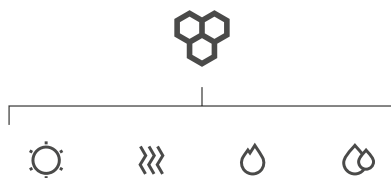




КАТАЛОГ ВОДОНА- ГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ БИЗНЕСА

03/2018



Лидер по производству водонагревателей в Польше



Galmet является крупнейшим польским производителем водонагревателей с почти 35 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 Neptun ² 40-140, Vulcan 40-100	4-5
– Электрические водонагреватели - тип SG Vulcan Smart 40-140, Cubus 10	6-7
– Горизонтальные баки-водонагреватели для ГВС с "U"-образным теплообменником - тип SGW(L)x2 80-300	8-9
– Электрические комплекты GE	8-9
– Горизонтальные баки-водонагреватели для ГВС с водяной рубашкой - тип SGW(L)P 80-140	10-11
– Горизонтальные баки-аккумуляторы для ГВС без теплообменника - тип SG-BW 80-140	12-13
– Горизонтальные водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником - тип SGW(S) 140-300	12-13
– Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником - тип SGW(S) Neptun ² Kombi, Mini Tower, Vulcan Kombi 80-200	14-15
– Бак-аккумулятор для ГВС для газовых котлов - тип SGW(S) Rondo Premium 120-140, SG(S) Fusion 100	16-17
– Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником - тип SGW(S) Tower, SGW(S)B Tower Biwal 200-300 в классе A	18-19
– Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником - тип SGW(S) Tower, Big Tower 200-1500	20-21
– Водонагреватели для ГВС со спиральным теплообменником - тип SGW(S) Tower Slim 200-1000	22-23
– Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками - тип SGW(S)B Tower Biwal 200-1500	24-25
– Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками - тип SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-1000	26-27
– Водонагреватели для ГВС с большим спиральным теплообменником для теплового насоса тип SGW(S) Maxi 250-1000, SGW(S) Maximus 300, SGW(S)B Maxi Plus 300-500	28-29
– Водонагреватели для ГВС с двумя спиральными теплообменниками в нижней части и с тремя спиральными теплообменниками тип SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500, SGW(S)M Tower Multi 300-500	30-31
– Водонагреватели комбинированные "бак в баке" - тип SG(K) Kumulo 300/80-1000/200	32-33
– Баки-аккумуляторы послыного нагрева - тип Multi-Inox 450-2000	34-35
– Буферные емкости без обработки внутренней поверхности без теплообменника - тип SG(B) 200-5000	36-37
– Теплообменники из медных ребристых труб для буферных емкостей	36-37
– Буферные емкости без обработки внутренней поверхности с одним или двумя спиральными теплообменниками - тип SG(B) 200-2000	38-39
– Баки-аккумуляторы для ГВС без теплообменника - тип SG(S) 100-1500	40-41
– Водонагреватели под заказ; цвета	42
– Комплекты с котлами газовыми - Eco Blue 1 GT, Eco Blue 2 GT	43
– Комплектующие и запасные части	44

КОМБИНИРОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ

– Преимущества комбинированных систем отопления	45
– Условные схемы монтажа комбинированных систем отопления Galmet	46-48
– Перечень комбинированных систем отопления	49



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ - ТИП SG

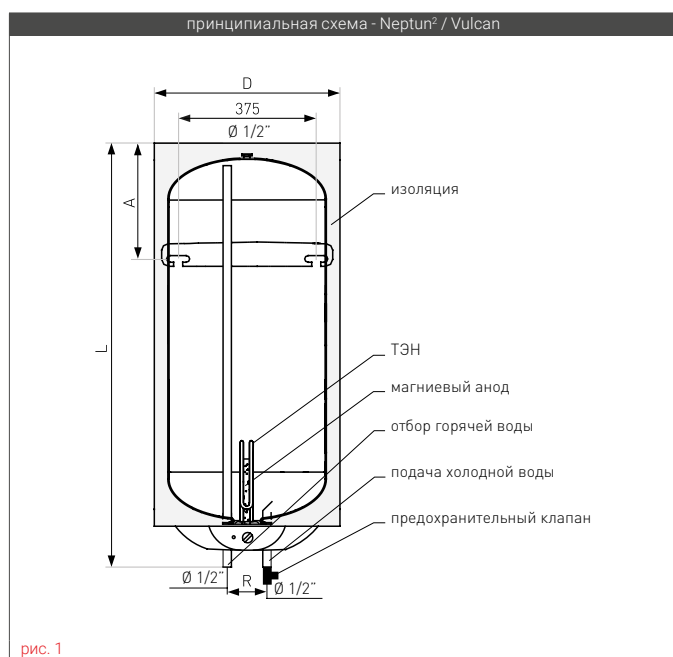
NEPTUN², VULCAN

Техническая спецификация - SG Neptun²

характеристики	ед. изм.	SG Neptun ²					
		40	60	80	100	120	140
объем ¹	л	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
профиль нагрузки ¹	-	M	M	M	M	L	L
ErP	Neptun ² , Neptun ² Elektronik	-	C	C	C	C	C
	Neptun ² Smart	-	B	B	B	B	B
напряжение	В~	230	230	230	230	230	230
электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
диапазон рабочих температур	°С	Elektronik 5-75 (8-77 аналоговый)					
время нагрева до 40°С	ч	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
время нагрева до 65°С	ч	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
магнийевый анод - шпилька резьбовая М8	мм	25x200	25x200	25x310	25x310	25x390	25x390
L - высота	мм	540	740	920	1080	1200	1340
D - диаметр	мм	480	480	480	480	480	480
R - расстояние	мм	100	100	100	100	100	100
размер А	мм	185	185	185	185	185	185
вес	кг	25,5	31,5	38	44	49	56

Техническая спецификация - SG Vulcan

характеристики	ед. изм.	SG Vulcan			
		40	60	80	100
объем ¹	л	40	63,2	75,5	106,2
профиль нагрузки ¹	-	M	M	M	M
ErP	Vulcan	-	C	C	C
	Vulcan Elektronik Pro	-	C	C	C
напряжение	В~	230	230	230	230
электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
диапазон рабочих температур	°С	Elektronik 5-75 (8-77 аналоговый)			
время нагрева до 40°С	ч	0,8	1,2	1,6	2,0
время нагрева до 65°С	ч	1,7	2,5	3,3	4,2
магнийевый анод - шпилька резьбовая М8	мм	25x200	25x200	25x310	25x310
L - высота	мм	540	740	920	1080
ширина x глубина	мм	455x455	455x455	455x455	455x455
R - расстояние	мм	100	100	100	100
размер А	мм	165	165	165	165
вес	кг	25,5	31,5	38	44



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

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



рис. 1
Neptun²



рис. 2
Регулятор
Neptun² Elektronik



рис. 3
Регулятор
Neptun² SMART



рис. 4
Vulcan



рис. 5
Программатор
Vulcan Elektronik Pro

SG Neptun²

артикул	тип	описание	код EAN
01-048070	40		5901224213472
01-068070	60		5901224213496
01-088070	80		5901224213519
01-108070	100	пенополиуретан, металлический корпус, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224213533
01-128070	120		5901224213557
01-148070	140		5901224213571

Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем Neptun² Elektronik (рис. 2) - последние цифры артикула 770, например 01-048770

Возможность заказа водонагревателя с интеллектуальным контроллером SMART с ЖК-дисплеем Neptun² Smart (рис. 3) - последние цифры артикула 800, например 01-048800.

Возможность заказа водонагревателя SG Neptun² с универсальным комплектом для монтажа (отвес/уровень) - последняя цифра артикула 2, например 01-066902.¹

Преимущества SG Neptun²

- ▶ 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.
- ▶ Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем.

SG Vulcan

артикул	тип	описание	код EAN
01-046900	40		5901224209482
01-066900	60	пенополиуретан, металлический корпус, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль	5901224209260
01-086900	80	EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224209307
01-106900	100		5901224209291

Возможность заказа водонагревателя с недельным программатором и ЖК-дисплеем Vulcan Elektronik Pro (рис. 5) - последние цифры артикула 800, например 01-046800.

Возможность заказа водонагревателя SG Vulcan с универсальным комплектом для монтажа (отвес/уровень) - последняя цифра артикула 2, например 01-066902.¹

Преимущества Vulcan

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

▶ 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.

¹ Кроме водонагревателей типа 40.


² Применяется к нагревателям с программистом Vulcan Elektronik Pro.

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



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИП SG VULCAN SMART

Техническая спецификация - SG Vulcan Smart

характеристики	ед. изм.	SG Vulcan Smart					
		40	60	80	100	120	140
объем ¹	л	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
профиль нагрузки ¹	-	S	M	M	M	M	L
EgP  класс энергоэффективности	-	B	B	C	C	C	C
напряжение	В~	230	230	230	230	230	230
электрическая мощность	кВт	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
диапазон рабочих температур	°С	6-75					
время нагрева до 40°С	ч	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
время нагрева до 65°С	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 А	мм	165	165	165	165	165	165
вес	кг	25	31	35	40	49	55

принципиальная схема - Vulcan Smart 40-140

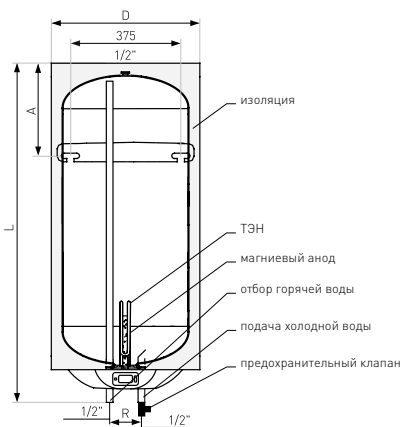


рис. 3

Vulcan Smart оснащен **самообучающимся регулятором SMART**, который оптимизирует расход воды и электроэнергии путем подстройки под суточный ритм жизни потребителей.

ДЛЯ УСТАНОВКИ ПОД МОЙКОЙ И НАД МОЙКОЙ ТИП SG CUBUS

Техническая спецификация - Cubus

характеристики	ед. изм.	SG Cubus
номинальный объем	л	10
профиль нагрузки ¹	-	XXS
EgP  класс энергоэффективности	-	B
максимальное рабочее давление	МПа	0-0,6
напряжение	В~	230
электрическая мощность	кВт	1,5
диапазон рабочих температур	°С	8-77
время нагрева [Δt=35°С]	мин	18
магниевый стержень 160 мм М6	мм	22x40
анод стержень 85 мм М6	мм	-
L - высота	мм	420
D - ширина / диаметр	мм	240
W - глубина	мм	250
R - расстояние	мм	100
вес	кг	8,5

принципиальная схема - SG Cubus

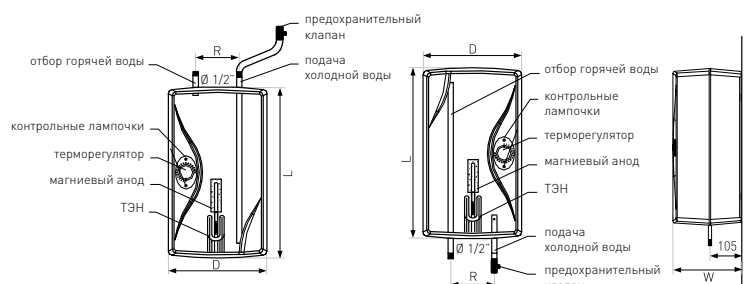


рис. 2

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

² Не входит в стандартную комплектацию.



рис. 6
Vulcan Smart



рис. 7
Регулятор
Vulcan SMART

SG Vulcan Smart

артикул	тип	описание	код EAN
01-046700	40		5901224210822
01-066700	60		5901224210846
01-086700	80	пенополиуретан, металлический корпус, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224210860
01-106700	100		5901224210884
01-126700	120		5901224210907
01-146700	140		5901224210945

Возможность заказа водонагревателя SG Vulcan Smart с универсальным комплектом для монтажа (отвес/уровень) - последняя цифра артикула 2, например 01-066702.¹

Преимущества Vulcan 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®.
- ▶ Защитный магниевый анод.

Снижение потребления электроэнергии,
благодаря современному регулятору SMART.

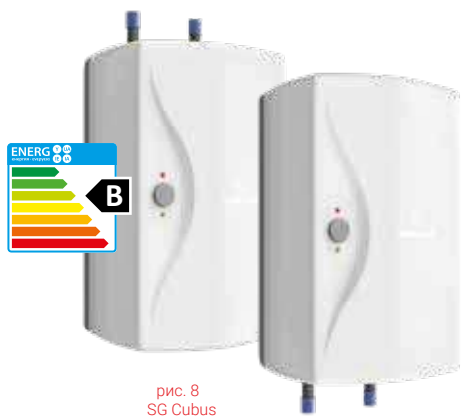


рис. 8
SG Cubus
"под мойкой"

рис. 9
SG Cubus
"над мойкой"

SG Cubus

артикул	тип	описание	код EAN
01-010270	10	пенополиуретан, пластик ABS, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод ("под мойкой", безнапорный)	5901224101496
01-010470	10	пенополиуретан, пластик ABS, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод ("над мойкой", безнапорный)	5901224101472

Преимущества SG Cubus

- ▶ Небольшие габариты и возможность монтажа как над, так и под мойкой.
- ▶ Водонагреватели могут работать как под давлением (в комплекте с предохранительным клапаном - опция) так и без давления.
- ▶ В базовой версии - нагреватели работают без давления (возможна инсталляция совместно с трехходовым смесительным клапаном - опция).
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.

Аксессуары

артикул	описание	код EAN
M-004042	шланг для водонагревателя "над мойкой" (l=250 мм) 1/2"-14x1 / 1 шт.	5901224000607
M-000008	смеситель настенный для водонагревателя "над мойкой" металлический (без шлангов)	5901224000065
M-000010	трехходовой смеситель для водонагревателя "под мойкой" (с шлангами)	5901224000089
M-000413	предохранительный клапан 6 бар 1/2" ZB-4 Slim	5901224001017

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

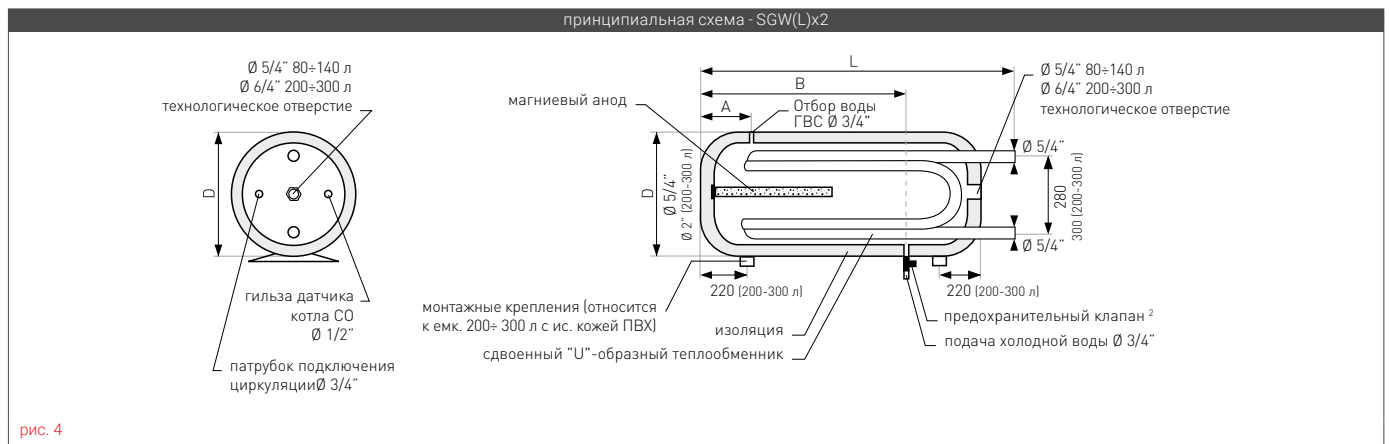
¹ Кроме водонагревателей типа 40.

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

ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ БАКИ-ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС ТИП SGW(L)X2

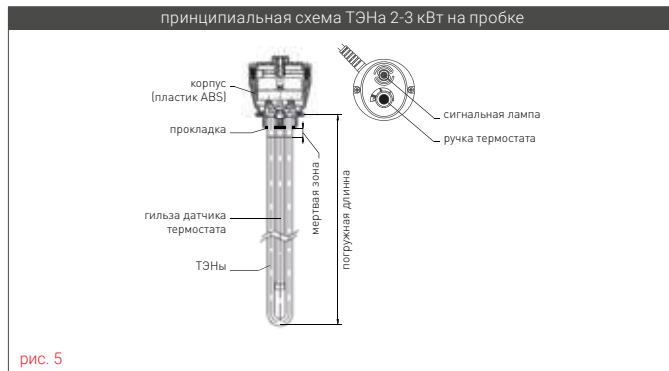
Техническая спецификация - SGW(L)x2 с "U"-образным теплообменником

характеристики	ед. изм.	SGW(L)x2					
		80	100	120	140	200	300
объем ¹	л	85	103,5	114	132	204	254
ErP	пенополистирол	-	C	C	C	C	C
	пенополиуретан	-	C	C	C	-	-
максимальное рабочее давление	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	0,38	0,38	0,52	0,52	0,58	0,64
объем теплообменника	л	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	6,0
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	9,15	9,15	12,5	12,5	14	15,3
производительность	л/ч	220	220	300	300	340	370
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	10,4	10,4	14,2	14,2	16,0	17,4
производительность	л/ч	148/257	148/257	186/351	186/351	390	431
магний пробка 5/4"	мм	33x200	33x200	33x250	33x250	-	-
анод пробка 2"	мм	-	-	-	-	38x400	38x400
L - ширина	мм	930	1090	1200	1350	1180	1460
D - диаметр бака с изоляцией	мм	470	470	470	470	660	660
размер А	мм	250	250	250	250	280	280
размер В	мм	620	760	860	1015	795	1060
вес (в твердой пенополиуретановой изоляции)	кг	30	36	41	47	78	100



Электрические комплекты GE

характеристики	ед. изм.	GE					
		2	3	4,5	6	9	12
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		



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

² Не входит в стандартную комплектацию.



рис. 12
SGW(L)x2
в желтой пенополиуретановой изоляции



рис. 11
SGW(L)x2
в черной пенополистирольной изоляции

SGW(L)x2 80-140

артикул	тип	описание	код EAN
21-084800	80		5901224300332
21-104800	100	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, пенополиуретан, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224300349
21-124800	120		5901224300356
21-144800	140		5901224300363
21-088000	80		5901224300578
21-108000	100	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, пенополистирол, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224300585
21-128000	120		5901224300592
21-148000	140		5901224300608

Изготовление на одном торце теплообменника и подковы - последняя цифра артикула 2, например 21-084802.

Преимущества SGW(L)x2

- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Теплообменник изготавливается из одной цельной заготовки (трубы 5/4").
- ▶ Патрубок подключения циркуляции в стандартной комплектации.
- ▶ Гильза для датчика температуры котла в стандартной комплектации.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.

Кронштейны для SGW(L)x2 80-140

артикул	описание	код EAN
40-000102	кронштейн для баков-водонагревателей SGW(L)x2 80-140 (компл. 2 шт.) в пенополиуретановой и пластиковой изоляции	5901224824128

Запатентованная технология формирования изоляции обеспечивает равномерность покрытия без стыков, щелей, разрывов и тепловых мостиков.



рис. 10
SGW(L)x2 200-300
в черной пенополистирольной изоляции

SGW(L)x2 200-300

артикул	тип	описание	код EAN
21-208000	200	со сдвоенным "U"-образным теплообменником, пенополистирол, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224308482
21-308000	300		5901224308352

Кронштейны для SGW(L)x2 200-300

артикул	описание	код EAN
40-000400	кронштейн для бака-водонагревателя 200-300 (компл. 2 шт.)	5901224800573

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

артикул	описание	код EAN
41-020001	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - K6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - K6/4"	5901224802546

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.

* 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 БАКИ-ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС С ВОДЯНОЙ РУБАШКОЙ - ТИП SGW(L)P

Техническая спецификация - SGW(L)P с водяной рубашкой

характеристики	ед. изм.	SGW(L)P			
		80	100	120	140
объем ¹	л	88	107	119	137
ErP	пенополистирол	В	В	В	В
	пенополиуретан	С	С	С	С
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление водяной рубашки	МПа	0,2	0,2	0,2	0,2
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100
максимальная рабочая температура водяной рубашки	°С	110	110	110	110
площадь водяной рубашки	м ²	0,50	0,70	0,83	1,02
объем водяной рубашки	л	5,8	8,1	9,6	11,8
мощность теплообменника (70/10/45°С)	кВт	12,0	16,7	19,8	24,4
производительность	л/ч	294	408	486	600
мощность теплообменника (80/10/45°С)	кВт	13,7	19,0	22,6	27,8
производительность	л/ч	339	470	559	688
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	1,4	1,4	1,6	1,6
магниевый анод (пробка 5/4")	мм	33x200	33x200	33x250	33x250
L - ширина	мм	850	1000	1090	1290
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

принципиальная схема - SGW(L)P

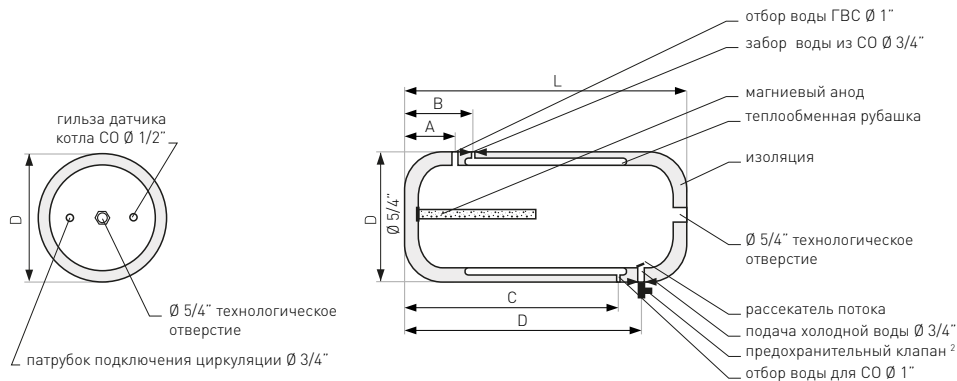


рис. 7

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

² Не входит в стандартную комплектацию.



рис. 14
SGW(L)P
в желтой пенополиуретановой изоляции



рис. 15
SGW(L)P до 120
в черной пенополистирольной изоляции

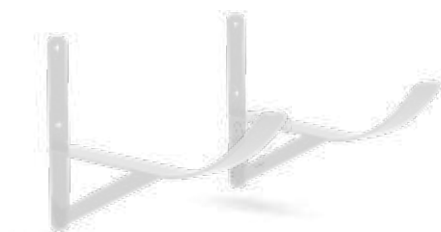


рис. 17
кронштейны



рис. 16
электрические комплекты GE

SGW(L)P

артикул	тип	описание	код EAN
20-084700	80		5901224301070
20-104700	100	с водяной рубашкой, пенополиуретан, титан-кобальтовая эмаль	5901224301087
20-124700	120	EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224301094
20-144700	140		5901224301100
20-087000	80		5901224307751
20-107000	100	с водяной рубашкой, пенополистирол, титан-кобальтовая эмаль	5901224307768
20-127000	120	EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224307775
20-147000	140		5901224307782

Преимущества SGW(L)P

- ▶ **ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ** - для подогрева воды используется водяная рубашка, размещенная почти на всей поверхности бака.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Наличие патрубка подключения циркуляции и защитной гильзы датчика котла CO.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.

▶ Увеличенный срок службы бака благодаря технологии **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

Кронштейны и защитные гильзы для датчиков SGW(L)P

артикул	описание	код EAN
40-000102	кронштейн для SGW(L)P 80-140 с пенополиуретановой изоляцией (компл. 2 шт.)	5901224824128
40-000103	кронштейн для SGW(L)P 80-120 с пенополистирольной изоляцией (компл. 2 шт.)	5901224824135
40-000104	кронштейн для SGW(L)P 140 с пенополистирольной изоляцией (компл. 2 шт.)	5901224824142
M-006497	защитная гильза датчика L - 200 мм 1/2" - медная	5901224001437
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм 1/2" - медная	5901224008573

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

артикул	описание	код EAN
41-020001	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - K6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - K6/4"	5901224802546

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

¹ Не распространяется на ТЭНы и электрические комплекты монтируемые на пробке 5/4".

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

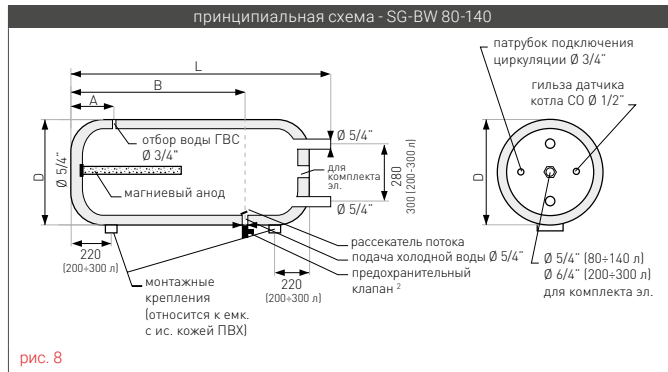
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГВС ТИП SG-BW


Техническая спецификация - SG-BW 80-140 без теплообменника

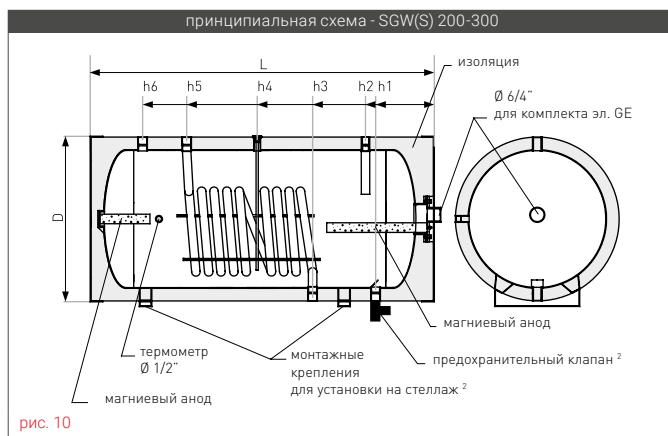
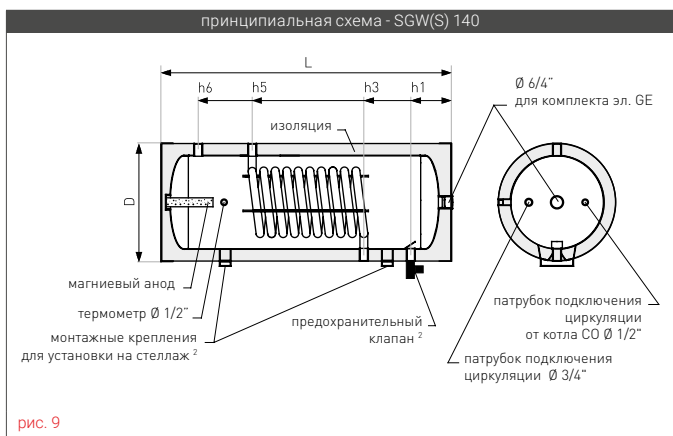
характеристики	ед. изм.	SG-BW				
		80	100	120	140	
объем ¹	л	88	107	119	137	
ЕгР 	пенополиуретан	мм	С	С	С	
максимальное рабочее давление бака	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	
магнийевый анод	пробка 5/4"	мм	33 x200	33 x200	33 x250	33 x250
L - длина	мм	930	1090	1210	1350	
D - диаметр бака с изоляцией	Ø	470	470	470	470	
размер A	мм	250	250	250	250	
размер B	мм	620	760	860	1015	
вес (бак в полиуретане)	кг	23	27	29	36	



ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС - ТИП SGW(S)

Техническая спецификация - SGW(S) 140-300 со спиральным теплообменником

характеристики	ед. изм.	SGW(S) горизонтальные			
		140	200	300	
объем ¹	л	130	200	261	
ЕгР 	пенополиуретан	-	В	В	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	
площадь теплообменника для котла	м ²	0,95	1,0	1,0	
объем теплообменника для котла	л	6,7	7,0	7,0	
мощность теплообменника для котла. (70/10/45°С)	кВт	23	24	24	
производительность	л/ч	560	570	570	
мощность теплообменника для котла. (80/10/45°С)	кВт	30,4	32	32	
производительность	л/ч	740	760	760	
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	2,6	2,9	2,9	
магнийевый анод	пробка в торце 5/4" ³	мм	25x390	38x200	38x200
анод	резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	-	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	175	235	235	
h2 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	-	275	275	
h3 - отбор из теплообменника CO - G 1"	мм	375	315	485	
h4 - защитная гильза датчика Ø 10	мм	-	535	700	
h5 - питание теплообменника CO - G 1"	мм	850	815	985	
h6 - выход 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 пенополиуретановой изоляции)	кг	70	80	115	



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".

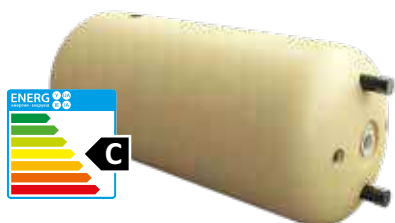


рис. 18
SG-BW в желтой пенополиуретановой изоляции

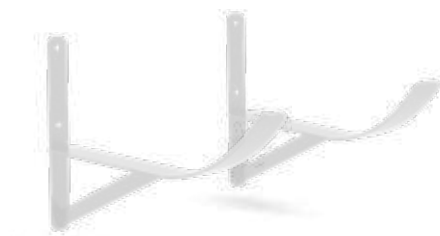


рис. 19
кронштейны

SG-BW

артикул	тип	описание	код EAN
22-084700	80		5901224301391
22-104700	100	без теплообменника, пенополиуретан, титан-кобальтовая эмаль	5901224301407
22-124700	120	EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224301414
22-144700	140		5901224301421

Преимущества SG-BW

- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Патрубок подключения циркуляции и защитная гильза для датчика температуры в стандартной комплектации.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.

Кронштейны для SG-BW

артикул	описание	код EAN
40-000102	кронштейн для SG-BW 80-140 с пенополиуретановой изоляцией (компл. 2 шт.)	5901224824128

▶ Керамическая эмаль **EXTRA GLASS®** наносится «мокрым» способом - равномерно по всей внутренней поверхности бака (мин. 150µm), согласно нормам DIN 4753-3



рис. 21
SGW(S) корпус пленка ПВХ "под кожу"



рис. 20
кронштейны

SGW(S)

артикул	тип	описание	код EAN
27-148000	140		5901224522758
27-208000	200	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224522741
27-308000	300		5901224522765

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 9.

Преимущества SGW(S)

- ▶ Спиральный теплообменник увеличенной емкости.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.
- ▶ Наличие циркуляционного патрубка и защитной гильзы для датчика температуры в стандартной комплектации.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.

Кронштейны для SGW(S)

артикул	описание	код EAN
40-000400	кронштейн для SGW(S) 140-300 с пенополиуретановой изоляцией (компл. 2 шт.)	5901224800573

* Водонагреватели SGW(S) - 60 месяцев гарантия; баки-аккумуляторы SG-BW 80-140 - 72 месяца гарантии; баки-аккумуляторы SG-BW 200-300 - 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 временем изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИП SGW(S) NEPTUN² KOMBI, MINI TOWER, VULCAN KOMBI

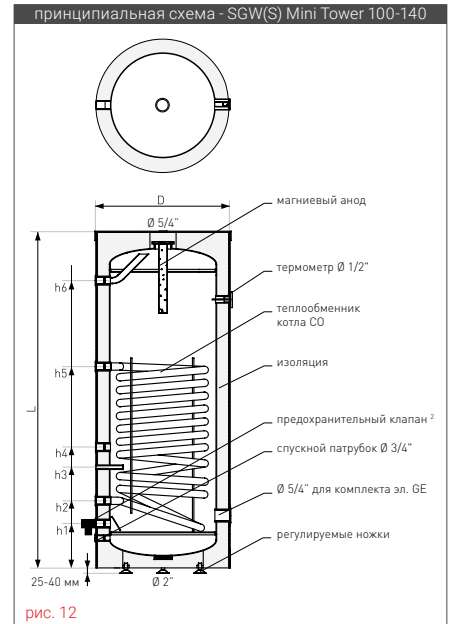
Техническая спецификация - SGW(S) Neptun² Kombi (настенные)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Neptun ² Kombi			
		80	100	120	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	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	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	м ³ /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
магний анод шпилька резьбовая М8	мм	25x390	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 А	мм	185	185	185	185
вес	кг	51	57	64	71



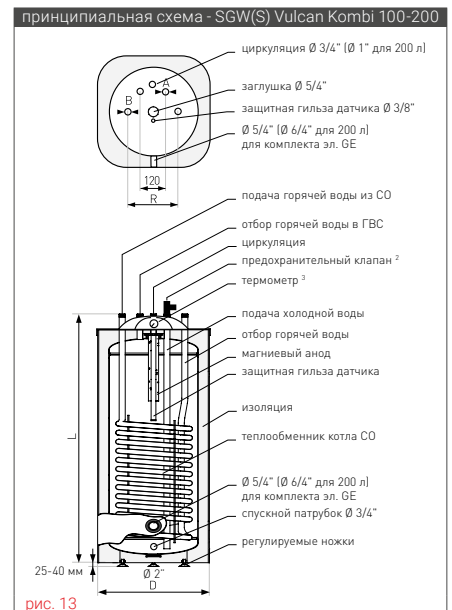
Техническая спецификация - SGW(S) Mini Tower (напольные)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Mini Tower		
		100	120	140
объем ¹	л	102	114	129
ErP пенополистирол / пенополиуретан	-	C	C	C
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6
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	м ²	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	м ³ /ч	2,5	2,5	2,6
магний анод пробка 5/4"	мм	25x390	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



Техническая спецификация - SGW(S) Vulcan Kombi (напольные и настенные)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Vulcan Kombi			
		100	120	140	200
объем ¹	л	101	113	140	194
ErP класс энергоэффективности	-	C	C	C	C
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	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	м ³ /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
магний анод пробка 5/4" ⁴	мм	26x550	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"
V - 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 типа 200 термометр размещен в верхней части бака.
⁴ Для водонагревателей SGW(S) Vulcan Kombi настенного монтажа, магний анод расположен на шпильке резьбовой М8 в нижней части бака.



рис. 22
Neptun² Kombi
(левое исполнение)



рис. 23
Регулятор
Neptun² Elektronik



рис. 24
SGW(S) Mini Tower



рис. 25
SGW(S) Vulcan Kombi
настенные 100-140

рис. 26
SGW(S) Vulcan Kombi
напольные 100-140

SGW(S) Neptun² Kombi (настенные)

артикул	тип	описание	код EAN
06-084670	80		5901224413339
06-104670	100	спиральный теплообменник, пенополиуретан, металлический корпус, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод (версия с правым подключением)	5901224413353
06-124670	120		5901224413391
06-144670	140		5901224413483
06-084671	80		5901224413346
06-104671	100	спиральный теплообменник, пенополиуретан, металлический корпус, ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод (версия с левым подключением)	5901224413360
06-124671	120		5901224413452
06-144671	140		5901224413490

Стандартный цвет металлического корпуса - белый.

Возможность заказа водонагревателя с ЖК-дисплеем (рис. 23) - последние цифры артикула 770 (правое исполнение) или 771 (левое), например 06-084770.

SGW(S) Mini Tower (напольные)

артикул	тип	описание	код EAN
26-104000	100		5901224400117
26-124000	120	спиральный теплообменник, пенополистирол, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224400124
26-144000	140		5901224400131
26-108000	100		5901224409066
26-128000	120	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224408762
26-148000	140		5901224408335

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

SGW(S) Vulcan Kombi (напольные)

артикул	тип	описание	код EAN
26-105500	100		5901224400612
26-125500	120	спиральный теплообменник, пенополиуретан, металлический корпус, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224400629
26-145500	140		5901224400636
26-205500	200		5901224503870

SGW(S) Vulcan Kombi (напольные)

артикул	тип	описание	код EAN
26-105600	100		5901224400711
26-125600	120	спиральный теплообменник, пенополиуретан, металлический корпус, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224400728
26-145600	140		5901224400735

Изготавливаются под заказ. Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 42.

ТЭНы для водонагревателей SGW(S) Vulcan Kombi (настенные)

артикул	описание	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 SGW(S) Vulcan Kombi Elektronik 230 В	5901224819339

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 9.

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.

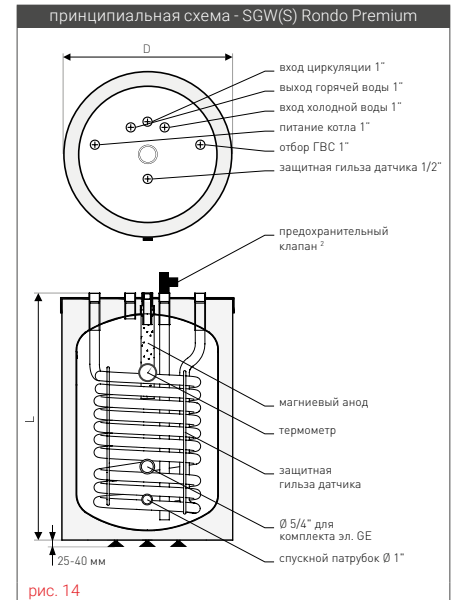
Строки без заливки - основной ассортимент, постоянные складские позиции завода.
Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.

БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ


ТИП SGW(S) RONDO PREMIUM, SG(S) FUSION

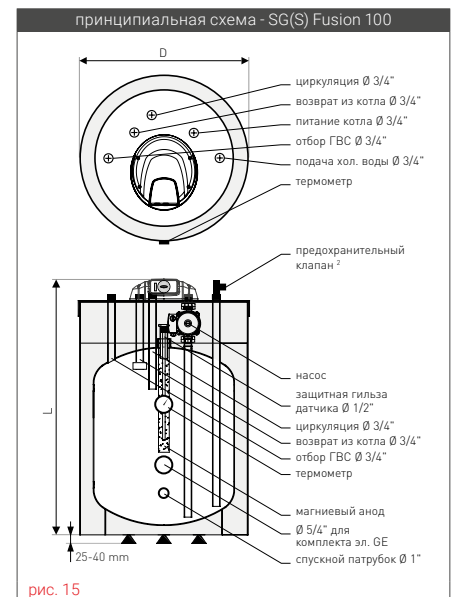
Техническая спецификация - SGW(S) Rondo Premium

характеристики	ед. изм.	Rondo Premium	
		120	140
объем ¹	л	123	139
EgP  класс энергоэффективности	-	A	A
максимальное рабочее давление	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	м ²	1,2	1,2
объем теплообменника	л	8	8
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	29	29
производительность	л/ч	700	700
магнийевый анод пробка 5/4" в верхней части	мм	38x400	38x400
вход холодной воды	G	1"	1"
выход горячей воды	G	1"	1"
вход циркуляции	G	1"	1"
контур отопления	G	1"	1"
гильза ля монтажа комплекта эл. ге	G	5/4"	5/4"
Защитные гильзы для датчиков (Ø внутр. 8 мм)	G	1/2"	1/2"
термометр	G	1/2"	1/2"
спускной патрубок	G	1"	1"
L - высота	мм	910	1005
D - диаметр бака с изоляцией	мм	660	660
вес	кг	75	81



Техническая спецификация - SG(S) Fusion

характеристики	ед. изм.	SG(S) Fusion 100	
		104	
объем ¹	л	104	
EgP  класс энергоэффективности	-	C	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	
максимальная рабочая температура бака	°C	100	
диапазон рабочих температур	°C	8-77	
производительность ГВС при Δt=30K	л/ч (кВт)	660 (24)	774 (28)
ориентировочное время нагрева бака при Δt=45K ²	мин	20 (24)	16 (28)
магнийевый анод пробка 5/4" в верхней части	мм	25x390	
вход холодной воды	G ⁴	3/4"	
выход горячей воды	G ⁴	3/4"	
вход циркуляции	G ⁴	3/4"	
питание котла / возврат из котла	G ⁴	3/4"	
гильза ля монтажа комплекта эл. ге	G	5/4"	
Защитные гильзы для датчиков (Ø внутр. 8 мм.)	G	1/2"	
термометр	G	1/2"	
спускной патрубок	G	1"	
L - высота	мм	900	
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	
вес	кг	54	



* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.
¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.
² Не входит в стандартную комплектацию.
³ Номинальная мощность котла на ГВС.
⁴ Внеш. резьба.



SGW(S) Rondo Premium

артикул	тип	описание	код EAN
26-127500	120	спиральный теплообменник, пенополиуретан, металлический корпус, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224402692
26-147500	140		5901224402951

Стандартный цвет металлического корпуса - белый.

Преимущества SGW(S) Rondo Premium

- ▶ Класс энергоэффективности А.
- ▶ Все монтажные выходы находятся в верхней части.
- ▶ Быстрый нагрев воды с помощью спирального теплообменника с очень большой площадью.
- ▶ Работает с любым типом котлов: масляные, газовые, угольные и т.д.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Термометр в стандартной комплектации.
- ▶ До 50% увеличения срока службы бака благодаря защите RESIST-TECH®.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.



рис. 27
SGW(S) Rondo

▶ Баки – аккумуляторы предназначены для использования, в частности, с подвесными однофункциональными газовыми котлами. Увеличенный спиральный теплообменник обеспечивает быстрый нагрев воды, а класс энергоэффективности А гарантирует **высокопродуктивную работу и экономию газа.**

SG(S) Fusion

артикул	тип	описание	код EAN
22-107500	100	послойного нагрева, пенополиуретан, металлический корпус, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, насос, термостат, магниевый анод	5901224413254

Изготавливаются под заказ. Доступен другой цвет корпуса и специальное оборудование - стр. 42.

Преимущества SG(S) Fusion

- ▶ 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.



рис. 28
SG(S) Fusion

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

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.


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

БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА ДЛЯ ГАЗОВЫХ КОТЛОВ


ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

ТИП SGW(S) TOWER, SGW(S)B TOWER BIWAL В КЛАССЕ А

Техническая спецификация - SGW(S) Tower (класс А)

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Tower		
		200	250	300
объем ¹	л	205	247	292
EgP  пенополиуретан	-	A	A	A
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	0,8	1,0	1,4
объем теплообменника	л	5,6	7,0	9,8
мощность теплообменника (70/10/45°C)	кВт	21,4	23,6	33,6
производительность	л/ч	526	585	814
мощность теплообменника (80/10/45°C)	кВт	29	31,5	44,8
производительность	л/ч	714	774	1096
магниевоый анод	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	140
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	230	230	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²	мм	330	415	475
crk - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490	1145	900
h4 - подающая линия теплообменника G 1"	мм	590	695	1145
h5 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030	1250	1500
L - высота	мм	1445	1665	1825
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	700	700
вес	кг	84	102	122

Техническая спецификация - SGW(S)B Tower Biwal (класс А)

характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Tower Biwal		
		200	250	300
объем ¹	л	199	240	286
EgP  пенополиуретан	-	A	A	A
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м ²	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	м ²	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
магниевоый анод	пробка 5/4" в верхней части	мм	38x400	38x400
анод	резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	140	140	140
h2 - обратная линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	230	230	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²⁾	мм	325	415	475
crk - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490	1145	780
h4 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	590	695	900
h5 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	700	875	1035
h6 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²⁾	мм	825	1095	1145
h7 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	950	1170	1260
h8 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030	1250	1500
L - высота	мм	1445	1665	1825
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	700	700
вес	кг	98	115	133

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".

принципиальная схема - SGW(S) Tower 200 (класс А)

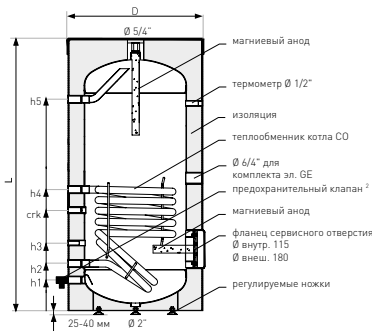


рис. 16

принципиальная схема - SGW(S) Tower 250-300 (класс А)

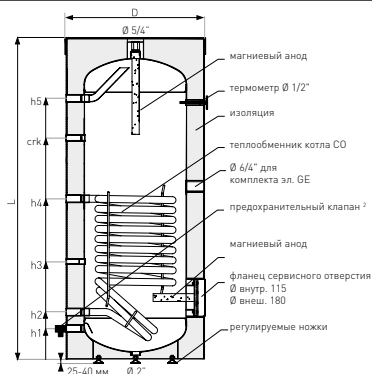


рис. 18

принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal 200 (класс А)

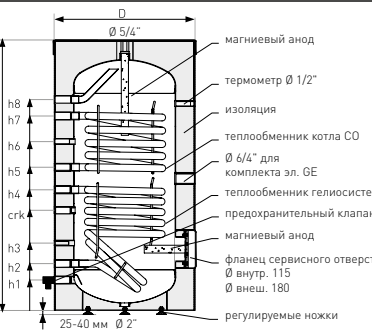


рис. 17

принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal 250-300 (класс А)

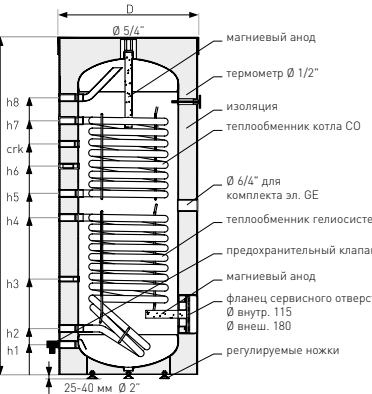


рис. 19



SGW(S) Tower (класс А)

артикул	тип	описание	код EAN
26-204600	200	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224900938
26-254600	250		5901224545535
26-304600	300		5901224545542

SGW(S)B Tower Biwal (класс А)

артикул	тип	описание	код EAN
26-209800	200	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224545597
26-259800	250		5901224545603
26-309800	300		5901224545610

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 39.

Для водонагревателей SGW(S) Tower i SGW(S)B Tower Biwal в классе А рекомендуется использовать активный титановый анод с внешним питанием, не требующий обслуживания.

Преимущества SGW(S) Tower i SGW(S)B Tower Biwal в классе А

- ▶ Быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника.
- ▶ Водонагреватели с двумя теплообменниками (бивалентные) для приготовления горячей воды с использованием котла отопления и солнечных коллекторов (SGW(S)B Tower Biwal).
- ▶ Работает с любым типом котлов: жидкотопливные, газовые, угольные и т.д.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Термометр в стандартной комплектации.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.

Защитные гильзы для датчиков

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



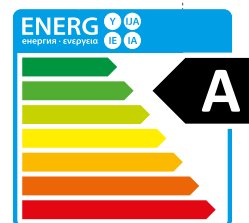
рис. 29
SGW(S) Tower в классе А



рис. 30
SGW(S) Tower Biwal в классе А

▶ 35 лет назад в гараже площадью всего **12 м²** был изготовлен первый водонагреватель Galmet. Теперь на производстве водонагревателей площадью **12 000 м²** трудятся более чем 500 человек.

▶ Водонагреватели с наивысшим **классом энергоэффективности А** соответствуют самым высоким техническим требованиям и характеризуются отличной энергоэффективностью и экономией.



* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

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

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

Техническая спецификация - SGW(S) Tower 200-500

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Tower				
		200	250	300	400	500
объем ¹	л	197	247	265	381	446
ErP	пенополиуретан	-	В	В	С	С
	Neodul@	-	-	-	В	В
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	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°С)	кВт	33,6	33,6	33,6	43	48
производительность	л/ч	800	800	800	1030	1150
мощность теплообменника (80/10/45°С)	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	м ³ /ч	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0
магний пробка 5/4" в верхней части	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	670	670	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.

Техническая спецификация - SGW(S) Big Tower 700-1500

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Big Tower		
		700	1000	1500
объем ¹	л	694	1005	1433
ErP	пенополиуретан	-	С	-
	Neodul@	-	С	С
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	2,4	2,7	2,7
объем теплообменника	л	16,8	18,9	18,9
мощность теплообменника (70/10/45°С)	кВт	57,6	64,8	64,8
производительность	л/ч	1380	1580	1580
мощность теплообменника (80/10/45°С)	кВт	76,8	86,4	86,4
производительность	л/ч	1840	2110	2110
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	4,0	4,5	4,5
магний пробка 2" в верхней части	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	2680 ⁴
d - диаметр бака	мм	700	900	900
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/860 ⁴	1055/1060 ⁴	1100
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 Neodul@ (съемной теплоизоляции).

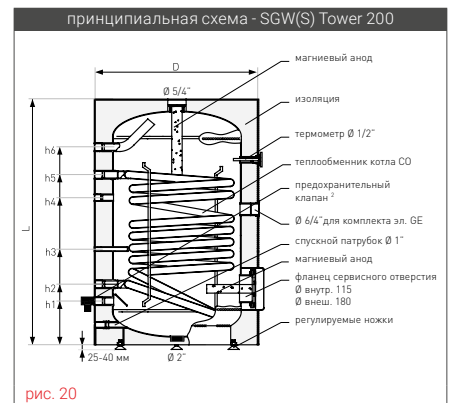


рис. 20

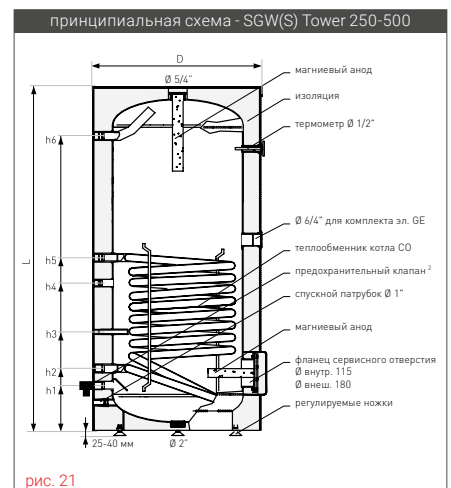


рис. 21

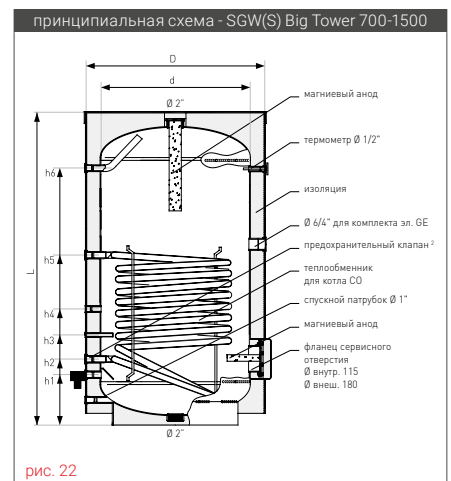


рис. 22

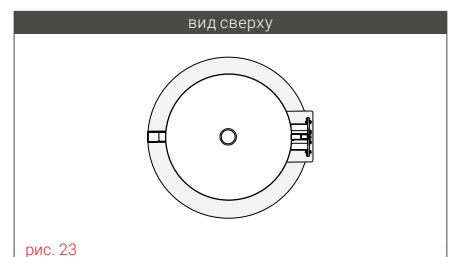


рис. 23

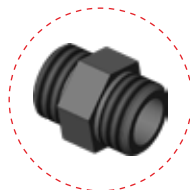


рис. 31
защита
DIELECTRIC PROTECTION®



рис. 32
SGW(S) Tower
вид спереди



рис. 34
SGW(S) Big Tower
в изоляции Neodul®

SGW(S) Tower

артикул	тип	описание	код EAN
26-208000	200	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224500190
26-258000	250		5901224522499
26-308000	300		5901224500206
26-408000	400		5901224500213
26-504000	500		5901224500282

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

SGW(S) Tower (класс B)

артикул	тип	описание	код EAN
26-408600	400	спиральный теплообменник, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224523076
26-504600	500		5901224539886

SGW(S) Big Tower

артикул	тип	описание	код EAN
26-704000	700	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224509926
36-104000	1000		5901224500312
26-704600	700	спиральный теплообменник, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224514784
36-104600	1000		5901224514982
36-154600	1500		5901224517037

Изготавливаются под заказ.

Преимущества SGW(S) Tower i SGW(S) Big Tower

- ▶ Быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника.
- ▶ Работает с любым типом котлов: жидкотопливные, газовые, угольные и т.д.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Термометр в стандартной комплектации.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 400-500 необходимо использовать большой титановый анод.
- для типов 700-1500 необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 39.

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 700÷1500 типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

▶ Благодаря использованию антикоррозийной защиты **DIELECTRIC PROTECTION®** увеличена продолжительность службы эмалированных емкостей типа 100-500 (как без теплообменников, так и с 1, 2, или 3 теплообменниками) а также циркуляционных патрубков, входных/выходных патрубков ГВС.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.


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

Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.

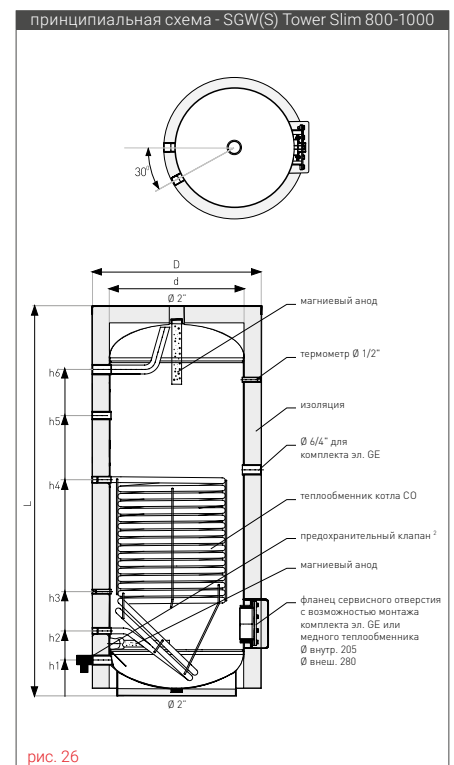
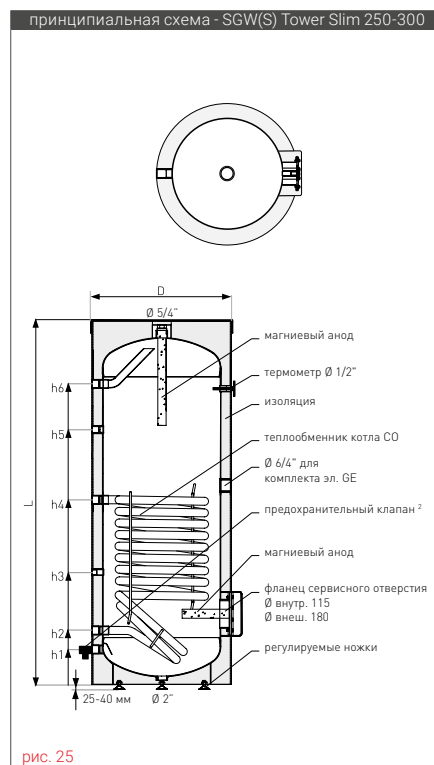
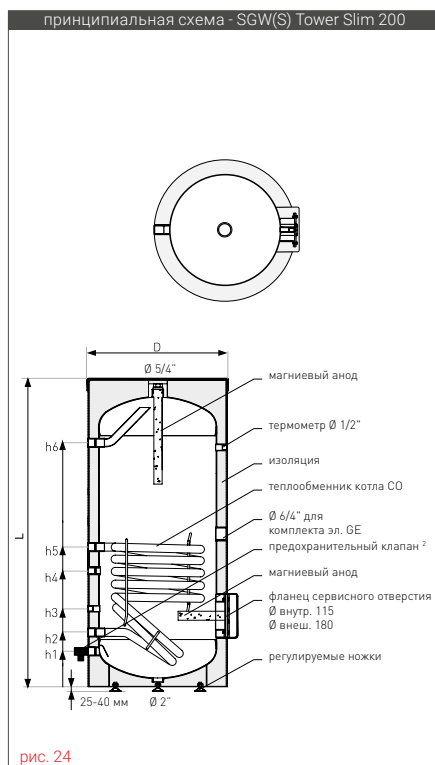
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ

ТИП SGW(S) TOWER SLIM

Техническая спецификация - SGW(S) Tower Slim

характеристики	ед. изм.	SGW(S) Tower Slim					
		200	250	300	800	1000	
объем ¹	л	205	247	292	790	925	
ErP 	пенополиуретан	-	C	C	-	-	
	Neodul®	-	-	-	C	C	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	100	
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	
площадь теплообменника	м ²	0,8	1,0	1,4	2,4	3,7	
объем теплообменника	л	5,6	7,0	9,8	16,9	25,8	
мощность теплообменника (70/10/45°С)	кВт	21,4	23,6	33,6	44,5	60	
производительность	л/ч	526	585	814	1099	1468	
мощность теплообменника (80/10/45°С)	кВт	29	31,5	44,8	57	78	
производительность	л/ч	714	774	1096	1393	1936	
магнийевый анод	пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600
	резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200	-	-
	пробка 5/4" в нижней части	мм	-	-	-	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	140	140	140	210	210	
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	230	230	230	380	380	
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²	мм	330	415	475	610	610	
crk - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490	1145	900	1030	1265	
h4 - подающая линия теплообменника G 1"	мм	590	695	1145	1352	1640	
h5 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030	1250	1500	1610	1910	
L - высота	мм	1300	1515	1785	1990	2300	
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	600	600	950 ⁴	950 ⁴	
вес	кг	84	102	122	290	355	

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.



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 Съемная теплоизоляция 80 мм, диаметр внутр. 790 мм.



SGW(S) Tower Slim

артикул	тип	описание	код EAN
26-201000	200	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224524882
26-251000	250		5901224524905
26-301000	300		5901224524929
26-801600	800	спиральный теплообменник, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224523724
36-101600	1000		5901224523564

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 39.

Преимущества SGW(S) Tower Slim

- ▶ Диаметр только 60 см (SGW(S) Tower Slim 200-300).
- ▶ Быстрый нагрев воды за счет большой площади теплообменника.
- ▶ Работает с любым типом котлов: жидкотопливные, газовые, угольные и т.д.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Термометр в стандартной комплектации.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.

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

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

Технические характеристики и схема медных теплообменников - стр. 36.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.

- для типов 700-1000 необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Защитные гильзы для датчиков

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



Neodul® - это инновационная изоляция, изготовленная путем соединения пенопласта с наночастицами графита. Этот материал имеет отличные свойства теплоизоляции и идеально подходит для внешней оболочки резервуара, сокращая тем самым до минимума потери тепла.



рис. 35
SGW(S) Tower Slim



рис. 36
SGW(S) Tower Slim
в изоляции Neodul®

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.



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



Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.

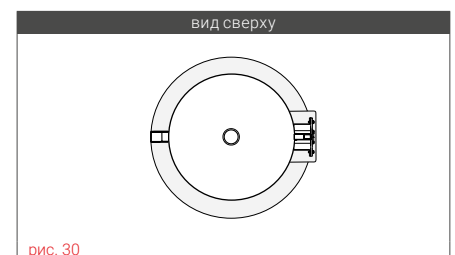
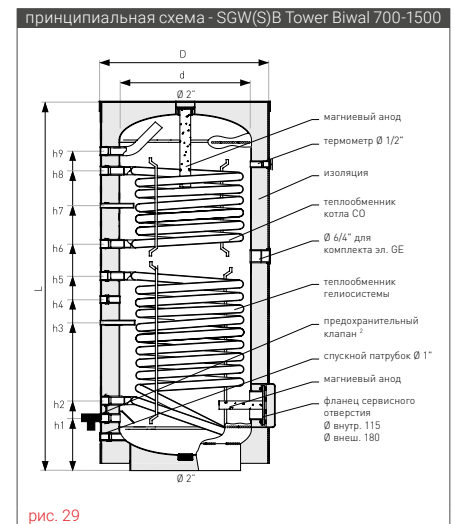
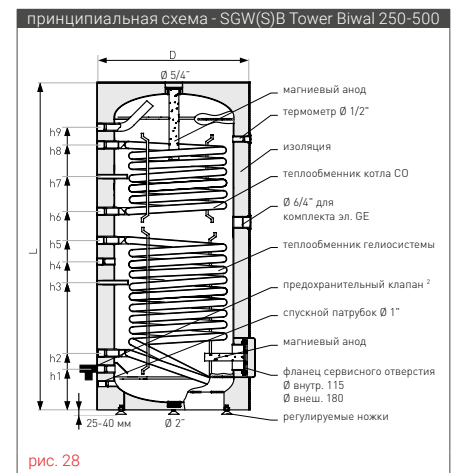
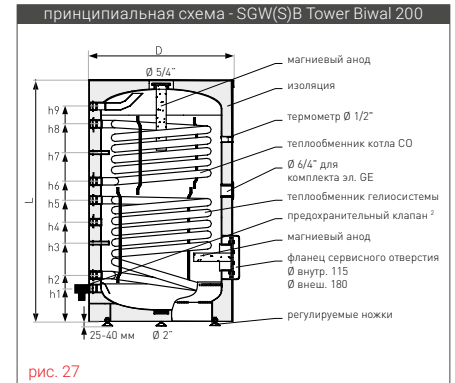


ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ - ТИП SGW(S)B TOWER BIWAL

Техническая спецификация - SGW(S)B Tower Biwal

характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Tower Biwal				
		200	250	300	400	500
объем ¹	л	197	244	272	371	437
ErP  пенополиуретан	-	B	B	B	C	C
ErP  Neodul@	-	-	-	-	B	B
максимальное рабочее давление	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
магнитоанод	пробка 5/4" в верхней части	мм	38x400	38x400	38x400	38x600
анод	резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	130	210	210	240	240
h2 - подача воды к геосистеме - G 1"	мм	210	290	290	320	320
h3 - Защитные гильзы для датчиков 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 - Защитные гильзы для датчиков 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	670	670	700 / 800 ³	700 / 800 ³
вес	кг	98	115	133	162	215

характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Big Tower Biwal			
		700	1000	1500	
объем ¹	л	683	992	1420	
ErP  пенополиуретан	-	C	C	-	
ErP  Neodul@	-	C	C	C	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6	
максимальная рабочая температура бака	°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	
магнитоанод	пробка 2" в верхней части	мм	38x600	38x600	38x600
анод	резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x400	38x400	38x400
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	305	370	370	
h2 - подача воды к геосистеме - G 1"	мм	385	450	450	
h3 - Защитные гильзы для датчиков 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 - Защитные гильзы для датчиков 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	2680 ³	
d - диаметр бака	мм	700	900	900	
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/860 ³	1055/1060 ³	1100 ³	
высота при наклоне	мм	2220	2230	2860	
вес	кг	296	475	580	



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

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ Neodul@ (съемной теплоизоляции).



SGW(S)B Tower Biwal

артикул	тип	описание	код EAN
26-209000	200		5901224500404
26-259000	250		5901224507663
26-309000	300	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224500411
26-409000	400		5901224500428
26-509000	500		5901224500589

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Возможность заказа SGW(S)B Tower Biwal с фактической емкостью 300 л (два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод, выс. ок. 1550 мм, диаметр внешний/внутр. 550/670 мм), артикул 26-309000N.



рис. 38
SGW(S)B
Tower Biwal

SGW(S)B Tower Biwal (класс B)

артикул	тип	описание	код EAN
26-409600	400	два спиральных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224516405
26-509600	500		5901224535581

SGW(S)B Big Tower Biwal

артикул	тип	описание	код EAN
26-709000	700	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224509919
36-109000	1000		5901224500619
26-709600	700	два спиральных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224514890
36-109600	1000		5901224514869
36-159600	1500		5901224515361

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 400-500 необходимо использовать большой титановый анод.
- для типов 700-1000 необходимо использовать двойной большой титановый анод.
- для типов 1500 необходимо использовать двойной большой Maxi титановый анод.

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 39.

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 типа 700÷1500 типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Возможность изготовления эмалированных емкостей до 3000 л (под заказ).

Преимущества SGW(S)B Tower Biwal

- ▶ Водонагреватели с двумя теплообменниками (бивалентные) для приготовления горячей воды с использованием котла отопления и солнечных коллекторов.
- ▶ Работает с любым типом котлов: жидкотопливные, газовые, угольные и т.д.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Термометр в стандартной комплектации.
- ▶ Высокое качество титан-кобальтовой эмали EXTRA GLASS®.
- ▶ Защитный магниевый анод.



рис. 37
SGW(S)B Big Tower Biwal
в изоляции Neodul®


* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.


Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.

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

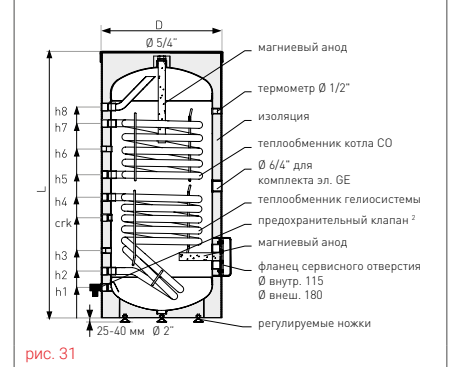
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С ДВУМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛОБМЕННИКАМИ - ТИП SGW(S)B TOWER BIWAL SLIM

Техническая спецификация - SGW(S)B Tower Biwal Slim

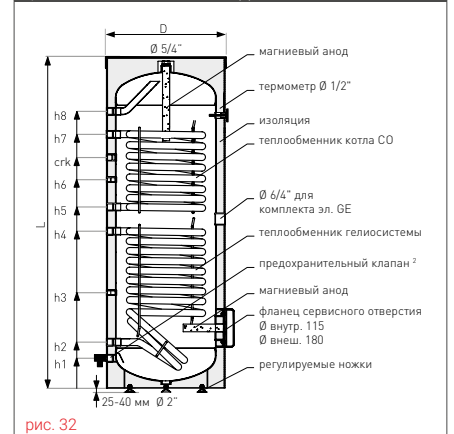
характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Tower Biwal Slim		
		200	250	300
объем ¹	л	199	240	286
ErP  пенополиуретан	-	C	C	C
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м ²	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	м ²	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
магниеый пробка 5/4" в верхней части	мм	38x400	38x400	38x400
анод резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x200	38x200	38x200
h1 - вход холодной воды - G 1"	мм	140	140	140
h2 - обратная линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	230	230	230
h3 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²⁾	мм	325	415	475
crk - вход циркуляции - G 3/4"	мм	490	1145	780
h4 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	590	695	900
h5 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	700	875	1035
h6 - муфта для защитной гильзы датчика - G 1/2" ²⁾	мм	825	1095	1145
h7 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	950	1170	1260
h8 - выход горячей воды - G 1"	мм	1030	1250	1500
L - высота	мм	1315	1515	1785
D - диаметр бака с изоляцией	мм	600	600	600
вес	кг	98	115	133

характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Tower Biwal Slim	
		800	1000
объем ¹	л	780	910
ErP  Neodul®	-	C	C
максимальное рабочее давление	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	м ²	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	м ²	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
магниеый 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 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 ³	950 ³
высота при наклоне	мм	2220	2500
вес (в мягкой пенополиуретановой изоляции)	кг	290	355

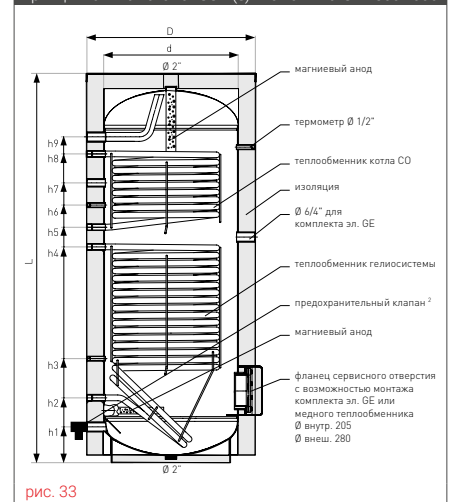
принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal Slim 200



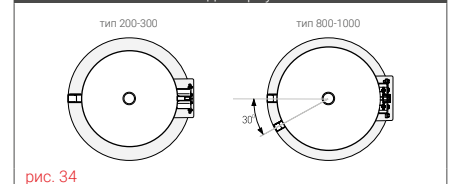
принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal Slim 250-300



принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal Slim 800-1000



вид сверху



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

² Не входит в стандартную комплектацию.

³ Съемная теплоизоляция 80 мм, диаметр внутр. 790 мм.



SGW(S)B Tower Biwal Slim

артикул	тип	описание	код EAN
26-202000	200	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224524899
26-252000	250		5901224524912
26-302000	300		5901224524936
26-802600	800	два спиральных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224523809
36-102600	1000		5901224523540

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

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

Технические характеристики и схема медных теплообменников - стр. 36.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 700-1000 необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

Доступен другой цвет корпуса и дополнительное оборудование - стр. 42.

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet - стр. 39.

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 типа 700÷1500 типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Защитные гильзы для датчиков

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



рис. 39
SGW(S)B Tower
Biwal Slim

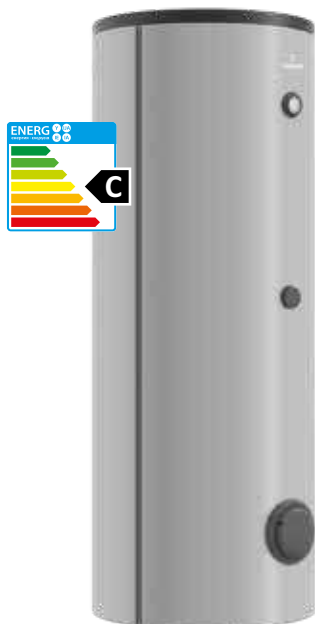


рис. 40
SGW(S)B Tower Biwal Slim
в изоляции Neodul®

▶ 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).

▶ Благодаря использованию антикоррозийной защиты **DIELECTRIC PROTECTION®** увеличена продолжительность службы эмалированных емкостей типа 100-500 (как без теплообменников, так и с 1, 2, или 3 теплообменниками) а также циркуляционных патрубков, входных/выходных патрубков ГВС.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.


Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.

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


Строки с серой заливкой - линейка с увеличенным временем изготовления.

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ БИВАЛЕНТНЫЕ С БОЛЬШИМ СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛОБМЕННИКОМ ДЛЯ ТЕПЛООВОГО НАСОСА ТИП SGW(S) MAXI, SGW(S) MAXIMUS, SGW(S)B MAXI PLUS

Техническая спецификация - SGW(S) Maxi / SGW(S) Maximus

объем 250=1000 л	ед. изм.	SGW(S) Maxi / SGW(S) Maximus					
		250	300	400	500	700	1000
объем ¹	л	236	257	351	412	657	973
EgP  пенополиуретан	-	B	B	C	C	C	C
максимальное рабочее давление	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	м ²	3,0	3,8	5,0	6,0	6,5	6,5
объем теплообменника	л	20,9	26,5	34,9	41,9	45,4	45,4
мощность теплообменника (80/10/45°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	м ³ /ч	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
магниево-анодная пробка в верхней части ³	мм	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька М8 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 водонагревателя Maximus	Высота	мм	1550	-	-	-	-
	глубина	мм	770	-	-	-	-
	ширина	мм	670	-	-	-	-
вес (в твердой пенополиуретановой изоляции)	кг	160	180	220	260	350	530

Техническая спецификация - SGW(S)B Maxi Plus (бивалентных)

объем 300=500 л	ед. изм.	SGW(S)B Maxi Plus		
		300	400	500
объем ¹	л	266	348	406
EgP  пенополиуретан	-	B	C	C
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°C	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°C	110	110	110
площадь теплообменника для солнечных коллекторов / теплового насоса	м ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
объем теплообменника для солнечных коллекторов / 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 теплового насоса (50/10/45°C)	кВт	22,5	28,5	35
требуемый расход воды при нагреве от котла	м ³ /ч	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
потери давления в теплообменнике	мбар	40 / 60	70 / 80	90 / 90
магниево-анодная пробка 5/4" в верхней части	мм	38x600	38x600	38x600
анод резьб. шпилька М8 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

принципиальная схема - SGW(S) Maxi / Maximus 250-500

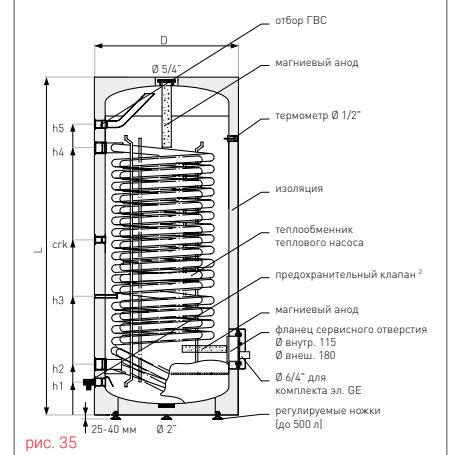


рис. 35

принципиальная схема - SGW(S) Maxi 700-1000

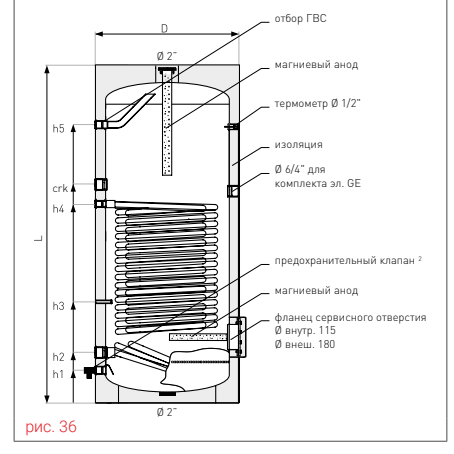


рис. 36

принципиальная схема - SGW(S)B Maxi Plus 300-500

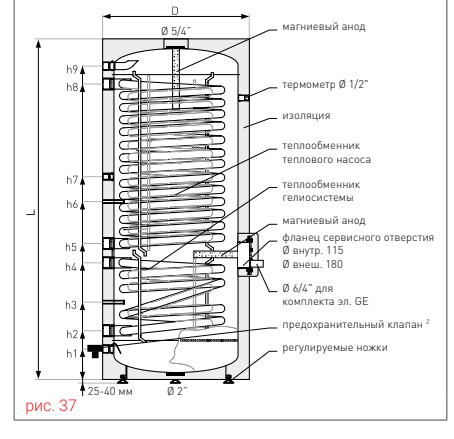


рис. 37

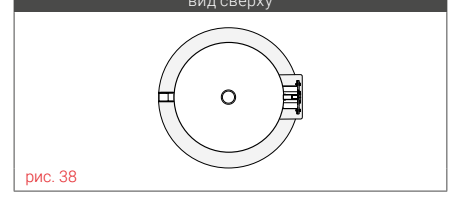


рис. 38

¹ В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.
² Не входит в стандартную комплектацию.
³ Для типа 500 с 01.08.2013 пробка магниевого анода 5/4", а для типов более 500 - пробка 2".
⁴ Для теплообменника типа 300-500 G 1", для типов 700-1000 - G 6/4".
⁵ Для теплообменника типа 300-500 G 3/4", для типов 700-1000 G 5/4".



рис. 42
SGW(S) Maximus



рис. 41
SGW(S) Maxi

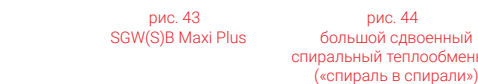


рис. 43
SGW(S)B Maxi Plus



рис. 44
большой сдвоенный
спиральный теплообменник
(«спираль в спирали»)



рис. 45
электрические комплекты GE

SGW(S) Maxi

артикул	тип	описание	код EAN
26-258100	250	спиральный теплообменник максимального размера, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224525100
26-308100	300		5901224517365
26-408100	400		5901224517372
26-504100	500		5901224517389
26-704100	700		5901224522727
36-104100	1000		5901224522734

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

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

- для типов вплоть до 250 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 300-500 необходимо использовать большой титановый анод.
- для типов 700-1000 необходимо использовать двойной большой титановый анод.

SGW(S) Maximus (предназначен для теплового насоса Maxima)

артикул	тип	описание	код EAN
26-308870	300	спиральный теплообменник максимального размера, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", ТЭН, титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, титановый анод	5901224540066

SGW(S)B Maxi Plus

артикул	тип	описание	код EAN
26-309100	300	два спиральных теплообменника максимального размера, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224519239
26-409100	400		5901224519031
26-509100	500		5901224518980

Водонагреватели для системы отопления и системы солнечных коллекторов.

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 400-500 необходимо использовать большой титановый анод.

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

артикул	описание	код EAN
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE, ТЭН 9 кВт 400 В - К6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE, ТЭН 12 кВт 400 В - К6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803833

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.


▶ Под большим сдвоенным спиральным теплообменником понимается теплообменник типа **«спираль в спирали»**: два змеевика разного диаметра имеющих одинаковую высоту помещены один в другой и соединены на своих концах (см. рисунок).

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

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

ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ДЛЯ ГВС С ДВУМЯ И ТРЕМЯ СПИРАЛЬНЫМИ ТЕПЛООБМЕННИКАМИ - ТИП SGW(S)B TOWER BIWAL MAX, SGW(S)M TOWER MULTI

Технические характеристики водонагревателей SGW(S)B Tower Biwal Max (оба теплообменника в нижней части)

характеристики	ед. изм.	SGW(S)B Tower Biwal Max			
		200	300	400	500
объем ¹	л	197	272	372	436
EgP  пенополиуретан	-	B	B	C	C
максимальное рабочее давление	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 анод пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька M8 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 ⁴	670	905	990
h7 - подающая линия солнечного теплообменника I - G 1"	мм	660 ⁵	750	990	1090
h8 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	750 ⁶	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

принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal Max 200

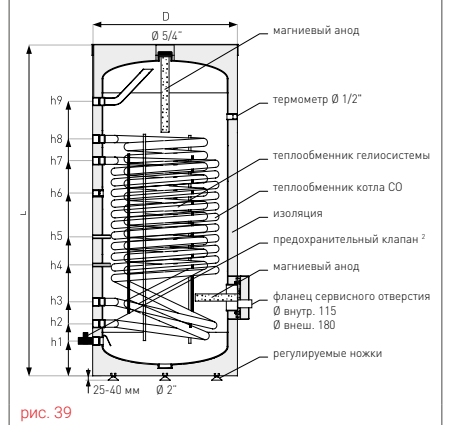


рис. 39

принципиальная схема - SGW(S)B Tower Biwal Max 300-500

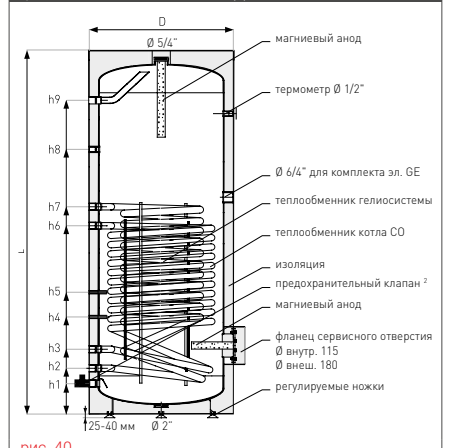


рис. 40

принципиальная схема - SGW(S)M Tower Multi 300-500

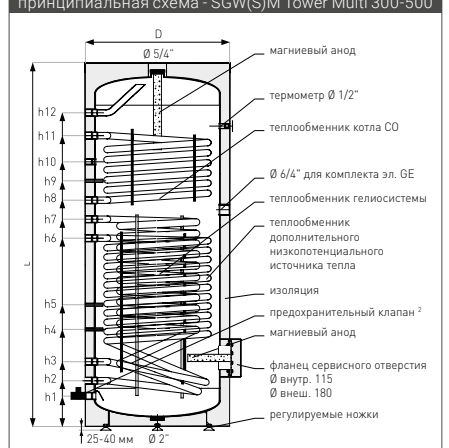


рис. 41

вид сверху

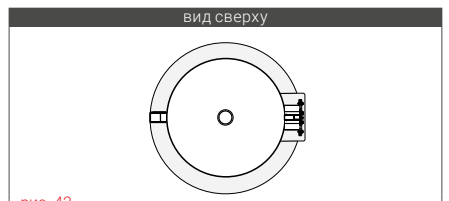



рис. 42

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

характеристики	ед. изм.	SGW(S)M Tower Multi		
		300	400	500
объем ¹	л	268	363	429
EgP  пенополиуретан	-	B	C	C
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0
максимальное рабочее давление теплообменника	МПа	1,6	1,6	1,6
максимальная рабочая температура бака	°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 анод пробка 5/4" в верхней части ³	мм	38x400	38x400	38x600
анод резьб. шпилька M8 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 солнечного теплообменника II - G 1"	мм	290	325	340
h4 - Защитные гильзы для датчиков I - Rp Ø 3/8"	мм	390	475	510
h5 - Защитные гильзы для датчиков II - Rp Ø 3/8"	мм	490	625	640
h6 - подающая линия дополнительного теплообменника II - G 1"	мм	670	905	990
h7 - подающая линия дополнительного теплообменника I - G 1"	мм	750	990	1090
h8 - обратная линия солнечного теплообменника III - G 1"	мм	880	1090	1190
h9 - Защитные гильзы для датчиков III - Rp Ø 3/8"	мм	980	1190	1290
h10 - вход циркуляции - G 3/4"	мм	1080	1290	1390
h11 - подающая линия дополнительного теплообменника 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". ⁴ Вход циркуляции.

⁵ Подающая линия дополнительного теплообменника II. ⁶ Подающая линия дополнительного теплообменника I.



SGW(S)B Tower Biwal Max

артикул	тип	описание	код EAN
26-205000	200	два стальных теплообменника в нижней части резервуара, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224543333
26-305000	300		5901224531040
26-405000	400		5901224531057
26-505000	500		5901224531064

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 400-500 необходимо использовать большой титановый анод.



рис. 46
SGW(S)B Tower Biwal Max
с двумя теплообменниками в нижней части бака

SGW(S)M Tower Multi

артикул	тип	описание	код EAN
26-303000	300	три стальных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224522772
26-403000	400		5901224522789
26-503000	500		5901224522796

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

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

артикул	описание	код EAN
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE, ТЭН 9 кВт 400 В - К6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE, ТЭН 12 кВт 400 В - К6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803833
40-300230	стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4" - сталь	5901224802171

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.

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 700÷1500 типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

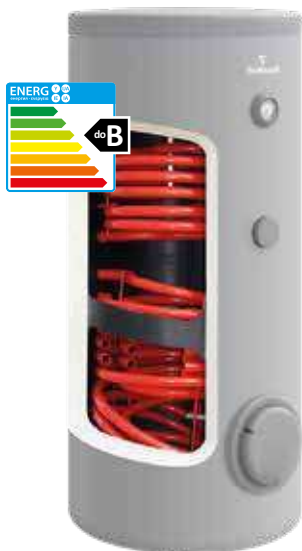


рис. 47
SGW(S)M Tower Multi
с тремя теплообменниками

▶ Благодаря использованию антикоррозийной защиты **DIELECTRIC PROTECTION®** увеличена продолжительность службы эмалированных емкостей типа 100-500 (как без теплообменников, так и с 1, 2, или 3 теплообменниками) а также циркуляционных патрубков, входных/выходных патрубков ГВС.


▶ 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 временем изготовления.

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

Техническая спецификация - SG(K) Kumulo
с одним и двумя спиральными теплообменниками

характеристики	ед. изм.	SG(K) Kumulo					
		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
ErP  пенополиуретан	-	В	В	С	С	С	С
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	°С	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	110
площадь нижнего теплообменника	м ²	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	м ²	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
магниевый анод пробка 5/4"	мм	38x400	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
высота при наклоне	мм	1630	1970	1895	2070	1960	2130
вес (в изоляции с 1 теплообменником)	кг	145	179	216	239	262	275

Техническая спецификация - SG(K) Kumulo без теплообменника

характеристики	ед. изм.	SG(K) Kumulo					
		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
ErP  пенополиуретан	-	В	В	С	С	С	С
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
магниевый анод пробка 5/4"	мм	38x400	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
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 теплообменниками типов 500/160 и выше - диаметр 1".

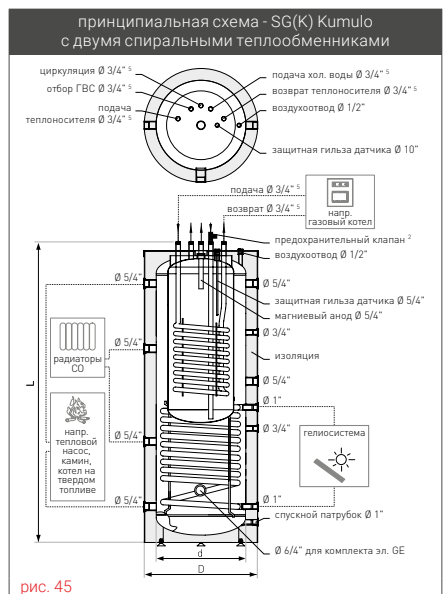
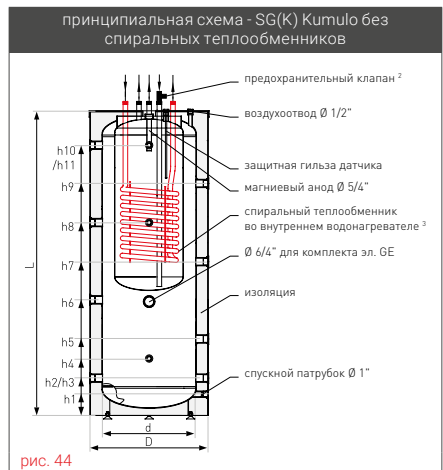




рис. 48
SG(K) Kumulo
с двумя спиральными теплообменниками

SG(K) Kumulo

артикул	тип	описание	код EAN
71-302000	300/80		5901224700019
71-404000	380/120		5901224700026
71-506000	500/160	спиральный теплообменник во внешнем баке, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224700033
71-608000	600/200		5901224700040
71-808000	800/200		5901224704895
71-108000	1000/200		5901224703874
71-312000	300/80		5901224728006
71-414000	380/120	спиральный теплообменник во внутреннем баке, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224728013
71-516000	500/160		5901224727986
71-618000	600/200		5901224728020
71-818000	800/200		5901224728037
71-118000	1000/200		5901224728044
72-302000	300/80		5901224701856
72-404000	380/120	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224701887
72-506000	500/160		5901224700255
72-608000	600/200		5901224701283
72-808000	800/200		5901224704901
72-108000	1000/200		5901224702815
70-302000	300/80		5901224705267
70-404000	380/120	без теплообменников, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224701795
70-506000	500/160		5901224706721
70-608000	600/200		5901224706264
70-808000	800/200		5901224708619
70-108000	1000/200		5901224708626

Для всех водонагревателей SG(K) Kumulo рекомендуется использовать малый активный титановый анод с внешним питанием, не требующий обслуживания.

Преимущества SG(K) Kumulo

- ▶ Возможность подключения нескольких источников тепла (котел, камин, солнечные коллекторы, тепловой насос).
- ▶ Доступные версии исполнения: без теплообменника, с теплообменником в баке-аккумуляторе, с теплообменником в баке ГВС и с двумя теплообменниками (например для подключения солнечных коллекторов и СО).
- ▶ Большой внешний бак - не эмалирован, маленький внутренний бак ГВС эмалирован керамической эмалью EXTRA GLASS® высочайшего качества.
- ▶ Возможность установки комплекта эл. GE.
- ▶ Защитный магниевый анод.

Защитные гильзы для датчиков

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

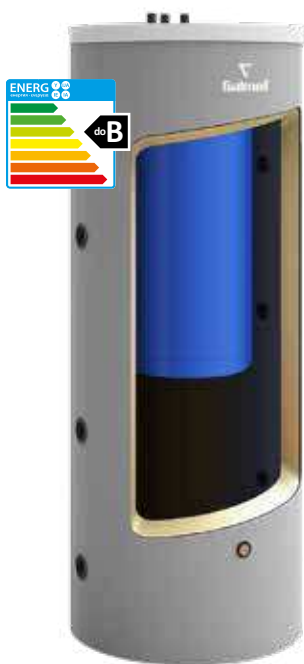


рис. 49
SG(K) Kumulo без теплообменников

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

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

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

БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ ПОСЛОЙНОГО НАГРЕВА - ТИП MULTI-INOX

Техническая спецификация - Multi-Inox

характеристики	ед. изм.	Multi-Inox					
		450	600	800	1000	1500	2000
объем ¹	л	450	597	726	911	1390	1904
ErP пенополиуретан Neodul@	-	C	-	C	C	C	-
максимальное рабочее давление	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	м ²	-	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	м ²	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 стали 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	-	700	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	700	860	950	950	1100	1300
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 - Multi-Inox 450-2000 без стальных теплообменников

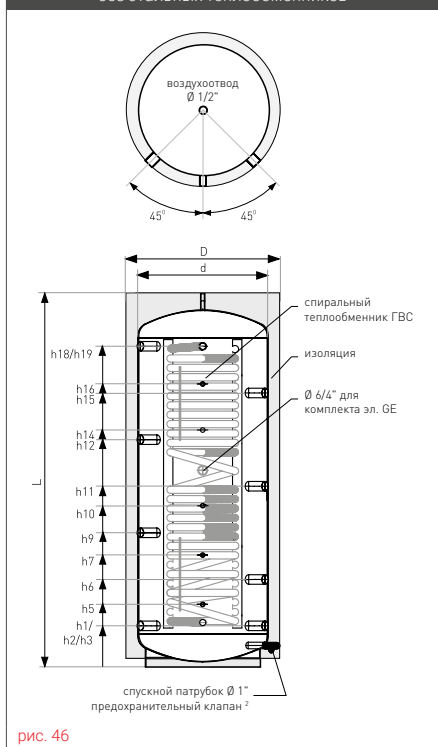


рис. 46

принципиальная схема - Multi-Inox 600-2000 с одним стальным теплообменником

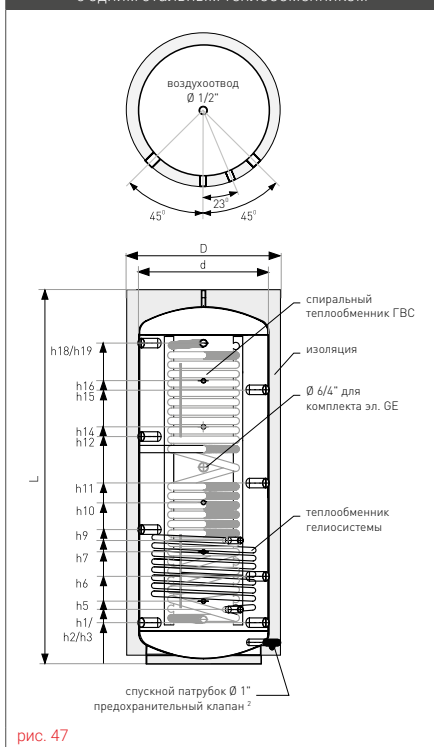


рис. 47

принципиальная схема - Multi-Inox 600-2000 с двумя стальными теплообменниками

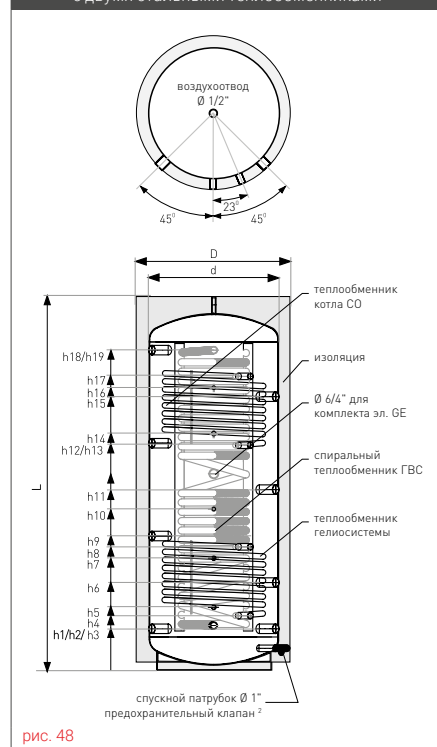


рис. 48

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

² Не входит в стандартную комплектацию.

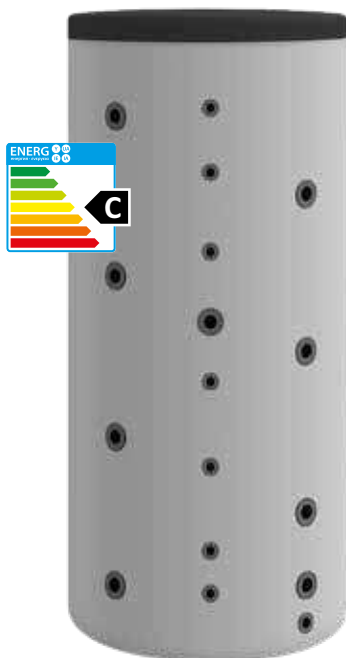


рис. 50
Multi-Inox в изоляции Neodul®



рис. 51
Multi-Inox
с одним стальным теплообменником, с двумя стальными
теплообменниками и без теплообменников

Multi-Inox

артикул	тип	описание	код EAN
70-451000	450	теплообменник ГВС из нержавеющей стали, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224790331
70-601600	600	теплообменник ГВС из нержавеющей стали, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224741906
70-801600	800		5901224741913
70-101600	1000		5901224741920
70-151600	1500		5901224741937
80-201600	2000	теплообменник ГВС из нержавеющей стали, стальной теплообменник, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224741944
71-601600	600		5901224732867
71-801600	800		5901224733123
71-101600	1000		5901224733130
71-151600	1500	теплообменник ГВС из нержавеющей стали, два стальных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224733147
81-201600	2000		5901224733161
72-601600	600		5901224733079
72-801600	800		5901224733086
72-101600	1000	теплообменник ГВС из нержавеющей стали, два стальных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224733093
72-151600	1500		5901224733109
82-201600	2000		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 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 бака. Верхние слои обеспечивают высокую производительность системы ГВС, тогда как задачей нижних слоев является охлаждение теплоносителя и предварительный нагрев магистрали ГВС.
- ▶ Баки типа 600-2000 могут быть оснащены одним или двумя дополнительными спиральными теплообменниками из котловой стали стандарта P235GH:
 - нижний (гелио) – для подключения к солнечным коллекторам,
 - верхний – для быстрого нагрева ГВС, например с помощью котла.
- ▶ Баки-аккумуляторы имеют съёмную изоляцию Neodul® (баки-аккумуляторы типа 450 имеют несъёмную твердую пенополиуретановую изоляцию).

▶ Теплообменник из нержавеющей гофротрубы **самоочищается** благодаря работе под давлением. Турбулизация потока теплоносителя препятствует отложению солей внутри теплообменника.

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.


Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.

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



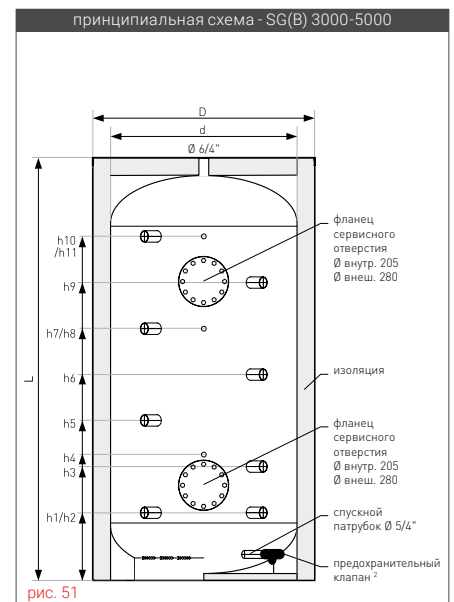
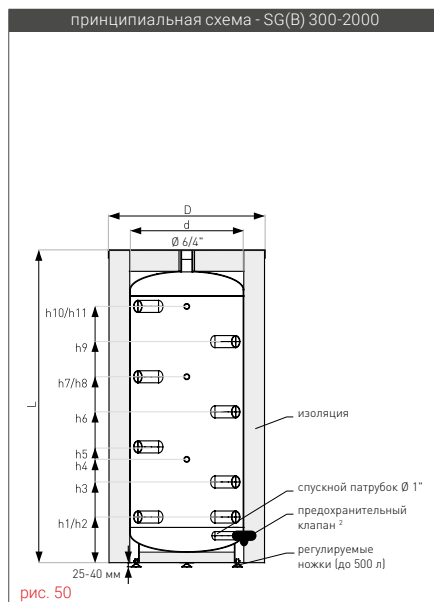
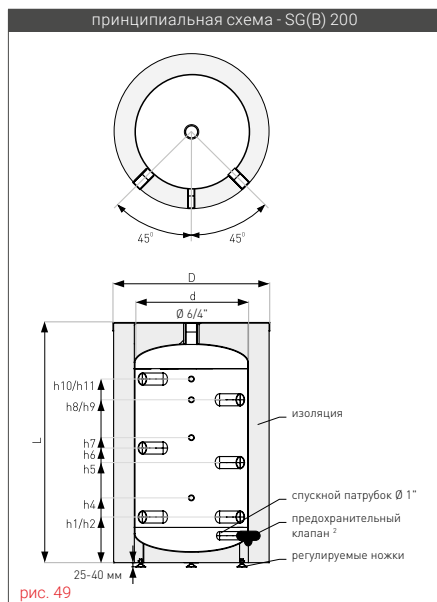
БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ БЕЗ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ - ТИП SG(B)

Техническая спецификация - SG(B)

характеристики	ед. изм.	SG(B)										
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
объем ¹	л	223	305	396	467	728	883	1479	2023	2935	3985	4981
ErP  пенополиуретан Neodul@	-	B	B	C	C	-	-	-	-	-	-	-
максимальное рабочее давление	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	250	250	250	250	375	385	410	445	445
h2 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	250	250	250	250	375	385	410	445	445
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	-	390	445	485	435	500	700	660	725	675	760
h4 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	315	500	565	565	570	570	915	800	825	790	920
h5 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	485	560	635	715	620	740	1015	930	1040	910	1075
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	555	730	825	945	820	980	1325	1205	1360	1140	1390
h7 ³	мм	605	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h8 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	785	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h9 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	785	1070	1210	1410	1215	1485	1950	1755	1995	1605	2020
h10 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
h11 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
L - высота	мм	1140	1480	1685	1925	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d - диаметр бака	мм	550	550	600	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	700	950	950	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

Монтажные 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 ИЗ МЕДНЫХ - РЕБРИСТЫХ ТРУБ ДЛЯ БУФЕРНЫХ ЕМКОСТЕЙ ТИПА 3000÷5000

Технические характеристики теплообменником 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	м ²	350	140	3/4"	70	5,4	0,25 (0,5 м ³ /ч)
1,8	м ²	440	170	3/4"	70	33,6	0,23 (1,5 м ³ /ч)
2,3	м ²	540	170	3/4"	70	34,2	0,30 (1,5 м ³ /ч)
3,6	м ²	650	175	1"	130	100,5	0,30 (3,5 м ³ /ч)
4,5	м ²	790	175	1"	130	103	0,53 (3,5 м ³ /ч)

* Для типа 2000 спускной патрубок 5/4"
 1 В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.
 2 Не входит в стандартную комплектацию.
 3 Для типа 200 подключение датчика/термометра G 1/2", для типов выше - патрубок подвода воды h7 - G 6/4".





рис. 53
SG(B) 300 без изоляции
и в изоляции Neodul®



рис. 52
теплообменник из медной
ребристой трубы

SG(B)

артикул	тип	описание	код EAN
75-200000	200		5901224706981
75-300000	300		5901224704499
75-400000	400		5901224700682
75-500000	500		5901224700699
75-800000	800		5901224700705
75-100000	1000	без теплообменника, без изоляции, без эмалирования	5901224700712
75-150000	1500		5901224700729
85-200000	2000		5901224709852
85-300001	3000		5901224732225
85-400000	4000		5901224724947
85-500001	5000		5901224729881
70-200000	200		5901224702051
70-300000	300	без теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224701108
70-400000	400		5901224700057
70-500000	500		5901224712876
70-800600	800		5901224708145
70-100600	1000	без теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224710742
70-150600	1500		5901224710155
80-200600	2000		5901224709876
80-300600	3000		5901224711893
80-400600	4000	без теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224714009
80-500600	5000		5901224714016

Возможность изготовления эмалированных емкостей до 10 000 л (под заказ).

Возможность заказа буферной емкости с фактическим объемом 1000 л (со спиральным теплообменником, изоляция Neodul®, в пенополиуретановой изоляции / пленка ПВХ "под кожу", неэмалированной, выс. ок. 2300 мм, диаметр внешний/внутр. 990/790 мм), арт. 71-100600N.

Применение и преимущества буферных емкостей SG(B)

- ▶ Буферная емкость (буфер) предназначена для использования деминерализованной котловой воды (воды из системы отопления) или гликолевого раствора - использование воды для бытовых нужд запрещено.
- ▶ Объединение нескольких источников тепла (например, котла, теплового насоса, камина).
- ▶ Буферные емкости изолированы:
 - твердой пенополиуретановой изоляцией (тип 200-500),
 - съемной теплоизоляцией Neodul® (тип 800-2000),
 - съемной мягкой пенополиуретановой изоляцией (тип 3000-5000),
 - 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 - 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 для самостоятельного монтажа

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



* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.



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

БУФЕРНЫЕ ЕМКОСТИ БЕЗ ОБРАБОТКИ ВНУТРЕННЕЙ ПОВЕРХНОСТИ СО СПИРАЛЬНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ - ТИП SG(B)

Технические характеристики буферов SG(B) 200÷2000 л с одним теплообм.

характеристики	ед. изм.	SG(B)							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
объем ¹	л	212	294	372	444	702	853	1444	1985
ErP  пенополиуретан	-	В	В	С	С	-	-	-	-
 Neodul@	-	-	-	-	-	С	С	С	С
максимальное рабочее давление	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	°С	100	100	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	110	110	110
площадь теплообменника	м ²	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
объем теплообменника	л	9,8	9,8	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
h1 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	250	250	250	250	330	385
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	220	220	250	250	250	250	330	385
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	220	220	250	250	250	250	330	385
h4 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	-	390	445	485	435	500	705	660
h5 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	315	500	565	645	570	570	915	800
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	485	560	635	715	620	740	1015	930
h7 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	555	730	825	945	820	980	1325	1205
h8 - подающая линия солнечного теплообменника - G 1"	мм	690	690	850	1050	900	1100	1230	1285
h9 ¹⁰⁾	мм	605	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h10 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	785	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h11 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	785	1070	1210	1410	1215	1485	1950	1755
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025
h13 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025
L - высота	мм	1140	1450	1660	1925	1730	2050	2700	2500
d - диаметр бака	мм	550	550	600	600	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	670	670	700	700	950	950	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 буферов SG(B) 400÷2000 л с двумя теплообм.

характеристики	ед. изм.	SG(B)					
		400	500	800	1000	1500	2000
объем ¹	л	361	433	688	835	1421	1960
ErP  пенополиуретан	-	С	С	-	-	-	-
 Neodul@	-	-	-	С	С	С	С
максимальное рабочее давление	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	°С	100	100	100	100	100	100
максимальная рабочая температура теплообменника	°С	110	110	110	110	110	110
площадь солнечного теплообменника	м ²	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	м ²	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	250	250	250	250	330	385
h2 - обратная линия теплообменника - G 1"	мм	250	250	250	250	330	385
h3 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	250	250	250	250	330	385
h4 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	445	485	435	500	705	660
h5 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	565	645	570	570	915	800
h6 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	635	715	620	740	1015	930
h7 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	825	945	820	980	1325	1205
h8 - подающая линия теплообменника - G 1"	мм	850	1050	900	1100	1230	1285
h9 - обратная линия верхнего теплообм. - G 1"	мм	1010	1150	1000	1200	1565	1415
h10 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h11 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	1150	1300	1150	1350	1715	1565
h12 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1210	1410	1215	1485	1950	1755
h13 - разъем для датчика/термометра - G 1/2"	мм	1410	1550	1320	1640	2110	1885
h14 - патрубок холодной зоны - G 6/4"	мм	1410	1640	1410	1730	2260	2025
h15 - подающая линия верхнего теплообм. - G 1"	мм	1420	1650	1420	1740	2260	2035
L - высота	мм	1685	1925	1730	2050	2700	2500
d - диаметр бака	мм	600	600	790	790	900	1100
D - диаметр бака с изоляцией	мм	700	700	950	950	1100	1300
высота при наклоне	мм	-	-	1995	2270	2920	2820
вес (без изоляции, с двумя теплообм.)	кг	145	170	205	240	320	370

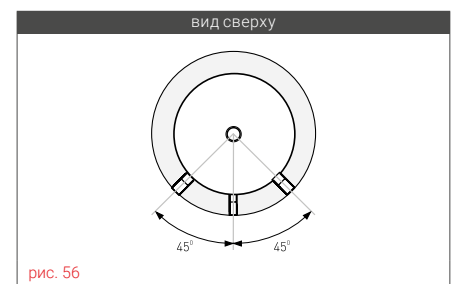
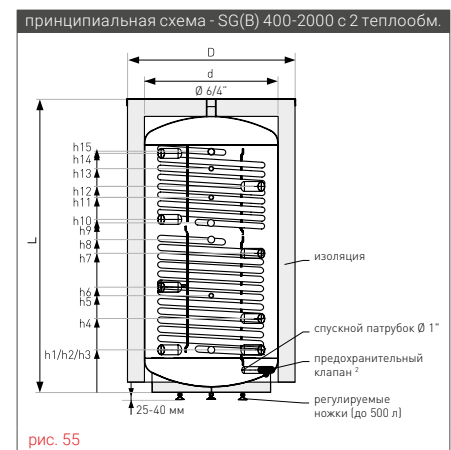
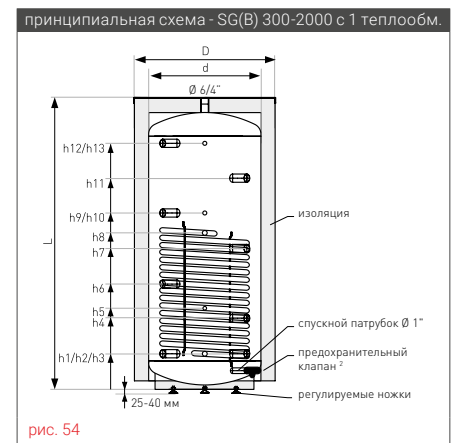
Буферные емкости объемом 200÷500 л оснащены регулируемыми ножками, объемом 800÷2000 л стоят на кольце.

¹ Для типа 2000 спускной патрубок 5/4".

² В соответствии с постановлением комиссии (UE) 812/2013, 814/2013.

³ Не входит в стандартную комплектацию.

⁴ Для типа 200 подключение датчика/термометра G 1/2", для типов выше - патрубок подвода воды h7 - G 6/4".



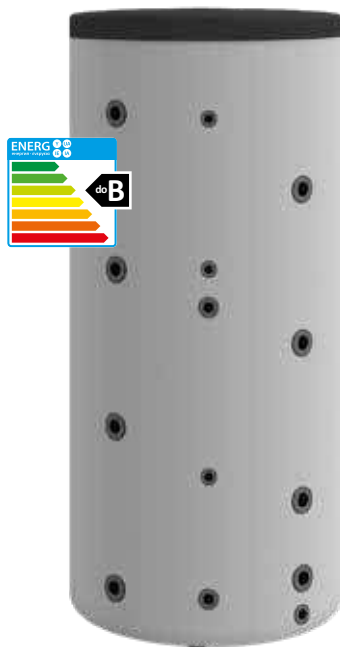


рис. 54
SG(B) с 1 теплообм.
в изоляции Neodul®

SG(B)

артикул	тип	описание	код EAN
76-200000	200	спиральный теплообменник, без изоляции, без эмалирования	5901224720345
76-300000	300		5901224709609
76-400000	400		5901224707957
76-500000	500		5901224720215
76-800000	800		5901224717628
76-100000	1000		5901224707704
76-150000	1500		5901224727092
86-200000	2000		5901224727283
71-200000	200	спиральный теплообменник, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224707605
71-300000	300		5901224704871
71-400000	400		5901224708602
71-500000	500		5901224709388
71-800600	800		5901224716072
71-100600	1000	спиральный теплообменник, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224710148
71-150600	1500		5901224716539
81-200600	2000		5901224711831
72-400000	400	два спиральных теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224719462
72-500000	500		5901224721779
72-800600	800		5901224721595
72-100600	1000	два спиральных теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", без эмалирования	5901224718557
72-150600	1500		5901224725111
82-200600	2000		5901224723124

Возможность заказа буферной емкости с фактическим объемом 1000 л (со спиральным теплообменником, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", неэмалированной, выс. ок. 2300 мм, диаметр внешний/внутр. 990/790 мм), артикул 71-100600N.

Применение и преимущества буферных емкостей SG(B)

- ▶ Буферная емкость (буфер) предназначена для использования деминерализованной котловой воды (воды из системы отопления) или гликолевого раствора - использование воды для бытовых нужд запрещено.
- ▶ Объединение нескольких источников тепла (например, котла, теплового насоса, камина).
- ▶ Буферные емкости изолированы:
 - твердой пенополиуретановой изоляцией (тип 200-500),
 - съемной теплоизоляцией Neodul® (тип 800-2000),
 - 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 - 0,3 МПа (0,6 МПа под заказ); теплообменник - 0,6 МПа.
- ▶ Все гидравлические подключения расположены на лицевой части бака.

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

артикул	описание	код EAN
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - К6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE, ТЭН 9 кВт 400 В - К6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE, ТЭН 12 кВт 400 В - К6/4"	5901224802607
41-045015	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - К6/4" Elektronik	5901224803833
40-300230	стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4" - сталь	5901224802171

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.



рис. 55
Способ монтажа съемной
изоляции Neodul®


* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.

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

БАКИ-АККУМУЛЯТОРЫ ДЛЯ ГВС БЕЗ ТЕПЛООБМЕННИКА - ТИП SG(S)

Техническая спецификация - SG(S) 100-140

характеристики	ед. изм.	SG(S)		
		100	120	140
объем ¹	л	106	120	136
EgP  пенополиуретан	-	В	В	В
максимальное рабочее давление	МПа	0,6	0,6	0,6
максимальная рабочая температура бака	°С	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

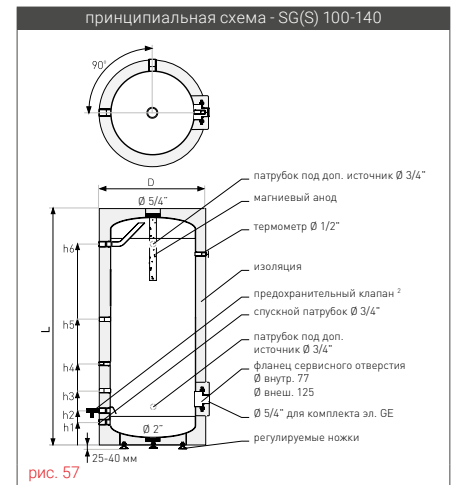



рис. 57

Техническая спецификация - SG(S) 200-500

характеристики	ед. изм.	SG(S)				
		200	300	400	500	
объем ¹	л	210	278	396	464	
EgP  пенополиуретан	-	В	В	С	С	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	1,0	
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	100	
магнийевый анод	пробка 5/4" в верхней части ³ резьб. шпилька М8 в ревиз. фланце	мм	38x400	38x400	38x400	38x400
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	

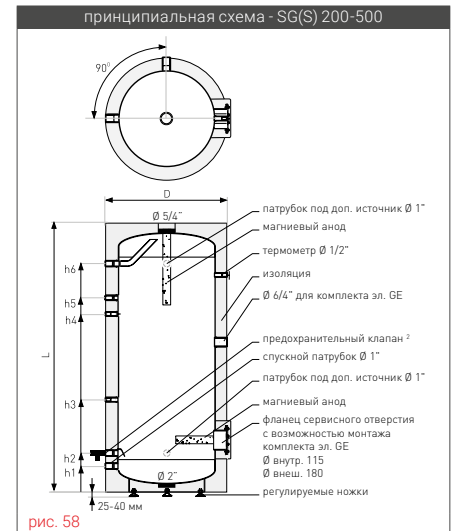




рис. 58

Техническая спецификация - SG(S) 700-1500

характеристики	ед. изм.	SG(S)			
		700	1000	1500	
объем ¹	л	705	1019	1442	
EgP  пенополиуретан	-	С	С	-	
Neodul® 	-	С	С	С	
максимальное рабочее давление	МПа	1,0	1,0	1,0	
максимальная рабочая температура бака	°С	100	100	100	
магнийевый анод	пробка 2" в верхней части пробка 5/4" в нижней части	мм	38x600	38x600	38x600
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	2680	
d - диаметр бака	мм	700	900	900	
D - диаметр бака с изоляцией	мм	855/860 ⁴	1055/1060 ⁴	1100	
высота при наклоне	мм	2220	2230	2860	
вес	кг	238	320	420	

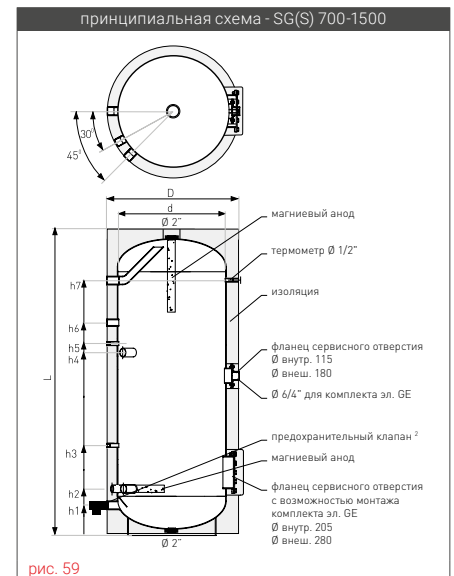


рис. 59

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 Neodul® (съемной теплоизоляции).

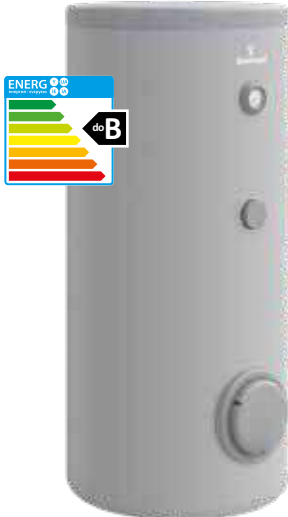


рис. 58
SG(S) 200-500



рис. 56
SG(S) в изоляции Neodul®



рис. 57
аксессуары

SG(S)

артикул	тип	описание	код EAN
22-108000	100		5901224403002
22-128000	120		5901224403019
22-148000	140		5901224403026
22-208000	200		5901224500855
22-308000	300	без теплообменника, пенополиуретан, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224500862
22-408000	400		5901224501654
22-504000	500		5901224500732
22-704000	700		5901224511806
34-104000	1000		5901224500763
22-704600	700		5901224515224
34-104600	1000	без теплообменника, изоляция Neodul®, пленка ПВХ "под кожу", титан-кобальтовая эмаль EXTRA GLASS®, магниевый анод	5901224514609
34-154600	1500		5901224516498

Стандартный цвет пленки ПВХ «под кожу» - серый.

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

- для типов вплоть до 300 необходимо использовать малый титановый анод.
- для типов 400-500 необходимо использовать большой титановый анод.
- для типов 700-1500 необходимо использовать двойной большой титановый анод.

Электрические комплекты, ТЭНы, блоки управления для самостоятельного монтажа

артикул	описание	код EAN
41-020001	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224800023
41-030001	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K5/4" (I)	5901224802461
41-020011	комплект электрический GE, ТЭН 2 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224800030
41-030011	комплект электрический GE, ТЭН 3 кВт 230 В - K6/4" (I)	5901224802577
41-045010	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - K6/4"	5901224802553
41-060010	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - K6/4"	5901224802546
41-090010	комплект электрический GE, ТЭН 9 кВт 400 В - K6/4"	5901224802591
41-120010	комплект электрический GE, ТЭН 12 кВт 400 В - K6/4"	5901224802607
41-090020	комплект электрический GE, ТЭН 9 кВт фланце Ø 280мм	5901224818844
41-120020	комплект электрический GE, ТЭН 12 кВт фланце Ø 280мм	5901224813702
41-180020	комплект электрический GE, ТЭН 18 кВт фланце Ø 280мм	5901224813719
41-240020	комплект электрический GE, ТЭН 24 кВт фланце Ø 280мм	5901224813726
41-045015	комплект электрический GE, ТЭН 4,5 кВт 400 В - K6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	комплект электрический GE, ТЭН 6 кВт 400 В - K6/4" Elektronik	5901224803833
40-130610	ТЭН для электрического комплекта 2 кВт 230 В фланце Ø 180	5901224800900
40-130620	ТЭН для электрического комплекта 3 кВт 230 В фланце Ø 180	5901224805875
40-132400	ТЭН для электрического комплекта 4,5 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224801068
40-132300	ТЭН для электрического комплекта 6 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224801051
40-131710	ТЭН для электрического комплекта 9 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224802621
40-131810	ТЭН для электрического комплекта 12 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224801020
40-131910	ТЭН для электрического комплекта 18 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224801044
40-132010	ТЭН для электрического комплекта 24 кВт 400 В фланце Ø 180	5901224803154
40-140201	блок управления ТЭНом до 2 кВт 230 В, большая крышка	5901224801297
40-140202	блок управления 3 кВт 230 В, большая крышка	5901224805943
40-140501	блок управления 4,5 кВт 400 В	5901224801334
40-140500	блок управления 6 кВт 400 В	5901224801327
40-140700	блок управления 9 кВт 400 В	5901224802638
40-140800	блок управления 12 кВт 400 В	5901224801358
40-140900	блок управления 18 кВт 400 В	5901224801365
40-141000	блок управления 24 кВт 400 В	5901224801372
40-300230	стальной фланец Ø 180 мм с муфтой 6/4" - сталь	5901224802171
M-006559	защитная гильза датчика L - 100 мм 1/2" - медная	5901224008573

Для водонагревателей Galmet рекомендуется использовать ТЭНы марки Galmet.

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 700÷1500 типов: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Таблица совместимости электрических комплектов GE с водонагревателями различного объема

артикул	описание	100	120	140	200	300	400	500	700	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				•	•	•	•	•	•	•

* Гарантийные обязательства указаны в гарантийном талоне.

Термоизоляция Neodul® для баков типа 1000 (только в версии Slim и Multi-Inox), 1500 и 2000 транспортируются в отдельной упаковке, на поддоне, вместе с баком. В остальных случаях изоляция крепится непосредственно на баке.

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