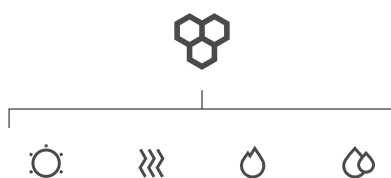




КАТАЛОГ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ БИЗНЕСА

01/2018



Лидер по производству водонагревателей в Польше



Galmet является крупнейшим польским производителем водонагревателей с почти 36-летней историей. На более 45 000 м² производственной площади работают более 720 опытных и квалифицированных сотрудников на современном и технологичном оборудовании с высоким уровнем производительности и автоматизации процесса. Благодаря сочетанию в нашей продукции передовых технологий с креативностью и смелостью молодых кадров, постоянной поддержке консультантов отдела технической поддержки на всех этапах реализации продукции, мы можем предоставить оптимальное, экономичное и экологичное решение для отопления, исходя из индивидуальных потребностей каждого клиента.

Все наши продукты могут быть объединены с максимальной эффективностью в комбинированных системах отопления.



СОДЕРЖАНИЕ

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ

— Электрические водонагреватели тип SG Longer, Neptun Lux, Vulcan объем 30÷140 л	4-5
— Электрические водонагреватели тип SG Vulcan Smart 40÷140 л, Mars 10÷15 л, Riva 5÷10 л	6-7
— Горизонтальные водонагреватели для ГВС с "U"-образным теплообменником тип SGW(L), SGW(L)x2 объем 80÷300 л	8-9
— Горизонтальные водонагреватели для ГВС наружным теплообменником тип SGW(L)P In-Power объем 80÷140 л	10-11
— Электрические комплекты GE, расширительные баки для открытых систем	10-11
— Горизонтальные накопители для ГВС без теплообменника тип SG-BW объем 80÷300 л	12-13
— Горизонтальные водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником тип SGW(S) Spiroline объем 140÷300 л	12-13
— Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником тип SGW(S) Mini Tower R(L) H, Neptun Kombi R(L) H, Mini Tower FL, Kwadro FL, объем 80÷200 л	14-15
— Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником тип SGW(S) Tower, Big Tower объем 200÷1500 л	16-17
— Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником тип SGW(S) Tower Slim объем 200÷1000 л	18-19
— Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками - тип SGW(S)B Sol Partner объем 200÷1500 л	20-21
— Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками - тип SGW(S)B Sol Partner Slim объем 200÷1000 л	22-23
— Водонагреватели для ГВС с большим спиральным теплообменником для теплового насоса тип SGW(S) Maxi объем 250÷1000 л, SGW(S)B Maxi Plus объем 300÷500 л	24-25
— Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками в нижней части и с тремя спиральными теплообменниками тип SGW(S)B Sol Partner Max объем 300÷500 л, SGW(S)M Tower Multi объем 300÷500 л	26-27
— Водонагреватели комбинированные "бак в баке" - тип SG(K) Kumulo 300/80÷1000/200 л	28-29
— Послойные комбинированные баки-аккумуляторы (буферы) с проточным теплообменником - тип Multi-Inox 450÷2000 л	30-31
— Буферные емкости с окрашенной внутренней поверхностью без теплообменника - тип SG(B) 200÷5000 л	32-33
— Теплообменники из медных ребристых труб для буферных емкостей	32-33
— Буферные емкости с окрашенной внутренней поверхностью с одним или двумя спиральными теплообменниками тип SG(B) 200÷2000 л	34-35
— Накопители горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд без теплообменника тип SG(S) 100÷1500 л (эмалированные)	36-37
— Накопитель горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд для двухконтурных газовых котлов - тип SG(S) Fusion 100 л (эмалированный)	38
— Комплекты с газовыми котлами	39
— Водонагреватели под заказ, выставочные образцы и образцы с разрезами, цветовые решения	40
— Комплектующие и запасные части	41

КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

— Преимущества комбинированных систем отопления	42
— Условные схемы монтажа комбинированных систем отопления Galmet	43-48
— Перечень комбинированных систем отопления	49

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИП SG СЕРИИ LONGER, NEPTUN LUX, VULCAN С УВЕЛИЧЕННЫМ СРОКОМ СЛУЖБЫ БАКОВ

Технические характеристики водонагревателей

характеристики	ед. изм.	SG 30*	SG 40	SG 50	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120*	SG 140*
объем ¹	л	27,9	40	49,4	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
профиль нагрузки ¹		M	M	M	M	M	M	L	L
ErP	Neptun Lux, Neptun Lux Elektronik	-	C	-	C	C	C	C	C
	Neptun Lux Elektronik Pro (Smart)	-	B	-	B	C	C	C	C
	Vulcan*, Vulcan Elektronik Pro*, Longer*	-	D	D	D	D	D	D	D
напряжение	B~	230	230	230	230	230	230	230	230
электрическая мощность ("сухой" ТЭН)	кВт	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	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	Elektronik 5÷75 (8÷77 аналоговый)							
время нагрева до 40°C	ч	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
время нагрева до 65°C	ч	1,3	1,7	2,2	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
магнийевый анод	Longer* - стержень 200 мм	мм	25x80	-	25x190	-	25x190	-	-
L - высота	Neptun Lux (все версии), Vulcan* - шпилька M8	мм	-	25x200	-	25x200	25x310	25x310	25x390
	Vulcan*, Vulcan Elektronik Pro*	мм	-	540	-	740	920	1080	1200
	Neptun Lux (все версии)	мм	-	540	-	740	920	1080	1200
D - диаметр	Longer*, Longer Elektronik*	мм	610	-	885	-	1310	-	-
	Neptun Lux (все версии)	мм	-	480	-	480	480	480	480
	Longer*, Longer Elektronik*	мм	365	-	365	-	365	-	-
ширина x глубина	Vulcan*, Vulcan Elektronik Pro*	мм	-	455x455	-	455x455	455x455	455x455	455x455
R - расстояние		мм	100	100	100	100	100	100	100
размер A	Vulcan*, Vulcan Elektronik Pro*	мм	-	165	-	165	165	165	165
	Neptun Lux (все версии)	мм	-	185	-	185	185	185	185
	Longer*, Longer Elektronik*	мм	155	-	155	-	155	-	-
вес		кг	22	25,5	27	31,5	38	44	56

Принципиальная схема водонагревателя Longer* объемом 30-80 л

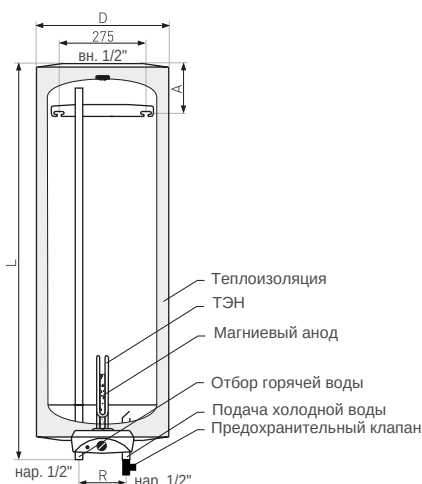


Рис. 1

Принципиальная схема водонагревателя Neptun / Vulcan объемом 40-140 л

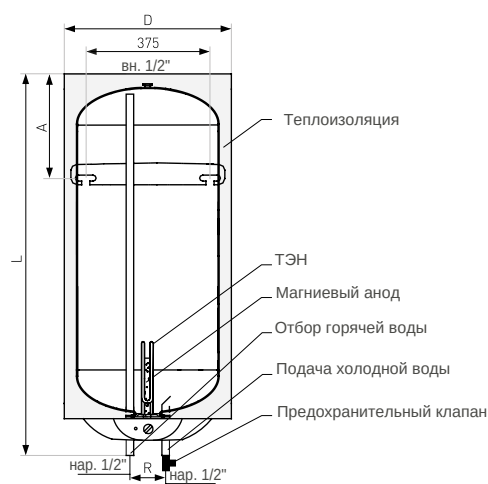


Рис. 2

Longer*

- ▶ Диаметр всего 36,5 см.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Плавная регулировка температуры.

Neptun / Vulcan

- ▶ До 50% увеличения срока службы бака благодаря защите RESIST-TECH®.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Плавная регулировка температуры.
- ▶ Возможность установки самообучающегося регулятора SMART, (экономия до 16% расходов на электроэнергию в год) с ЖК-дисплеем (Neptun).
- ▶ Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем (Neptun).

Vulcan Elektronik Pro

- ▶ SQUARE Jacket Design®.
- ▶ До 50% увеличения срока службы бака благодаря защите RESIST-TECH®.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS® + анод Mg.
- ▶ Недельный программатор работы водонагревателя.
- ▶ Большой ЖК-дисплей с диагональю 2,6" с возможностью изменения яркости.
- ▶ Ночной режим экономии.
- ▶ Электронный контроль температуры.
- ▶ Функции: ECO (поддержание темп. 60°C), антилегионелла, защита от замерзания.
- ▶ Сервисное меню.

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

* С 09.2017 сняты с производства: - Longer SG - весь модельный ряд
- Vulcan SG (все модификации) - 120 л, 140 л.



SG Longer - снят с производства с 09.2017 г. - все модели

артикул	объем	модель	код EAN
01-031300	30 л	Longer	5901224203350
01-051300	50 л		5901224203367
01-081300	80 л		5901224203374

Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем Longer Elektronik (Фото 3) - последние цифры артикула 500, например 01-031500.

SG Neptun Lux

артикул	объем	модель	код EAN
01-048370	40 л	Neptun Lux	5901224213472
01-068370	60 л		5901224213496
01-088370	80 л		5901224213519
01-108370	100 л		5901224213533
01-128370	120 л		5901224213557
01-148370	140 л		5901224213571

Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем Neptun Elektronik (Фото 4) - последние цифры артикула 770, например 01-048770.

Возможность заказа водонагревателя с интеллектуальным контроллером SMART с ЖК-дисплеем Neptun Smart (Фото 5) - последние цифры артикула 800, например 01-048800.

SG Vulcan

артикул	объем	модель	код EAN
01-046300	40 л	Vulcan	5901224209482
01-066300	60 л		5901224209260
01-086300	80 л		5901224209307
01-106300	100 л		5901224209291
01-126300	120 л		5901224209314
01-146300	140 л		5901224209321

Возможность заказа водонагревателя с недельным программатором и ЖК-дисплеем Vulcan Elektronik Pro (Фото 7) - последние цифры артикула 800, например 01-046800.

Возможность заказа водонагревателя SG Neptun и Vulcan с универсальным комплектом для монтажа (вертикаль/горизонталь) - последняя цифра артикула 2, например 01-066902.²



Фото 1
Longer

Фото 2
Neptun



Фото 3
Регулятор
Longer Elektronik



Фото 4
Регулятор
Neptun Elektronik



Фото 5
Регулятор
Neptun SMART



Фото 6
Vulcan



Фото 7
Программатор
Vulcan Elektronik Pro

Увеличенный срок службы бака благодаря защите **PLASTIC SLEEVE®**. Специальные элементы изолируют ТЭН от корпуса бака, обеспечивая катодную защиту.

Благодаря защите **RESIST-TECH®**, срок службы бака увеличивается на 50%. Специальный резистор выравнивает электромагнитные потенциалы между магниевым анодом и ТЭНом.¹

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

¹ Кроме водонагревателей SG Longer.

² Кроме водонагревателей объемом 40 л.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИП SG СЕРИИ VULCAN PREMIUM SMART

Технические характеристики водонагревателей

характеристики	ед. изм.	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120*	SG 140*
объем ¹	л	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
профиль нагрузки ¹	-	S	M	M	M	M	L
ErP  класс энергоэффективности	-	B	B	C	C	C	C
напряжение	B~	230	230	230	230	230	230
электрическая мощность ("сухой" ТЭН)	кВт	1,6	1,6	1,6	1,6	2,0	2,0
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
диапазон рабочих температур	°C	6÷75					
время нагрева до 40°C	ч	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
время нагрева до 65°C	ч	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
магниевый анод	мм	25x200	25x200	25x310	25x310	25x390	25x390
L - высота	мм	540	740	920	1080	1200	1340
ширина x глубина	мм	455x455	455x455	455x455	455x455	455x455	455x455
R - расстояние	мм	100	100	100	100	100	100
размер A	мм	165	165	165	165	165	165
вес	кг	25	31	35	40	49	55

Принципиальная схема водонагревателя Vulcan Smart объемом 40-140 л

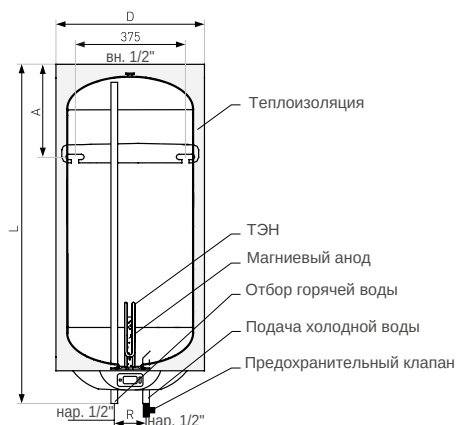


Рис. 3

Vulcan Premium Smart

- ▶ Самообучающийся регулятор SMART, подстраивающийся под суточную активность потребителей, позволяя экономить до 16% расходов на электроэнергию в год.
- ▶ SQUARE Jacket Design® - современная, квадратная форма наружного корпуса бака.
- ▶ До 50% увеличения срока службы бака благодаря защите RESIST-TECH®, которая компенсирует электромагнитный потенциал между магниевым анодом и электрическим нагревателем.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS® + анод Mg.

Снижение потребления электроэнергии, благодаря современному регулятору SMART.

ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД МОЙКОЙ И НАД МОЙКОЙ ТИП SG СЕРИИ MARS*, SG RIVA

Технические характеристики водонагревателей

характеристики	ед. изм.	SG MARS*		SG RIVA*	
номинальный объем	л	10	15	5	10
профиль нагрузки ¹	-	XXS	XXS	XXS	XXS
ErP  класс энергоэффективности	-	C	B	C	B
максимальное рабочее давление	МПа	0÷0,6	0÷0,6	0÷0,6	0÷0,6
напряжение	B~	230	230	230	230
электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5
диапазон рабочих температур	°C	8÷77			
время нагрева [Δt=35°C]	мин	18	24	9	18
магниевый анод	мм	18x40	18x40	22x40	22x40
L - высота	мм	420	420	420	420
D - ширина / диаметр	мм	Ø 415	Ø 415	240	240
W - глубина	мм	230	280	195	250
R - расстояние	мм	100	100	100	100
вес	кг	9	10,5	7	8,5

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

* С 09.2017 г. сняты с производства: - SG Mars - все объемы
- SG Riva - объемом 5 л
- SG Vulcan Premium Smart - объемом 120 л, 140 л

Принципиальная схема водонагревателя SG Mars

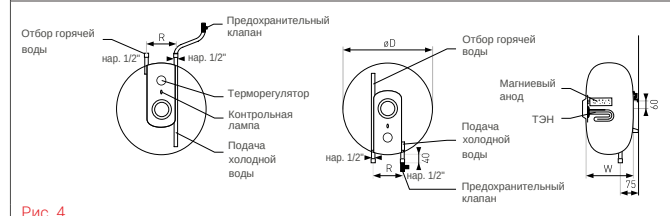


Рис. 4

Принципиальная схема водонагревателя SG RIVA

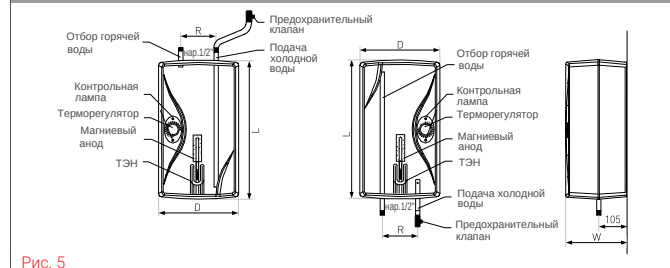
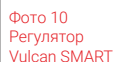


Рис. 5



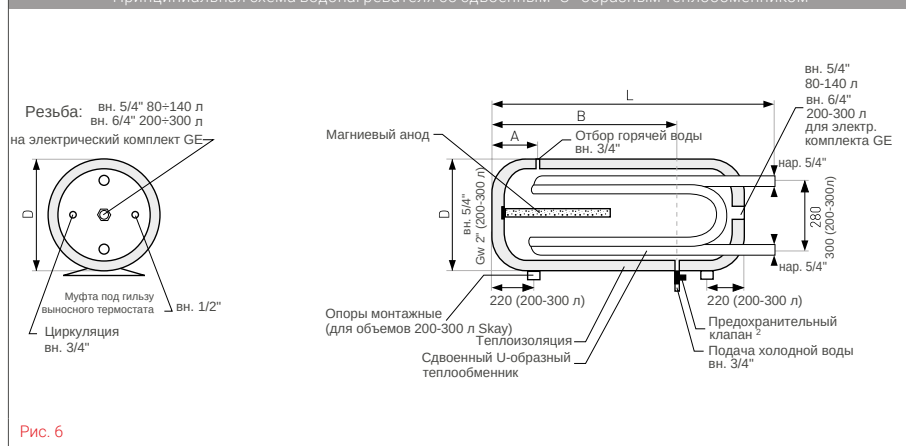
* С 09.2017 г. сняты с производства: - SG Vulcan Premium Smart - объемом 120 л, 140 л

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС КОСВЕННОГО НАГРЕВА С ОДИНАРНЫМ ИЛИ СДВОЕННЫМ U-ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП **SGW(L)**, **SGW(L)x2** СЕРИИ **U-LINEA**

Технические характеристики горизонтальных водонагревателей SGW(L) и SGW(L)x2 с "U"-образным теплообменником

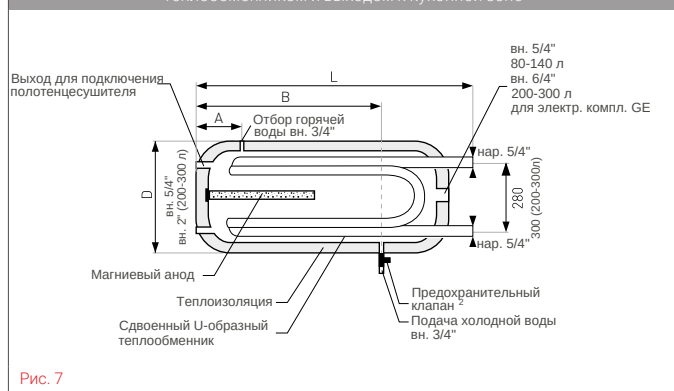
объем 80÷300 л	ед. изм.	SGW(L) 80 SGW(L)x2 80	SGW(L) 100 SGW(L)x2 100	SGW(L) 120 SGW(L)x2 120	SGW(L) 140 SGW(L)x2 140	SGW(L)x2 200	SGW(L)x2 300
объем ¹	"U"-образный теплообменник	л	86	105	116	134	-
	сдвоенный "U"-образный теплообменник	л	85	103,5	114	132	254
ErP	пенополистирол	-	C	D	D	C	C
	пенополиуретан	-	C	C	C	C	C
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	0,22 или 0,38 ³		0,27 или 0,52 ³		0,58	0,64
объем теплообменника	л	1,7 или 3,0 ³		2,0 или 4,0 ³		4,5	6,0
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	5,3 или 9,15 ³		6,6 или 12,5 ³		14	15,3
производительность	л/ч	130 или 220 ³		160 или 300 ³		340	370
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	6,0 или 10,4		7,5 или 14,2		16,0	17,4
производительность	л/ч	148/257		186/351		390	431
магниевый анод	пробка 5/4"	мм	33x200	33x200	33x250	33x250	-
анод	пробка 2"	мм	-	-	-	-	38x400
L - бак в корпусе из пластика	мм	930	1090	1210	1350	-	-
L - бак в полиуретане / полистироле	мм	930	1090	1200	1340	1180	1460
D - бак в корпусе из пластика	мм	475	475	475	475	-	-
D - бак в полиуретане / полистироле	мм	470	470	470	470	660	660
размер A	мм	250	250	250	250	280	280
размер B	мм	620	760	860	1015	795	1060
вес (бак SGW(L) в полиуретане)	кг	27	33	38	43	-	-
вес (бак SGW(L)x2 в полистироле)	кг	30	36	41	47	78	100

Принципиальная схема водонагревателя со сдвоенным "U"-образным теплообменником

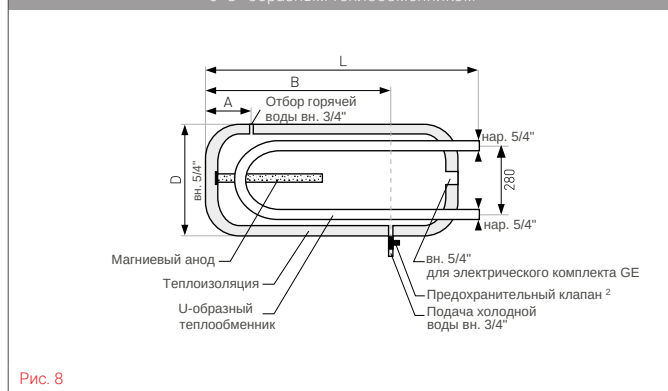


Запатентованная технология формирования изоляции обеспечивает полное соответствие изоляции поверхности бака, создавая равномерное покрытие без стыков, разрывов и тепловых мостиков.

Принципиальная схема водонагревателя со сдвоенным "U"-образным теплообменником и выходом к кухонной зоне



Принципиальная схема водонагревателя с "U"-образным теплообменником



Изготовление дополнительного выхода на полотенцесушитель - последняя цифра артикула 2, например 21-085402.

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Входит в стандартную комплектацию для рынка ЕАС.

³ Для водонагревателей со сдвоенным теплообменником.



Фото 15
SGW(L)2
в полиуретановой изоляции



Фото 16
SGW(L)2
в черной пенополистирольной изоляции



Фото 17
SGW(L)2
в корпусе из пластика

Водонагреватели SGW(L)2 и SGW(L) серии U-Linea

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
21-084800	80 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, в полиуретановой изоляции	5901224300332
21-104800	100 л		5901224300349
21-124800	120 л		5901224300356
21-144800	140 л		5901224300363
21-085400	80 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником и выходом на полотенцесушитель в полиуретановой изоляции	5901224305627
21-105400	100 л		5901224303715
21-125400	120 л		5901224303937
21-145400	140 л		5901224304170
21-088000	80 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, в черной пенополистирольной изоляции	5901224300578
21-108000	100 л		5901224300585
21-128000	120 л		5901224300592
21-148000	140 л		5901224300608
21-085100	80 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, в полиуретановой изоляции и корпусе из пластика	5901224300813
21-105100	100 л		5901224300820
21-125100	120 л		5901224300837
21-145100	140 л		5901224300844

Изготовление дополнительного выхода на полотенцесушитель - последняя цифра артикула 2, например 21-084802.

Преимущества водонагревателей SGW(L), SGW(L)2 U-Linea

- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали **EXTRA GLASS®** нанесенной наливным методом эмалирования.
- ▶ Теплообменник изготавливается из цельной бесшовной трубы диаметром 5/4".
- ▶ Циркуляционный патрубок в стандартной комплектации.
- ▶ Гильза для датчика температуры котла в стандартной комплектации.
- ▶ Возможность установки электрических комплектов (перечень комплектов GE на стр. 11).

Монтажные кронштейны и защитные гильзы для датчиков в водонагревателях SGW(L) и SGW(L)2 U-Linea

артикул	модель	код EAN
40-000100	монтажный кронштейн для водонагревателей 80-140 л U-Linea (к-т 2 шт.)	5901224803956
40-000400	монтажный кронштейн для водонагревателей 200-300 л U-Linea и SpiroLine 140-300 л (к-т 2 шт.)	5901224800573
40-000300	кронштейн для расширительного бака (компл. 2 шт.)	5901224800559
M-006497	защитная гильза датчика L - 200 мм, Ø 1/2" - медная	5901224001437
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573



Фото 18
SGW(L)2 200÷300
в черной пенополистирольной изоляции

Водонагреватели SGW(L)x2 U-Linea 200÷300 л

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
21-208000	200 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, в черной пенополистирольной изоляции	5901224308482
21-308000	300 л		5901224308352
21-207000	200 л	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, в полиуретановой изоляции / Skay (материал ПВХ)	5901224300899
21-307000	300 л		5901224300905

Комплект электрический (Блок-ТЭН) GE с ручной и электронной регулировкой температуры нагрева - опция

артикул	модель	код EAN
41-020001	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G5/4" (I) 2	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G5/4" (I) 2	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I) 2	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I) 2	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать Блок-ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®**.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС КОСВЕННОГО НАГРЕВА С НАРУЖНЫМ ТЕПЛООБМЕННЫМ КОНТУРОМ ТИП **SGW(L)P** СЕРИИ **IN-POWER**

Технические характеристики горизонтальных водонагревателей SGW(L)P с наружным теплообменным контуром

объем 80÷140 л	ед. изм.	SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
объем ¹	л	88	107	119	137
ErP	пенополистирол	-	B	C	B
	пенополиуретан	-	C	C	D
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление в теплообменном контуре	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменного контура	°C	110	110	110	110
площадь теплообменного контура	м²	0,50	0,70	0,83	1,02
объем теплообменного контура	л	5,8	8,1	9,6	11,8
мощность теплообменного контура (70/10/45°C)	кВт	12,0	16,7	19,8	24,4
производительность	л/ч	294	408	486	600
мощность теплообменного контура (80/10/45°C)	кВт	13,7	19,0	22,6	27,8
производительность	л/ч	339	470	559	688
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	1,4	1,4	1,6	1,6
магний анод (пробка 5/4")	мм	33x200	33x200	33x250	33x250
L - бак в полиуретане / полистироле	мм	850	1000	1090	1290
D - бак в корпусе из пластика	мм	475	475	475	475
D - бак в полиуретане	мм	470	470	470	470
D - бак в полистироле	мм	505	505	505	540
размер A	мм	170	170	170	170
размер B	мм	265	265	265	265
размер C	мм	560	710	810	965
размер E	мм	665	815	915	1070
вес (бак в полиуретане)	кг	41	47	56	65

Допустимое давление в системе отопления (в теплообменном контуре) 0,2 МПа.

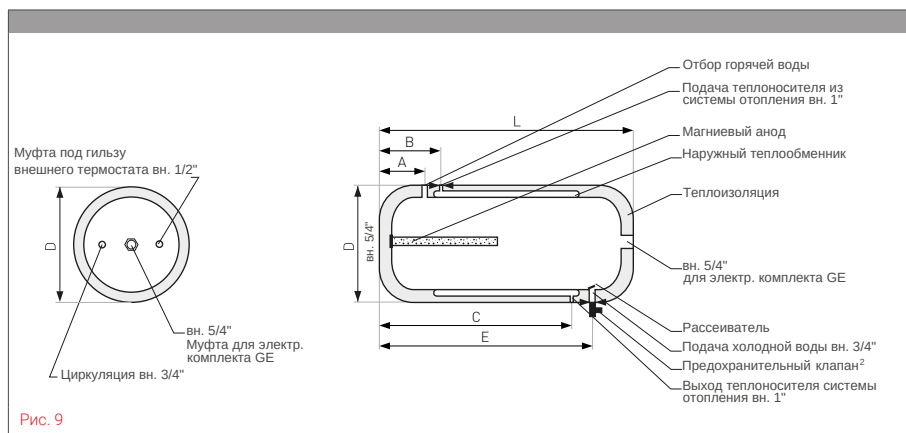


Рис. 9

Водонагреватель SGW(L)P

- ▶ **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** - для нагрева воды используется теплообменный контур, размещенный практически по всей поверхности бака.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали **EXTRA GLASS®** + анод Mg.
- ▶ Толстый слой изоляции.
- ▶ Наличие циркуляционного патрубка и защитной гильзы для датчика температуры от автоматики котла.

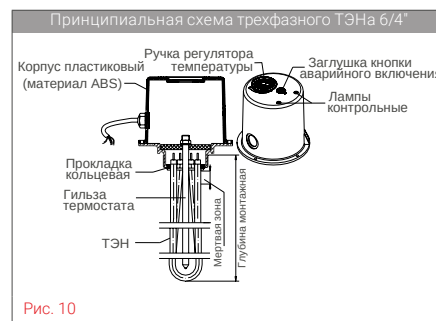


Рис. 10

Комплекты электрические (Блок-ТЭНы) GE

характеристики	ед. изм.	GE					
электрическая мощность	кВт	2	3	4,5	6	9	12
напряжение электропитания	В	230	230	400	400	400	400
диапазон рабочих температур	°C	20÷70			25÷75 (+/- 5°C)		
длина погружения	мм	370	360	410	480	600	600
мертвая зона	мм	55			90		

Расширительные баки для открытых систем

объем 20÷100 л	ед. изм.	20	30	40	60	80	100
номинальный объем	л	20	30	40	60	80	100
L - высота	мм	370	500	640	690	780	930
d - диаметр расширительного бака	мм	300	300	300	350	400	400
D - диаметр с изоляцией	мм	350	350	350	508	508	508

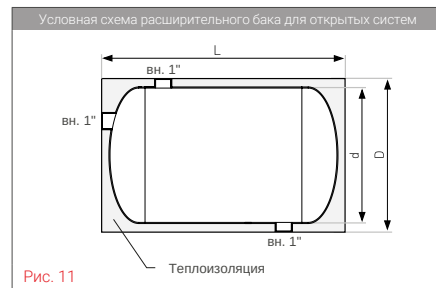


Рис. 11

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Входит в стандартную комплектацию для стран ЕАС.



Фото 19
SGW(L)P
в полиуретановой изоляции



Фото 20
SGW(L)P
в черной пенополистирольной изоляции



Фото 21
SGW(L)P
в корпусе из пластика



Фото 22
Комплекующие



Фото 23
Кронштейны и расширительные баки

Водонагреватели SGW(L)P с наружным теплообменным контуром

артикул	объем	модель	код EAN
20-084700	80 л	в полиуретановой изоляции	5901224301070
20-104700	100 л		5901224301087
20-124700	120 л		5901224301094
20-144700	140 л		5901224301100
20-087000	80 л	в черной пенополистирольной изоляции	5901224307751
20-107000	100 л		5901224307768
20-127000	120 л		5901224307775
20-147000	140 л		5901224307782
20-084900	80 л	в полиуретановой изоляции в корпусе из пластика	5901224301155
20-104900	100 л		5901224301162
20-124900	120 л		5901224301179
20-144900	140 л		5901224301186

Увеличенный срок службы бака благодаря защите **PLASTIC SLEEVE®**. Специальные элементы изолируют ТЭН от корпуса бака, обеспечивая катодную защиту.

Благодаря защите **RESIST-TECH®**, срок службы бака увеличивается на 50%. Специальный резистор выравнивает электромагнитные потенциалы между магниевым анодом и ТЭНом.¹

Расширительные баки для открытых систем

артикул	объем	модель	код EAN
23-200500	20 л	окрашенный, без изоляции	5901224700545
23-300500	30 л	окрашенный, без изоляции	5901224700583
23-400500	40 л	окрашенный, без изоляции	5901224700460
23-600500	60 л	окрашенный, без изоляции	5901224700620
23-800500	80 л	окрашенный, без изоляции	5901224700637
23-101500	100 л	окрашенный, без изоляции	5901224700484
23-200000	20 л	окрашенный, в полиуретановой изоляции	5901224713644
23-300000	30 л	окрашенный, в полиуретановой изоляции	5901224713651
23-400000	40 л	окрашенный, в полиуретановой изоляции	5901224713668

Монтажные кронштейны и защитные гильзы для датчиков в водонагревателях SGW(L)P

артикул	модель	код EAN
40-000100	монтажный кронштейн для водонагревателей 80-140 л U-Linea (к-т 2 шт.)	5901224803956
40-000400	монтажный кронштейн для водонагревателей 200-300 л U-Linea и SpiroLine 140-300 л (к-т 2 шт.)	5901224800573
40-000300	кронштейн для расширительного бака (компл. 2 шт.)	5901224800559
M-006497	защитная гильза датчика L - 200 мм, Ø 1/2" - медная	5901224001437
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573

Комплект электрический (Блок-ТЭН) GE с ручной и электронной регулировкой температуры нагрева - опция

артикул	модель	код EAN
41-020001	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G5/4" (I)	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G5/4" (I)	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать Блок-ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®**.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

¹ Кроме ТЭНов и комплектов электрических на пробке 5/4".

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ НУЖД ТИП **SG-BW**

Технические характеристики горизонтальных накопителей горячей воды SG-BW 80÷300 л без теплообменника

характеристики	ед. изм.	SG-BW 80	SG-BW 100	SG-BW 120	SG-BW 140	SG-BW 200	SG-BW 300
объем ¹	л	88	107	119	137	210	278
ErP  полиуретан		C	C	C	D	C	C
максимальное рабочее давление в баке	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура в баке	°C	100	100	100	100	100	100
магнийевый анод	пробка 5/4"	мм	33 x200	33 x200	33 x250	-	-
	пробка 2"	мм	-	-	-	38 x400	38 x400
L - длина	мм	930	1090	1210	1350	1190	1460
D - бак в корпусе из пластика	Ø	475	475	475	475	670	670
D - бак в полиуретане	Ø	470	470	470	470	660	660
размер A	мм	250	250	250	250	280	280
размер B	мм	620	760	860	1015	795	1060
вес (бак в полиуретане)	кг	23	27	29	36	72	92

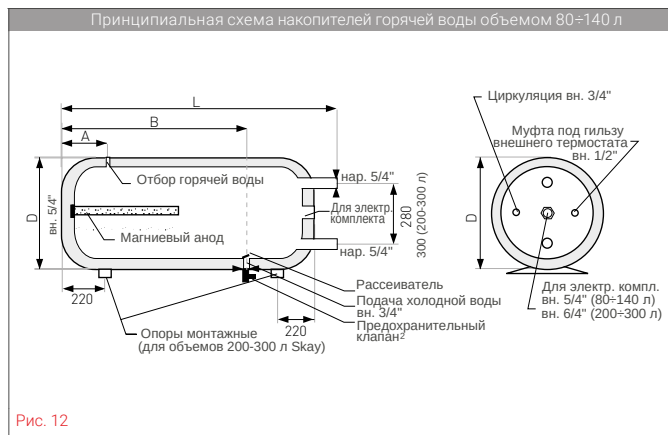


Рис. 12

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС КОСВЕННОГО НАГРЕВА СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП **SGW(S)** СЕРИИ **SPIROLINE**

Технические характеристики горизонтальных водонагревателей SGW(S) 140÷300 л со спиральным теплообменником

объем 140÷300 л	ед. изм.	SGW(S) 140 Н	SGW(S) 200 Н	SGW(S) 300 Н
объем ¹	л	130	200	261
ErP  полиуретан		C	C	C
максимальное рабочее давление 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 теплообменника	м²	0,95	1,0	1,0
объем теплообменника	л	6,7	7,0	7,0
мощность теплообменника (70/10/45°С)	кВт	23	24	24
производительность бака в проточном режиме	л/ч	560	570	570
мощность теплообменника (80/10/45°С)	кВт	30,4	32	32
производительность бака в проточном режиме	л/ч	740	760	760
требуемый проток теплоносителя системы отопления	м³/ч	2,6	2,9	2,9
магнийевый анод	пробка в торце 5/4"³	мм	38x200	38x200
анод	шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x400	38x400
h1 - подача холодной воды - G 1"	мм	175	235	235
h2 - циркуляция - G 3/4"	мм	-	275	275
h3 - возврат теплоносителя в систему отопления - G 1"	мм	375	315	485
h4 - гильза выносного датчика термостата Ø 10	мм	-	535	700
h5 - подача теплоносителя из системы отопления - G 1"	мм	850	815	985
h6 - отбор горячей воды - G 1"	мм	1080	895	1160
L - высота	мм	1240	1130	1390
D - диаметр бака с изоляцией	мм	518	670	670
вес (в твердой полиуретановой изоляции)	кг	70	80	115

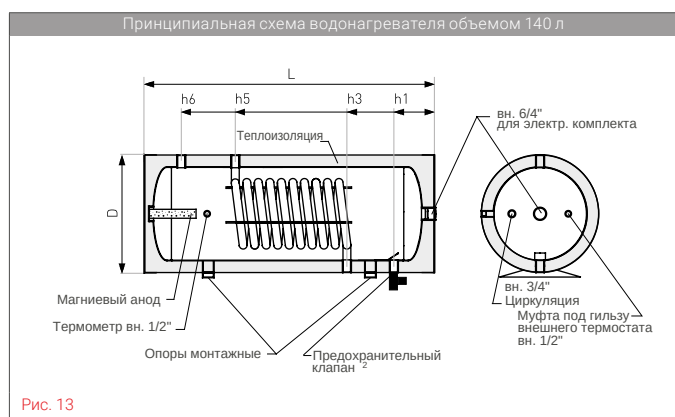


Рис. 13

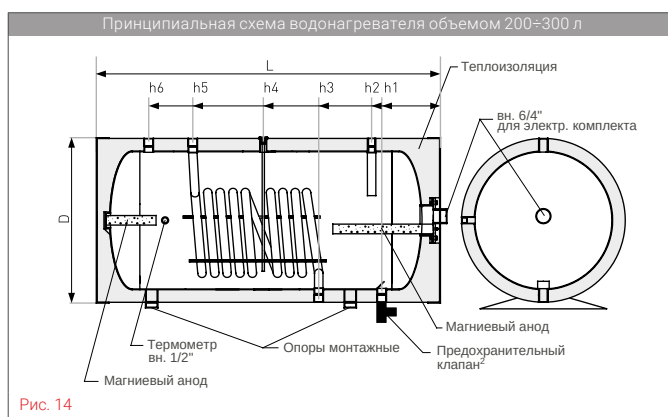


Рис. 14

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Входит в стандартную комплектацию для рынка ЕАС.

³ С 01.08.2013 пробка магниевый анода 5/4\".



Фото 24
SG-BW в полиуретановой изоляции



Фото 25
SG-BW в корпусе из пластика

Накопитель горячей воды SG-BW без теплообменника

артикул	объем	модель	код EAN
22-084700	80 л	в твердой полиуретановой изоляции	5901224301391
22-104700	100 л		5901224301407
22-124700	120 л		5901224301414
22-144700	140 л		5901224301421
22-084900	80 л	в полиуретановой изоляции в корпусе из пластика	5901224301476
22-104900	100 л		5901224301483
22-124900	120 л		5901224301490
22-144900	140 л		5901224301506
22-207000	200 л	в полиуретановой изоляции / материал ПВХ	5901224301995
22-307000	300 л		5901224302053

Применение и преимущества горизонтальных накопителей SG-BW

- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS® нанесенной мокрым способом эмалирования + магниевый анод.
- ▶ Утепление: толстый слой твердой пенополиуретановой изоляции.
- ▶ Возможность установки электрического комплекта GE.
- ▶ Наличие циркуляционного патрубка и защитной гильзы для датчика температуры в стандартной комплектации.
- ▶ Возможность установки электрических комплектов (перечень комплектов GE на стр. 11).

Кронштейны и защитные гильзы для датчиков SG-BW

артикул	модель	код EAN
40-000100	кронштейн для бака-водонагревателя (компл. 2 шт.)	5901224803956
40-000400	кронштейн для бака-водонагревателя 200-300 л (компл. 2 шт.)	5901224800573
40-000300	кронштейн для расширительного бака (компл. 2 шт.)	5901224800559
M-006497	защитная гильза датчика L - 200 мм, Ø 1/2" - медная	5901224001437
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573



Фото 26
SGW(S) корпус - материал ПВХ

Водонагреватели SGW(S) со спиральным теплообменником в твердой пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель	код EAN
27-148000	140 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224522758
27-208000	200 л		5901224522741
27-308000	300 л		5901224522765

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой PLASTIC SLEEVE® - стр. 11.

Преимущества горизонтальных водонагревателей SGW(S)

- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS® нанесенной мокрым способом эмалирования + магниевый анод.
- ▶ Утепление: толстый слой твердой полиуретановой изоляции.
- ▶ Возможность установки электрического комплекта GE.
- ▶ Спиральный теплообменник с большой площадью поверхности нагрева.
- ▶ Наличие циркуляционного патрубка и защитной гильзы для датчика температуры в стандартной комплектации.

Кронштейны для водонагревателей SGW(S)

артикул	модель	код EAN
40-000400	кронштейн для бака-водонагревателя 140, 200, 300 л (компл. 2 шт.)	5901224800573



Фото 27
Кронштейны

* Водонагреватели SGW(S) - 60 месяцев гарантии; накопители горячей воды SG-BW 80-140 л - 72 месяца гарантии; накопители горячей воды SG-BW 200-300 л - 60 месяцев гарантии. Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОСВЕННОГО НАГРЕВА СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП SGW(S) СЕРИИ MINI TOWER R(L) H; NEPTUN KOMBI R(L) H, MINI TOWER FL, KWADRO FL

Техн. характеристики водонагревателей SGW(S) Neptun Kombi, Mini Tower R(L) H

характеристики	ед. изм.	SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
объем ¹	л	71,5	102,2	112	130
профиль нагрузки ¹	-	M	M	L	L
ErP  класс энергоэффективности	-	C	C	C	C
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
площадь теплообменника	м²	0,6	0,6	0,95	0,95
объем теплообменника	л	2,6	2,6	4,1	4,1
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
электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	2,0	2,0
диапазон рабочих температур	°C	Elektronik 5=75 (8=77 аналоговый)			
время нагрева до 40°C	ч	1,6	2,0	1,9	2,2
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	2,5	2,5	2,5	2,6
магнийевый анод	шпилька резьбовая M8	мм	25x390	25x390	25x390
h1 - обратная линия теплообменника - G 3/4"	мм	250	250	250	250
h2 - защитная гильза датчика Ø 3/8"	мм	375	375	375	375
h3 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	480	480	480	480
h4 - подающая линия теплообменника - G 3/4"	мм	650	650	750	750
L - высота	мм	920	1080	1200	1340
D - диаметр бака с изоляцией	мм	480	480	480	480
R - расстояние	мм	100	100	100	100
размер A	мм	185	185	185	185
вес	кг	51	57	64	71

Технические характеристики водонагревателей SGW(S) Mini Tower (напольные)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Mini Tower 100	SGW(S) Mini Tower 120	SGW(S) Mini Tower 140
объем ¹	л	102	114	129
ErP  пенополистирол	-	C	C	D
ErP  пенополиуретан	-	B	B	B
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
площадь теплообменника	м²	0,6	0,95	0,95
объем теплообменника	л	2,6	4,1	4,1
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
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	2,5	2,5	2,6
магнийевый анод	пробка 5/4"	мм	25x390	25x390
h1 - вход холодной воды - G 3/4"	мм	210	165	165
h2 - обратная линия теплообменника - G 3/4"	мм	310	250	250
h3 - защитная гильза датчика Ø 3/8"	мм	400	375	375
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	500	450	450
h5 - подающая линия теплообменника - G 3/4"	мм	710	750	750
h6 - выход горячей воды - G 3/4"	мм	790	920	1070
L - высота	мм	1040	1150	1290
D - диаметр бака с изоляцией	мм	518	518	518
вес	кг	55	60	65

Техн. характеристики водонагревателей SGW(S) Kwadro (напольные и навесные)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Vulcan Kombi 100	SGW(S) Vulcan Kombi 120	SGW(S) Vulcan Kombi 140	SGW(S) Vulcan Kombi 200
объем ¹	л	101	113	140	194
ErP  пенополиуретан	-	C	D	D	C
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
площадь теплообменника	м²	1,2	1,2	1,2	1,6
объем теплообменника	л	5,2	5,2	5,2	11,2
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	29	29	29	39
производительность	л/ч	700	700	700	950
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	2,5	2,5	2,5	2,6
магнийевый анод	пробка 5/4"	мм	26x550	26x550	38x400
L - высота	мм	1050	1150	1300	1190
D - ширина x глубина	мм	455x455	455x455	455x455	650x650
A - вход холодной воды	G	3/4"	3/4"	3/4"	1"
B - подающая линия теплообменника	G	3/4"	3/4"	3/4"	1"
R - расстояние	мм	280	280	280	380
вес	кг	57	62	67	85

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ В водонагревателях объемом 200 л термометр размещен в верхней части бака.

⁴ Для водонагревателей SGW(S) Kwadro настенного монтажа, магнийевый анод расположен на шпильке резьбовой M8 в нижней части бака.

* Mini Tower R(L) H - без электрической части.

Принципиальная схема водонагревателя (правое исполнение) объемом 80÷140 л

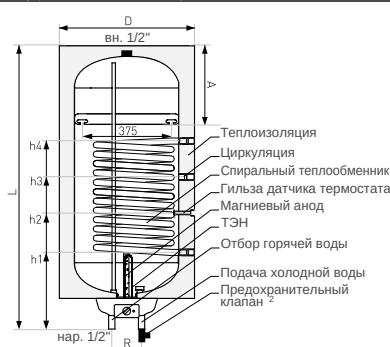


Рис. 15

Принципиальная схема водонагревателя объемом 100÷140 л

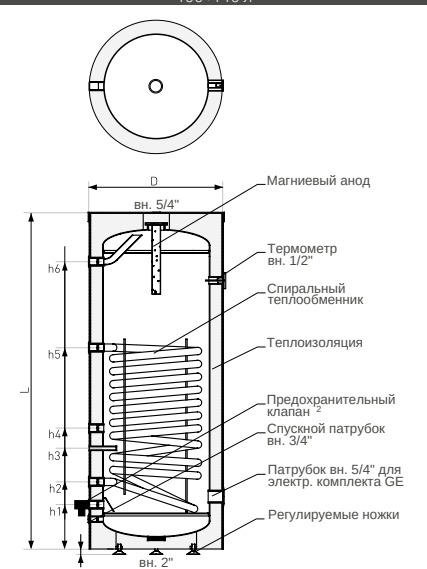


Рис. 16

Принципиальная схема напольного водонагревателя объемом 100÷200 л³

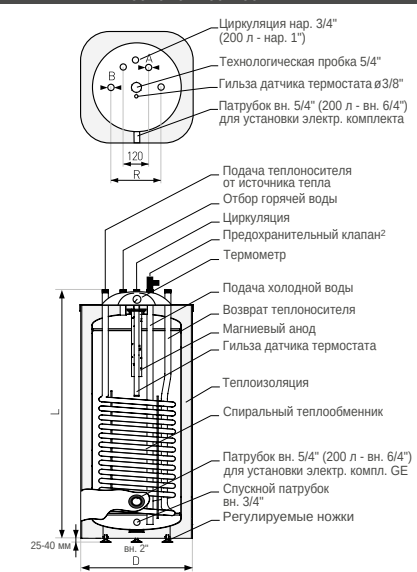


Рис. 17



Фото 28
Neptun Kombi
(левое исполнение)

Фото 28а
Mini Tower R(L) H¹
(левое исполнение)



Фото 29
Регулятор
Neptun Elektronik



Фото 30
SGW(S) Mini Tower



Фото 31
SGW(S) Kwadro
навесные 100÷140 л

Фото 32
SGW(S) Kwadro
напольные 100÷200 л

SGW(S) Neptun Kombi, Mini Tower R(L) H¹ (навесные) в пенополиуретановой изоляции

артикул ²	объем	модель эмалированная	код EAN
06-084670	80 л	со спиральным теплообменником, в металлическом корпусе + ТЭН (правое исполнение)	5901224413339
06-104670	100 л		5901224413353
06-124670	120 л		5901224413391
06-144670	140 л	со спиральным теплообменником, в металлическом корпусе + ТЭН (левое исполнение)	5901224413483
06-084671	80 л		5901224413346
06-104671	100 л		5901224413360
06-124671	120 л		5901224413452
06-144671	140 л		5901224413490

Стандартный цвет металлического корпуса - белый.

Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем (Фото 28)

- последние цифры артикула 770 (правое исполнение) или 771 (левое), например 06-084770.

SGW(S) Mini Tower FL (напольные) в пенополистирольной изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-104000	100 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224400117
26-124000	120 л		5901224400124
26-144000	140 л		5901224400131
26-104500	100 л	со спиральным теплообменником / в корпусе из пластика	5901224400223
26-124500	120 л		5901224400230
26-144500	140 л		5901224400247

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Стандартный цвет корпуса из пластика - белый.

SGW(S) Mini Tower FL (напольные) в пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-108000	100 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224409066
26-128000	120 л		5901224408762
26-148000	140 л		5901224408335
26-108500	100 л	со спиральным теплообменником / в корпусе из пластика	5901224407994
26-128500	120 л		5901224408540
26-148500	140 л		5901224407741

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Стандартный цвет корпуса из пластика - белый.

SGW(S) Kwadro FL (напольные) в пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-105500	100 л	со спиральным теплообменником, в металлическом корпусе	5901224400612
26-125500	120 л		5901224400629
26-145500	140 л		5901224400636
26-205500	200 л		5901224503870

SGW(S) Kwadro H (навесные) в пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-105600	100 л	со спиральным теплообменником, в металлическом корпусе	5901224400711
26-125600	120 л		5901224400728
26-145600	140 л		5901224400735

Изготавливаются под заказ. Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

ТЭНы для водонагревателей SGW(S) Kwadro H (навесные)

артикул	модель	код EAN
40-130607	ТЭН 2 кВт, 230 В для эмалированного водонагревателя на фланце Ø 125 мм / 5 винтов (стальная гильза)	5901224820687
40-140432	блок управления ТЭНом SGW(S) Vulcan Kombi Elektronik 230 В	5901224819339

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой PLASTIC SLEEVE® - стр. 11.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

¹ Первые цифры артикула 26, например 26-084871 (левое исполнение - Фото 28а).

² Для "сухого" ТЭНа последние цифры артикула 870 (правое исполнение), 871 (левое), например 06-084870.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.

Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП SGW(S) СЕРИИ TOWER FL, BIG TOWER FL

Технические характеристики водонагревателей SGW(S) Tower 200÷500 л

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Tower 200	SGW(S) Tower 250	SGW(S) Tower 300	SGW(S) Tower 400	SGW(S) Tower 500
объем ¹	л	197	247	265	381	446
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C	D	D
 пенополиуретан 70 мм / Neodul®	-	B / -	-	B / -	- / B	- / B
максимальное рабочее давление 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	°C	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м²	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0
объем теплообменника	л	9,8	9,8	9,8	12,6	14,0
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
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	210	210	210	240	240
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	290	285	290	320	320
h3 - защитная гильза датчика Ø 3/8"	мм	435	440	435	570	530
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	680	600	650	770	850
h5 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	790	755	750	870	970
h6 - выход горячей воды - G 1"	мм	860	1085	1135	1420	1650
L - высота	мм	1100	1300	1360	1660 / 1700 ⁴	1890 / 1940 ⁴
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670 ⁵	670 ⁵	670 ⁵	700 / 800 ⁴	700 / 800 ⁴
вес	кг	84	108	122	147	195

У всех напольных водонагревателей (от 200 до 1500 л) термометр, муфта 6/4" и ревизионный фланец располагаются на лицевой стороне, т.е. на 180° от оси остальных муфт.

Водонагреватель SGW(S) Tower FL

- ▶ Титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS® + магниевый анод.
- ▶ Утепление: толстый слой пенополиуретана или пенополистирола.
- ▶ Возможность установки электрического комплекта GE.
- ▶ Спиральный теплообменник с большой площадью поверхности нагрева.

Технические характеристики водонагревателей SGW(S) Big Tower FL 720÷1500 л

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Big Tower 720	SGW(S) Big Tower 1000	SGW(S) Big Tower 1500
объем ¹	л	694	1005	1433
ErP  пенополиуретан 70 мм	-	D	D	-
максимальное рабочее давление 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 теплообменника	м²	2,4	2,7	2,7
объем теплообменника	л	16,8	18,9	18,9
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
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	4,0	4,5	4,5
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	305	370	370
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	385	450	450
h3 - защитная гильза датчика Ø 3/8"	мм	605	600	600
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	865	750	750
h5 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	985	1000	1000
h6 - выход горячей воды - G 1"	мм	1725	1590	2270
L - высота	мм	2050/2080 ⁴	1960/1990 ⁴	2650/2680 ⁴
d - диаметр бака	мм	700	900	900
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/900 ⁴	1055/1100 ⁴	1055/1100 ⁴
высота при наклоне	мм	2220	2230	2860
вес	кг	260	415	540

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ С 01.08.2013 пробка магниевого анода 5/4".

⁴ Твердый пенополиуретан 70 мм / Neodul® 100 мм (съемная).

⁵ В твердом пенополиуретане 70 мм диаметр емкости 700 мм.



Рис. 18

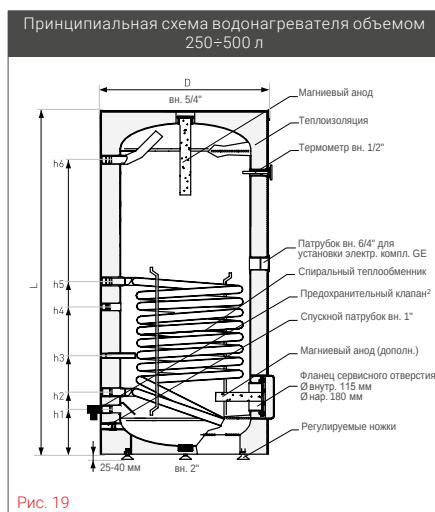


Рис. 19

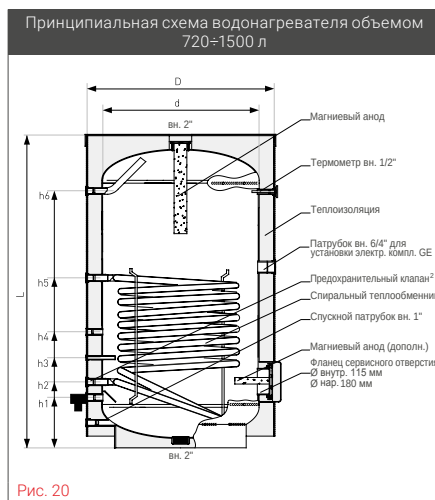


Рис. 20

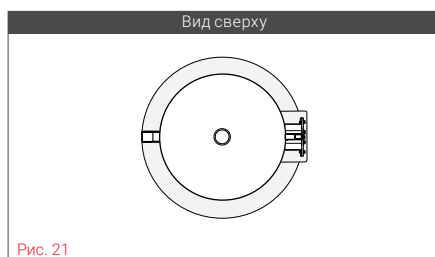


Рис. 21

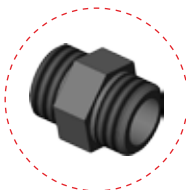


Фото 33
Защита
DIELECTRIC PROTECTION®



Фото 34
SGW(S) Tower
(вид спереди)



Фото 36
SGW(S) Big Tower
в съемной теплоизоляции Neodul®

SGW(S) Tower FL в твердой пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-208000	200 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224500190
26-258000	250 л		5901224522499
26-308000	300 л		5901224500206
26-408000	400 л		5901224500213
26-504000	500 л	со спиральным теплообменником / в корпусе из пластика	5901224500282
26-208400	200 л		5901224504051
26-308400	300 л		5901224504341
26-408400	400 л		5901224504648

Стандартный цвет корпуса из пластика - белый.

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

SGW(S) Tower FL в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-208200	200 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224521003
26-308200	300 л		5901224520532
26-208600	200 л	со спиральным теплообменником / в корпусе из пластика	5901224521225
26-308600	300 л		5901224521812

SGW(S) Tower FL в съемной теплоизоляции Neodul®

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-408600	400 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224523076
26-504600	500 л		5901224539886

SGW(S) Big Tower FL в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-704000	720 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224509926
36-104000	1000 л		5901224500312
36-154000	1500 л		5901224500336

SGW(S) Big Tower FL в съемной теплоизоляции Neodul® (720 и 1000 л - 80 мм, 1500 л - 100 мм)

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-704600	720 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224514784
36-104600	1000 л		5901224514982
36-154600	1500 л		5901224517037

Изготавливаются под заказ.

Для водонагревателей SGW(S) Tower и SGW(S) Big Tower рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 400÷500 л необходимо использовать большой титановый анод;
- для водонагревателей объемом 720÷1500 л необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®** - стр. 37.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Увеличенный срок службы эмалированных баков объемом 100÷500 л (как без теплообменника, так и с 1, 2 или 3-мя теплообменниками) благодаря применению антикоррозийной защиты **DIELECTRIC PROTECTION®** - исключение прямого контакта разных по свойствам материалов системы ГВС, напр.: железо, медь.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.

Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП **SGW(S)** СЕРИИ **TOWER SLIM FL**

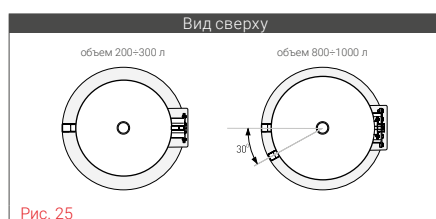
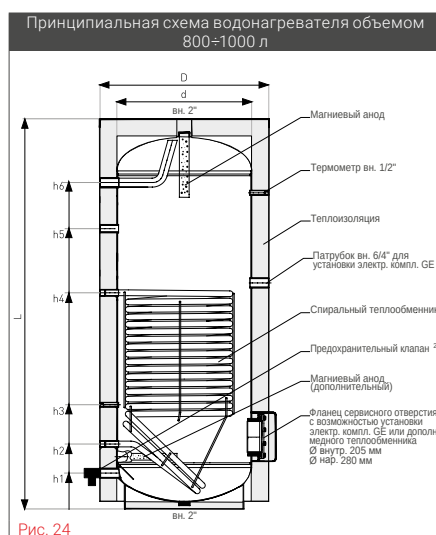
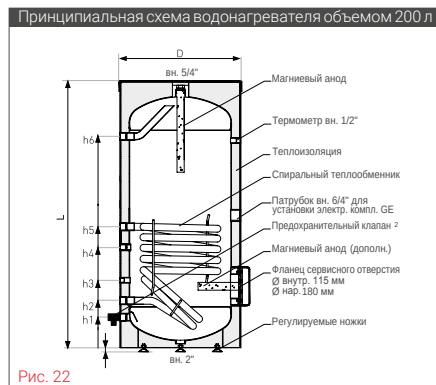
Технические характеристики водонагревателей SGW(S) Tower Slim FL

объем 200 л	ед. изм.	SGW(S) Tower Slim 200
объем ¹	л	205
ErP  пенополиуретан	-	C
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110
площадь теплообменника	м²	0,8
объем теплообменника	л	5,6
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
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	140
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2"²	мм	330
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490
h5 - подающая линия теплообменника G 1"	мм	590
h6 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030
L - высота	мм	1300
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600
вес	кг	84

У всех напольных водонагревателей (от 200 до 1000 л) термометр, муфта 6/4" и ревизионный фланец располагаются на лицевой стороне, т.е. на 180° от оси остальных муфт.

объем 250-300 л	ед. изм.	SGW(S) Tower Slim 250	SGW(S) Tower Slim 300
объем ¹	л	247	292
ErP  пенополиуретан	-	C	C
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110
площадь теплообменника	м²	1,0	1,4
объем теплообменника	л	7,0	9,8
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	23,6	33,6
производительность	л/ч	585	814
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	31,5	44,8
производительность	л/ч	774	1096
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	140	140
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	230	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2"²	мм	415	475
h4 - подающая линия теплообменника G 1"	мм	695	780
h5 - вход циркуляции G 3/4"	мм	1145	1145
h6 - выход горячей воды - G 1"	мм	1250	1500
L - высота	мм	1515	1780
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	600
вес	кг	102	122

объем 800-1000 л	ед. изм.	SGW(S) Tower Slim 800	SGW(S) Tower Slim 1000
объем ¹	л	790	925
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110
площадь теплообменника	м²	2,4	3,7
объем теплообменника	л	16,9	25,8
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	44,5	60
производительность	л/ч	1099	1468
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	57	78
производительность	л/ч	1393	1936
магний пробка 2" в верхней части	мм	38x600	38x600
анод пробка 5/4" в нижней части	мм	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 6/4"	мм	210	210
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	380	380
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2"²	мм	610	610
h4 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	1030	1265
h5 - вход циркуляции - G 5/4"	мм	1352	1640
h6 - выход горячей воды - G 6/4"	мм	1610	1910
L - высота	мм	1990	2300
d - диаметр бака	мм	790	790
D - диаметр бака с изоляцией	мм	950	950
высота при наклоне	мм	2220	2500
вес (в мягкой пенополиуретановой изоляции)	кг	290	355



¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ C 01.08.2013 пробка магниевого анода 5/4".



Фото 37
SGW(S) Tower Slim FL



Фото 38
SGW(S) Tower Slim FL
в съемной теплоизоляции Neodul®

SGW(S) Tower Slim FL (Ø с изоляцией всего 600 мм) в пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-201000	200 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224524882
26-251000	250 л		5901224524905
26-301000	300 л		5901224524929
26-201500	200 л	со спиральным теплообменником / в корпусе из пластика	5901224525032
26-251500	250 л		5901224525056
26-301500	300 л		5901224525070

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Стандартный цвет корпуса из пластика - белый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®** - стр. 37.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

SGW(S) Tower Slim FL (Ø бака всего 790 мм, Ø с изоляцией 950 мм) в съемной теплоизоляции Neodul® 80 мм

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-801600	800 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224523724
36-101600	1000 л		5901224523564

Теплообменники из медных ребристых труб для водонагревателей SGW(S) Tower Slim FL 800÷1000 л для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
40-501210	1,0 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224810145
40-501218	1,8 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224810152
40-501223	2,3 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224809897

Технические характеристики и схема медных теплообменников - стр. 32.

Для водонагревателей SGW(S) Tower Slim рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод
- для водонагревателей объемом 720÷1000 л необходимо использовать двойной большой титановый анод

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

Защитные гильзы для датчиков

артикул	модель	код EAN
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573

▶ Благодаря защите **RESIST-TECH®**, срок службы бака увеличивается на 50%. Специальный резистор выравнивает электромагнитные потенциалы между магниевым анодом и ТЭНом.

▶ Производство первых баков Galmet началось 36 лет назад в гараже площадью 12 м². Сегодня производственные площади занимают более **45 000 м²**, а количество сотрудников составляет более **720 чел.**

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ТИП SGW(S)B СЕРИИ SOL PARTNER FL

Технические характеристики водонагревателей
SGW(S)B Sol Partner FL

объем 200=500 л	ед. изм.	SGW(S)B Sol Partner 200	SGW(S)B Sol Partner 250	SGW(S)B Sol Partner 300	SGW(S)B Sol Partner 400	SGW(S)B Sol Partner 500
объем ¹	л	197	244	272	371	437
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C	D	D
 пенополиуретан 70 / Neodul®	-	B / -	-	B / -	- / B	- / B
максимальное рабочее давление 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	°C	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0
объем солнечного теплообменника	л	7,0	8,4	9,8	12,6	14,0
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	24	29	33,6	43	48
производительность	л/ч	570	635	800	1030	1150
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	32	38,4	44,8	57,6	64
производительность	л/ч	760	920	1070	1380	1530
площадь теплообменника для котла	м²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
объем теплообменника для котла	л	4,9	4,9	7,7	7,7	7,7
мощность теплообменника для котла (70/10/45°C)	кВт	17	17	26,4	26,4	26,4
производительность	л/ч	410	410	630	630	630
мощность теплообменника для котла (80/10/45°C)	кВт	22	22	35,2	35,2	35,2
производительность	л/ч	540	540	840	840	840
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	2,7	2,85	3,0	3,0	3,0
магнийевый анод пробка 5/4" в верхней части	мм	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	130	210	210	240	240
h2 - вход холодной воды - G 1"	мм	210	290	290	320	320
h3 - защитная гильза датчика I - Rp Ø 3/8"	мм	345	400	440	570	530
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	450	595	650	770	850
h5 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	580	695	760	870	970
h6 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	685	795	845	980	1090
h7 - защитная гильза датчика II - Rp Ø 3/8"	мм	780	900	1015	1150	1260
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	895	1005	1190	1330	1440
h9 - выход горячей воды - G 1"	мм	975	1085	1260	1410	1650
L - высота	мм	1140	1300	1480	1660 / 1700 ³	1890 / 1940 ³
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670 ⁴	670 ⁴	670 ⁴	700 / 800 ³	700 / 800 ³
вес	кг	98	115	133	162	215

объем 720=1500 л	ед. изм.	SGW(S)B Big Sol Partner 720	SGW(S)B Big Sol Partner 1000	SGW(S)B Big Sol Partner 1500
объем ¹	л	683	992	1420
ErP  пенополиуретан 70 мм	-	D	D	-
максимальное рабочее давление 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 солнечного теплообменника	м²	2,4	2,7	2,7
объем солнечного теплообменника	л	16,8	18,9	18,9
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	57,6	64,8	64,8
производительность	л/ч	1380	1580	1580
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	76,8	86,4	86,4
производительность	л/ч	1840	2110	2110
площадь теплообменника для котла	м²	1,2	1,5	1,5
объем теплообменника для котла	л	8,4	10,5	10,5
мощность теплообменника для котла (70/10/45°C)	кВт	28,8	36	36
производительность	л/ч	690	880	880
мощность теплообменника для котла (80/10/45°C)	кВт	38,4	48	48
производительность	л/ч	920	1150	1150
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	4,0	4,5	4,5
магнийевый анод пробка 2" в верхней части	мм	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм	38x400	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	305	370	370
h2 - вход холодной воды - G 1"	мм	385	450	450
h3 - защитная гильза датчика I - Ø 3/8"	мм	605	600	600
h4 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	865	750	750
h5 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	985	1000	1000
h6 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	1135	1100	1100
h7 - защитная гильза датчика II - Ø 3/8"	мм	1285	1250	1250
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	1435	1400	1400
h9 - выход горячей воды - G 1"	мм	1725	1590	2270
L - высота	мм	2050/2080 ³	1960/1990 ³	2650/2680 ³
d - диаметр бака	мм	700	900	900
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/860 ³	1055/1060 ³	1055/1100 ³
высота при наклоне	мм	2220	2230	2860
вес	кг	296	475	580

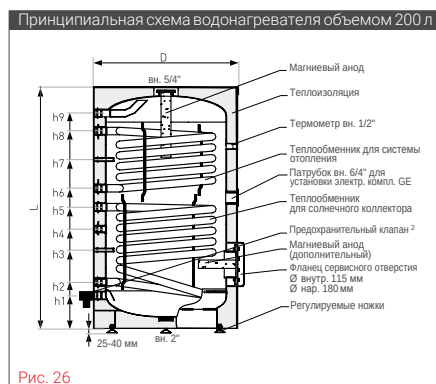


Рис. 26

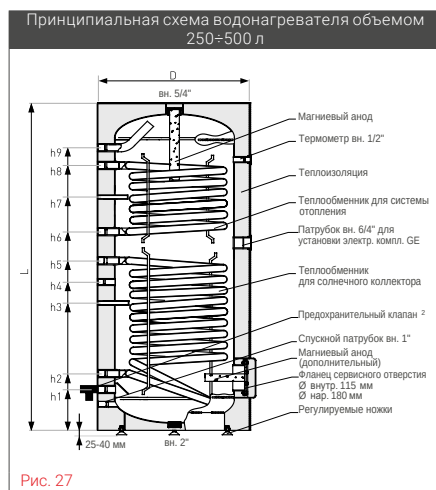


Рис. 27

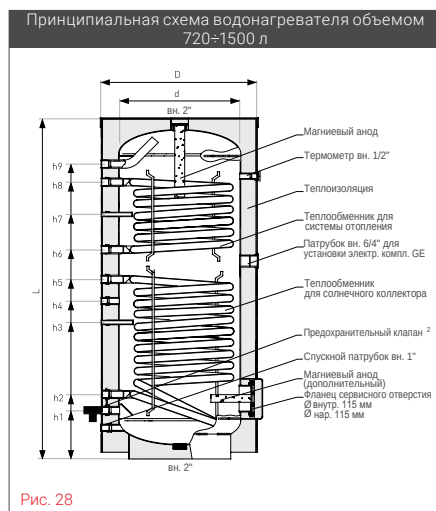


Рис. 28

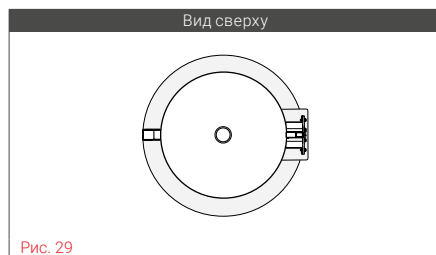


Рис. 29

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.
² Не входит в стандартную комплектацию.
³ Твердый пенополиуретан 70 мм / Neodul® 80-100 мм (съёмная).
⁴ В твердом пенополиуретане 70 мм диаметр емкости 700 мм.



Фото 39
SGW(S)B
Sol Partner FL

Фото 40
SGW(S)B
Sol Partner Biwal



Фото 41
SGW(S)B Sol Partner
в съемной теплоизоляции Neodul®

SGW(S)B Sol Partner FL в твердой пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-209000	200 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224500404
26-259000	250 л		5901224507663
26-309000	300 л		5901224500411
26-409000	400 л		5901224500428
26-509000	500 л	с двумя спиральными теплообменниками, в корпусе из пластика	5901224500589
26-209400	200 л		5901224500527
26-259400	250 л		5901224512605
26-309400	300 л		5901224500534
26-409400	400 л		5901224500541

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Стандартный цвет корпуса из пластика - белый.

SGW(S)B Sol Partner FL в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-209200	200 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224519871
26-259200	250 л		5901224521829
26-309200	300 л		5901224520525
26-209600	200 л		5901224519635
26-259600	250 л	с двумя спиральными теплообменниками, в корпусе из пластика	5901224522680
26-309600	300 л		5901224519680

SGW(S)B Sol Partner FL в съемной теплоизоляции Neodul®

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-409600	400 л	со спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224516405
26-509600	500 л		5901224535581

SGW(S)B Sol Partner Biwal в твердой пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-309000P	300 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ, с насосной группой	5901224516832
26-309000S	300 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ, с насосной группой и блоком управления	5901224517716

Водонагреватели для ГВС с подключенной к солнечному теплообменнику насосной группой и блоком управления.

SGW(S)B Big Sol Partner FL в твердой пенополиуретановой

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-709000	720 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224509919
36-109000	1000 л		5901224500619
36-159000	1500 л		5901224500633

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

SGW(S)B Big Sol Partner FL в съемной теплоизоляции Neodul® (720 и 1000 л - 80 мм, 1500 л - 100 мм)

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-709600	720 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224514890
36-109600	1000 л		5901224514869
36-159600	1500 л		5901224515361

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

Для водонагревателей SGW(S)B рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 400÷500 л необходимо использовать большой титановый анод;
- для водонагревателей объемом 720÷1000 л необходимо использовать двойной большой титановый анод;
- для водонагревателей объемом 1500 л необходимо использовать двойной большой Maxi титановый анод.

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®** - стр. 37.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.

Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ТИП SGW(S)B СЕРИИ SOL PARTNER SLIM FL

Технические характеристики водонагревателей SGW(S)B Sol Partner Slim FL

объем 200-300 л	ед. изм.	SGW(S)B Sol Partner Slim 200	SGW(S)B Sol Partner Slim 250	SGW(S)B Sol Partner Slim 300
объем ¹	л	199	240	286
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C
максимальное рабочее давление 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 солнечного теплообменника	м²	0,8	1,0	1,4
объем солнечного теплообменника	л	5,6	7,0	9,8
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	21,4	23,6	33,6
производительность	л/ч	526	585	814
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	29	31,5	44,8
производительность	л/ч	714	774	1096
площадь теплообменника для котла	м²	0,6	0,8	0,8
объем теплообменника для котла	л	4,2	5,6	5,6
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	14,2	21,5	21,5
производительность	л/ч	351	533	533
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	18,8	26	26
производительность	л/ч	465	632	632
магнийевый анод	пробка 5/4" в верхней части	мм 38x400	38x400	38x400
анод	резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм 38x200	38x200	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	150	150	150
h2 - обратная линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	190	230	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" 2)	мм	230	415	475
crk - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490	700	780
h4 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	590	810	900
h5 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	700	1035	1035
h6 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" 2)	мм	825	1145	1145
h7 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	950	1170	1260
h8 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030	1250	1500
L - высота	мм	1300	1515	1765
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	600	600
вес	кг	98	115	133

объем 800-1000 л	ед. изм.	SGW(S)B Sol Partner Slim 800	SGW(S)B Sol Partner Slim 1000
объем ¹	л	780	910
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110
площадь солнечного теплообменника	м²	2,4	3,7
объем солнечного теплообменника	л	16,8	25,8
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	44,5	60
производительность	л/ч	1099	1468
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	57	78
производительность	л/ч	1393	1936
потеря давления	мбар	320	270
площадь теплообменника для котла	м²	1,2	1,8
объем теплообменника для котла	л	8,4	12,6
мощность теплообменника для котла (70/10/45°C)	кВт	24,5	39
производительность	л/ч	600	958
мощность теплообменника для котла (80/10/45°C)	кВт	32	51,8
производительность	л/ч	788	1282
потеря давления	мбар	125	130
магнийевый анод	пробка 2" в верхней части	мм 38x600	38x600
	пробка 5/4" в нижней части	мм 38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 6/4"	мм	210	210
h2 - обратная линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	380	380
h3 - муфта для защитной гильзы датчика I - G 1/2" 2)	мм	610	610
h4 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	1030	1265
h5 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	1145	1380
h6 - муфта для защитной гильзы датчика II - G 1/2" 2)	мм	1245	1510
h7 - вход циркуляции - G 5/4"	мм	1352	1640
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	1465	1810
h9 - выход горячей воды - G 6/4"	мм	1610	1910
L - высота	мм	1990	2300
d - диаметр бака	мм	790	790
D - диаметр бака с изоляцией	мм	950	950
высота при наклоне	мм	2220	2500
вес (в мягкой пенополиуретановой изоляции)	кг	290	355

Принципиальная схема водонагревателя объемом 200 л

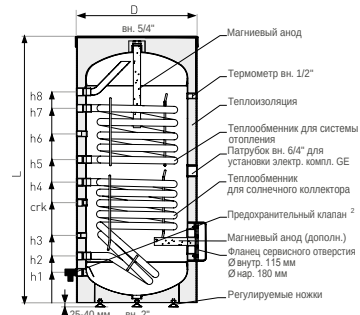


Рис. 30

Принципиальная схема водонагревателя объемом 250-300 л

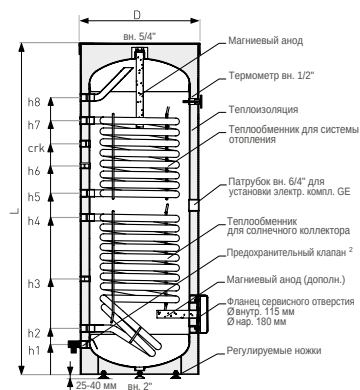


Рис. 31

Принципиальная схема водонагревателя объемом 800-1000 л

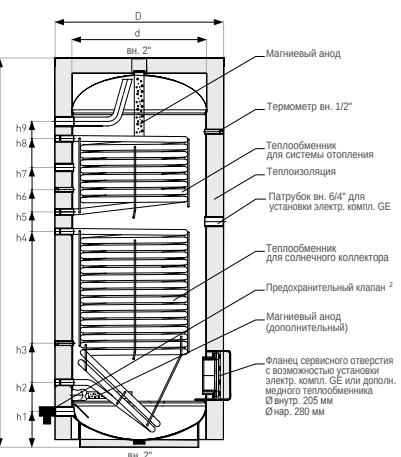


Рис. 32

Вид сверху

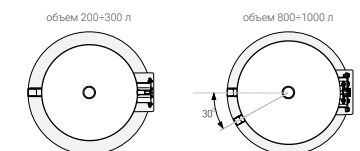


Рис. 33

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.



SGW(S)B Sol Partner Slim FL (Ø с изоляцией всего 600 мм) в твердой пенополиуретановой изоляции

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-202000	200 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224524899
26-252000	250 л		5901224524912
26-302000	300 л		5901224524936
26-202500	200 л	с двумя спиральными теплообменниками, в корпусе из пластика	5901224525049
26-252500	250 л		5901224525063
26-302500	300 л		5901224525087

SGW(S)B Sol Partner Slim FL (Ø бака 790 мм, Ø с изоляцией 950 мм) в съемной теплоизоляции **Neodul®** 80 мм

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-802600	800 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224523809
36-102600	1000 л		5901224523540

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

Теплообменники из медных ребристых труб для водонагревателей SGW(S)B Sol Partner Slim FL 800÷1000 л для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
40-501210	1,0 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224810145
40-501218	1,8 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224810152
40-501223	2,3 м² (с эмалированным фланцем Ø 280 и прокладкой)	5901224809897

Технические характеристики и схема медных теплообменников - стр. 32.

Для водонагревателей SGW(S)B Tower Biwal Slim рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 720÷1000 л необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 40.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®** - стр. 37.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Защитные гильзы для датчиков

артикул	модель	код EAN
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573



Баки производства Galmet проходят выборочные испытания на выносливость с помощью **20 000** гидравлических ударов давлением в 1,5 раза превышающим рабочее (согласно EN 12897:2007).



Увеличенный срок службы эмалированных баков объемом 200÷500 л (как без теплообменника, так и с 1, 2 или 3-мя теплообменниками) благодаря применению антикоррозийной защиты **DIELECTRIC PROTECTION®** - исключение прямого контакта разных по свойствам материалов системы ГВС, напр.: железо, медь.



Фото 42
SGW(S)B Sol Partner Slim FL



Фото 43
SGW(S)B Sol Partner Slim FL
в съемной теплоизоляции **Neodul®**

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С БОЛЬШИМ СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ДЛЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ТИП **SGW(S)** СЕРИИ **MAXI FL**, **MAXIMUS FL** И ТИП **SGW(S)B** СЕРИИ **MAXI PLUS FL**

Технические характеристики водонагревателей SGW(S) Maxi / SGW(S) Maximus

объем 250÷1000 л	ед. изм.	SGW(S) Maxi 250	SGW(S) Maxi / Maximus 300	SGW(S) Maxi 400	SGW(S) Maxi 500	SGW(S) Maxi 720	SGW(S) Maxi 1000
объем ¹	л	236	257	351	412	657	973
ErP  пенополиуретан	-	C	C	D	D	D	D
максимальное рабочее давление 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	°C	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м²	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 (80/10/45°C)	кВт	71,5	91	108	114	138	138
мощность теплообменника (80/10/60°C)	кВт	61	77,5	89	99	108	108
производительность теплообменника (80/10/60°C)	л/ч	1072	1363	1460	1724	1894	1886
мощность теплообменника для теплового насоса (50/10/45°C)	кВт	22	28	37	39	40	40
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
магнийевый пробка в верхней части ³	мм	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды ⁴	мм	130	130	150	150	225	210
h2 - обратная линия теплообменника - G 5/4"	мм	215	215	235	235	325	375
h3 - защитная гильза датчика Ø 3/8"	мм	385	550	560	560	625	690
crk - вход циркуляции ⁵	мм	770	770	840	840	1390	1245
h4 - подающая линия теплообменника - G 5/4"	мм	895	1035	1285	1385	1270	1125
h5 - выход горячей воды ⁴	мм	1080	1240	1400	1640	1705	1570
L - высота	мм	1300	1480	1660	1890	2050	1960
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	700	855	1055
высота при наклоне	мм	-	-	-	-	2220	2230
размеры бака Maximus	Высота глубина ширина	мм	1550 770 670	-	-	-	-
вес (в твердой пенополиуретановой изоляции)	кг	160	180	220	260	350	530



Рис. 34



Рис. 35



Рис. 36

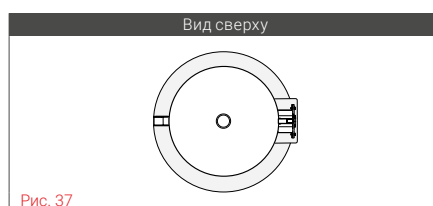


Рис. 37

Технические характеристики водонагревателей SGW(S)B Maxi Plus FL (бивалентных)

объем 300÷500 л	ед. изм.	SGW(S)B Maxi Plus 300	SGW(S)B Maxi Plus 400	SGW(S)B Maxi Plus 500
объем ¹	л	266	348	406
ErP  пенополиуретан	-	C	D	D
максимальное рабочее давление 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 теплообменника для солнечного коллектора / теплового насоса	м²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
объем теплообменника для солнечного коллектора / теплового насоса	л	7,0 / 15,4	10,5 / 26,5	12,6 / 33,5
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	26	34	38
мощность теплообменника для теплового насоса (50/10/45°C)	кВт	22,5	28,5	35
требуемый расход воды при нагреве от котла	м³/ч	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
потери давления в теплообменнике	мбар	40 / 60	70 / 80	90 / 90
магнийевый пробка 5/4" в верхней части	мм	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	130	150	150
h2 - обратная линия солнечного теплообменника - G 5/4"	мм	215	235	235
h3 - защитная гильза датчика I - Rp Ø 3/8"	мм	335	385	390
h4 - подающая линия солнечного теплообменника - G 5/4"	мм	495	555	635
h5 - обратная линия теплообменника - G 5/4"	мм	615	665	725
h6 - защитная гильза датчика II - Rp Ø 3/8"	мм	835	700	945
h7 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	935	820	1245
h8 - подающая линия теплообменника - G 5/4"	мм	1095	1395	1635
h9 - выход горячей воды - G 1"	мм	1245	1480	1730
L - высота	мм	1480	1660	1890
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	700	700
вес	кг	160	210	285

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ С 01.08.2013 для водонагревателей объемов до 500 л включительно пробка магнийевого анода - 5/4", для водонагревателей объемом свыше 500 л - 2".

⁴ Для водонагревателей объемом 300-500 л вн. 1", для объемов 720-1000 л вн. 6/4".

⁵ Для водонагревателей объемом 300-500 л вн. 3/4", для объемов 720-1000 л вн. 5/4".



Фото 44
SGW(S) Maxi

Фото 45
SGW(S) Maximus



Фото 46
SGW(S)B Maxi Plus



Фото 47
Большой двойной
спиральный теплообменник



Фото 48
Комплектующие

SGW(S) Maxi FL в твердой пенополиуретановой изоляции с большим спиральным теплообменником

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-258100	250 л	с большим спиральным теплообменником / материал ПВХ	5901224525100
26-308100	300 л		5901224517365
26-408100	400 л		5901224517372
26-504100	500 л		5901224517389
26-704100	720 л		5901224522727
36-104100	1000 л		5901224522734

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Для водонагревателей SGW(S) Maxi рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 250 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 300÷500 л необходимо использовать большой титановый анод;
- для водонагревателей объемом 720÷1000 л необходимо использовать двойной большой титановый анод.

SGW(S) Maximus FL в металлическом корпусе

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-308870	300 л	с мощнейшим теплообменником, титановым анодом и электрическим нагревателем 2 кВт 230 В	5901224540066

SGW(S)B Maxi Plus FL в твердой пенополиуретановой изоляции с двумя большими спиральными теплообменниками

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-309100	300 л	с двумя большими спиральными теплообменниками / материал ПВХ	5901224519239
26-409100	400 л		5901224519031
26-509100	500 л		5901224518980

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Для водонагревателей SGW(S)B Maxi Plus рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 400÷500 л необходимо использовать большой титановый анод.

Электрические комплекты GE (ТЭН + модуль управления) для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой PLASTIC SLEEVE®.

Под большим спиральным теплообменником понимается теплообменник типа **"спираль в спирали"**: два змеевика разного диаметра имеющих одинаковую высоту помещены один в другой и соединены по концам (см. фото 47).

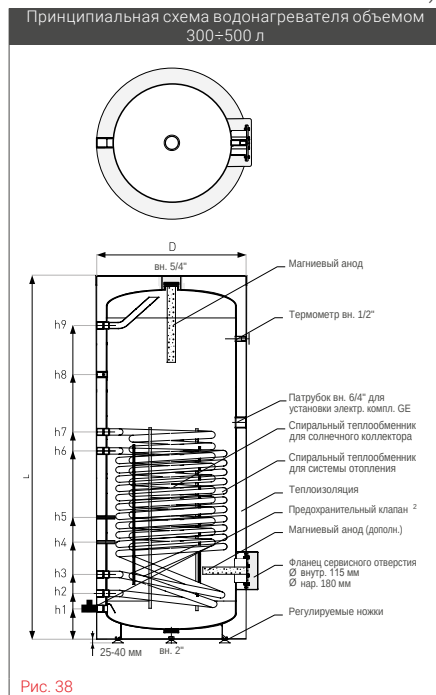
* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС С ДВУМЯ И ТРЕМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ ТИП SGW(S)B СЕРИИ SOL PARTNER MAX FL, ТИП SGW(S)M СЕРИИ TOWER MULTI FL

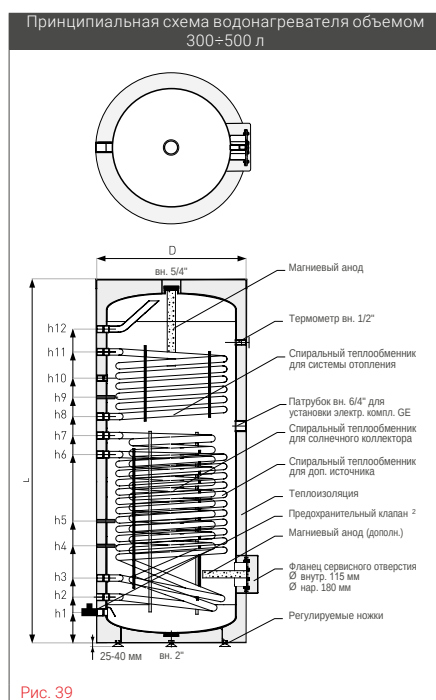
Технические характеристики водонагревателей SGW(S)B Sol Partner Max FL (оба теплообменника в нижней части)

объем 300=500 л	ед. изм.	SGW(S)B Sol Partner Max 200	SGW(S)B Sol Partner Max 300	SGW(S)B Sol Partner Max 400	SGW(S)B Sol Partner Max 500
объем ¹	л	197	272	372	436
ErP  пенополиуретан	-	C	C	D	D
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальное рабочее давление теплообменника	°C	110	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м ²	1,0	1,0	1,8	2,0
объем солнечного теплообменника	л	7,0	7,0	12,6	14,0
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	24	24	43	48
производительность	л/ч	570	570	1030	1150
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	32	32	57,6	64
производительность	л/ч	760	760	1380	1530
площадь теплообменника для доп. источника	м ²	1,0	1,0	1,0	1,0
объем теплообменника для дополнительного источника	л	7,0	7,0	7,0	7,0
мощность теплообменника для доп. источника (70/10/45°C)	кВт	24	24	24	24
производительность	л/ч	570	570	570	570
мощность теплообменника для доп. источника (80/10/45°C)	кВт	32	32	32	32
производительность	л/ч	760	760	760	760
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	2,7	2,7	3,0	3,0
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	130	130	160	160
h2 - обратная линия солнечного теплообменника I - G 1"	мм	210	210	240	240
h3 - обратная линия дополнительного теплообменника II - G 1"	мм	280	290	325	340
h4 - защитная гильза датчика I - Rp Ø 3/8"	мм	380	390	475	510
h5 - защитная гильза датчика II - Rp Ø 3/8"	мм	480	490	625	640
h6 - подающая линия дополнительного теплообменника II - G 1"	мм	580 (вход циркуляции)	670	905	990
h7 - подающая линия солнечного теплообменника I - G 1"	мм	660 (вход TO II)	750	990	1090
h8 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	750 (вход TO I)	1080	1290	1390
h9 - выход горячей воды - G 1"	мм	895	1245	1450	1650
L - высота	мм	1140	1460	1660	1890
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	700
вес (в твердой пенополиуретановой изоляции)	кг	98	150	180	233



Технические характеристики водонагревателей SGW(S)M Tower Multi FL с тремя теплообменниками

объем 300=500 л	ед. изм.	SGW(S)M Tower Multi 300	SGW(S)M Tower Multi 400	SGW(S)M Tower Multi 500
объем ¹	л	268	363	429
ErP  пенополиуретан	-	C	D	D
максимальное рабочее давление 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 солнечного теплообменника	м ²	1,0	1,8	2,0
объем солнечного теплообменника	л	7,0	12,6	14,0
мощность солнечного теплообменника (70/10/45°C)	кВт	24	43	48
производительность	л/ч	570	1030	1150
мощность солнечного теплообменника (80/10/45°C)	кВт	32	57,6	64
производительность	л/ч	760	1380	1530
площадь теплообменника для доп. источника	м ²	1,0	1,0	1,0
объем теплообменника для дополнительного источника	л	7,0	7,0	7,0
мощность теплообменника для доп. источника (70/10/45°C)	кВт	24	24	24
производительность	л/ч	570	570	570
мощность теплообменника для доп. источника (80/10/45°C)	кВт	32	32	32
производительность	л/ч	760	760	760
площадь теплообменника для котла	м ²	0,7	1,1	1,1
объем теплообменника для котла	л	4,9	7,7	7,7
мощность теплообменника для котла (70/10/45°C)	кВт	17	26,4	26,4
производительность	л/ч	410	630	630
мощность теплообменника для котла (80/10/45°C)	кВт	22	35	35
производительность	л/ч	540	840	840
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	2,7	3,0	3,0
магний пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x400	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	130	160	160
h2 - обратная линия солнечного теплообменника I - G 1"	мм	210	240	240
h3 - обратная линия дополнительного теплообменника II - G 1"	мм	290	325	340
h4 - защитная гильза датчика I - Rp Ø 3/8"	мм	390	475	510
h5 - защитная гильза датчика II - Rp Ø 3/8"	мм	490	625	640
h6 - подающая линия дополнительного теплообменника II - G 1"	мм	670	905	990
h7 - подающая линия солнечного теплообменника I - G 1"	мм	750	990	1090
h8 - обратная линия теплообменника для котла III - G 1"	мм	880	1090	1190
h9 - защитная гильза датчика III - Rp Ø 3/8"	мм	980	1190	1290
h10 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	1080	1290	1390
h11 - подающая линия теплообменника для котла III - G 1"	мм	1160	1410	1530
h12 - выход горячей воды - G 1"	мм	1245	1450	1650
L - высота	мм	1460	1660	1890
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	700	700
вес (в твердой пенополиуретановой изоляции)	кг	140	163	216



- ¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.
- ² Не входит в стандартную комплектацию.
- ³ С 01.08.2013 пробка магниевого анода 5/4".



SGW(S)B Sol Partner Max FL в твердой пенополиуретановой изоляции с двумя теплообменниками в нижней части бака

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-205000	200 л		-
26-305000	300 л	с двумя спиральными теплообменниками, материал ПВХ	5901224531040
26-405000	400 л		5901224531057
26-505000	500 л		5901224531064

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Для водонагревателей SGW(S)B рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод
- для водонагревателей объемом 400÷500 л необходимо использовать большой титановый анод.



Фото 49
SGW(S)B Sol Partner Max FL
с двумя теплообменниками в нижней части бака

SGW(S)M Tower Multi FL в твердой пенополиуретановой изоляции с тремя теплообменниками

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
26-303000	300 л		5901224522772
26-403000	400 л	с тремя спиральными теплообменниками / материал ПВХ	5901224522789
26-503000	500 л		5901224522796

Стандартный цвет материал ПВХ - серый.

Электрические комплекты GE (ТЭН + модуль управления) для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833
40-300230	стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4"	5901224802171

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой PLASTIC SLEEVE®.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.



Фото 50
SGW(S)M Tower Multi FL
с тремя теплообменниками

▶ Благодаря защите **RESIST-TECH®**, срок службы бака увеличивается на 50%. Специальный резистор выравнивает электромагнитные потенциалы между магниевым анодом и ТЭНом.

▶ Благодаря использованию мультивалентных водонагревателей (с тремя спиральными теплообменниками) потребитель может получить площадь поверхности нагрева до **4,1 м²!**

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ "БАК В БАКЕ" ТИП SG(K) СЕРИИ KUMULO

Технические характеристики водонагревателей SG(K) Kumulo с одним и двумя спиральными теплообменниками

характеристики	ед. изм.	300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
объем внешнего бака-аккумулятора	л	220	260	340	400	600	800
объем внутреннего бака ГВС	л	80	120	160	200	200	200
максимальное рабочее давление бака-аккумулятора / бака ГВС	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 теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110	110
площадь нижнего теплообменника	м²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
объем нижнего теплообменника	л	11,2	14,7	14,7	14,7	16,8	16,8
площадь верхнего теплообменника	м²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
объем верхнего теплообменника	л	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	7,0
магнелий анод	пробка 5/4"	мм	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - сливной патрубок - G 1"	мм	125	125	225	225	250	250
h2 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	220	220	305	305	375	375
h3 - обратная линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	220	220	305	305	365	365
h4 - муфта для защитной гильзы датчика I - G 3/4"	мм	520	600	520	520	665	665
h5 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	520	620	665	715	695	775
h6 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	620	830	735	735	770	770
h7 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	800	1040	915	1015	885	1065
h8 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	935	1190	965	1115	945	1065
h9 - муфта для защитной гильзы датчика II - G 3/4"	мм	960	1315	1115	1290	1075	1265
h10 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	1235	1590	1315	1515	1265	1465
h11 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	1240	1590	1315	1515	1265	1465
L - высота	мм	1470	1840	1670	1840	1650	1850
d - диаметр бака	мм	550	550	700	700	900	900
D - диаметр бака в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм	мм	700	700	855	855	1055	1055
D - диаметр бака в мягкой пенополиуретановой изоляции 100 мм	мм	750	750	900	900	1100	1100
высота при наклоне	мм	1630	1970	1895	2070	1960	2130
вес (в изоляции с 1 теплообменником)	кг	145	179	216	239	262	275

Технические характеристики водонагревателей SG(K) Kumulo без теплообменников

характеристики	ед. изм.	300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
объем внешнего бака-аккумулятора	л	220	260	340	400	600	800
объем внутреннего бака ГВС	л	80	120	160	200	200	200
максимальное рабочее давление бака-аккумулятора / бака ГВС	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
магнелий анод	пробка 5/4"	мм	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - сливной патрубок - G 1"	мм	125	125	225	225	250	250
h2 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	220	220	305	305	375	375
h3 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	220	220	305	305	375	375
h4 - муфта для защитной гильзы датчика I - G 3/4"	мм	305	335	390	405	625	465
h5 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	390	450	475	505	525	555
h6 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	580	680	640	710	675	740
h7 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	730	905	810	945	825	925
h8 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	900	1135	980	1110	975	1110
h9 - муфта для защитной гильзы датчика II - G 3/4"	мм	900	1135	980	1110	975	1110
h10 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	1070	1365	1150	1315	1125	1295
h11 - патрубок холодной зоны - G 5/4"	мм	1235	1590	1315	1515	1275	1475
h12 - муфта для защитной гильзы датчика III - G 3/4"	мм	1235	1590	1315	1515	1275	1475
L - высота	мм	1470	1840	1670	1840	1620	1820
d - диаметр бака	мм	550	550	700	700	900	900
D - диаметр бака в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм	мм	700	700	855	855	1055	1055
D - диаметр бака в мягкой пенополиуретановой изоляции 100 мм	мм	750	750	900	900	1100	1100
высота при наклоне	мм	1630	1970	1895	2070	1960	2130

2 Не входит в стандартную комплектацию.

3 Есть версия водонагревателя со спиральным теплообменником во внутреннем баке ГВС.

5 В водонагревателях с двумя спиральными теплообменниками начиная с объема 500/160 и выше - диаметр 1".

Принципиальная схема "бак в баке" со спиральным теплообменником в баке-аккумуляторе

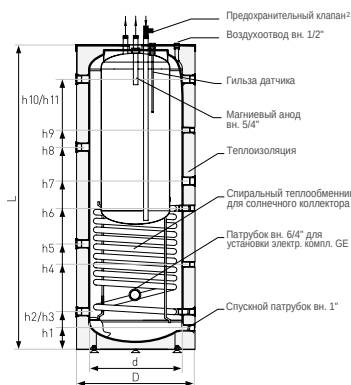


Рис. 40

Принципиальная схема "бак в баке" без спиральных теплообменников

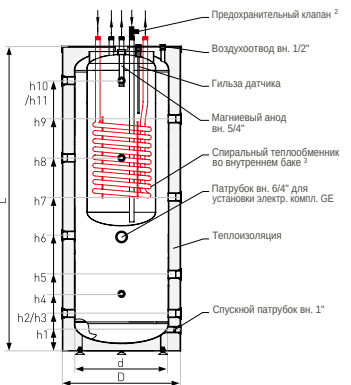


Рис. 41

Принципиальная схема "бак в баке" с двумя спиральными теплообменниками

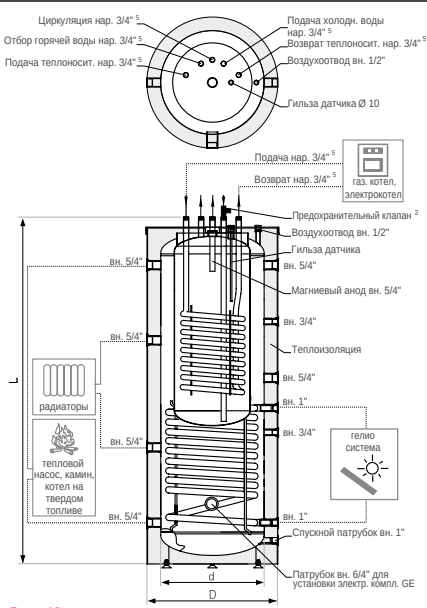


Рис. 42



Фото 51
SG(K) Kumulo
с двумя спиральными теплообменниками



Фото 52
SG(K) Kumulo без теплообменников

SG(K) Kumulo в твердой пенополиуретановой изоляции с одним или двумя теплообменниками

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
71-302000	300/80 л	с теплообменником во внешнем баке / материал ПВХ	5901224700019
71-404000	380/120 л		5901224700026
71-506000	500/160 л		5901224700033
71-608000	600/200 л		5901224700040
71-808000	800/200 л		5901224704895
71-108000	1000/200 л	с теплообменником во внутреннем баке / материал ПВХ	5901224703874
71-312000	300/80 л		5901224728006
71-414000	380/120 л		5901224728013
71-516000	500/160 л		5901224727986
71-618000	600/200 л		5901224728020
71-818000	800/200 л	с двумя теплообменниками / материал ПВХ	5901224728037
71-118000	1000/200 л		5901224728044
72-302000	300/80 л		5901224701856
72-404000	380/120 л		5901224701887
72-506000	500/160 л		5901224700255
72-608000	600/200 л		5901224701283
72-808000	800/200 л		5901224704901
72-108000	1000/200 л		5901224702815

▶ Единый тепловой центр в одном корпусе (буфор + водонагреватель) с одновременным подключением систем нагрева с разными теплоносителями - значительная экономия места в котельной. Огромная производительность и независимость от одного источника нагрева системы ГВС (теплообмен по всей поверхности бака ГВС). Теплоизоляция из полиуретановой пены - 70 мм. Все сантехнические подключения бака ГВС и дополнительного теплообменника в верхней части бака-аккумулятора разнесены по поверхности и развернуты на 180°.

▶ Используя тепловые накопители Kumulo вы экономите минимум **2700 см²** площади в помещении котельной.

SG(K) Kumulo в твердой пенополиуретановой изоляции 70 мм без теплообменников

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
70-302000	300/80 л	без теплообменников / материал ПВХ	5901224705267
70-404000	380/120 л		5901224701795
70-506000	500/160 л		5901224706721
70-608000	600/200 л		5901224706264
70-808000	800/200 л		5901224708619
70-108000	1000/200 л		5901224708626

Защитные гильзы для датчиков

артикул	модель	код EAN
M-006499	защитная гильза датчика L - 110 мм, Ø 3/4" - медная	5901224001444

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

ПОСЛОЙНЫЕ КОМБИНИРОВАННЫЕ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ (БУФЕРЫ) С ПРОТОЧНЫМ ТЕПЛООБМЕННЫМ КОНТУРОМ ГВС СЕРИИ **MULTI-INOX**

Технические характеристики баков аккумуляторов Multi-Inox

характеристики	ед. изм.	Multi-Inox 450	Multi-Inox 600	Multi-Inox 800	Multi-Inox 1000	Multi-Inox 1500	Multi-Inox 2000
объем ¹	л	450	597	726	911	1390	1904
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
максимальная рабочая температура теплообменника котла	°C	90	90	90	90	90	90
максимальная рабочая температура солнечного теплообменника / СО	°C	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника нижнего / верхнего	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
максимальное рабочее давление верхнего теплообменника	МПа	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальное рабочее давление солнечного теплообменника	МПа	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальное рабочее давление теплообменника ГВС - SPIRAFLEX	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура теплообменника ГВС - SPIRAFLEX	°C	90	90	90	90	90	90
площадь теплообменника ГВС SPIRAFLEX	м²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
объем теплообменника ГВС SPIRAFLEX	л	32,5	39	39	48	48	56
производительность теплообменника ГВС SPIRAFLEX 45°C	л/мин	25	25	30	36	45	53
максимальный расход ГВС 45°C при температуре в накопителе 65°C	л	195	240	290	360	430	525
мощность теплообменника из нержавеющей SPIRAFLEX (температура подачи ≈ 65°C)	кВт	50	61,5	61,5	90	105	128
L - высота бака	мм	1930	1900	1880	2270	2665	2500
d - диаметр бака	мм	600	700	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	800	900	990	990	1100	1300
мягкая пенополиуретановая изоляция	мм	100	100	100	100	100	100
h1 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	250	275	250	250	380	380
h2 - подающая линия теплообменника ГВС - G 5/4"	мм	245	270	270	270	400	380
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	250	275	250	250	380	380
h4 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	-	345	330	330	460	450
h5 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	460	420	380	380	510	610
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	480	490	455	530	705	655
h7 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	695	640	570	680	875	840
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	-	745	750	750	1260	1250
h9 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	715	700	685	815	1015	925
h10 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	-	865	750	980	1240	1070
h11 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	945	915	900	1100	1325	1205
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1175	1130	1115	1380	1640	1475
h13 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	-	1105	1060	1370	1590	1410
h14 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	1255	1215	1150	1440	1680	1530
h15 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1410	1340	1335	1665	1950	1750
h16 - муфта для защитной гильзы датчика или термометра - G 1/2"	мм	1485	1410	1450	1720	2020	1830
h17 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	-	1505	1480	1790	2190	1960
h18 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1640	1555	1550	1950	2260	2030
h19 - обратная линия теплообменника ГВС - G 5/4"	мм	1645	1560	1555	1950	2260	2030
высота при наклоне	мм	2090	2120	2130	2470	2890	2820
вес (без изоляции)	кг	150	205	210	238	330	378

Принципиальная схема бака без стальных теплообменников объемом 450÷2000 л

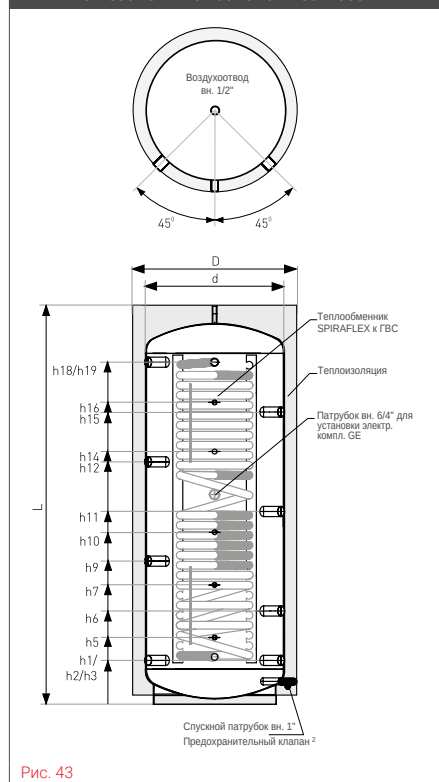


Рис. 43

Принципиальная схема бака с одним стальным теплообменником объемом 600÷2000 л

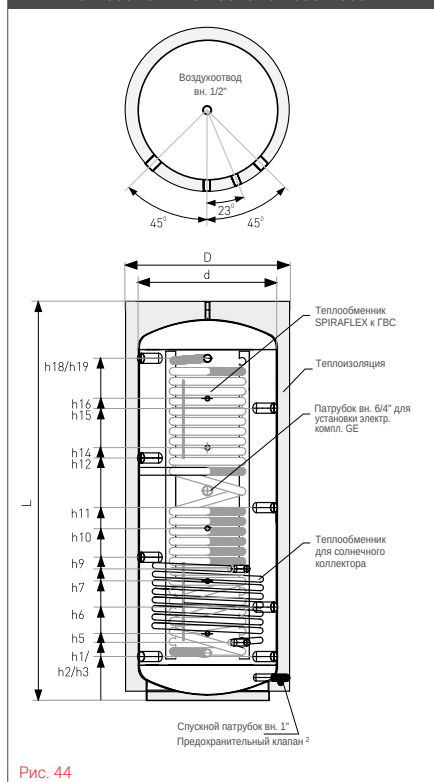


Рис. 44

Принципиальная схема бака с двумя стальными теплообменниками объемом 600÷2000 л

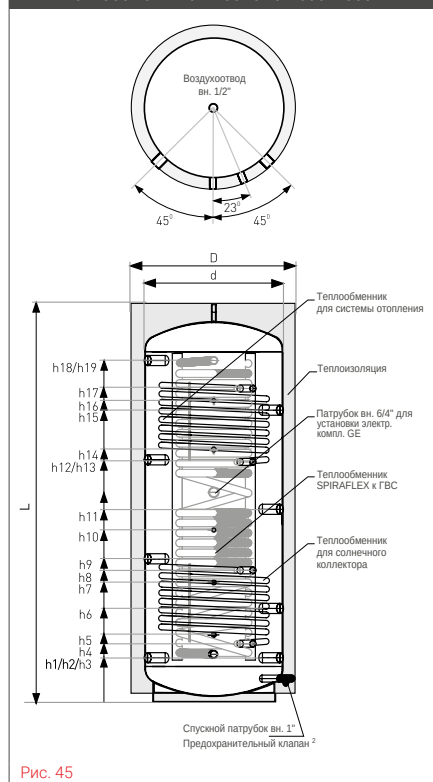


Рис. 45

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.



Фото 53
Multi-Inox
в съемной теплоизоляции Neodul®



Фото 54
Multi-Inox
с одним стальным теплообменником, с двумя стальными
теплообменниками и без теплообменников

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы в пенополиуретановой изоляции 60 мм (450 л), в теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
70-451600	450 л	с теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224770555
70-601600	600 л		5901224741906
70-801600	800 л		5901224741913
70-101600	1000 л		5901224741920
70-151600	1500 л		5901224741937
80-201600	2000 л		5901224741944

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы и одним стальным теплообменником в съемной теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
71-601600	600 л	со стальным теплообменником и теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224732867
71-801600	800 л		5901224733123
71-101600	1000 л		5901224733130
71-151600	1500 л		5901224733147
81-201600	2000 л		5901224733161

Multi-Inox с теплообменником из нержавеющей гофротрубы и двумя стальными теплообменниками в съемной теплоизоляции **Neodul®** 80 мм (600÷1000 л) и 100 мм (1500÷2000 л)

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
72-601600	600 л	с двумя стальными теплообменниками и теплообменником из нержавеющей стали / материал ПВХ	5901224733079
72-801600	800 л		5901224733086
72-101600	1000 л		5901224733093
72-151600	1500 л		5901224733109
82-201600	2000 л		5901224733154

Применение и преимущества баков Multi Inox

- ▶ Баки-аккумуляторы послойного нагрева отлично взаимодействуют с твердотопливными, пеллетными, газовыми и жидкотопливными котлами, а также с системами рекуперации тепла.
- ▶ Теплообменник, выполненный из гибкой гофрированной нержавеющей стали Spiraflex® обеспечивает подготовку горячей воды, отвечающую гигиеническим стандартам ЕС.
- ▶ Низкие температуры в нижней части бака-аккумулятора позволяют получить максимальный эффект при передаче тепловой энергии от солнечного коллектора. Это особенно важно в переходный период, а также солнечные дни зимнего периода, в течение которых энергия от солнечного коллектора может успешно дополнить работу котла или даже полностью его заменить. Низкая температура возвращаемого теплоносителя обязательна для конденсационных котлов, поскольку она позволяет максимально использовать энергию от горения топлива.
- ▶ Теплообменник изготовлен из высоколегированной стали стандарта 1.4404 AISI 316L. Благодаря волнообразному профилю и давлению внутри магистрального контура происходит турбулизация потока теплоносителя, которая препятствует отложению солей жесткости внутри теплообменника и обеспечивает самоочищающий эффект.
- ▶ Турбулентный поток воды препятствует образованию бактерий легионеллы, что гарантирует соответствие гигиеническим требованиям европейских норм качества воды ГВС.
- ▶ Большая площадь поверхности нагрева теплообменника и его вертикальное расположение 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.
- ▶ Баки с объемом 600÷2000 л могут быть оснащены одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками из котловой стали стандарта P235GH:
 - нижний (гелио) – для реализации потенциала солнечных коллекторов;
 - верхний – для быстрого нагрева ГВС, например с помощью котла.
- ▶ Баки-аккумуляторы послойного нагрева теплоизолированы съемной изоляцией **Neodul®** 80 и 100 мм.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

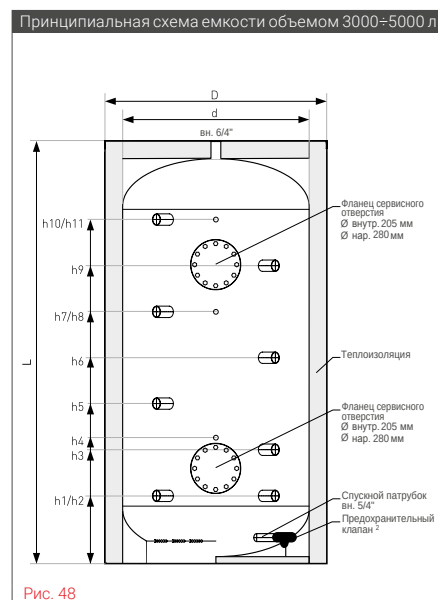
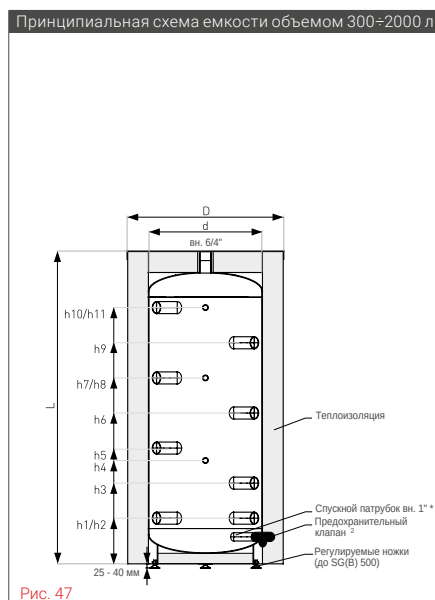
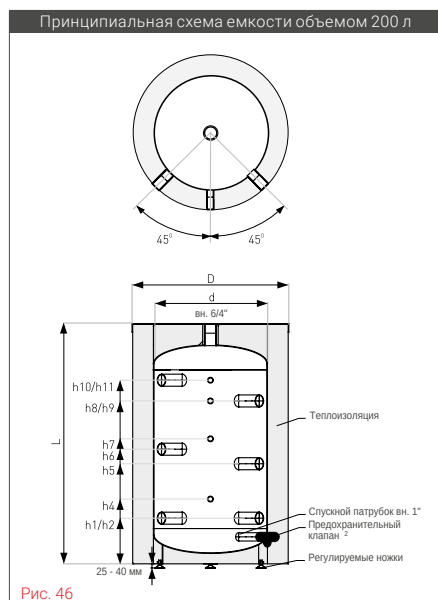
БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ОКРАШЕННОЙ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ ТИП SG(B)

Технические характеристики буферных емкостей SG(B)

объем 200-5000 л	ед. изм.	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
объем ¹	л	223	305	387	467	728	883	1479	2023	2935	3985	4981
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C	D	D	D	-	-	-	-	-
максимальное 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
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
h1 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	220	250	250	250	375	385	410	445	445
h2 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	220	250	250	250	375	385	410	445	445
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	-	390	450	455	435	500	700	660	725	675	760
h4 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	315	500	575	610	570	570	915	800	825	790	920
h5 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	485	560	680	675	620	740	1015	930	1040	910	1075
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	555	730	905	915	820	980	1325	1205	1360	1140	1390
h7 ³	мм	605	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h8 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	785	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h9 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	785	1070	1365	1375	1215	1485	1950	1755	1995	1605	2020
h10 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
h11 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
L - высота	мм	1140	1480	1830	1900	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d - диаметр бака	мм	550	550	550	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	760	950	990	1100	1300	1450	1800	1800
высота при наклоне	мм	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820	3120	2970	3380
вес (без изоляции, без теплообменников)	кг	60	75	90	105	125	150	210	235	300	380	440

Присоединительные патрубки смещены на 45° вправо и влево от лицевой поверхности буферной емкости.

Буферные емкости объемом 200÷400 л оснащены регулируемыми ножками, объемом 500÷5000 л стоят на кольце.



ТЕПЛООБМЕННИКИ МЕДНЫЕ РЕБРИСТЫЕ ДЛЯ БУФЕРНЫХ ЕМКОСТЕЙ ОБЪЕМОМ 3000÷5000 Л

Технические характеристики теплообменников из медных ребристых труб

площадь теплообменника	ед. изм.	длина L [мм]	внешний диаметр d Ø [мм]	размер подключения	расстояние R [мм]	мощность теплообменника (90/10/45°C) [кВт]	гидравлическое сопротивление [бар]
1,0	м²	350	140	3/4"	70	5,4	0,25 (0,5 м³/ч)
1,8	м²	440	170	3/4"	70	33,6	0,23 (1,5 м³/ч)
2,3	м²	540	170	3/4"	70	34,2	0,30 (1,5 м³/ч)
3,6	м²	650	175	1"	130	100,5	0,30 (3,5 м³/ч)
4,5	м²	790	175	1"	130	103	0,53 (3,5 м³/ч)

* Для емкостей объемом 2000 л сливной патрубок 5/4".

1 В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

2 Не входит в стандартную комплектацию.

3 Для емкостей объемом 200 л разъем для датчика/термометра G 1/2", для емкостей большего объема патрубки G 6/4".

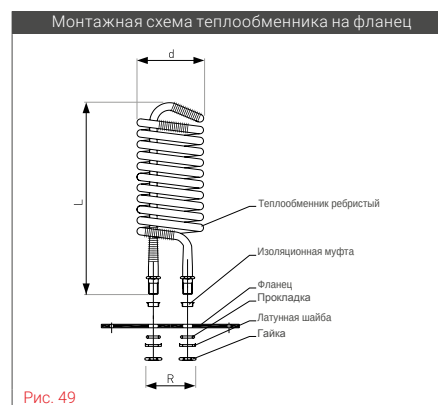




Фото 55
SG(B) 300 л
без изоляции и в съемной
теплоизоляции **Neodul®**



Фото 56
Теплообменник из медной
ребристой трубы

SG(B) без теплообменников

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
75-200000	200 л	без изоляции	5901224706981
75-300000	300 л		5901224704499
75-400000	400 л		5901224700682
75-500000	500 л		5901224700699
75-800000	800 л		5901224700705
75-100000	1000 л		5901224700712
75-150000	1500 л		5901224700729
85-200000	2000 л		5901224709852
85-300001	3000 л		5901224732225
85-400000	4000 л		5901224724947
85-500001	5000 л		5901224729881
70-200000	200 л	твердая пенополиуретановая изоляция / материал ПВХ	5901224702051
70-300000	300 л		5901224701108
70-400000	400 л		5901224700057
70-500600	500 л	съемная теплоизоляция Neodul® (полистирол + нетканая основа), skay	5901224712876
70-800600	800 л		5901224708145
70-100600	1000 л		5901224710742
70-150600	1500 л		5901224710155
80-200600	2000 л	съемная теплоизоляция Neodul® / материал ПВХ	5901224709876
80-300600	3000 л		5901224711893
80-400600	4000 л		5901224714009
80-500600	5000 л		5901224714016

Применение и преимущества буферных емкостей SG(B)

- ▶ Буферная емкость (буфер) предназначена для использования деминерализованной котловой воды (воды из системы отопления) или гликолевого раствора. Использование такой воды для бытовых нужд запрещено.
- ▶ Комбинирование нескольких источников тепла (напр.: котел, тепловой насос, камин).
- ▶ Буферные емкости изолированы:
 - твердой пенополиуретановой изоляцией (объем 200÷400 л);
 - съемной изоляцией **Neodul®** (объем 500÷5000 л);
 - без изоляции, покрытые грунтовкой (базовая версия).
- ▶ Буферные емкости могут быть изготовлены под заказ с другой конфигурацией (объем, количество и расположение присоединительных патрубков и их размер и т.д.) после согласования с техническим отделом.
- ▶ Максимальное рабочее давление бака - 0,3 МПа (0,6 МПа под заказ).
- ▶ Все гидравлические подключения расположены на лицевой части бака.

Теплообменники из медных ребристых труб для буферных емкостей SG(B) 3000÷5000 л для самостоятельного монтажа

40-501110	1,0 м² (с окрашенным фланцем Ø 280 + прокладка)	5901224810145
40-501118	1,8 м² (с окрашенным фланцем Ø 280 + прокладка)	5901224810152
40-501123	2,3 м² (с окрашенным фланцем Ø 280 + прокладка)	5901224809897
40-501136	3,6 м² (с окрашенным фланцем Ø 280 + прокладка)	5901224808296
40-501145	4,5 м² (с окрашенным фланцем Ø 280 + прокладка)	5901224808302

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.



БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ С ОКРАШЕННОЙ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТЬЮ СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП SG(B)W (2W)

Технические характеристики буферных емкостей SG(B)W 200÷2000 л с одним теплообменником

характеристики	ед. изм.	SG(B)W 200	SG(B)W 300	SG(B)W 400	SG(B)W 500	SG(B)W 800	SG(B)W 1000	SG(B)W 1500	SG(B)W 2000
объем ¹	л	212	294	372	444	702	853	1444	1985
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C	D	D	D	-	-
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м²	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 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	220	250	250	250	330	385
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	220	220	220	225	250	250	330	385
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	220	250	250	250	330	385
h4 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	-	390	450	460	435	500	705	660
h5 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	315	500	575	620	570	570	915	800
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	485	560	680	690	620	740	1015	930
h7 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	555	730	905	920	820	980	1325	1205
h8 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	690	690	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 ¹⁰	мм	605	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h10 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	785	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	785	1070	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h13 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
L - высота	мм	1140	1450	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d - диаметр бака	мм	550	550	550	600	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	760	950	990	1100	1300
высота при наклоне	мм	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820
вес (без изоляции, с теплообменником)	кг	82	97	120	145	173	205	275	310

Технические характеристики буферных емкостей SG(B)2W 400÷2000 л с двумя теплообменниками

характеристики	ед. изм.	SG(B)2W 400	SG(B)2W 500	SG(B)2W 800	SG(B)2W 1000	SG(B)2W 1500	SG(B)2W 2000
объем ¹	л	361	433	688	835	1421	1960
ErP  пенополиуретан	-	C	D	D	D	-	-
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м²	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
объем солнечного теплообменника	л	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
площадь верхнего теплообменника	м²	1,4	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7
объем верхнего теплообменника	л	9,8	9,8	12,6	14,7	17,5	18,9
h1 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	225	250	250	330	385
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	220	225	250	250	330	385
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	250	250	250	330	385
h4 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	450	460	435	500	705	660
h5 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	500	620	570	570	915	800
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	680	690	620	740	1015	930
h7 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	905	920	820	980	1325	1205
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 - обратная линия верхнего теплообм. - G 1"	мм	1100	1125	1000	1200	1565	1415
h10 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	1250	1275	1150	1350	1715	1565
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h13 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	1450	1475	1320	1640	2110	1885
h14 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h15 - подающая линия верхнего теплообм. - G 1"	мм	1600	1625	1420	1740	2260	2035
L - высота	мм	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d - диаметр бака	мм	550	600	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	700	760	950	990	1100	1300
высота при наклоне	мм	-	-	1995	2270	2920	2820
вес (без изоляции, с двумя теплообм.)	кг	145	170	205	240	320	370

Буферные емкости объемом 200÷500 л оснащены регулируемыми ножками, объемом 800÷2000 л стоят на кольце.

* Для емкостей объемом 2000 л сливной патрубок 5/4".

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ Для емкостей объемом 200 л разъем для датчика/термометра G 1/2", для емкостей большего объема патрубки G 6/4".

Принципиальная схема емкости объемом 200 л с одним теплообменником

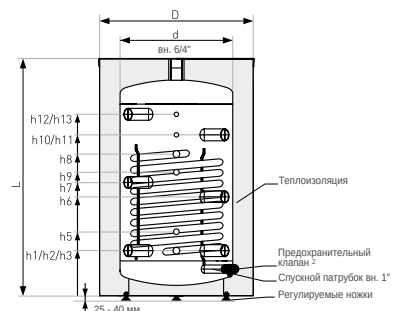


Рис. 50

Принципиальная схема емкости объемом 300-2000 л с одним теплообменником

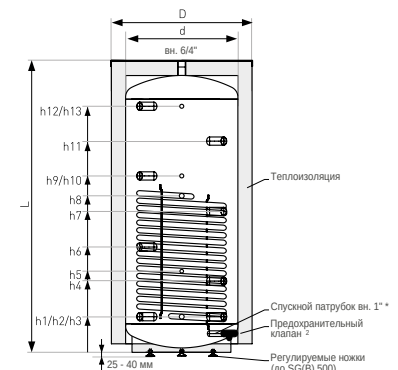


Рис. 51

Принципиальная схема емкости объемом 400÷2000 л с двумя теплообменниками

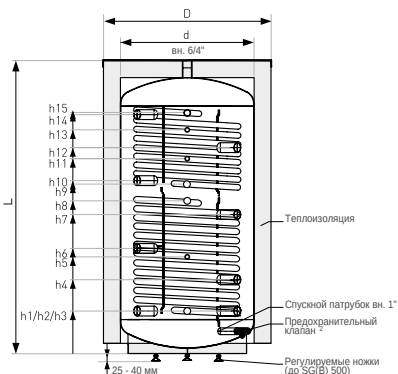


Рис. 52

Вид сверху

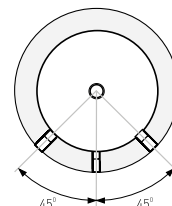


Рис. 53



Фото 57
SG(B)W без теплоизоляции
с теплообменником



Фото 58
SG(B) в съемной теплоизоляции
Neodul®

SG(B)W со спиральным теплообменником

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
76-200000	200 л	без изоляции	5901224720345
76-300000	300 л		5901224709609
76-400000	400 л		5901224707957
76-500000	500 л		5901224720215
76-800000	800 л		5901224717628
76-100000	1000 л		5901224707704
76-150000	1500 л	твердая пенополиуретановая изоляция / материал ПВХ	5901224727092
86-200000	2000 л		5901224727283
71-200000	200 л		5901224707605
71-300000	300 л	съемная теплоизоляция Neodul® (полистирол + нетканая основа), skay	5901224704871
71-400000	400 л		5901224708602
71-500600	500 л		5901224709388
71-800600	800 л		5901224716072
71-100600	1000 л	съемная теплоизоляция Neodul® / материал ПВХ	5901224710148
71-150600	1500 л		5901224716539
81-200600	2000 л		5901224711831

Применение и преимущества буферных емкостей SG(B)

- ▶ Буферная емкость (буфер) предназначена для использования деминерализованной котловой воды (воды из системы отопления) или гликолевого раствора. Использование такой воды для бытовых нужд запрещено.
- ▶ Комбинирование нескольких источников тепла (напр.: котел, тепловой насос, камин).
- ▶ Буферные емкости изолированы:
 - твердой пенополиуретановой изоляцией (объем 200÷400 л);
 - съемной теплоизоляцией **Neodul®** (объем 500÷5000 л);
 - без изоляции, покрытые грунтовкой (базовая версия).
- ▶ Буферные емкости могут быть изготовлены под заказ с другой конфигурацией (объем, количество и расположение присоединительных патрубков, их размер и т.д.) после согласования с техническим отделом.
- ▶ Максимальное рабочее давление бака - 0,3 МПа (0,6 МПа под заказ).
- ▶ Все гидравлические подключения расположены на лицевой части бака.

SG(B)2W с двумя спиральными теплообменниками

артикул	объем	модель неэмалированная	код EAN
72-400000	400 л	твердая пенополиуретановая изоляция	5901224719462
72-500600	500 л	съемная теплоизоляция Neodul® (полистирол + нетканая основа), skay	5901224721779
72-800600	800 л		5901224721595
72-100600	1000 л		5901224718557
72-150600	1500 л	съемная теплоизоляция Neodul®	5901224725111
82-200600	2000 л		5901224723124

Электрические комплекты GE (ТЭН + модуль управления) для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833
40-300230	стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4"	5901224802171

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®**.



Благодаря защите **RESIST-TECH®**, срок службы бака увеличивается на 50%. Специальный резистор выравнивает электромагнитные потенциалы между магниевым анодом и ТЭНом.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ НУЖД БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА ТИП **SG(S)** СЕРИИ **POINT** (ЭМАЛИРОВАННЫЕ)

Технические характеристики баков-аккумуляторов SG(S) Point 100÷140 л

характеристики	ед. изм.	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140
объем ¹	л	106	120	136
ErP  класс энергоэффективности	-	C	C	D
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
магнийевый анод	мм	25x310	25x310	25x310
h1 - сливной патрубок - G 3/4"	мм	90	90	90
h2 - вход холодной воды - G 3/4"	мм	165	165	165
h3 - муфта для датчика I - G 1/2" ²	мм	300	300	300
h4 - вход циркуляции G 3/4"	мм	450	450	450
h5 - муфта для датчика II - G 1/2" ²	мм	570	570	570
h6 - выход горячей воды - G 3/4"	мм	790	920	1070
L - высота	мм	1040	1150	1290
D - диаметр бака с изоляцией	мм	518	518	518
вес	кг	40	45	49

Технические характеристики накопителей SG(S) Point 200÷500 л

объем 200÷500 л	ед. изм.	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
объем ¹	л	210	278	396	464
ErP  пенополистирол	-	D	D	-	-
 пенополиуретан	-	C	C	D	D
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
магнийевый анод	мм	38x400	38x400	38x400	38x400
резьб. шпилька M8 в ревиз. фланце	мм	-	-	38x200	38x200
h1 - сливной патрубок G 1"	мм	130	130	160	160
h2 - вход холодной воды - G 1"	мм	210	210	240	240
h3 - муфта для датчика 1 - G 1/2" ²	мм	440	440	570	530
h4 - муфта для датчика 2 - G 1/2" ²	мм	-	820	1100	1210
h5 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	680	920	1200	1310
h6 - выход горячей воды - G 1"	мм	865	1135	1410	1650
L - высота	мм	1100	1360	1660	1890
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	700
вес	кг	75	95	120	168

Технические характеристики накопителей SG(S) Point 720÷1500 л

объем 720÷1500 л	ед. изм.	SG(S) 720	SG(S) 1000	SG(S) 1500
объем ¹	л	705	1019	1442
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
магнийевый анод	мм	38x600	38x600	38x600
анод	мм	38x200	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 6/4"	мм	225	270	270
h2 - муфта для дополнительного источника - G 6/4"	мм	315	380	380
h3 - муфта для датчика 1 - G 1/2" ²	мм	605	600	600
h4 - муфта для дополнительного источника - G 6/4"	мм	1225	1105	1750
h5 - муфта для датчика 2 - G 1/2" ²	мм	1285	1200	1630
h6 - вход циркуляции - G 5/4"	мм	1425	1290	1950
h7 - выход горячей воды - G 6/4"	мм	1705	1570	2250
L - высота	мм	2050/2080 ⁴	1960/1990 ⁴	2650/2680 ⁴
d - диаметр бака	мм	700	900	900
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/900 ⁴	1055/1100 ⁴	1055/1100 ⁴
высота при наклоне	мм	2220	2230	2860
вес	кг	238	320	420

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ С 01.08.2013 пробка магнийевого анода 5/4".

⁴ Твердый пенополиуретан 70 мм / съемная теплоизоляция Neodul® 100 мм.

Принципиальная схема накопителя объемом 100÷140 л

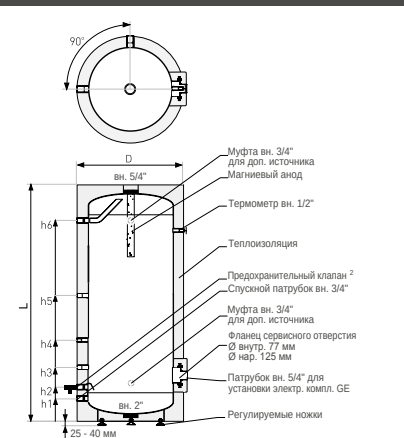


Рис. 54

Принципиальная схема накопителя объемом 200÷500 л

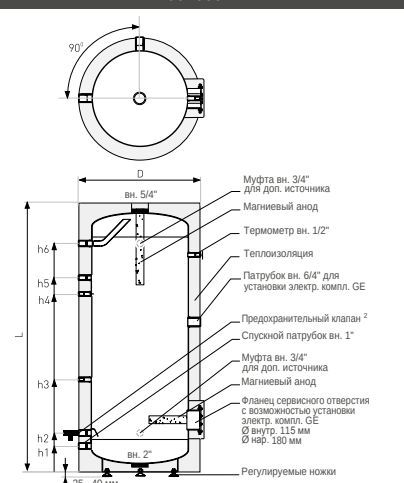


Рис. 55

Принципиальная схема накопителя объемом 720÷1500 л

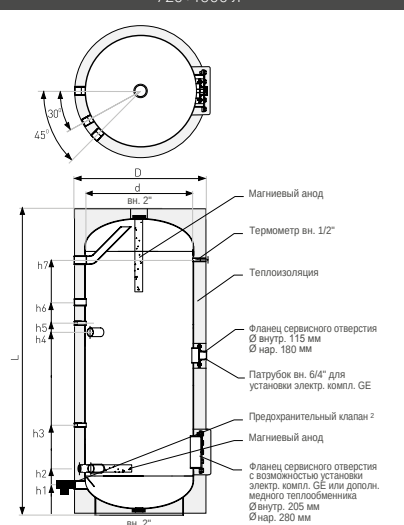


Рис. 56



Фото 59
SG(S) 200÷500 л



Фото 60
SG(S) в съемной теплоизоляции
Neodul®



Фото 61
Комплектующие

SG(S) без теплообменника

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
22-104500	100 л	в пенополистирольной изоляции в корпусе из пластика	5901224403002
22-124500	120 л		5901224403019
22-144500	140 л		5901224403026
22-204500	200 л		5901224500855
22-304500	300 л	в твердой пенополиуретановой изоляции в корпусе из пластика	5901224500862
22-408400	400 л		5901224501708
22-204000	200 л		5901224500701
22-304000	300 л		5901224500718
22-208000	200 л	в твердой пенополиуретановой изоляции / материал ПВХ	5901224501272
22-308000	300 л		5901224501463
22-408000	400 л		5901224501654
22-504000	500 л		5901224500732
22-704000	720 л	в съемной теплоизоляции Neodul® / материал ПВХ	5901224511806
34-104000	1000 л		5901224500763
34-154000	1500 л		5901224500787
22-704600	720 л		5901224515224
34-104600	1000 л		5901224514609
34-154600	1500 л		5901224516498

Стандартный цвет материала ПВХ - серый.

Для водонагревателей SG(S) рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующим обслуживания:

- для водонагревателей объемом до 300 л необходимо использовать малый титановый анод;
- для водонагревателей объемом 400÷500 л необходимо использовать большой титановый анод;
- для водонагревателей объемом 720÷1500 л необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Электрические комплекты, ТЭНы, блоки управления для самостоятельного монтажа

артикул	модель	код EAN
41-020001	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G5/4" (I)	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G5/4" (I)	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"	5901224802607
41-120020	комплект электрический GE ТЭН 12 кВт фланец Ø 280 мм	5901224813702
41-180020	комплект электрический GE ТЭН 18 кВт фланец Ø 280 мм	5901224813719
41-240020	комплект электрический GE ТЭН 24 кВт фланец Ø 280 мм	5901224813726
41-045015	комплект электрический GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik	5901224803833
40-130610	ТЭН для электрического комплекта 2 кВт 230 В фланец Ø 180 мм	5901224800900
40-130620	ТЭН для электрического комплекта 3 кВт 230 В фланец Ø 180 мм	5901224805875
40-132400	ТЭН для электрического комплекта 4,5 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224801068
40-132300	ТЭН для электрического комплекта 6 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224801051
40-131710	ТЭН для электрического комплекта 9 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224802621
40-131810	ТЭН для электрического комплекта 12 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224801020
40-131910	ТЭН для электрического комплекта 18 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224801044
40-132010	ТЭН для электрического комплекта 24 кВт 400 В фланец Ø 180 мм	5901224803154
40-140201	блок управления ТЭНом до 2 кВт 230 В, большая крышка	5901224801297
40-140202	блок управления ТЭНом 3 кВт 230 В, большая крышка	5901224805943
40-140501	блок управления ТЭНом 4,5 кВт 400 В	5901224801334
40-140500	блок управления ТЭНом 6 кВт 400 В	5901224801327
40-140700	блок управления ТЭНом 9 кВт 400 В	5901224802638
40-140800	блок управления ТЭНом 12 кВт 400 В	5901224801358
40-140900	блок управления ТЭНом 18 кВт 400 В	5901224801365
40-141000	блок управления ТЭНом 24 кВт 400 В	5901224801372
40-300230	стальная фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4"	5901224802171
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм, Ø 1/2" - медная	5901224008573

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet с защитой **PLASTIC SLEEVE®**.

Для получения максимальной производительности ГВС рекомендуется установка электрического комплекта GE, состоящего из двух элементов (ТЭН + модуль управления), в отверстие ревизионного фланца Ø 180 мм, за исключением водонагревателей объемом 720÷1500 л типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Таблица совместимости электрических комплектов GE с водонагревателями различного объема

артикул	модель	100	120	140	200	300	400	500	720	1000	1500
41-020001	компл. эл. GE ТЭН 2 кВт 230 В - G5/4" (I)	•	•	•							
41-030001	компл. эл. GE ТЭН 3 кВт 230 В - G5/4" (I)	•	•	•							
41-020011	компл. эл. GE ТЭН 2 кВт 230 В - G6/4" (I)				•	•					
41-030011	компл. эл. GE ТЭН 3 кВт 230 В - G6/4" (I)				•	•					
41-045010	компл. эл. GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4"				•	•	•	•	•	•	•
41-060010	компл. эл. GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4"				•	•	•	•	•	•	•
41-090010	компл. эл. GE ТЭН 9 кВт 400 В - G6/4"				•	•	•	•	•	•	•
41-120010	компл. эл. GE ТЭН 12 кВт 400 В - G6/4"				•	•	•	•	•	•	•
41-045015	компл. эл. GE ТЭН 4,5 кВт 400 В - G6/4" Elektronik				•	•	•	•	•	•	•
41-060015	компл. эл. GE ТЭН 6 кВт 400 В - G6/4" Elektronik				•	•	•	•	•	•	•

НАКОПИТЕЛЬ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ ДЛЯ ХОЗЯЙСТВЕННО-БЫТОВЫХ НУЖД ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ДВУХКОНТУРНЫХ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ ТИП **SG(S)** СЕРИИ **FUSION** (ЭМАЛИРОВАННЫЙ)

- ▶ Отличное взаимодействие с двухконтурными газовыми котлами.
- ▶ Максимальное использование послойного нагрева воды.
- ▶ Экономия газа при низком потреблении воды.
- ▶ Сокращение времени для нагрева воды.
- ▶ Трехступенчатый насос с регулируемой производительностью в стандартной комплектации.
- ▶ Утепление: толстый слой пенополиуретана.
- ▶ Малые габариты бака.



Фото 62
SG(S) Fusion

▶ Послойные баки предназначены для работы с двухконтурными газовыми котлами, подготовки и хранения горячей воды. Благодаря **послойному нагреву воды** и медленному ее остыванию в баке, снижается количество запусков котла, что продлевает время его службы и снижает потребление газа.

Технические характеристики аккумулятора SG(S) Fusion

характеристики	ед. изм.	SG(S) Fusion 100	
объем ¹	л	104	
ErP класс энергоэффективности	-	C	
максимальное рабочее давление бака	МПа	1,0	
максимальная рабочая температура бака	°C	100	
производительность ГВС при Δt=30K	л/ч (кВт)	660 (24)	774 (28)
ориентировочное время нагрева бака при Δt=45K ²	мин (кВт)	20 (24)	16 (28)
магний анод	пробка 5/4" в верхней части	мм	25x390
L - высота	мм	900	
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	
вес	кг	54	

SG(S) Fusion

артикул	объем	модель эмалированная	код EAN
22-107500	100 л	SG(S) Fusion	5901224413254

▶ SG(S) Fusion - это **идеальное сочетание** водонагревателя с двухконтурным газовым котлом.

Принципиальная схема SG(S) Fusion 100 л

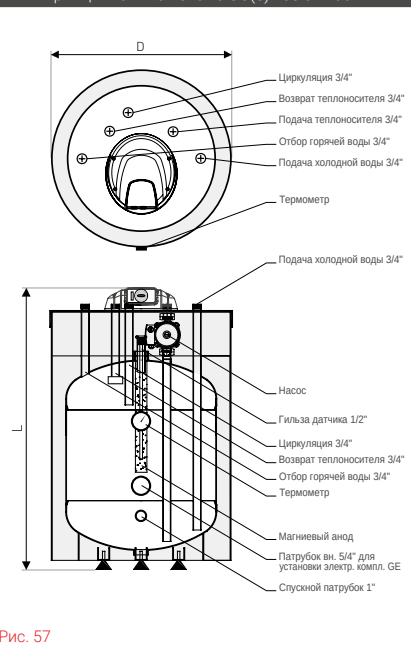


Рис. 57

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

² Номинальная мощность котла на ГВС.

Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным сроком изготовления.

КОМПЛЕКТЫ С ГАЗОВЫМИ КОТЛАМИ

Комплект: одноконтурный газовый котел + водонагреватель косвенного нагрева (SGW(S) Kwadro, Mini Tower R(L) H, Neptun Kombi)



Котел газовый

Водонагреватель косвенного нагрева SGW(S) Kwadro 120 л

Преимущества комплекта:

- ▶ Благодаря наличию водонагревателя косвенного нагрева SGW(S) котел можно использовать как для системы отопления, так и ГВС.
- ▶ Комфортный отбор воды из нескольких источников одновременно.
- ▶ Возможность установки водонагревателя (Kwadro) под котлом - минимум соединительных элементов, экономия пространства.
- ▶ Возможность установки циркуляционного насоса.
- ▶ Возможность монтажа электрического комплекта GE.

комплект

Котел конденсационный + водонагреватель косвенного нагрева

Комплект: двухконтурный газовый котел + послойный бак для газовых котлов SG(S) Fusion



Котел газовый

Послойный бак для газовых котлов SG(S) Fusion

Преимущества комплекта:

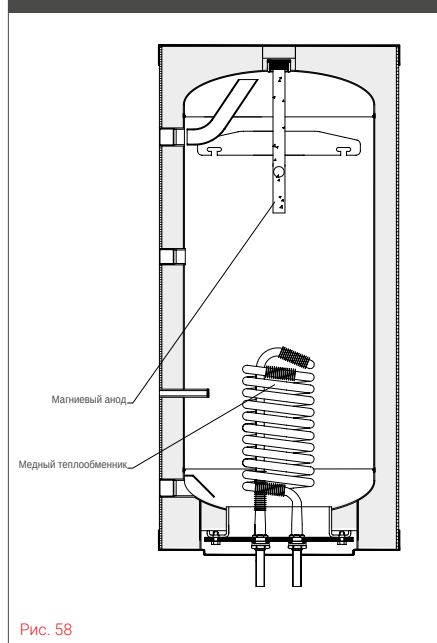
- ▶ Еще большая экономия и более длительный срок службы котла благодаря применению бака-аккумулятора (котел не включается при небольшом заборе воды).
- ▶ Комфортный забор воды одновременно из нескольких источников.
- ▶ Возможность установки водонагревателя под котлом - минимум соединительных элементов, экономия пространства.
- ▶ Теплая вода даже при слабом напоре воды.
- ▶ Возможность установки циркуляционного насоса.
- ▶ Возможность монтажа электрического комплекта GE.

комплект

Котел газовый двухконтурный + послойный бак для газовых котлов SG(S) Fusion

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПОД ЗАКАЗ

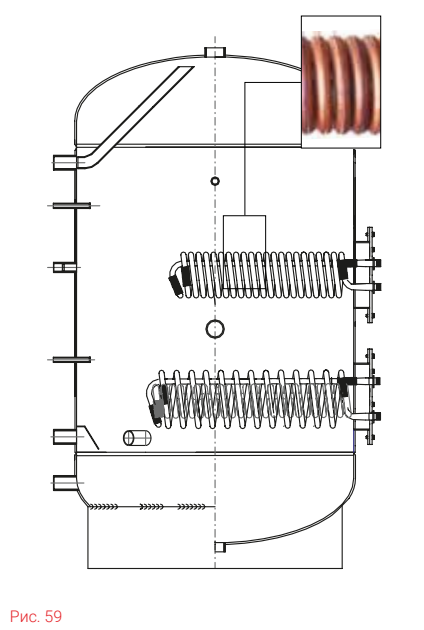
Баки-аккумуляторы для рекуперации тепла



Доступные объемы: 80, 100, 120, 140 л

- ▶ площадь 0,9 м²
- ▶ рабочая среда фреон R134a
- ▶ максимальное рабочее давление 25 bar.

Баки-аккумуляторы с теплообменниками из медной гофротрубы



Возможность использования дополнительных теплообменников из медных ребристых труб с увеличенной площадью поверхности, монтируемых на фланце для емкостей от 200 до 1500 л: 1,0 м² / 1,8 м² / 2,3 м² / 3,6 м² / 4,5 м².

Буферные емкости с фланцами



Возможность подключения к буферной емкости через фланцы снижает потери давления и облегчает движение воды между баками в котельной.

ВЫСТАВОЧНЫЕ ОБРАЗЦЫ И ОБРАЗЦЫ С РАЗРЕЗАМИ

артикул	описание
A-01-0054	образец SG5 "над мойкой"
A-01-0052	образец SG5 "под мойкой"
A-01-0113	образец Mars 10 л "над мойкой"
A-01-0114	образец Mars 10 л "под мойкой"
A-01-0687	образец SG Neptun Elektronik
A-01-0668	образец SG Vulcan Elektronik Pro
P-20-1020	образец в разрезе SGW(L)P (с водяной рубашкой), без изоляции
P-21-1080	образец в разрезе SGW(L)x2, пенополистирол
P-21-1048	образец в разрезе SGW(L)x2, пенополиуретан
P-06-0847	образец в разрезе SG Neptun Kombi Elektronik
P-26-1040	образец в разрезе SGW(S) Tower, skay
P-26-3090	образец в разрезе SGW(S)B (бивалентный) 300 л
P-71-3020	образец в разрезе SG(K) Kumulo 300/80 л со спиральным теплообменником
A-01-0003	GT SGW(L)
A-01-0004	GT SG

ЦВЕТОВЫЕ РЕШЕНИЯ

Все водонагреватели в металлическом корпусе также доступны в других (помимо белого) цветах корпуса (№ RAL):

- | | |
|--|---|
| красный 3020
окончание
артикула 30 | синий 5015/5002
окончание
артикула 50 |
| зеленый 6029
окончание
артикула 60 | металл 9006
окончание
артикула 90 |
| черный гранит 9105
окончание
артикула 40 | |

Стандартным цветом материала ПВХ является серый, помимо серого цвета доступны следующие цвета:

- | | |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| красный
окончание
артикула 30 | синий
окончание
артикула 50 |
| зеленый
окончание
артикула 60 | белый
окончание
артикула 70 |

Изменение цвета водонагревателя в металлическом корпусе за дополнительную плату.
Изменение цвета материала ПВХ не влияет на стоимость, но увеличивает срок изготовления заказа.

стенд для образцов



КОМПЛЕКТУЮЩИЕ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ

№ п/п	Артикул	Описание
1	M-000355	Активный титановый анод (малый) с блоком питания и резьб. шпилькой M8 (без пробки)
2	M-000650	Активный титановый анод (большой) с блоком питания и резьб. шпилькой M8 (без пробки)
3	M-004420	Активный титановый анод (большой двойной Maxi) с блоком питания и резьб. шпилькой M8 - только для SGW(S)B 1500 (без пробки)
4	M-007342	Магнийевый анод Ø18x40 резьб. шпилька M6
5	M-003053	Магнийевый анод Ø18x40 стержень 85 мм резьб. шпилька M6, Mars
6	M-007910	Магнийевый анод Ø22x40 стержень 160 мм M6, 5-10 л
7	M-006317	Магнийевый анод Ø25x80 стержень 200 мм M6, Longer 30 л
8	M-006316	Магнийевый анод Ø25x190 стержень 200 мм M6, Longer 50-80 л
9	M-000003	Магнийевый анод Ø25x200 резьб. шпилька M8
10	M-000004	Магнийевый анод Ø25x310 резьб. шпилька M8
11	40-262200	Магнийевый анод Ø25x310 с пробкой 5/4" латунь
12	M-000005	Магнийевый анод Ø25x390 резьб. шпилька M8
13	40-262300	Магнийевый анод Ø25x390 с пробкой 5/4" латунь
14	40-263300	Магнийевый анод Ø25x390 с пробкой 2" латунь
15	40-262302	Магнийевый анод Ø26x550 с пробкой 5/4" латунь, SGW(S) Vulcan Kombi 100-140 л
16	40-262400	Магнийевый анод Ø33x200 с пробкой 5/4" латунь
17	40-262500	Магнийевый анод Ø33x250 с пробкой 5/4" латунь
18	M-005148	Магнийевый анод Ø38x200 резьб. шпилька M8
19	M-001803	Магнийевый анод Ø38x400 резьб. шпилька M8
20	40-263800	Магнийевый анод Ø38x400 с пробкой 5/4" латунь
21	40-263500	Магнийевый анод Ø38x400 с пробкой 2" латунь
22	40-263901	Магнийевый анод Ø38x600 с пробкой 5/4" латунь
23	40-263900	Магнийевый анод Ø38x600 с пробкой 2" латунь
24	M-000008	Смеситель настенный для водонагревателя "над мойкой" металлический (без шлангов)
25	M-000010	Трехходовой смеситель для водонагревателя "под мойкой" (с шлангами)
26	M-006132	Датчик температуры Elektronik
27	M-005552	Электронный регулятор Neptun Elektronik (кнопка - старый тип)
28	M-006383	Электронный регулятор Neptun Elektronik (трапеция - новый тип)
29	M-007138	Электронный регулятор Vulcan Elektronik Pro (ST-385)
30	M-003194	ТЭН 1,5 кВт, 230В "Булавка" эл. из нерж. стали, без пробки
31	M-005722	ТЭН 2 кВт, 230В "Булавка" эл. из нерж. стали, без пробки
32	40-130400	ТЭН 1,5 кВт, 230В на пробке 5/4"
33	40-130100	ТЭН 1,5 кВт, 230В на пробке 2"
34	M-006281	ТЭН 1,5 кВт, 230В на пробке 5/4" + гильза датчика (5, 10, Mars)
35	40-130300	ТЭН 1,5 кВт, 230В для эмалированного бака на фланце Ø 125 мм/ 5 винтов, без анода
36	40-130301	ТЭН 1,5 кВт, 230В для эмалированного бака на фланце Ø 125 мм/ 6 винтов, без анода
37	40-130600	ТЭН 2 кВт, 230В для эмалированного бака на фланце Ø 125 мм/ 5 винтов, без анода
38	40-130601	ТЭН 2 кВт, 230В для эмалированного бака на фланце Ø 125 мм/ 6 винтов, без анода
39	40-130607	ТЭН 2 кВт, 230В для эмалированного бака на фланце Ø 125 мм/ 5 винтов (стальная гильза)
40	40-130610	ТЭН для электрического комплекта 2 кВт, 230В на фланце Ø180
41	40-130620	ТЭН для электрического комплекта 3 кВт, 230В на фланце Ø180
42	40-132400	ТЭН для электрического комплекта 4,5 кВт, (3*1,5кВт) на фланце 180
43	40-132300	ТЭН для электрического комплекта 6 кВт, (3*2 кВт) на фланце 180
44	40-131710	ТЭН для электрического комплекта 9 кВт, (3*3 кВт) на фланце 180
45	40-131810	ТЭН для электрического комплекта 12 кВт, (3*4кВт) на фланце 180
46	40-131910	ТЭН для электрического комплекта 18 кВт, (3*6 кВт) на фланце 180
47	40-132010	ТЭН для электрического комплекта 24 кВт, (3*8кВт) на фланце 180
48	41-020001	Комплект эл. GE ТЭН 2 кВт 230В - G 5/4" (Изолир.)
49	41-020011	Комплект эл. GE ТЭН 2 кВт, 230В - G 6/4" (Изолир.)
50	41-030001	Комплект эл. GE ТЭН 3 кВт, 230В - G 5/4" (Изолир.)
51	41-030011	Комплект эл. GE ТЭН 3 кВт, 230В - G 6/4" (Изолир.)
52	41-045010	Комплект эл. GE ТЭН 4,5 кВт, 400В - G 6/4"
53	41-060010	Комплект эл. GE ТЭН 6 кВт, 400В - G 6/4"
54	41-090010	Комплект эл. GE ТЭН 9 кВт, 400В - G 6/4"
55	41-120010	Комплект эл. GE ТЭН 12 кВт, 400В - G 6/4"
56	41-045015	Комплект эл. GE ТЭН 4,5 кВт, 400В - G 6/4" Elektronik
57	41-060015	Комплект эл. GE ТЭН 6 кВт, 400В - G 6/4" Elektronik
58	41-120020	Комплект эл. GE ТЭН 12 кВт, 400В на фланце Ø 280 мм
59	41-180020	Комплект эл. GE ТЭН 18 кВт, 400В на фланце Ø 280 мм
60	41-240020	Комплект эл. GE ТЭН 24 кВт, 400В на фланце Ø 280 мм
61	M-005046	Пробка 1/2" латунь
62	M-006329	Пробка 5/4" латунь

№ п/п	Артикул	Описание
63	M-005550	Пробка 6/4" латунь
64	M-006330	Пробка 2" латунь
65	40-300107	Пробка 5/4" латунь с отверстием Ø 10 мм для монтажа титанового анода
66	M-006728	Пробка 2" латунь с отверстием Ø 10 мм для монтажа титанового анода
67	40-140100	Блок управления ТЭНом SGW(L) до 2 кВт, 230В
68	40-140200	Блок управления ТЭНом до 2 кВт, 230В, маленькая крышка
69	40-140201	Блок управления ТЭНом до 2 кВт, 230В, большая крышка
70	40-140202	Блок управления ТЭНом 3 кВт, 230В, большая крышка
71	40-140501	Блок управления ТЭНом 4,5 кВт, 400В
72	40-140500	Блок управления ТЭНом 6 кВт, 400В
73	40-140600	Блок управления ТЭНом для горизонтального бака 4,5-6 кВт, 400В
74	40-140700	Блок управления ТЭНом 9 кВт, 400В
75	40-140800	Блок управления ТЭНом 12 кВт, 400В
76	40-140900	Блок управления ТЭНом 18 кВт, 400В
77	40-141000	Блок управления ТЭНом 24 кВт, 400В
78	M-000016	Биметаллический ограничитель температуры (БОТ) 10А, до 2 кВт, 230В
79	M-008880	Капиллярный ограничитель температуры 16А, до 3 кВт, 230В
80	M-000075	Уплотнительное кольцо O-ring 5/4"
81	M-008690	Уплотнительное кольцо O-ring 2"
82	M-006559	Защитная гильза датчика медная 1/2" L=100
83	M-006497	Защитная гильза датчика медная 1/2" L=200
84	M-006499	Защитная гильза датчика медная 3/4" L=110
85	40-300207	Металлический фланец 125 мм с муфтой 5/4" - 5 винтов
86	40-300208	Металлический фланец 125 мм с муфтой 5/4" - 6 винтов
87	40-300230	Стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4"
88	40-300239	Стальной фланец Ø 180 мм с отверстием Ø10 мм для монтажа титанового анода
89	40-300212	Металлический фланец 180 мм целый
90	M-000037	Термометр биметаллический 66/G P/8 1/2"
91	M-005267	Термостат EGO 4,5-12 кВт, 400В
92	M-000040	Термостат 16А, 230В CZ
93	M-000041	Термостат погружной
94	40-500110	Прокладка Ø 96 мм под целый фланец 125 мм
95	40-500111	Прокладка Ø 96 мм под фланец с ТЭНом Ø 125 мм
96	40-500106	Прокладка под фланец Ø 125 мм/5 винтов
97	40-500114	Прокладка под фланец Ø 125 мм/6 винтов
98	40-500121	Прокладка Ø 125/62 под фланец Ø 125 мм с муфтой 5/4" - 5 винтов
99	40-500122	Прокладка Ø 96/65 под фланец Ø 125 мм с муфтой 5/4" - 6 винтов
100	M-005893	Прокладка под фланец с ТЭНом Ø 125 мм / 5 винтов
101	40-500120	Прокладка под фланец с 3 ТЭНами Ø 180 мм
102	M-006536	Прокладка под целый фланец Ø 180 мм
103	M-005377	Прокладка под фланец Ø 260 мм для комбинированных водонагревателей
104	M-004042	Шланг для водонагревателя "над мойкой" (l=250 мм) 1/2": 14x1 / 1 шт.
105	40-000300	Кронштейн для расширительного бака (компл. 2 шт.)
106	40-000100	Кронштейн с регулировкой для горизонтального бака 80-140 л (компл. 2 шт.)
107	40-000400	Кронштейн для горизонтального бака 200-300 л (компл. 2 шт.)
108	M-000413	Предохранительный клапан 6 бар 1/2" ZB-4 Slim
109	M-000043	Предохранительный клапан 6 бар 1/2" ZB-4
110	M-000044	Предохранительный клапан 6 бар 3/4" ZB-8
111	M-006881	Предохранительный клапан 9 бар 3/4" ZB-8
112	M-000303	Смесительный узел
113	M-009814	Пластиковый ниппель нар. 1"
114	M-009815	Пластиковый ниппель нар. 3/4"

КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ GALMET

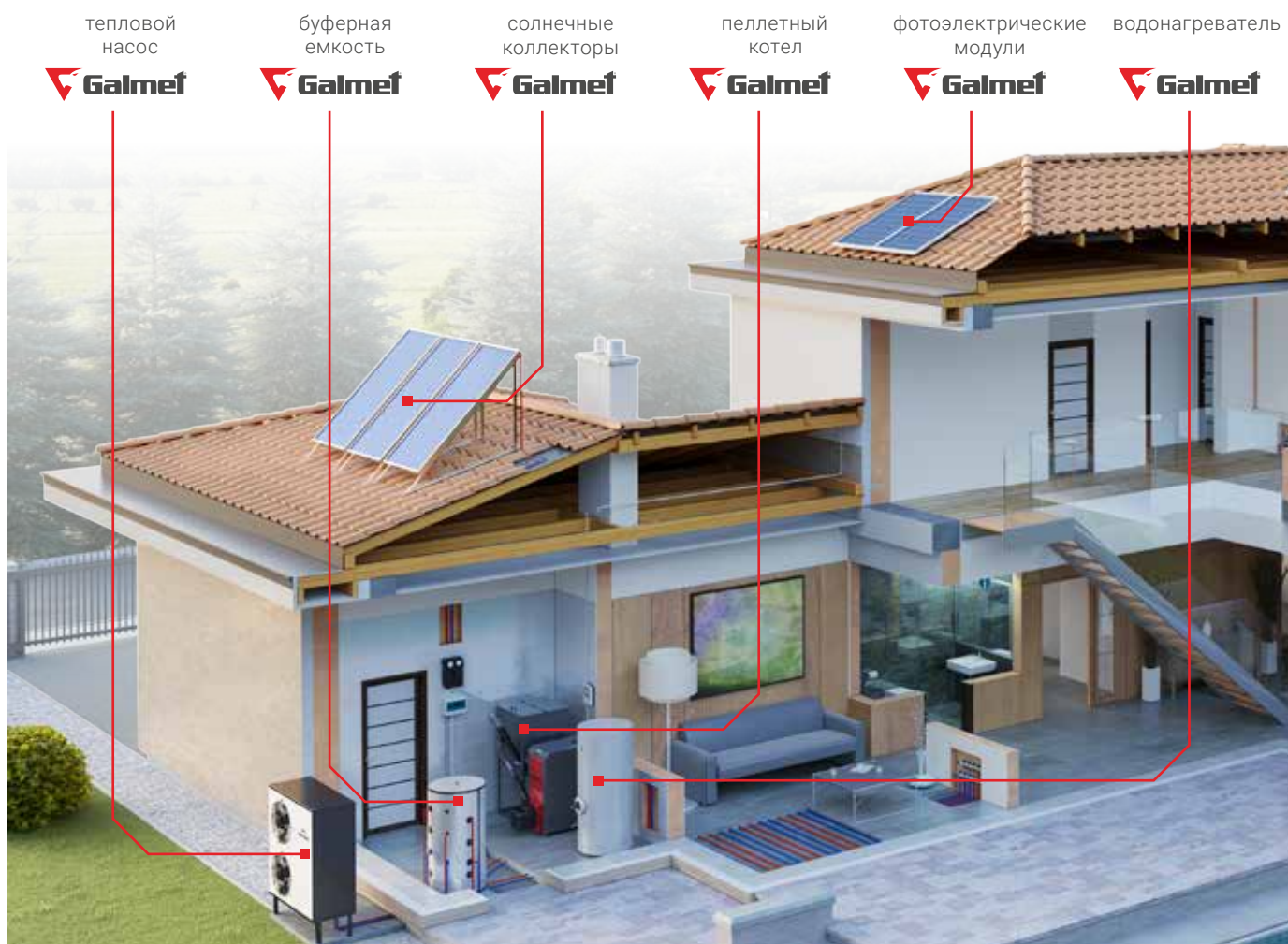
Выбирая комбинированную систему отопления, вы получаете:

- ▶ Один электронный регулятор для управления всей системой.
- ▶ Один производитель - один инсталлятор системы, один сервисный центр.
- ▶ Гибкая ценовая политика.
- ▶ Техническая поддержка в подборе оборудования.
- ▶ Рекомендация монтажных компаний, прошедших специальное обучение от производителя.
- ▶ Вы улучшаете качество окружающей среды, в которой живете.



▶ Применение оборудования от **одного производителя** позволяет использовать каждое устройство в любой комбинации с полной уверенностью в оптимальной работе всей системы. Вся продукция Galmet разрабатывается так, чтобы максимально удовлетворить индивидуальные потребности каждого клиента.

Пример комбинированной системы отопления Galmet



УСЛОВНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ **GALMET**

Комбинированная система

α - alfa

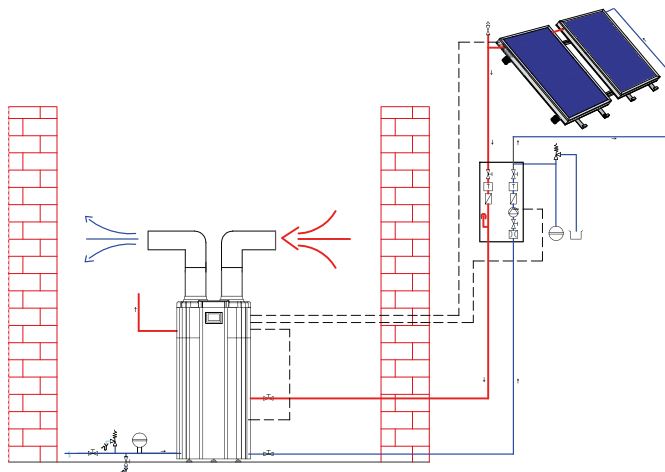
артикул: SG-000017

Исходные данные:

- ▶ Для подготовки горячего водоснабжения
- ▶ Для 2-4 человек

В состав системы входит:

- ▶ 2 медных коллектора KSG 21 Premium GT со вспомогательным оборудованием
- ▶ Тепловой насос Spectra 200 л



Комбинированная система

β - beta

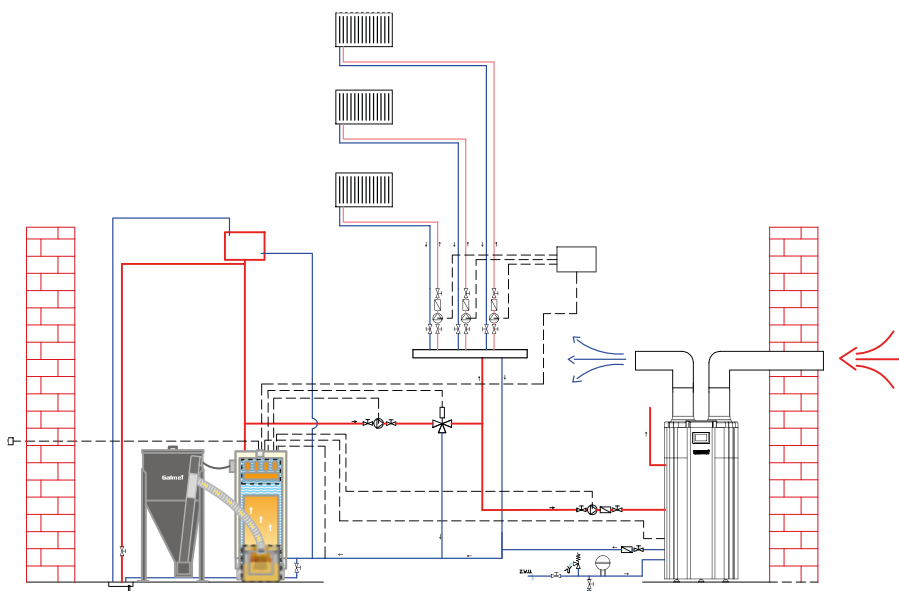
артикул: SG-000018

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 160 м²
- ▶ Для 3-4 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Spectra 200 л
- ▶ Котел на пеллетах Genesis KPP



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

УСЛОВНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ **GALMET**

Комбинированная система

γ - gamma

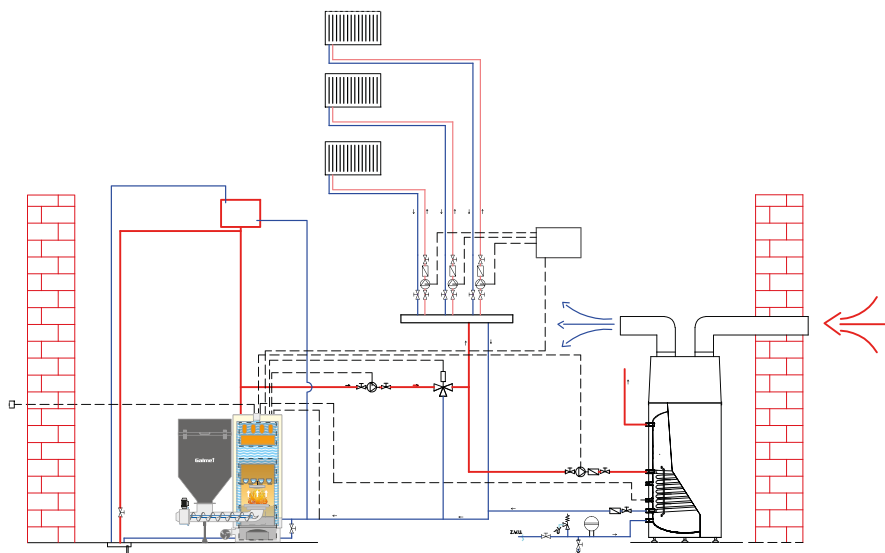
артикул: SG-000019

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 170 м²
- ▶ Для 3-4 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Basic 200 л
- ▶ Котел KWPD 17 кВт



Комбинированная система

Δ - delta

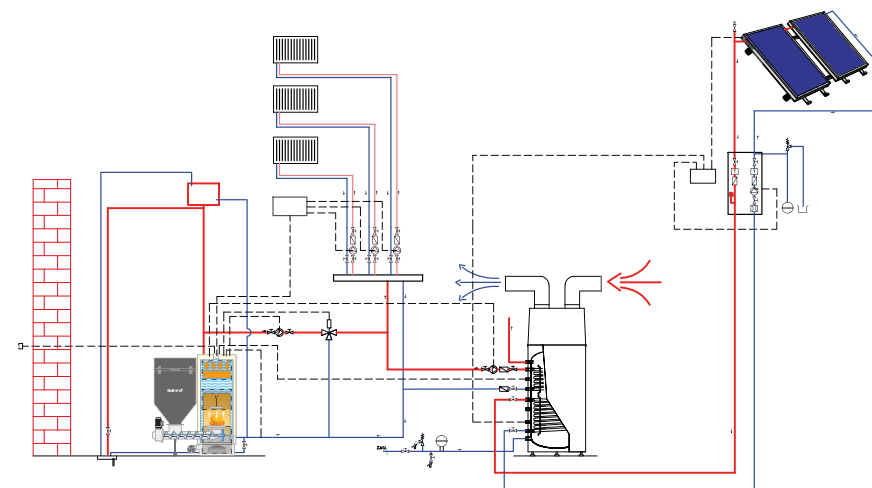
артикул: SG-000020

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 250 м²
- ▶ Для 3-4 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Basic 270 л
- ▶ Котел KWP 25 кВт
- ▶ 2 алюминиевых коллектора KSG 27 GT со вспомогательным оборудованием



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

Комбинированная система

ε - epsilon

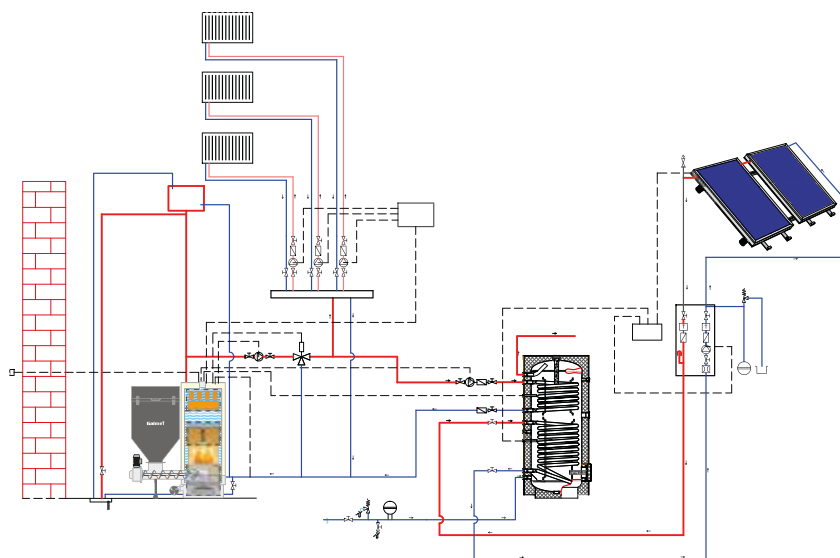
артикул: SG-000021

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 120 м²
- ▶ Для 3-5 человек

В состав системы входит:

- ▶ 3 алюминиевых коллектора KSG 21 GT со вспомогательным оборудованием
- ▶ Водонагреватель бивалентный SGW(S)B Tower Biwal 300 л
- ▶ Котел KWP 12 кВт



Комбинированная система

Energy Max GT

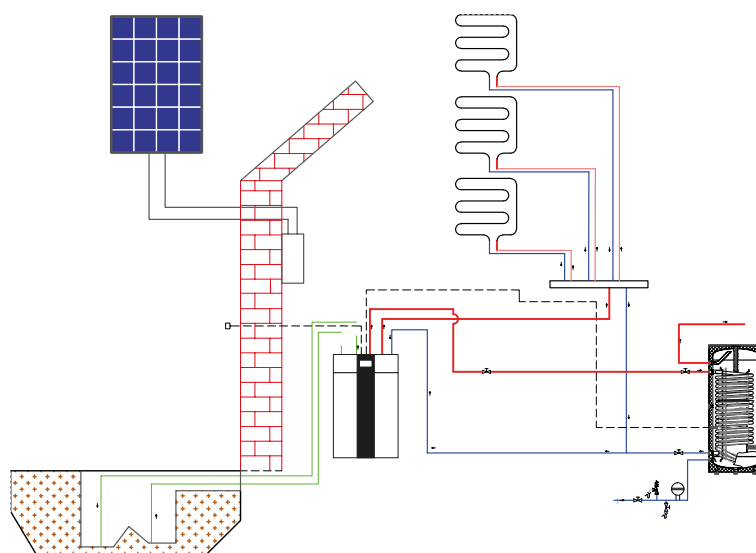
артикул: SG-000014

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 150 м²
- ▶ Для 4-6 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Maxima 10GT
- ▶ Фотоэлектрические модули ON-GRID 2,5 кВт с 3-х фазным инвертором
- ▶ Водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

УСЛОВНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ **GALMET**

Комбинированная система

η - eta

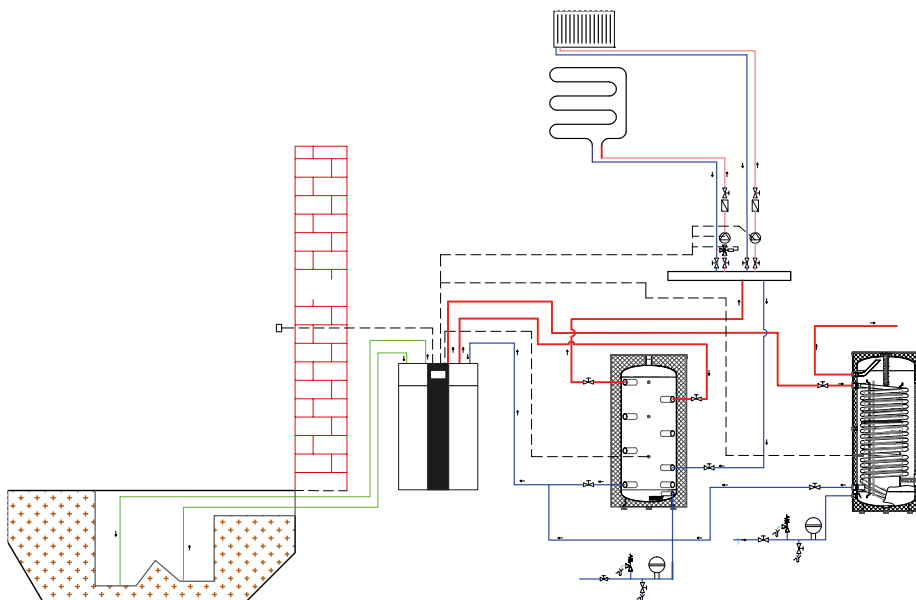
артикул: SG-000023

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 180 м²
- ▶ Для 3-5 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Maxima 12GT
- ▶ Водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л
- ▶ Буферная емкость 400 л



Комбинированная система

ι - jota eco blue

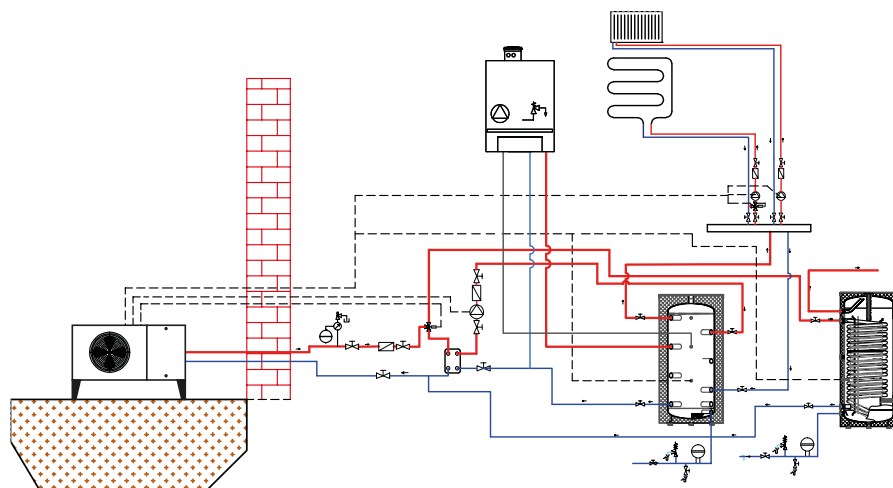
артикул: SG-000025.1

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 130 м²
- ▶ Для 3-5 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Airmax² 9GT
- ▶ Газовый котел
- ▶ Водонагреватель SGW(S) Maxi 250 л
- ▶ Буферная емкость 300 л



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

Комбинированная система

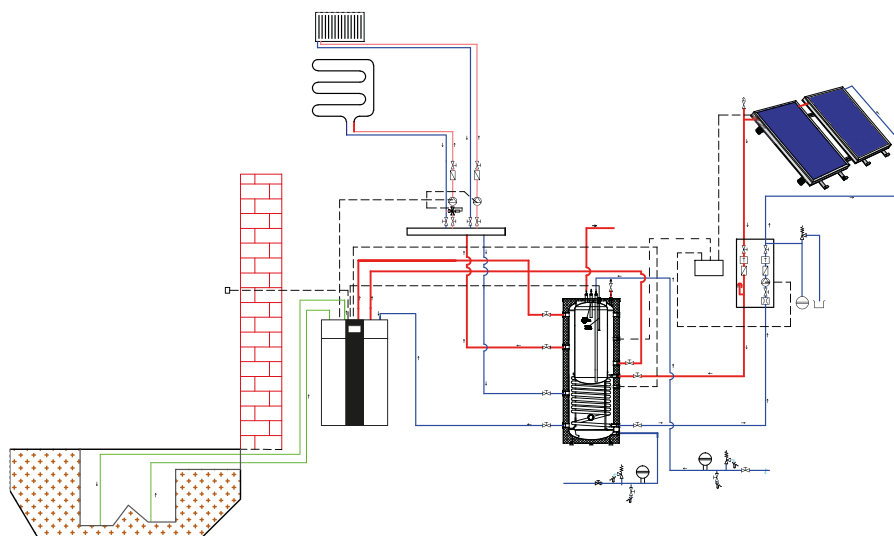
o - omicron

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 120 м²
- ▶ Для 3-5 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Maxima 7GT
- ▶ 3 медных коллектора KSG 27 Premium GT со вспомогательным оборудованием
- ▶ Водонагреватель комбинированный типа "бак в баке" SG(K) 380/120 л с одним теплообменником



Комбинированная система

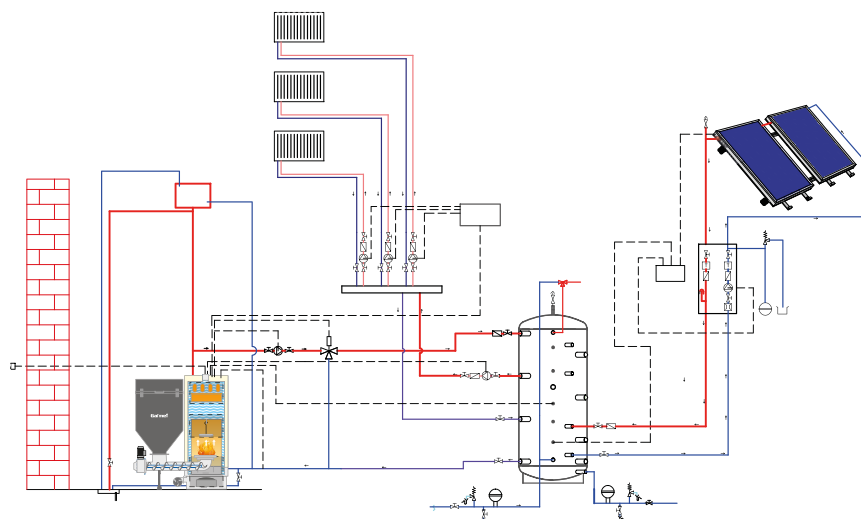
Y - ypsilon

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 300 м²
- ▶ Для 6-10 человек

В состав системы входит:

- ▶ 7 медных коллекторов KSG 21 Premium GT со вспомогательным оборудованием
- ▶ Котел KWP 30 кВт
- ▶ Бак - аккумулятор послойного нагрева Multi-Inox 1000 л



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

УСЛОВНЫЕ СХЕМЫ МОНТАЖА КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ **GALMET**

Комбинированная система

Mini

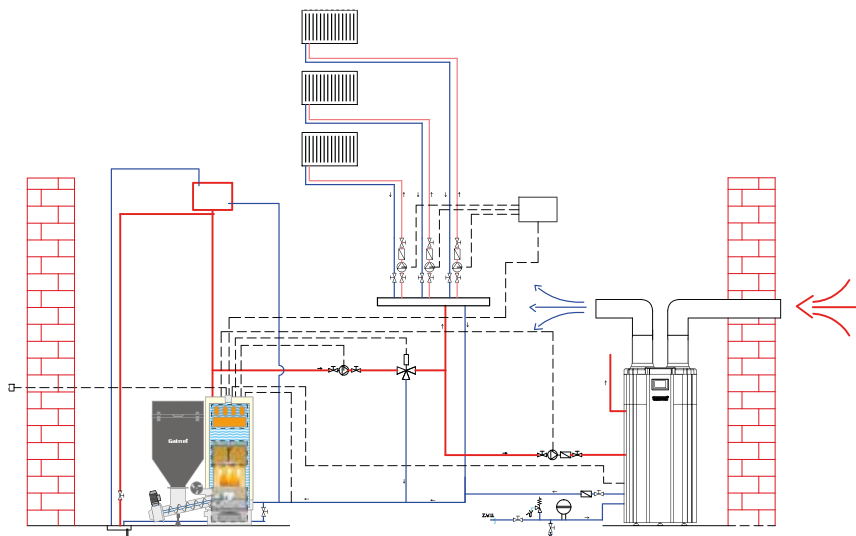
артикул: SG-000010

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 120 м²
- ▶ Для 3-4 человек

В состав системы входит:

- ▶ Тепловой насос Spectra 200 л
- ▶ Котел KWP S 12 кВт



Комбинированная система

Midi

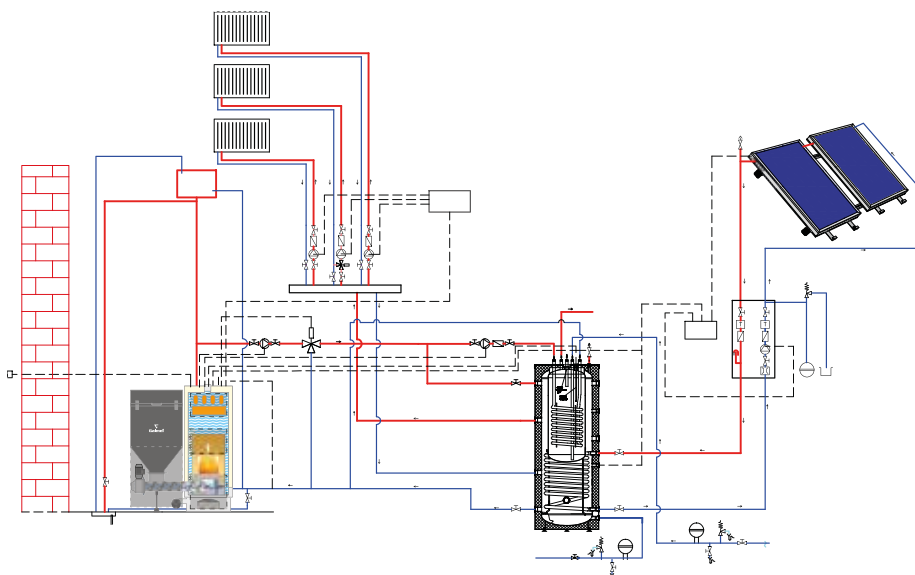
артикул: SG-000011

Исходные данные:

- ▶ Отапливаемая площадь до 170 м²
- ▶ Для 2-3 человек

В состав системы входит:

- ▶ 2 медных коллектора KSG 27 Premium GT со вспомогательным оборудованием
- ▶ Водонагреватель комбинированный типа "бак в баке" SG(K) 380/120 л с двумя теплообменниками
- ▶ Котел Galaxia KWE 18 кВт



Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.

ПЕРЕЧЕНЬ КОМБИНИРОВАННЫХ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

название системы	артикул	компоненты системы
Energy Flow GT	SG-000013	- тепловой насос Spectra 200 л (артикул 09-363100) - фотоэлектрические модули ON-GRID 2,0 кВт с 1-фазным инвертором (артикул 10-901100)
Energy Max GT	SG-000014	- тепловой насос Maxima 10GT (артикул 09-161000) - фотоэлектрические модули ON-GRID 2,5 кВт с 3-х фазным инвертором (артикул 10-901101) - водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л (артикул 26-308100)
Energy Air GT	SG-000016	- тепловой насос Airmax ² 12 GT (артикул 09-261200) - фотоэлектрические модули ON-GRID 2,5 кВт с 3-х фазным инвертором (артикул 10-901101) - водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л (артикул 26-308100)
α - alfa	SG-000017	- тепловой насос Spectra 200 л (артикул 09-363100) - 2 коллектора KSG 21 Premium GT (артикул 08-102102) + аксессуары
β - beta	SG-000018	- тепловой насос Spectra 200 л (артикул 09-363100) - котел на пеллетах Genesis KPP 16 кВт (артикул 07-165000)
γ - gamma	SG-000019	- тепловой насос Basic 200 л (артикул 09-353102) - котел KWPD 17 кВт (артикул 07-171210)
Δ - delta	SG-000020	- тепловой насос Basic 270 л с двумя теплообменниками (артикул 09-355201) - котел KWP 25 кВт (артикул 07-251010) - 2 коллектора KSG 27 GT (артикул 08-102712) + аксессуары
ε - epsilon	SG-000021	- 3 алюминиевых коллектора KSG 21 GT (артикул 08-102112) + аксессуары - водонагреватель бивалентный SGW(S)B Tower Biwal 300 л (артикул 26-309000) - котел KWP 12 кВт (артикул 07-121010)
ζ - zeta	SG-000022	- тепловой насос Maxima 10GT (артикул 09-161000) - водонагреватель SGW(S) Maxi 250 л (артикул 26-258100)
η - eta	SG-000023	- тепловой насос Maxima 12GT (артикул 09-161200) - водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л (артикул 26-308100) - буферная емкость 400 л (артикул 70-400000)
θ - theta	SG-000024	- тепловой насос Maxima 10GT (артикул 09-161000) - водонагреватель SGW(S) Maxi 250 л (артикул 26-258100) - буферная емкость 300 л (артикул 70-300000) - фотоэлектрические модули ON-GRID 3,0 кВт с 3-х фазным инвертором (артикул 10-901801)
ι - jota	SG-000025	- тепловой насос Airmax ² 12GT (артикул 09-261200) - водонагреватель SGW(S) Maxi 300 л (артикул 26-308100) - буферная емкость 300 л (артикул 70-300000)
ι - jota eco blue	SG-000025.1	- тепловой насос Airmax ² 9GT (артикул 09-260900) - газовый котел - водонагреватель SGW(S) Maxi 250 л (артикул 26-258100) - буферная емкость 300 л (артикул 70-300000)
κ - kappa	SG-000026	- тепловой насос Airmax ² 9GT (артикул 09-260900) - пластинчатый теплообменник гликоль-вода для теплового насоса Airmax ² 9GT (артикул 09-000100) - водонагреватель SGW(S) Maxi 250 л (артикул 26-258100) - буферная емкость 200 л (артикул 70-200000)
λ - lambda	SG-000027	- тепловой насос Airmax ² 15GT (артикул 09-261500) - водонагреватель SGW(S) Maxi 400 л (артикул 26-408100) - буферная емкость 500 л (артикул 70-500600) - фотоэлектрические модули ON-GRID 3,0 кВт с 3-х фазным инвертором (артикул 10-901801)
ξ - ksi	SG-000028	- тепловой насос Airmax ² 15GT (артикул 09-261500) - пластинчатый теплообменник гликоль-вода для теплового насоса Airmax ² 15GT (артикул 09-000101) - 6 коллекторов KSG 21 Premium GT (артикул 08-102102) + аксессуары - водонагреватель комбинированный типа "бак в баке" SG(K) 600/200 л с одним теплообменником (артикул 71-608000)
ο - omicron	SG-000029	- тепловой насос Maxima 7GT (артикул 09-160700) - 3 медных коллектора KSG 27 Premium GT (артикул 08-102702) + аксессуары - водонагреватель комбинированный типа "бак в баке" SG(K) 380/120 л с одним теплообменником (артикул 71-404000)
Σ - sigma	SG-000030	- тепловой насос Maxima 7GT (артикул 09-160700) - 3 медных коллектора KSG 27 Premium GT (артикул 08-102702) + аксессуары - водонагреватель бивалентный SGW(S)B Maxi Plus 300 л (артикул 26-309100)
Υ - ypsilon	SG-000031	- 7 медных коллекторов KSG 21 Premium GT (артикул 08-102102) + аксессуары - котел KWP 30 кВт (артикул 07-301010) - бак - аккумулятор послойного нагрева Multi-Inox 1000 л (артикул 71-101600)
Ω - omega	SG-000032	- тепловой насос Airmax ² 15GT (артикул 09-261500) - 7 медных коллекторов KSG 21 Premium GT (артикул 08-102102) + аксессуары - котел KWP 30 кВт (артикул 07-301010) - бак - аккумулятор послойного нагрева Multi-Inox 1000 л (артикул 71-101600)
Mini	SG-000010	- тепловой насос Spectra 200 л (артикул 09-363100) - котел KWP S 12 кВт (артикул 07-126010)
Midi	SG-000011	- 2 медных коллектора KSG 27 Premium GT (артикул 08-102702) + аксессуары - водонагреватель комбинированный типа "бак в баке" SG(K) 380/120 л с двумя теплообменниками (артикул 72-404000) - котел Galaxia KWE 18 кВт (артикул 07-182430)
Maxi	SG-000012	- тепловой насос Airmax ² 15GT (артикул 09-261500) - котел на пеллетах Genesis KPP 16 кВт (артикул 07-165000) - водонагреватель бивалентный SGW(S)B Maxi Plus 500 л (артикул 26-509100) - фотоэлектрические модули ON-GRID 3,0 кВт с 3-х фазным инвертором (артикул 10-901801) - буферная емкость 400 л с теплообменником (артикул 71-400000)

Представленные схемы монтажа комбинированных систем отопления являются условными и были созданы в соответствии с действующими стандартами. Следует иметь в виду, что каждый проект требует адаптации к существующим условиям и требованиям для конкретного случая установки.

Устройства, которые являются частью комбинированных систем, не могут быть разделены для дальнейшей перепродажи по отдельности.



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36
тел.: +48 77 403 45 00
факс: +48 77 403 45 99

отдел экспорта: +48 77 403 45 80
export@galmet.com.pl

www.galmet.eu

 Произведено в Польше



ООО "Акватеплосервис"
220005 г. Минск, ул. Платонова, 30-18
Моб.: +375 29 694 70 42
Моб.: +375 29 394 70 42
Тел./факс: +375 17 299 56 25

galmet@tut.by

www.galmet.by

Официальный представитель в РБ