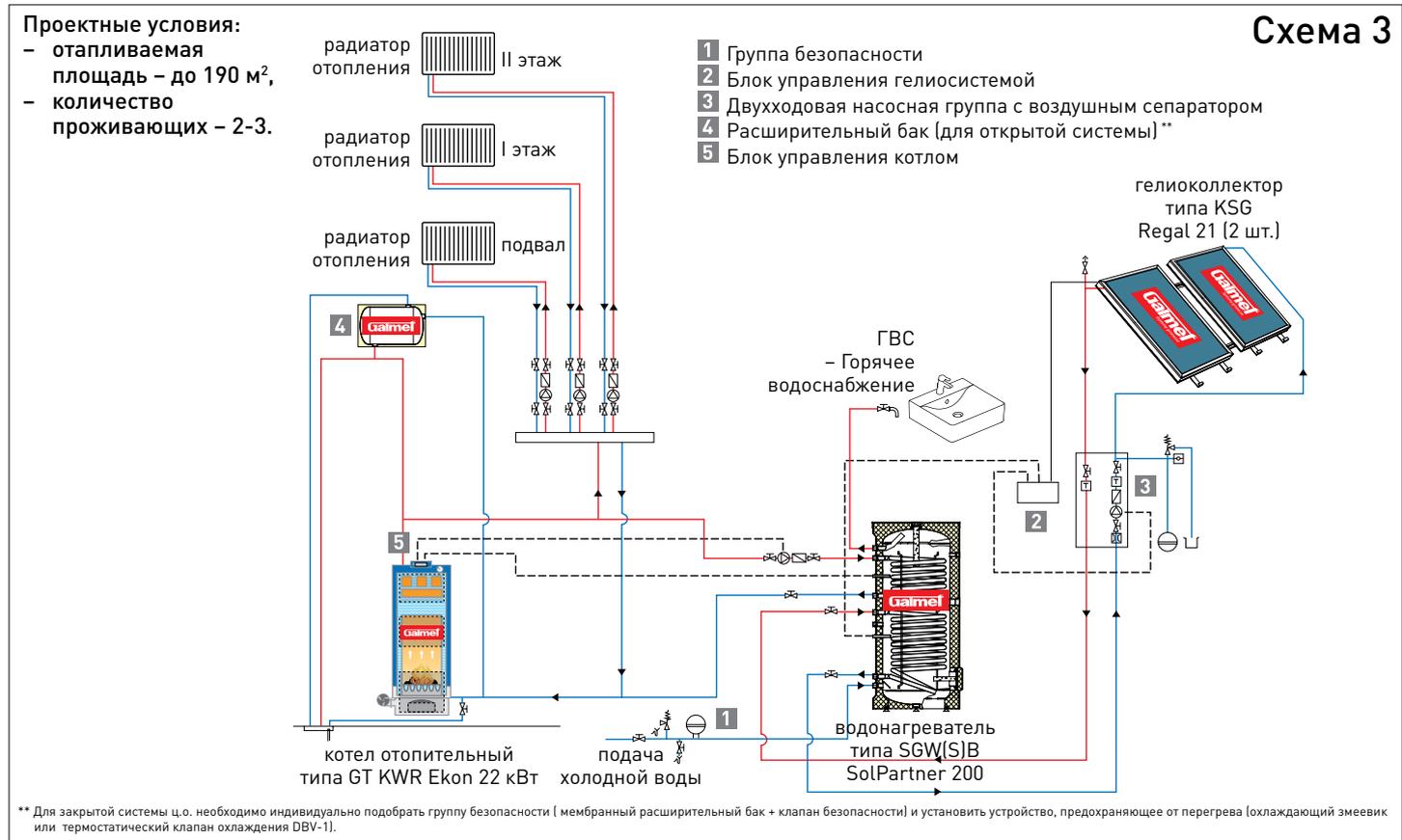
№п/п	№ кат.	Модель
1	M-000003	Анод магниевый д/ф 25x200/M-8Т (40÷60 л)
2	M-000004	Анод магниевый д/ф 25x310/M-8Т (80÷100 л)
3	M-000005	Анод магниевый д/ф 25x390/M-8 (120÷140 л)
4	M-005148	Анод магниевый д/ф 38x200/M-8
5	M-000135	Анод магниевый д/ф 22x60/M6
6	M-006316	Анод магниевый д/ф 25x190/M-6 L=200 (50÷80 л)
7	M-006333	Анод магниевый д/ф 22x40/M-6 L=160 (5÷10 л)
8	M-004589	Анод магниевый д/ф 38x400 K5/4"
9	M-000355	Анод титановый малый (1-300 л)
10	M-000650	Анод титановый большой (350÷500 л)
11	M-004420	Анод титановый двойной (720 л÷1000 л)
12	40-262200	Анод магниевый (80÷100 л) 25x310 - 5/4"
13	40-263300	Анод магниевый (120÷140 л) 25x390 - 2"
14	40-263400	Анод магниевый (200÷300 л) 38x200 - 2"
15	40-263500	Анод магниевый (200÷400 л) 38x400 - 2"
16	M-007342	Анод титановый двойной (1500 л)
17	40-263600	Анод магниевый (1000÷1500 л) 38x800 - 2"
18	40-263700	Анод магниевый (500÷800 л) 38x500 - 2"
19	40-262302	Анод магниевый 25x550 на пробке 5/4 (Vulcan/Kwadro 100÷140 л)
20	40-263800	Анод магниевый (200÷400л) 38x400 - 5/4"
21	40-263900	Анод магниевый (500÷1500 л) 38x600 - 2"
22	40-262500	Анод магниевый 33x250 на пробке 5/4M, (120÷140 л)
23	M-003053	Анод магниевый 18x40/M6 с болтом
24	M-007910	Анод магниевый д/ф 18x40/M-6 L = 160, Mars
25	M-006317	Анод магниевый 22x80 / M6 на шпильке L = 200 мм
26	40-263901	Анод магниевый 38x600 на пробке 5/4" (500÷1500 л)
27	40-262300	Анод магниевый 25x390 на пробке 5/4" (120÷140 л)
28	M-001803	Анод магниевый 38x400 / M8 (720÷1500 л)
29	40-263901	Анод магниевый 38x600 на пробке 5/4" (500÷1500 л)
30	M-000354	Тестер состояния магниевго анода
31	M-000016	Ограничитель температуры B0T-1
32	M-000018	Ограничитель температуры капиллярный
33	M-000040	Терморегулятор ручной
34	M-004215	Блок управления Elektronik PRO
35	M-005552	Блок управления Elektronik NEPTUN
36	M-006383	Блок управления Elektronik VULKAN
37	M-006132	Датчик блока электронного управления
38	40-140200	Комплект эл. для водонагр. SGW(S) / 230В + защитный короб малый (140 л)
39	40-140201	Комплект эл. для водонагр. SGW(S) / 230В + защитный короб большой (200 л)
40	40-140300	Комплект эл. для водонагр. SG KL / 230В
41	40-140400	Комплект эл. для водонагр. SG Elektronik/230В
42	40-140410	Комплект эл. для водонагр. SG Vulcan/230В
43	40-140490	Комплект эл. для водонагр. GT 6/4" (4,5÷6 кВт) / 400В
44	40-140700	Комплект эл. для водонагр. 400 В (9 кВт)
45	40-140800	Комплект эл. для водонагр. 400 В (12 кВт)
46	40-140900	Комплект эл. для водонагр. 400 В (18 кВт)
47	40-141000	Комплект эл. для водонагр. 400 В (24 кВт)
48	40-140202	Комплект эл. для водонагр. SGW(S) / 230В, (3кВт)
49	40-140500	Комплект эл. для водонагр. вертик. SGW(S) / 400 В, (4,5÷6 кВт)
50	40-140600	Комплект эл. для водонагр. горизонт. SGW(L) / 400 В, (4,5÷6 кВт)
51	M-000022	Нагревательный элемент ТЭН (сухой) 800 Вт / 230 В
52	M-000879	Нагревательный элемент ТЭН (сухой) 1000 Вт / 230 В
53	M-003194	Нагревательный элемент ТЭН (погружной) 1500 Вт / 230В нерж.
54	M-005722	Нагревательный элемент ТЭН (погружной) 2000 Вт / 230В нерж.
55	M-003149	Нагревательный элемент ТЭН (погружной) 3000 Вт / 230В
56	M-006281	Нагревательный элемент ТЭН (погружной) 1500 Вт / 230В K5/4"
57	40-130300	ТЭН 1,5 кВт / 230В на фланце 125/5 отв.
58	40-130301	ТЭН 1,5 кВт / 230В на фланце 125/6 отв.
59	40-130600	ТЭН 2 кВт / 230В на фланце 125/5 отв.
60	40-130601	ТЭН 2 кВт / 230В на фланце 125/6 отв.
61	40-130610	ТЭН 2 кВт / 230В на фланце 180
62	40-130620	ТЭН 3 кВт / 230В на фланце 180
63	40-131300	ТЭН 6 кВт для Блок-ТЭНа GE 6/4"
64	40-131710	ТЭНовая группа 9 кВт (3x3 кВт) 400 В на фланце 180
65	40-131810	ТЭНовая группа 12 кВт (3x4 кВт) 400 В на фланце 180
66	40-131910	ТЭНовая группа 18 кВт (3x6 кВт) 400 В на фланце 180
67	40-132010	ТЭНовая группа 24 кВт (3x8 кВт) 400 В на фланце 180
68	40-132300	ТЭНовая группа 6 кВт (3x2 кВт) 400 В на фланце 180
69	40-132400	ТЭНовая группа 4,5 кВт (3x1,5 кВт) 400 В на фланце 180
70	40-135050	ТЭН для ЭВН SG(M), SG(R) 1,5 кВт
71	40-135052	ТЭН до ЭВН SG(M), SG(R) 1,5 кВт K2"
72	41-020001	Блок-ТЭН GE 2 кВт / 230 В - K6/4"
73	41-030001	Блок-ТЭН GE 3 кВт / 230 В - K5/4"
74	41-020011	Блок-ТЭН GE 2 кВт / 230 В - K6/4"
75	41-045010	Блок-ТЭН GE 3 кВт / 400 В - K6/4"
76	41-045015	Блок-ТЭН GE Elektronik 4,5 кВт / 400 В - K6/4"
77	40-131810	Блок-ТЭН 9 кВт/400В на фланце Ø180
78	40-130100	Нагревательный элемент ТЭН 1,5 кВт на пробке 2"

№п/п	№ кат.	Модель
79	40-130400	Нагревательный элемент ТЭН 1,5кВт на пробке 5/4"
80	41-060010	Блок-ТЭН GE 6 кВт / 400 В - K6/4"
81	M-003194	Нагревательный элемент ТЭН 1,5кВт
82	41-060015	Блок-ТЭН GE Elektronik 6 кВт / 400 В - K6/4"
83	41-090010	Блок-ТЭН GE 9 кВт / 400 В - K6/4"
84	41-180020	Блок-ТЭН GE 18 kW / 400 В - на фланце 280 мм
85	41-120010	Блок-ТЭН GE 12 кВт / 400 В - на фланце 280 мм
86	41-240020	Блок-ТЭН GE 24 kW / В - на фланце 280 мм
87	40-200222	Крышка верхняя SG(M), SG(R) N
88	40-200223	Крышка нижняя SG(M), SG(R) N
89	M-006559	Гильза датчика термостата 100 мм 1/2 медь
90	M-005893	Прокладка фланца 125 мм фигурная (сухой ТЭН + анод)
91	M-006497	Гильза датчика термостата 200 мм 1/2 медь
92	40-200200	Крышка верхняя SG KL (d = 430 мм)
93	40-200403	Крышка верхняя Vulcan
94	40-200405	Крышка нижняя Vulcan
95	40-200800	Крышка верхняя Neptun
96	40-200802	Крышка нижняя Neptun
97	40-200900	Крышка верхняя пластиковая 670 мм (200÷300 л)
98	40-200901	Крышка нижняя пластиковая 670 мм (200÷300 л)
99	40-201000	Крышка верхняя пластиковая 710 мм (400÷500 л) черная
100	40-201100	Крышка верхняя пластиковая 518 мм (140 л)
101	40-201600	Крышка верхняя пластиковая 855мм (600÷720 л)
102	40-201700	Крышка верхняя пластиковая 1055 мм (1000÷1500 л)
103	40-202000	Заглушка фланца декор. круглая (180 мм)
104	40-211500	Защитный короб фланца декор. прямоугольн. большой (200 л)
105	40-211510	Защитный короб фланца декор. прямоугольн. малый (140 л)
106	40-211506	Крышка эл. части Longer
107	40-211502	Крышка эл. части Neptun
108	40-211503	Крышка эл. части Vulcan Silver Elektronik
109	40-211504	Крышка эл. части Vulcan Elektronik
110	40-200201	Крышка нижняя SG KL (малая)
111	40-200202	Крышка нижняя SG KL (d = 430 мм) укомплектованная
112	40-200203	Крышка эл. части Neptun Elektronik
113	40-200220	Крышка верхняя SG(M), SG(R) P
114	40-200221	Крышка нижняя SG(M), SG(R) P
115	M-000036	Кабель электропитания с вилкой
116	M-000037	Термометр биметаллический 66/G P/8
117	M-000043	Предохранительный клапан ZB-8 1/2" (6 бар)
118	M-000044	Предохранительный клапан ZB-8 3/4" (6 бар)
119	M-003454	ЛамПа сигнальная (к-кт №1 эл. - кр. круглая)
120	M-003455	ЛамПа сигнальная (к-кт №2 кр. круглая (KL)
121	40-300212	Заглушка метал. эмалиров. 180 мм
122	M-000413	Предохранительный клапан ZB-4 1/2" (Longer), 6 бар
123	M-006881	Предохранительный клапан ZB-8 3/4" (9 бар)
124	M-005267	Терморегулятор EGO (3-12 кВт)
125	M-005046	Резьбовая пробка 1/2" (латунь)
126	M-006329	Резьбовая пробка 5/4" (латунь)
127	M-005550	Резьбовая пробка 6/4" (латунь)
128	M-006330	Резьбовая пробка 2" (латунь)
129	40-136100	Гильза термостата (полипропилен)
130	40-000100	Кронштейн для SGW(L) 80-140 с регулировкой
131	40-000105	Кронштейн для SGW(L) 80-140 без регулировки
132	40-000400	Кронштейн для SGW(L) 200-300 л
133	40-000801	Завес для ЭВН SG
134	40-005100	Ключ накидной 76 мм GT 2"
135	40-005200	Ключ накидной 62 мм GT 5/4"
136	40-005300	Ключ для Блок-ТЭНа K5/4" - K6/4"
137	40-300202	Фланец метал. эмалиров. 125 мм для ТЭНа [5 отв.]
138	40-300211	Фланец метал. эмалиров. 180 мм для ТЭНа
139	40-300215	Фланец метал. эмалиров. 125 мм для сухих ТЭНов (2x800 W)
140	40-300216	Фланец метал. эмалиров. 125 мм для сухих ТЭНов (2x1000 W)
141	40-300230	Фланец метал. эмалиров. 180 мм редукция на 6/4"
142	40-500101	Прокладка 36 мм под анод на фланце
143	40-500105	Прокладка фланца с «сухими» ТЕНами 125 мм/5 отв.
144	M-005893	Прокладка фланца с погружным ТЕНОм 125 мм
145	M-006536	Прокладка под фланец 180 мм
146	M-000075	Прокладка 5/4"
147	M-000076	Прокладка 2"
148	40-500106	Прокладка фланца Ø125 мм / 5 отв.
149	40-500110	Прокладка Ø96 мм под фланец 125 мм
150	M-005377	Прокладка фланца Ø260 мм [Kumulo]
151	40-501110	Спирально-накатанная ребристая труба 1,0 м ² (с фланца Ø280 + прокладка)
152	40-501118	Спирально-накатанная ребристая труба 1,8 м ² (с фланца Ø280 + прокладка)
153	40-501123	Спирально-накатанная ребристая труба 2,3 м ² (с фланца Ø280 + прокладка)
154	40-501136	Спирально-накатанная ребристая труба 3,6 м ² (с фланца Ø280 + прокладка)
155	40-501145	Спирально-накатанная ребристая труба 4,5 м ² (с фланца Ø280 + прокладка)

> Примерные схемы инсталляции систем ЦО и ГВС оборудования Galmel



* Представленные проекты являются исключительно примерными и базируются на условных расчетах. Каждый инсталляционный проект следует рассчитывать в строгом соответствии с реальными исходными условиями и параметрами.



* Представленные проекты являются исключительно примерными и базируются на условных расчетах. Каждый инсталляционный проект следует рассчитывать в строгом соответствии с реальными исходными условиями и параметрами.

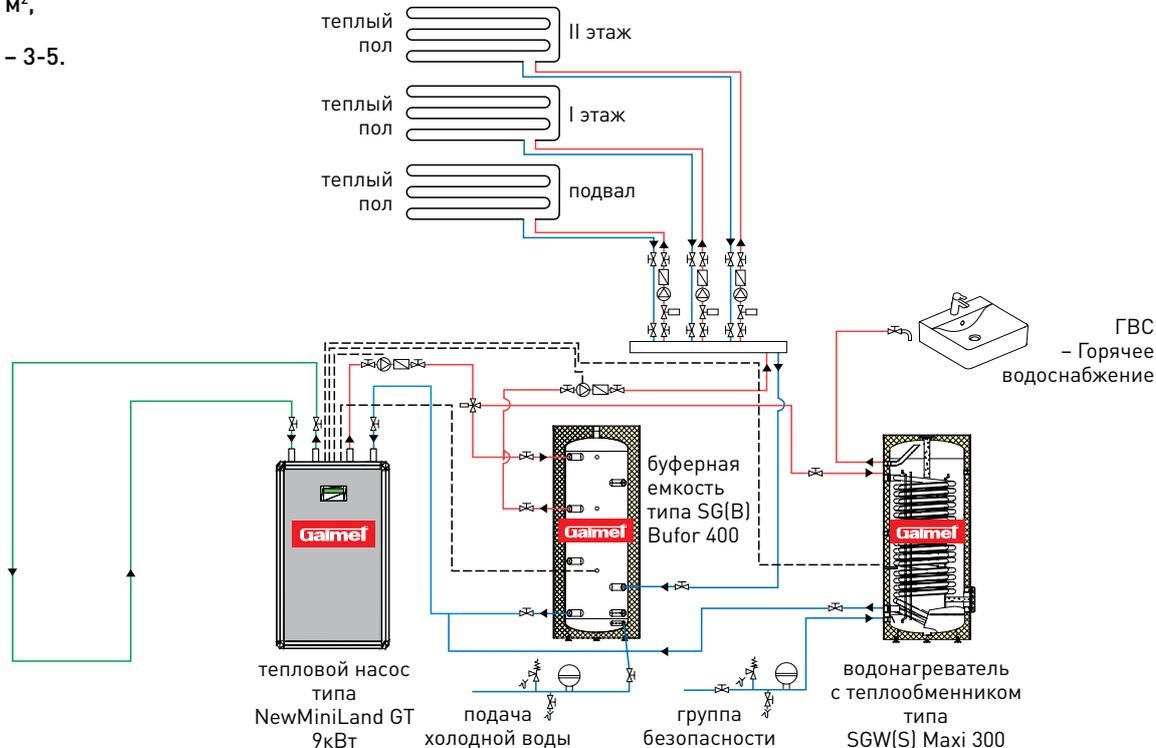


> Примерные схемы инсталляции систем ЦО и ГВС оборудования Galmel

Проектные условия:

- отапливаемая площадь – 120 м²,
- количество проживающих – 3-5.

Схема 5

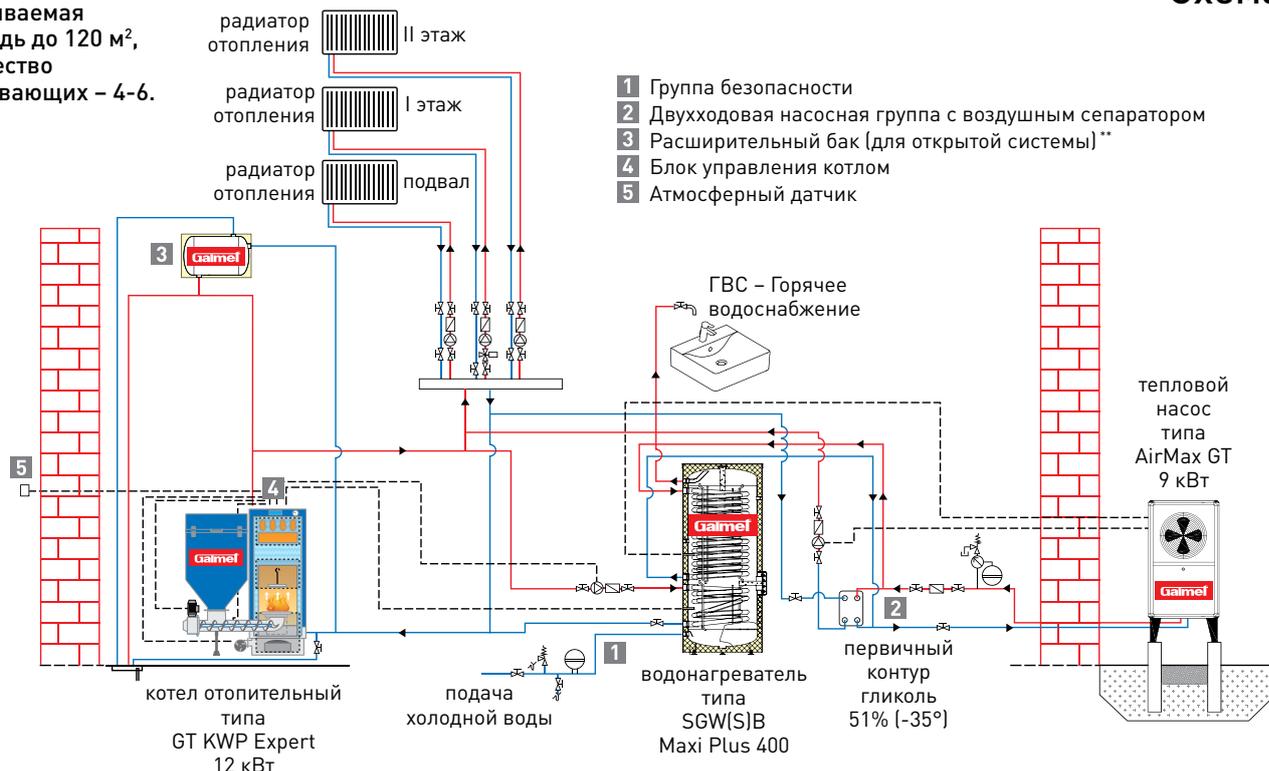


** Для закрытой системы ц.о. необходимо индивидуально подобрать группу безопасности (мембранный расширительный бак + клапан безопасности) и установить устройство, предохраняющее от перегрева (охлаждающий змеевик или термостатический клапан охлаждения DBV-1).

Проектные условия:

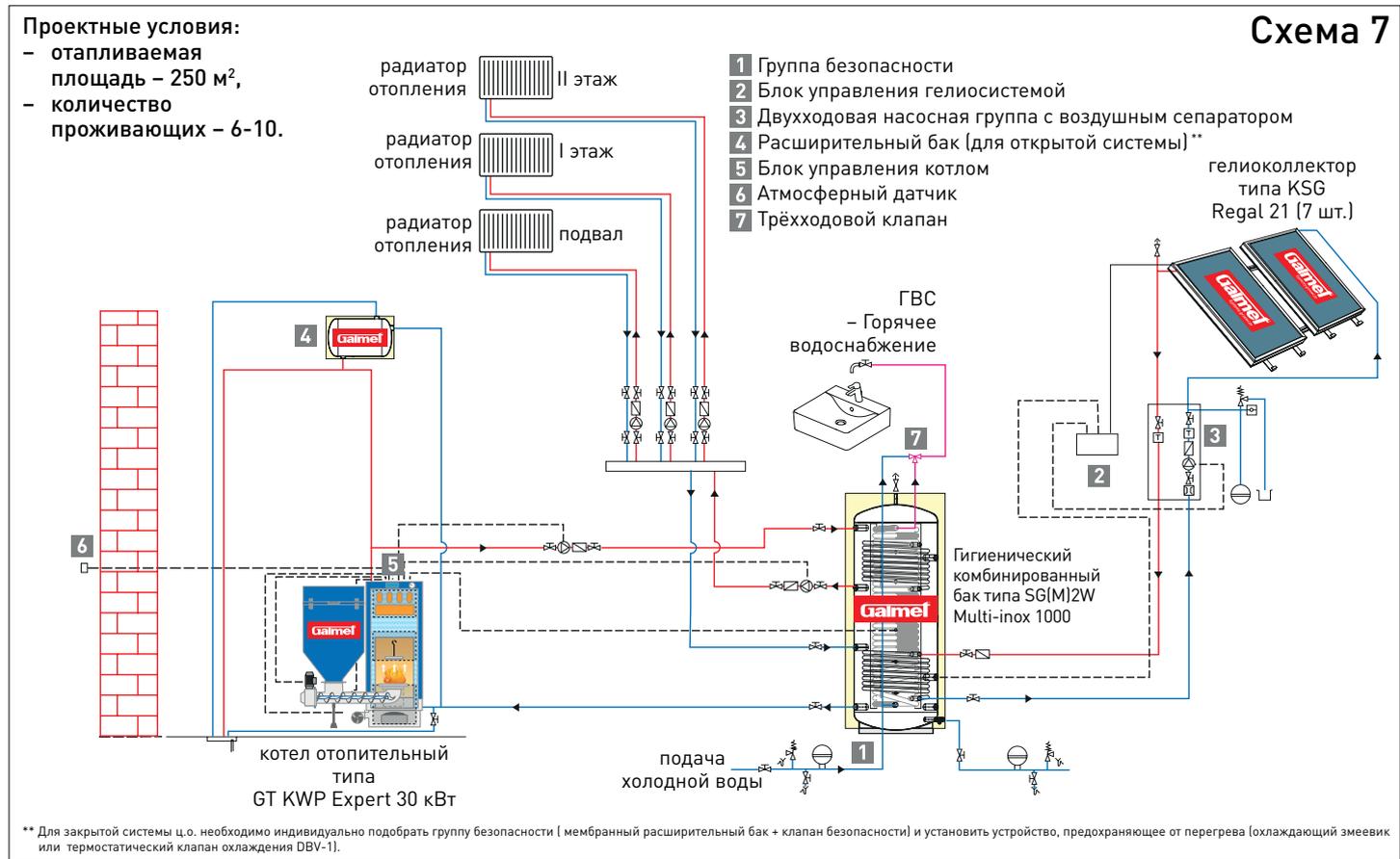
- отапливаемая площадь до 120 м²,
- количество проживающих – 4-6.

Схема 6



** Для закрытой системы ц.о. необходимо индивидуально подобрать группу безопасности (мембранный расширительный бак + клапан безопасности) и установить устройство, предохраняющее от перегрева (охлаждающий змеевик или термостатический клапан охлаждения DBV-1).

* Представленные проекты являются исключительно примерными и базируются на условных расчетах. Каждый инсталляционный проект следует рассчитывать в строгом соответствии с реальными исходными условиями и параметрами.



* Представленные проекты являются исключительно примерными и базируются на условных расчетах. Каждый установочный проект следует рассчитывать в строгом соответствии с реальными исходными условиями и параметрами.





Адрес компании:
„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
PL 48-100 Głubczyce
ul. Raciborska 36
тел. +48 77 40 34 500
+48 77 40 34 580
факс: +48 77 40 34 599
e-mail: export@galmet.com.pl
www.galmet.com.pl

Представитель в регионе

