

# Galmet®

НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ



ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ

КОТЛЫ ОТОПЛЕНИЯ

СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ

# КАТАЛОГ

2009

# НОВЫЙ ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ЭЛЕКТРОННЫМ ПРОГРАММИРУЕМЫМ УПРАВЛЕНИЕМ

**Vulcan**  
ELEKTRONIK PRO



- ▶ Цифровая регулировка температуры.
- ▶ Большой жидкокристаллический цифровой LCD дисплей.
- ▶ Программирование работы водонагревателя по дням недели и времени суток.
- ▶ Простое меню управления.
- ▶ Функция защиты от замерзания.
- ▶ Покрытие внутреннего рабочего бака – наливная керамическая эмаль.
- ▶ Защита рабочего бака – огромный магниевый анод.
- ▶ Толстый слой теплоизоляции.
- ▶ Современный стильный дизайн.



Технические характеристики на стр. 4-5

**Galmel**<sup>®</sup>

НОВИНКИ СЕЗОНА 2009 года от **Gaimet®**

НОВИНКА

*Neptun* <sup>Lux</sup>  
ELEKTRONIK



НОВИНКА

*Neptun* <sup>kombi</sup>  
ELEKTRONIK



НОВИНКА

*Vulcan* <sup>silver</sup>  
ELEKTRONIK



**Gaimet®**

# АКТУАЛЬНЫЕ ПРЕДЛОЖЕНИЯ на сезон 2009 года



**KWADRO**



**8GW(8)**



**8GW(8)B**



**SGW(L)**

комплекты электрические блочные



**Gaimel**

# СОДЕРЖАНИЕ:

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ ТИПА SG НАВЕСНЫЕ .....	стр.4-5
ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ СЕРИЙ SG-M И SG .....	стр.4-5
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПРОТОЧНЫЕ .....	стр.4-5
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) ..... ОБЪЕМОМ 80 ÷ 140 ЛИТРОВ	стр.6-7
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ..... ОБЪЕМОМ 200 ÷ 1500 ЛИТРОВ	стр.8-9
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ ..... ОБЪЕМОМ 200 ÷ 1500 ЛИТРОВ	стр.10-11
НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАПОЛЬНЫЕ .....	стр.12-13
НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ .....	стр.12-13
НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (BUFOR) ..... НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ	стр.12-13
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С "U"- ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ..... ТИПА SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	стр.14
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БАК В БАКЕ) ТИПА SGW(L)P ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ .....	стр.15
НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ЗМЕЕВИКА ..... ТИПА SG-BW ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ	стр.15
СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ .....	стр.16-17
КОМПЛЕКТЫ ГЕЛИОСИСТЕМЫ .....	стр.18
ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ .....	стр.19-20
КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ. ....	стр.21
ЗАПАСНЫЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ .....	стр.21
СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ .....	стр.21
КОТЛЫ .....	стр.22-25

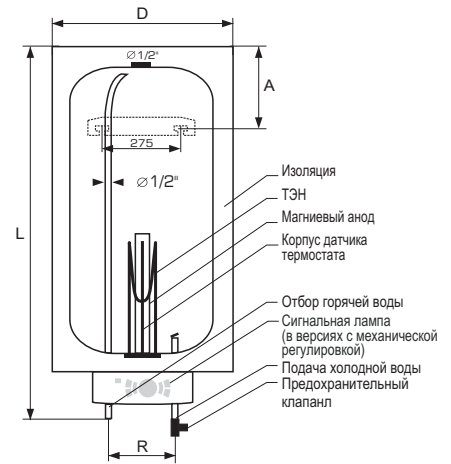
Сертификация:



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ ТИПА SG НАВЕСНЫЕ

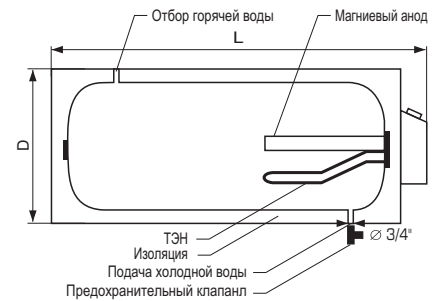
## ВЕРТИКАЛЬНЫЕ

		SG 30	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140	
Номинальный объем	л	30	40	60	80	100	120	140	
Напряжение	В~	230							
Мощность ТЭНа	кВт	1,5				2,0			
Рабочее давление, max.	МПа	0,6							
Диапазон температур	°С	10-75 (10-65 для KL)							
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,56	0,63	0,71	0,82	0,97	1,18	1,36	
Потребление электроэнергии при нагреве до 65 °С	кВтч	1,9	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,9	
Время нагрева до 40 °С	ч	0,6	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2	
Время нагрева до 65 °С	ч	1,3	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5	
Высота, L	KL	мм	610	640	840	990	1190	—	
	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	—	640	840	990	1190	1300	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	540	740	920	1080	1200	
Диаметр, D	KL	мм	365	430				—	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	460				—	
Ширина x глубина	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	405x405						
Расстояние, R		мм	100						
Размер, A	KL	мм	155	165	165	165	165	—	
	Heros Elektronik Pro, Vulcan Silver	мм	—	165	165	165	165	165	
	Neptun Lux Elektronik	мм	—	185	185	185	185	185	
Вес, нетто	кг	19	25	31	35	40	49	55	



## ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

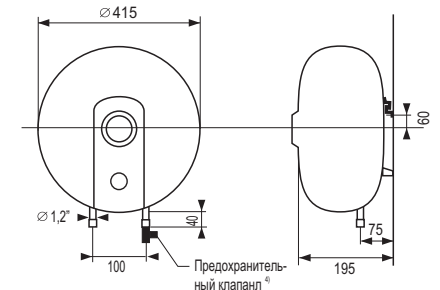
		SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
Номинальный объем	л	60	80	100	120	140
Напряжение	В~	230				
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
Диапазон температур	°С	10 - 65				
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,75	0,94	1,12	1,36	1,56
Длина, L	мм	830	920	1070	1170	1320
Диаметр, D	мм	518				
Рабочее давление, max.	МПа	0,6				
Вес, нетто	кг	31	35	40	49	55



# ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ НАГРЕВАТЕЛИ ВОДЫ СЕРИЙ SG-M И SG, РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ И БЕЗНАПОРНЫЕ

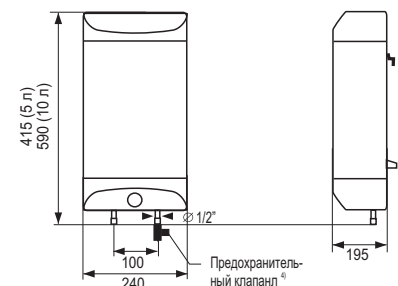
		SG10 M
Номинальный объем	л	10
Рабочее давление, max.	МПа	0+0,6
Напряжение	В~	230
Мощность ТЭНа	кВт	1,5
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,5
Время нагрева Δt = 35 °С	мин.	18
Вес, нетто	кг	9

## MARS



		SG 5	SG 10
Номинальный объем	л	5	10
Рабочее давление, max.	МПа	0+0,6	
Напряжение	В~	230	
Мощность электрического тэна	кВт	1,5	
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,3	0,5
Время нагрева Δt = 35 °С	мин.	9	18
Вес, нетто	кг	7	8,5

## SG



## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ПРОТОЧНЫЕ

		MG-12	MG-18	MG-21
Мощность	кВт	12	18	21
Напряжение	В~	3 x 400		
Сечение кабеля электропитания, min.	мм <sup>2</sup>	5 x 2,5	5 x 4	5 x 6
Номинальный ток	А	20	32	35
Рабочее давление воды	МПа	0,15 - 0,6		
Мощность (Δt = 35 °С)	л/мин.	4,8	7,3	8,4
Размеры без смесителя (выс./шир./глуб.)	мм	(440 x 230 x 125)		

<sup>1)</sup> при поддержании температуры воды 65 °С

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

<sup>4)</sup> оснащаются водонагреватели работающие под давлением



Водонагреватели типа SG - это:

- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Индикатор температуры в моделях Neptun Lux и KL;
- Легкий и быстрый монтаж;
- Возможность установки обычного погружного или «сухого» ТЭНа;
- В моделях Vulcan и Heros может устанавливаться электронное управление или программный блок;
- Крепление ТЭНа и магниевого анода на фланце;
- Широкий ассортимент моделей от 30 до 140 л.;
- Современный дизайн и постоянные усовершенствования.

Водонагреватели серий Vulcan, KL и Neptun Lux могут быть исполнены как водонагреватели - накопители с возможностью отбора воды при полном отсутствии давления в системе водоснабжения (т.н. «безнапорные»). Такие водонагреватели имеют особую конструкцию и комплектуются воздушным клапаном, что позволяет обеспечить его работу в абсолютно автоматическом режиме.

Водонагреватели типа SG малоемкостные - это:

- Практически моментальное нагревание воды (на уровне проточного водонагревателя) за счет малого объема и мощного нагревательного элемента;
- Выбор водонагревателя по принципу подключения: работающие под давлением и без давления (для открытых систем ГВС);
- Возможность установки над и под мойкой.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции;
- Магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту - водонагревателя

Безнапорные водонагреватели могут использоваться только вместе со специальным трехходовым краном-смесителем и работать, соответственно, на одну водоразборную точку в открытой системе. Такие устройства целесообразно устанавливать на даче, в гараже или мастерской, где горячая вода используется в небольших количествах.

Водонагреватели серии «NIAGARA» мощностью от 12 до 21 кВт могут обеспечить подачу теплой воды в нескольких точках разбора одновременно (умывальник, ванна, душ и т.д.)

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - KL

№ кат.	Объем
01-031000	30 л
01-042000	40 л
01-062000	60 л
01-082000	80 л
01-102000	100 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

НОВИНКА

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - NEPTUN LUX ELEKTRONIK

№ кат.	Объем
01-048700	40 л
01-068700	60 л
01-088700	80 л
01-108700	100 л
01-128700	120 л
01-148700	140 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - HEROS ELEKTRONIK PRO

№ кат.	Объем
01-044500	40 л
01-064500	60 л
01-084500	80 л
01-104500	100 л
01-124500	120 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

НОВИНКА

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - VULCAN SILVER ELEKTRONIK

№ кат.	Объем
01-046690	40 л
01-066690	60 л
01-086690	80 л
01-106690	100 л
01-126690	120 л

Гарантия на рабочий бак - 60 месяцев.

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SG - HORIZONTAL

№ кат.	Объем
01-064900	60 л
01-084900	80 л
01-104900	100 л
01-124900	120 л
01-144900	140 л

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев.

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ MARS И SG - M

№ кат.	Объем	Модель
01-011100	10 л	MARS устанавливаемые над мойкой
01-011200	10 л	MARS устанавливаемые под мойкой
01-011300	10 л	MARS работающие без давления над мойкой
01-011400	10 л	MARS работающие без давления под мойкой
01-005900	5 л	SG установка над мойкой
01-010900	10 л	SG установка над мойкой
01-005400	5 л	SG над мойкой работающие без давления
01-010400	10 л	SG над мойкой работающие без давления
01-005300	5 л	SG над мойкой со смесителем и гибкой подводкой
01-010300	10 л	SG над мойкой со смесителем и гибкой подводкой
01-005000	5 л	SG установка под мойкой
01-010000	10 л	SG установка под мойкой
01-005200	5 л	SG под мойкой работающие без давления
01-010200	10 л	SG под мойкой работающие без давления
01-005100	5 л	SG под мойкой со смесителем
01-010100	10 л	SG под мойкой со смесителем

Гарантия на рабочий бак - 24 месяцев.

#### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ NIAGARA

№ кат.	Мощность
04-120000	12 кВт
04-180000	18 кВт
04-210000	21 кВт

Гарантия на водонагреватель - 12 месяцев

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) ОБЪЕМОМ 80 ÷ 140 ЛИТРОВ

НАВЕСНЫЕ		SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	80	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6		0,95	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	16		23	
Производительность	л/ч	390		560	
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	21,1		30,4	
Производительность	л/ч	510		740	
Суточное потребление электроэнергии <sup>1)</sup>	кВтч/24ч	0,82	0,97	1,18	1,36
Мощность ТЭНа	кВт	1,5	1,5	2,0	2,0
Диапазон температур	°С	10 - 65			
Время нагрева до 40 °С	h	1,6	2,0	1,9	2,2
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5	2,5	2,5	2,6
h1	мм	180			
h2	мм	305		380	
h3	мм	380		450	
h4	мм	580		680	
L	мм	850	1010	1120	1275
D	мм	460			
R	мм	100			
A	мм	185			
Вес, нетто	кг	50	53	57	61

НАПОЛЬНЫЕ		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
Номинальный объем	л	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,6	0,95	0,95
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	16	23	23
Производительность	л/ч	390	560	560
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	21,1	30,4	30,4
Производительность	л/ч	510	740	740
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5	2,5	2,6
h1	мм	210	165	165
h2	мм	310	250	250
h3	мм	400	375	375
h4	мм	500	450	450
h5	мм	710	750	750
h6	мм	790	920	1070
L	мм	1020	1120	1270
D	мм	518		
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	55	60	65

		SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140	SGW(S) 200
Номинальный объем	л	100	120	140	200
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	1,2		1,6	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	29		39	
Производительность	л/ч	700		950	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,5		2,6	
Высота, л	мм	990	1090	1240	1130
Диаметр внутреннего бака, d	мм	400			
Наружный диаметр, D Rondo	мм	518		670	
Размеры (ширина x глубина), D Kwadro	мм	505		660	
Входной патрубок холодной воды, A	Ø	3/4"		1"	
Входной патрубок теплообменника, B	Ø	3/4"		1"	
Расстояние, R	мм	280		380	
Вес, нетто	кг	57	62	67	85

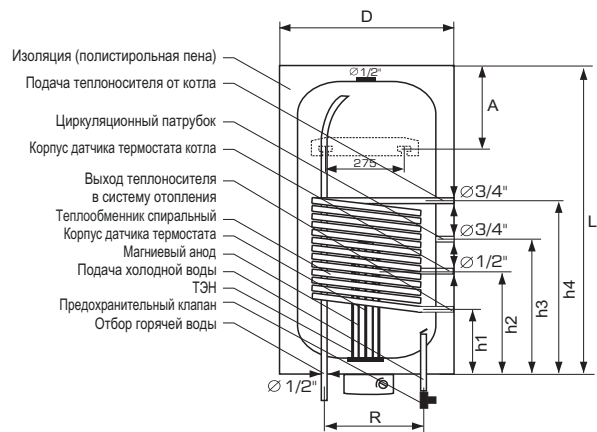
## Новинка!

Эксклюзивная версия в исполнении **PROFI** оснащена:

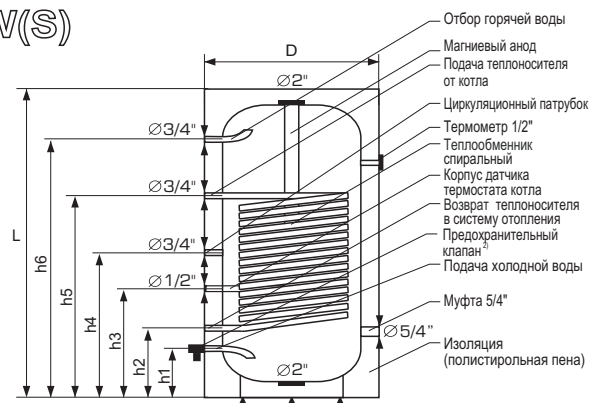
- необслуживаемым активным титановым анодом;
- термометром;
- предохранительным клапаном;
- профессиональным термостатом, управляющим работой котла отопления;
- особо качественным покрытием внешнего корпуса цвета "металлик".

<sup>1)</sup> при поддержании температуры воды 65°С <sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

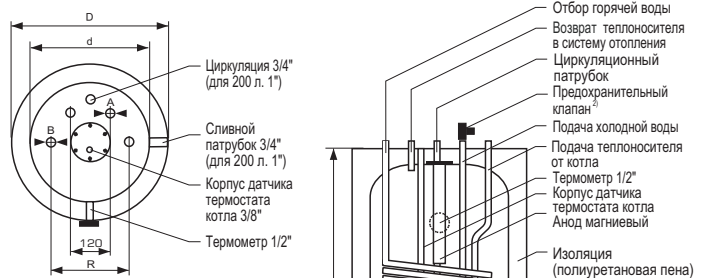
## Neptun kombi



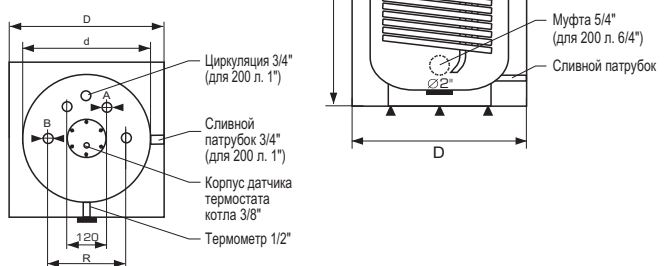
## SGW(S)



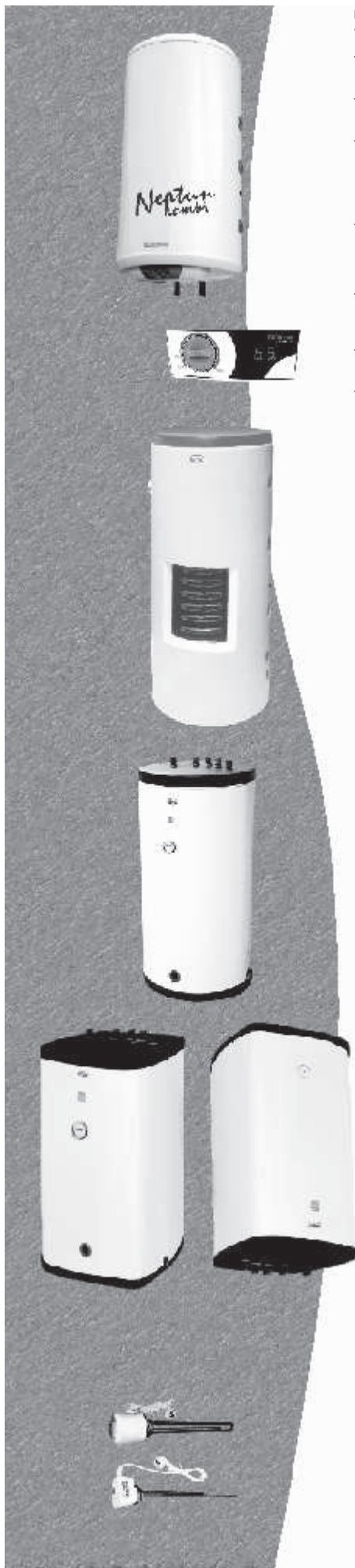
## RONDO



## KWADRO







**Водонагреватели типа SGW(S)  
- это:**

- Быстрый нагрев воды за счет большой площади поверхности теплообменника;
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Электрический ТЭН (1,5 - 6,0 кВт) используется для подогрева (догрева) воды при отключении системы отопления или снижении температуры теплоносителя;
- Совместимы со всеми типами котлов отопления: газовыми, на жидком и твердом топливе и т.д.;
- Отверстие датчика термостата непосредственно размещено в водонагревателе.
- Существует возможность установки в водонагревателе датчика термостата управления котлом отопления. Такая конструкция позволяет уменьшить затраты на подогрев бытовой воды.

- Все монтажные патрубки размещены в верхней части водонагревателя, что удобно при подсоединении и взаимодействии с навесными котлами отопления.

- Все монтажные патрубки размещены либо в верхней, либо в нижней части водонагревателя, что удобно при подсоединении и взаимодействии с навесными и напольными котлами отопления.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) NEPTUN KOMBI НАВЕСНЫЕ**

№ кат.	Объем	Модель
06-084600	80 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-104600	100 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-124600	120 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-144600	140 л	корпус - металл + ТЭН, (правое)
06-084601	80 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-104601	100 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-124601	120 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)
06-144601	140 л	корпус - металл + ТЭН, (левое)

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) NEPTUN KOMBI ELEKTRONIK НАВЕСНЫЕ**

№ кат.	Объем	Модель
06-084700	80 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-104700	100 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-124700	120 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-144700	140 л	корпус металл + ТЭН, (правое)
06-084701	80 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-104701	100 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-124701	120 л	корпус металл + ТЭН, (левое)
06-144701	140 л	корпус металл + ТЭН, (левое)

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ**

№ кат.	Объем	Модель
26-104000	100 л	ткань типа «skay»
26-124000	120 л	ткань типа «skay»
26-144000	140 л	ткань типа «skay»
26-104500	100 л	корпус - металл
26-124500	120 л	корпус - металл
26-144500	140 л	корпус - металл
26-104100	100 л	корпус - металл, версия PROFI
26-124100	120 л	корпус - металл, версия PROFI
26-144100	140 л	корпус - металл, версия PROFI

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев, рабочий бак в версии PROFI - 72 месяца.

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) RONDO**

№ кат.	Объем	Модель
26-106500	100 л	корпус - металл
26-126500	120 л	корпус - металл
26-146500	140 л	корпус - металл
26-206500	200 л	корпус - металл
26-106100	100 л	корпус - металл, версия PROFI
26-126100	120 л	корпус - металл, версия PROFI
26-146100	140 л	корпус - металл, версия PROFI
26-206100	200 л	корпус - металл, версия PROFI

**ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) KWADRO**

№ кат. свободстоящие	№ кат. подвесные	Объем	Модель
26-105500	26-105600	100 л	корпус - металл
26-125500	26-125600	120 л	корпус - металл
26-145500	26-145600	140 л	корпус - металл
26-205500	-	200 л	корпус - металл
-	06-105600	100 л	корпус - металл + ТЭН
-	06-125600	120 л	корпус - металл + ТЭН
-	06-145600	140 л	корпус - металл + ТЭН
26-105100	26-105200	100 л	корпус - металл, версия PROFI
26-125100	26-125200	120 л	корпус - металл, версия PROFI
26-145100	26-145200	140 л	корпус - металл, версия PROFI
26-205100	-	200 л	корпус - металл, версия PROFI
-	06-105200	100 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFI
-	06-125200	120 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFI
-	06-145200	140 л	корпус - металл + ТЭН, версия PROFI

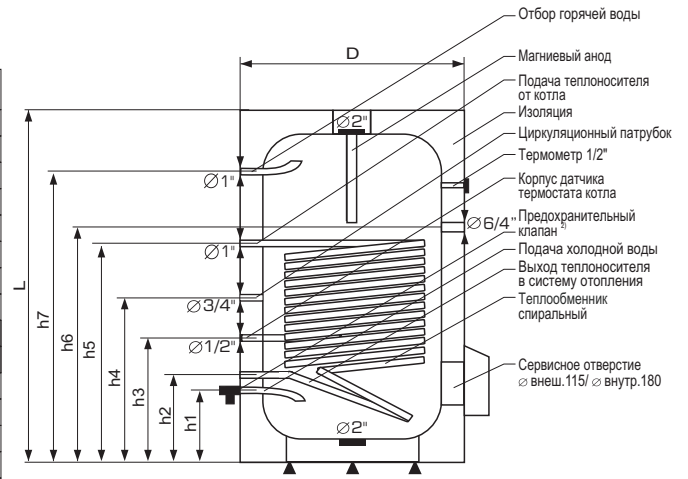
Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев, рабочий бак в версии PROFI - 72 месяца. Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - на стр. 21.

**КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа**

№ кат.	Модель
41-020001	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K5/4"
41-030001	Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт/230В - K5/4"
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В - K6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - K6/4"

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 - 400 ЛИТРОВ

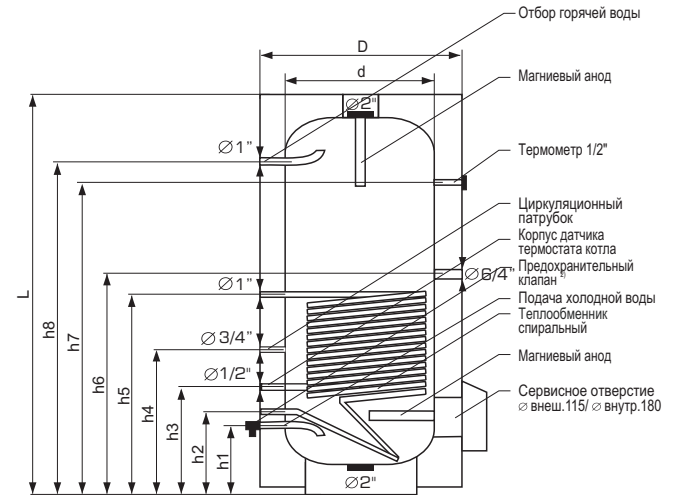
		SGW(S) 200	SGW(S) 300	SGW(S) 400
Номинальный объем	л	200	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6		
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,8
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	33,6	33,6	43
Производительность	л/ч	800	800	1030
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	44,8	44,8	57,6
Производительность	л/ч	1070	1070	1380
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,7	3	3
h1	мм	210		240
h2	мм	290		320
h3	мм	435	435	570
h4	мм	680	650	770
h5	мм	790	750	870
h6	мм	570	800	930
h7	мм	860	1135	1420
L	мм	1100	1350	1660
D	мм	670		700
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	84	122	147



❗ Во всех напольных водонагревателях с теплообменником (80 - 1500 л.) муфта для установки термометра, отверстие для установки электрического блока 6/4" и сервисное отверстие повернуты на 180° относительно оси остальных муфт и установочных отверстий.

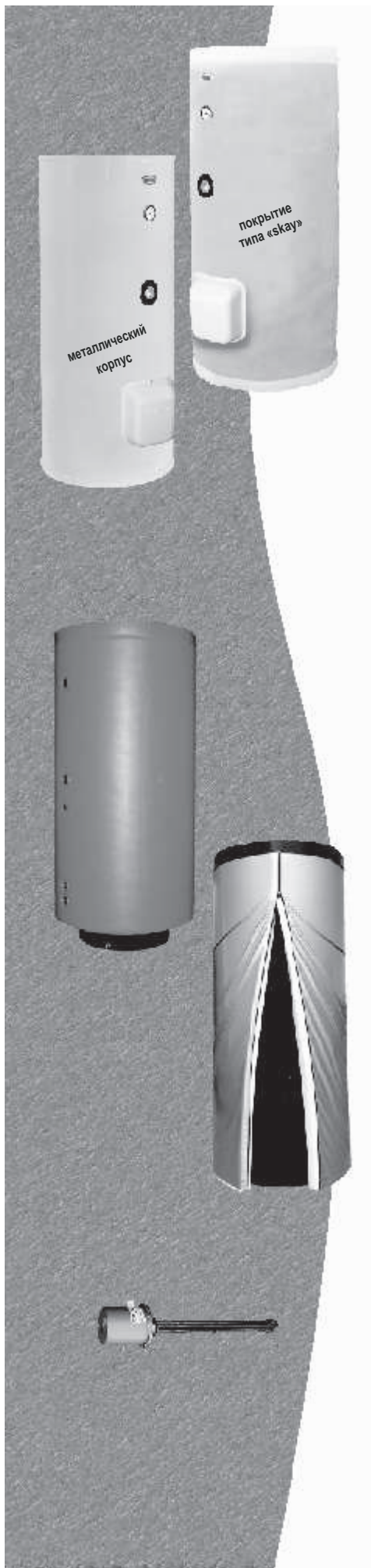
## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 500 - 1500 ЛИТРОВ

		SGW(S) 500	SGW(S) 700	SGW(S) 1000	SGW(S) 1500
Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	2,0	2,4	2,7	
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	48	57,6	64,8	
Производительность	л/ч	1150	1380	1580	
Мощность теплообменника (80/10/45 °С)	кВт	64	76,8	86,4	
Производительность	л/ч	1530	1840	2110	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	3	4	4,5	
h1	мм	240	350	420	
h2	мм	320	430	500	
h3	мм	530	650	650	
h4	мм	850	910	800	
h5	мм	970	1030	1050	
h6	мм	1030	1110	1100	
h7	мм	1580	1760	1520	2310
h8	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1890	2140	1940	2730
D (твердая полиуретановая пена)	мм	700	855	1055	1055
d (диаметр внутреннего бака)	мм	600	700	900	900
Вес, нетто (твердая полиуретановая пена)	кг	195	260	415	540



❗ Во всех водонагревателях с теплообменником предусмотрена возможность использования электрической части двух типов. Монтаж может производиться:  
- в резьбовое отверстие 6/4" в средней части емкости (блок-ТЭН),  
- на фланце в сервисном отверстии нижней части емкости (сборный узел).

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя



### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИСТИРОЛЬНОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

№ кат.	Объем	Модель
26-204000	200 л	ткань типа «skay»
26-304000	300 л	ткань типа «skay»
26-204500	200 л	корпус - металл
26-304500	300 л	корпус - металл

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ

№ кат.	Объем	Модель
26-208000	200 л	ткань типа «skay»
26-308000	300 л	ткань типа «skay»
26-408000	400 л	ткань типа «skay»
26-504000	500 л	ткань типа «skay»
26-208400	200 л	корпус - металл
26-308400	300 л	корпус - металл
26-408400	400 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак 200 + 400 л - 42 месяца.

- Накопительные водонагреватели косвенного нагрева позволяют обеспечить наличие горячей воды при значительном ее потреблении в нескольких точках одновременно, не прибегая к увеличению мощности нагревательного элемента, не зависят от давления воды в водопроводе и обеспечивают более высокую (в сравнении с электрическими водонагревателями) скорость её нагрева.

❗ При выборе водонагревателя важно учитывать мощность тепловой установки, так как водонагреватель не должен оказывать существенного влияния на систему отопления. Номинальный расход тепла через теплообменник не должен превышать 50% расхода тепловой энергии котла. В противном случае параметры работы системы отопления могут быть существенно изменены, что негативно отразится на микроклимате в помещениях. При недостаточной мощности котла могут быть не выдержаны требования к параметрам теплоносителя, что приведет к увеличению времени нагрева воды.

❗ Для эффективной работы теплообменника требуется обеспечить нужную циркуляцию воды по контуру. Для этого, как правило, устанавливается дополнительный циркуляционный насос, оснащенный автоматикой контроля параметров теплоносителя для поддержания температуры на заданном уровне.

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 70 ММ.

№ кат.	Объем	Модель
26-704000	720 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-104000	1000 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-154000	1500 л	ткань типа «skay», с теплообменником

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(S) НАПОЛЬНЫЕ СО СЪЕМНОЙ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 100 ММ.

№ кат.	Объем	Модель
26-704600	720 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-104600	1000 л	ткань типа «skay», с теплообменником
36-154600	1500 л	ткань типа «skay», с теплообменником

Гарантия на рабочий бак 500 + 1500 л - 24 месяца.

В водонагревателях объемом свыше 500 литров рекомендуется установка необслуживаемого активного титанового анода.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - см. стр. 21.

- Быстрый нагрев значительных объемов воды за счет большой площади поверхности теплообменника;
- Минимальные тепловые потери нагретой воды благодаря толстому слою изоляции;
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя;
- Предусмотрена установка электрической части (мощностью 2 - 12 кВт), которая может использоваться как дополнительный или непосредственный источник подогрева;
- Совместимы со всеми существующими типами котлов отопления: газовыми, на жидком и твердом топливе и т.д.;
- Предусмотрена версия водонагревателя со съемной термоизоляцией, что позволяет уместить водонагреватель в стандартных дверных проемах при переноске в помещение.

❗ В водонагревателях предусмотрена возможность установки датчика термостата управления котлом отопления (с автоматикой). Такое применение позволяет существенно уменьшить затраты на подогрев бытовой воды.

### КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО МОНТАЖА

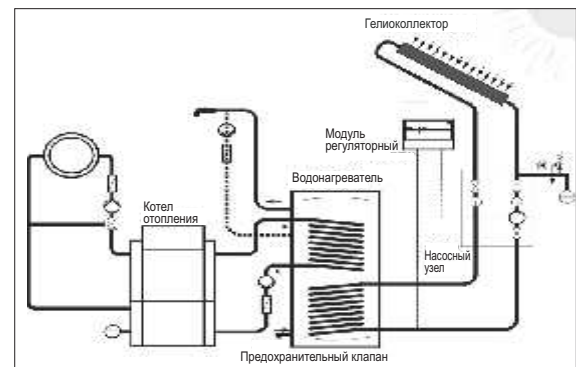
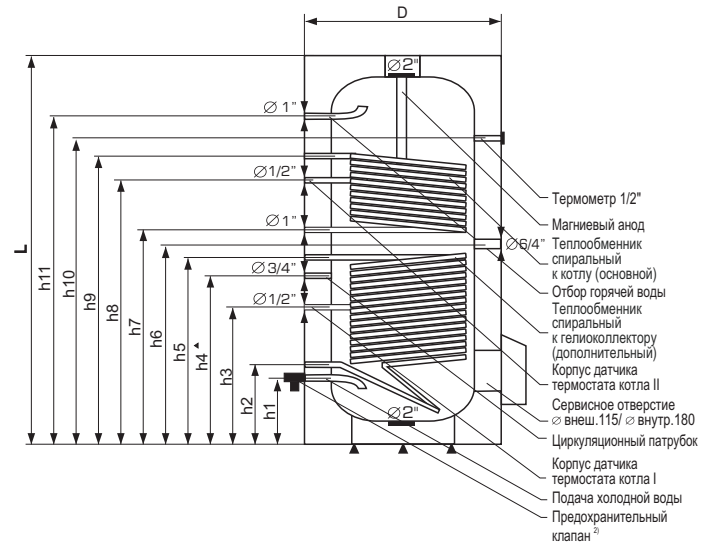
№ кат.	Модель
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В К6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В К6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - К6/4"
41-090010*	Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт/400В - К6/4"
41-120010*	Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт/400В - К6/4"

\* для водонагревателей объемом от 720 л. В водонагревателях объемом от 200 до 500 л. электрическая часть мощностью 9 и 12 кВт может монтироваться на фланце в сервисном отверстии нижней части водонагревателя.

# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 200 - 400 ЛИТРОВ

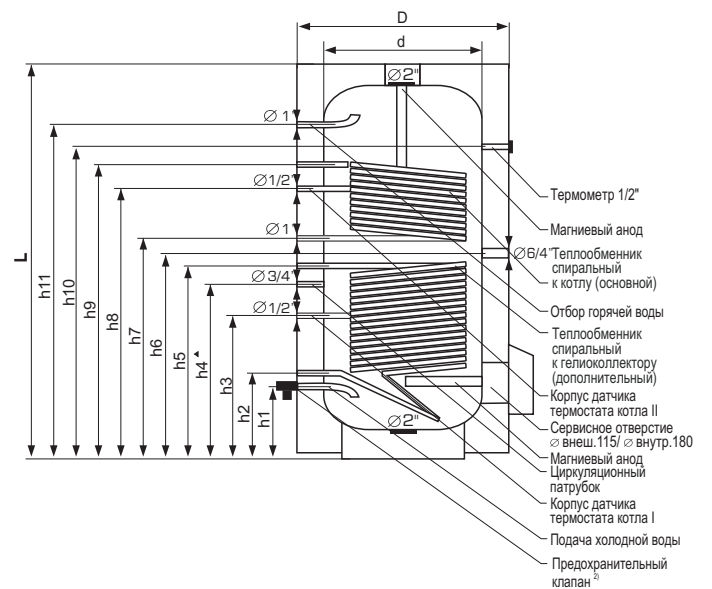
		SGW(S) <sup>2</sup> 200	SGW(S) <sup>2</sup> 250	SGW(S) <sup>2</sup> 300	SGW(S) <sup>2</sup> 400
Номинальный объем	л	200	250	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника к солнечному коллектору	м <sup>2</sup>	0,7	1,2	1,4	1,8
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (70/10/45 °С)	кВт	17	29	33,6	43
Производительность	л/ч	410	635	800	1030
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (80/10/45 °С)	кВт	22	38,4	44,8	57,6
Производительность	л/ч	540	920	1070	1380
Площадь теплообменника к котлу	м <sup>2</sup>	0,5	0,7	1,1	1,3
Мощность теплообменника к котлу (70/10/45 °С)	кВт	12	17	26,4	31,2
Производительность	л/ч	290	410	630	740
Мощность теплообменника к котлу (80/10/45 °С)	кВт	16	22	35	41,6
Производительность	л/ч	390	540	840	990
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	2,7	2,85	3,0	3,0
h1	мм	210	210	210	240
h2	мм	290	290	290	320
h3	мм	400	400	440	570
h4 <sup>▲</sup>	мм	570	595	650	770
h5	мм	500	695	760	870
h6	мм	570	745	780	930
h7	мм	640	795	845	980
h8	мм	710	900	1015	1150
h9	мм	820	1005	1190	1330
h10	мм	830	1040	1170	1340
h11	мм	900	1085	1260	1410
L	мм	1140	1330	1450	1660
D	мм	670		700	
Вес, нетто (метал. корпус)	кг	98	115	133	162

▲ Циркуляционное отверстие в водонагревателях с двойным теплообменником емкостью 200 л. смещены на 45° относительно оси остальных муфт и инсталляционных отверстий.



# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ ОБЪЕМОМ 500-1500 Л.

		SGW(S) <sup>2</sup> 500	SGW(S) <sup>2</sup> 700	SGW(S) <sup>2</sup> 1000	SGW(S) <sup>2</sup> 1500
Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Площадь теплообменника к солнечному коллектору	м <sup>2</sup>	2,0	2,4	2,7	
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (70/10/45 °С)	кВт	48	57,6	64,8	
Производительность	л/ч	1150	1380	1580	
Мощность теплообменника к солнечному коллектору (80/10/45 °С)	кВт	64	76,8	86,4	
Производительность	л/ч	1530	1840	2110	
Площадь теплообменника к котлу	м <sup>2</sup>	1,1	1,2	1,5	
Мощность теплообменника к котлу (70/10/45 °С)	кВт	26,4	28,8	36	
Производительность	л/ч	630	690	880	
Мощность теплообменника к котлу (80/10/45 °С)	кВт	35,2	38,4	48	
Производительность	л/ч	840	920	1150	
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	3	4	4,5	
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
h1	мм	240	350	420	
h2	мм	320	430	500	
h3	мм	530	650	650	
h4	мм	850	910	800	
h5	мм	970	1030	1050	
h6	мм	1030	1110	1100	
h7	мм	1090	1180	1150	
h8	мм	1260	1330	1300	
h9	мм	1430	1480	1450	
h10	мм	1580	1760	1520	2310
h11	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1890	2140	1940	2730
D	мм	700	855	1055	
d (диаметр внутреннего рабочего бака)	мм	600	700	900	
Вес, нетто (полиуретановая пена)	кг	215	296	475	580



! Во всех напольных водонагревателях с теплообменником (80 - 1500 л.) муфта для установки термометра, отверстие для установки электрического блока 6/4" и сервисное отверстие повернуты на 180° относительно оси остальных муфт и инсталляционных отверстий.

! Во всех водонагревателях с теплообменником предусмотрена возможность использования электрической части двух типов. Монтаж может производиться: - в резьбовое отверстие 6/4" в средней части емкости (блок-ТЭН) - на фланце в сервисном отверстии нижней части емкости (сборный узел).

<sup>2</sup> не входит в комплект поставки нагревателя



### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ ОБЪЕМОМ 200-500 Л.

№ кат.	Объем	Модель
26-209000	200 л	ткань типа «skay»
26-259000	250 л	ткань типа «skay»
26-309000	300 л	ткань типа «skay»
26-409000	400 л	ткань типа «skay»
26-509000	500 л	ткань типа «skay»
26-209400	200 л	корпус - металл
26-259400	250 л	корпус - металл
26-309400	300 л	корпус - металл
26-409400	400 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак 200 400 л. - 42 месяца.

- Водонагреватели с двойным теплообменником предназначены для подогрева воды с помощью теплообменника, подключенного к котлу отопления и дополнительного теплообменника, подключенного к гелиосистеме;
- В водонагревателе предусмотрена возможность установки электрической части;
- Электрический ТЭН (от 2 до 12 кВт) используется для подогрева (догрева) воды при отключении системы отопления или снижении температуры теплоносителя.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой изоляции.
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают долговременную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя.

- ❗ Использование водонагревателя с двойным теплообменником дает увеличение площади нагрева воды, сокращая время нагрева. Для приготовления горячей воды могут использоваться различные источники нагрева: гелиоустановка + котел, котел + котел, тепловой насос + котел, и т.д., что обеспечивает постоянное наличие горячей воды при ощутимой экономии энергоресурсов.

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 70 ММ. ОБЪЕМОМ 720-1500 Л.

№ кат.	Объем	Модель
26-709000	720 л	ткань типа «skay»
36-109000	1000 л	ткань типа «skay»
36-159000	1500 л	ткань типа «skay»

### ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(S)В НАПОЛЬНЫЕ СО СЪЕМНОЙ ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ТЕПЛОИЗОЛЯЦИЕЙ 100 ММ. ОБЪЕМОМ 720-1500 Л.

№ кат.	Объем	Модель
26-709600	720 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией
36-109600	1000 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией
36-159600	1500 л	ткань типа «skay» со съемной теплоизоляцией

Гарантия на рабочий бак 500-1500 л - 24 месяца.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - стр. 21.

- ❗ Водонагреватели со съемной изоляцией специально разработаны для возможности их беспрепятственной транспортировки в помещениях со стандартными дверными проемами.
- ❗ В теплообменниках объемом 500 - 1500 литров рекомендуется установка необслуживаемого активного титанового анода.

### КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО МОНТАЖА

№ кат.	Модель
41-020011	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K6/4"
41-045010	Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт/400В - K6/4"
41-060010	Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт/400В - K6/4"
41-090010*	Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт/400В - K6/4"
41-120010*	Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт/400В - K6/4"

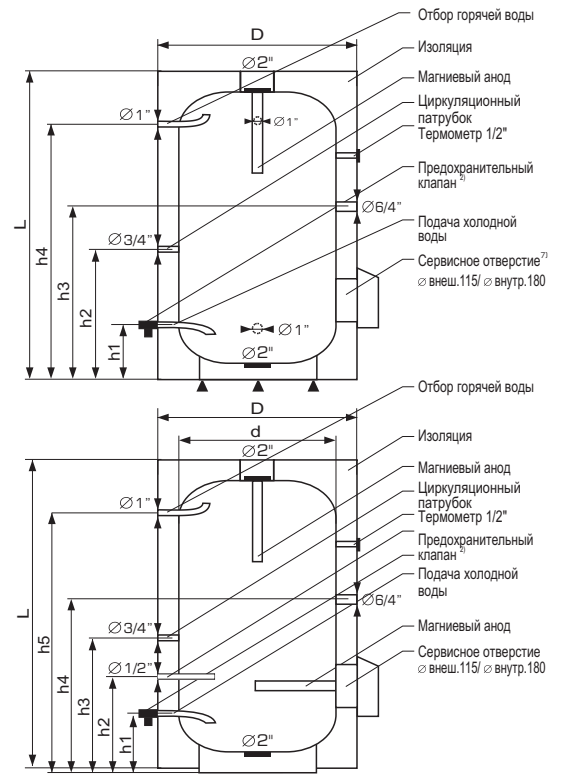
\* для водонагревателей объемом от 720 л. В водонагревателях объемом от 200 до 500 л. электрическая часть мощностью 9 и 12 кВт может монтироваться на фланце в сервисном отверстии нижней части водонагревателя.

# НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАПОЛЬНЫЕ

Номинальный объем	л	100	120	140	200	300	400
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6					
h1	мм	210	165		210	210	240
h2	мм	450	500		675	655	770
h3	мм	-	-	-	545	750	925
h4	мм	790	920	1070	855	1140	1410
L	мм	1025	1125	1280	1080	1350	1660
D	мм	518			670		700
Вес, нетто (металлический корпус)	кг	40	45	49	75	95	120

Номинальный объем	л	500	720	1000	1500
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6			
h1	мм	240	350	420	420
h2	мм	530	650	650	650
h3	мм	850	910	800	800
h4	мм	1030	1115	1100	1100
h5	мм	1650	1770	1530	2320
L	мм	1850	2140	1940	2730
D (твердая полиуретановая пена)	мм	700	855	1055	
d (диаметр внутреннего рабочего бака)	мм	600	700	900	
Вес, нетто	кг	168	238	320	420

<sup>7)</sup> в накопителях объемом 100-140 л. в месте ревизионного отверстия расположено резьбовое отверстие 5/4".



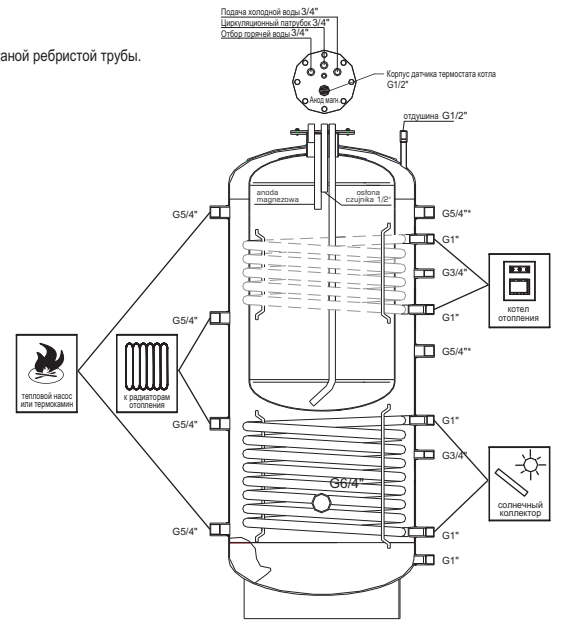
<sup>2)</sup> не входит в цену продукции

## НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

- Возможно изготовление как с одним, так и двумя теплообменниками.
- Возможность подключения нескольких источников тепловой энергии одновременно: котлов, геосистемы, теплового насоса.
- Все внутренние части покрыты керамической эмалью и защищены огромным магниевым анодом.
- Изолирован полиуретановой пеной.
- Для увеличения площади поверхности теплообмена предусмотрена возможность изготовления теплообменника из медной спирально-накатанной ребристой трубы.

		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
Номинальный объем бака (система отопления)	л	220	260	340	400	600	800
Номинальный объем бака (вода бытовая)	л	80	120	160	200	200	200
Рабочее давление в баке воды бытовой	МПа	0,3 / 0,6					
Рабочее давление в баке системы отопления	МПа	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
Поверхность нижнего теплообменника	м <sup>2</sup>	8,8	12,8	12,8	12,8	15,8	15,8
Емкость нижнего теплообменника	л	39	50,4	50,4	50,4	57,6	57,6
Мощность теплообменника (70°/10/45 °С)	кВт	0,9	1,2	1,2	1,2	1,2	1,5
Поверхность верхнего теплообменника	м <sup>2</sup>	5	7	7	7	7	8,6
Емкость верхнего теплообменника	л	22	29	29	29	29	36
Мощность теплообменника (70°/10/45 °С)	кВт	3	3	3	3,5	4,5	5
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	1520	1890	1750	1950	1750	2000
Высота, L	мм	700	700	850	850	1050	1050
Наружный диаметр, D	мм	550	550	700	700	900	900
Вес, нетто (полиуретановая пена, с 1 змеевиком спиральный)	кг	165	220	255	295	485	525

**!** Цена на данный вид продукции определяется в каждом конкретном случае.



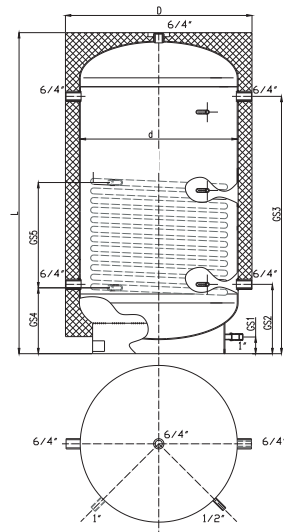
<sup>\*</sup> не применяется в версиях с двумя теплообменниками

## НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ (BUFOR) НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

- Накопитель воды системы отопления (буферный бак) предназначен для запаса очищенной и подготовленной воды системы отопления.
- Возмещает потери воды в системе и может обслуживать несколько независимых источников тепла.
- Изолирован полиуретановой пеной или не изолирован (покрыт специальной антикоррозийной краской).
- Накопители производятся по индивидуальному заказу согласно техническим условиям (объем, количество, расположение и диаметр подсоединений и т.д.) и согласовываются с техническим отделом изготовителя для определения конечной стоимости.

Номинальный объем	л	200	300	380	500	720	1000	1500
Рабочее давление	МПа	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Диапазон температур	°С	95	95	95	95	95	95	95
Внутренний диаметр, d	мм	550	550	550	700	700	900	900
Внутренний диаметр, D	мм	700	700	700	850	850	1050	1050
Высота с изоляцией, л	мм	1105	1370	1830	1860	2120	1920	2710
Сливной патрубок, GS1	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
Патрубок, GS2	G"	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "
	мм	220	220	220	365	365	435	435
Патрубок, GS3	G"	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "	1 <sup>12</sup> / <sub>2</sub> "
	мм	845	1110	1580	1355	1755	1515	2305
Рабочее давление теплообменника <sup>5)</sup>	МПа	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Поверхность теплообменника <sup>5)</sup>	м <sup>2</sup>	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4
Емкость теплообменника <sup>6)</sup>	л	8,8	8,8	12,3	17	20,7	22,5	26,5
Патрубок, GS4 <sup>5)</sup>	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	мм	220	220	220	365	365	435	435
Патрубок, GS5 <sup>5)</sup>	G"	1"	1"	1"	1"	1"	1"	1"
	мм	690	690	870	1065	1165	1235	1335
Вес, нетто (w planse polnur. bez węż.)	кг	75	92	117	128	152	181	245
Вес, нетто (w planse polnur. z węż.)	кг	96	113	147	170	202	237	308

<sup>5)</sup> для версии с теплообменником



### НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ (БОЙЛЕРЫ) ТИПА SG(S) НАПОЛЬНЫЕ

№ кат.	Объем	Модель
22-204000	200 л	ткань типа «skay», полистирол
22-304000	300 л	ткань типа «skay», полистирол
22-408000	400 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-504000	500 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-704000	720 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
34-104000	1000 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
34-154000	1500 л	ткань типа «skay», твердая полиуретановая пена
22-704600	720 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
34-104600	1000 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
34-154600	1500 л	ткань типа «skay», съемная полиуретановая изоляция
22-104500	100 л	корпус - металл, полистирол
22-124500	120 л	корпус - металл, полистирол
22-144500	140 л	корпус - металл, полистирол
22-204500	200 л	корпус - металл, полистирол
22-304500	300 л	корпус - металл, полистирол
22-408400	400 л	корпус - металл, полистирол

Гарантия на рабочий бак 80 - 140 л. - 48 месяцев, 200 - 400 л. - 42 месяца, от 400 л. - 24 месяца.

- ❗ Предусмотрена установка электрической части (мощностью 2 - 12 кВт), используемая как непосредственный источник подогрева;
- ❗ При кратковременных пиковых нагрузках, т.е. высоком уровне водоразбора и смещенном по времени дополнительном нагреве, такая установка обеспечивает быстрое приготовление горячей воды и полностью покрывает необходимое водопотребление. Такую схему наиболее эффективно применять на предприятиях, где пик водопотребления приходится на конец рабочей смены, или в многоквартирных жилых домах, где также явно выражены часы наибольшего водоразбора.

### КОМБИНИРОВАННЫЕ НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ С ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ НАПОЛЬНЫЕ

№ кат.	Объем бака (внешнего/внутреннего)	Модель
70-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
70-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, без теплообменника
71-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
71-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с одним теплообменником
72-302000	300/80 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-404000	380/120 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-506000	500/160 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-608000	600/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-808000	800/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками
72-108000	1000/200 л	ткань типа «skay», бак в баке, с двумя теплообменниками

Гарантия на рабочий бак - 24 месяца.

### НАКОПИТЕЛЬ ВОДЫ СИСТЕМЫ ОТОПЛЕНИЯ НЕЭМАЛИРОВАННЫЙ

№ кат.	Объем	Модель
75-200000	200	без изоляции
75-300000	300	без изоляции
75-400000	380	без изоляции
75-500000	500	без изоляции
75-700000	720	без изоляции
75-100000	1000	без изоляции
75-150000	1500	без изоляции
76-300000	300	без изоляции, с теплообменником
76-700000	720	без изоляции, с теплообменником
70-200000	200	изоляция из полиуретановой пены
70-300000	300	изоляция из полиуретановой пены
70-400000	380	изоляция из полиуретановой пены
70-500000	500	изоляция из полиуретановой пены
70-700000	720	изоляция из полиуретановой пены
70-100000	1000	изоляция из полиуретановой пены
70-150000	1500	изоляция из полиуретановой пены
71-500000	500	изоляция из полиуретановой пены, с теплообменником
71-100000	1000	изоляция из полиуретановой пены, с теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 24 месяца.

Возможные цвета корпуса и специальное исполнение - стр. 21.

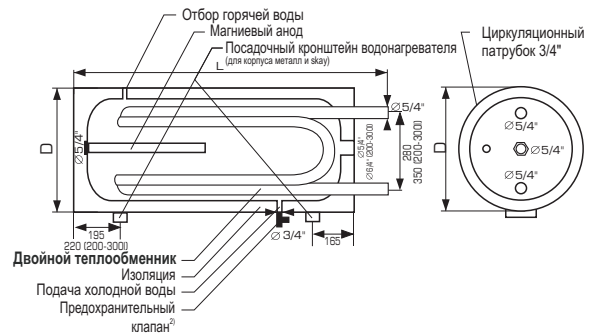
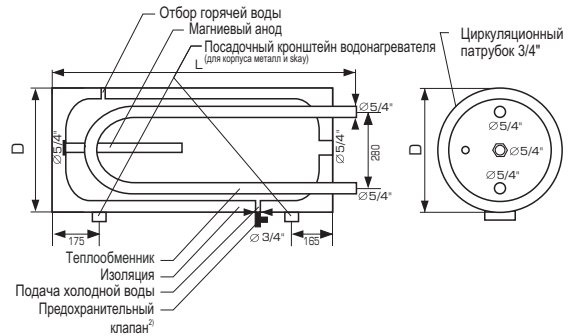


# ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ С "U"- ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ ТИПА SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ

		SGW(L) 80	SGW(L) 100	SGW(L) 120	SGW(L) 140	SGW(L) 200	SGW(L) 300
Номинальный объем	л	80	100	120	140	200	300
Рабочее давление, макс.	МПа	0,6					
Площадь теплообменника (одинарный/двойной)	м <sup>2</sup>	0,22 или 0,38 <sup>3)</sup>		0,27 или 0,52 <sup>3)</sup>		0,58	0,64
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	5,3 или 9,15 <sup>3)</sup>		6,6 или 12,5 <sup>3)</sup>		14	15,3
Производительность	л/ч	130 или 220 <sup>3)</sup>		160 или 300 <sup>3)</sup>		340	370
L (в металлическом корпусе)	мм	920	1070	1180	1320	1180	1460
L (в полиуретановой пене)	мм	920	1050	1160	1300	—	—
D (в металлическом корпусе)	мм	518				670	
D (в полиуретановой пене)	мм	470				—	
Вес, нетто (в полиуретановой пене)	кг	37	40	43	48	78	100

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

<sup>3)</sup> двойной теплообменник



ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В ПОЛИУРЕТАНОВОЙ ПЕНЕ (БЕЗ КОРПУСА)		
№ кат.	Объем	Модель
21-084700	80 л	с U-образным теплообменником
21-104700	100 л	с U-образным теплообменником
21-124700	120 л	с U-образным теплообменником
21-144700	140 л	с U-образным теплообменником
21-084800	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-104800	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-124800	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-144800	140 л	с двойным U-образным теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 42 месяцев.

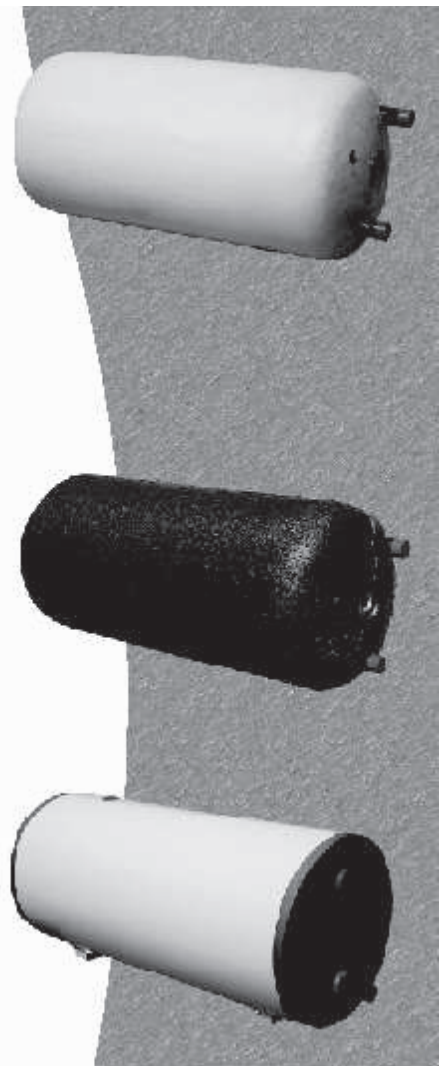
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В ПОЛИСТИРОЛЕ (БЕЗ КОРПУСА)		
№ кат.	Объем	Модель
21-087000	80 л	с U-образным теплообменником
21-107000	100 л	с U-образным теплообменником
21-127000	120 л	с U-образным теплообменником
21-147000	140 л	с U-образным теплообменником
21-088000	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-108000	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-128000	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-148000	140 л	с двойным U-образным теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 42 месяцев.

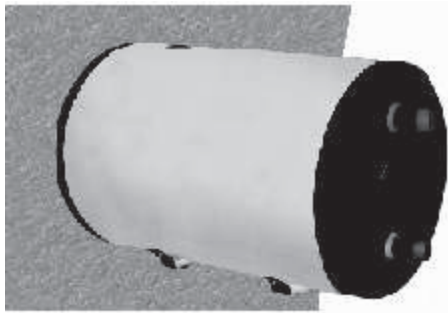
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ ТИПА SGW(L) В МЕТАЛЛИЧЕСКОМ КОРПУСЕ		
№ кат.	Объем	Модель
21-084900	80 л	с U-образным теплообменником
21-104900	100 л	с U-образным теплообменником
21-124900	120 л	с U-образным теплообменником
21-144900	140 л	с U-образным теплообменником
21-085100	80 л	с двойным U-образным теплообменником
21-105100	100 л	с двойным U-образным теплообменником
21-125100	120 л	с двойным U-образным теплообменником
21-145100	140 л	с двойным U-образным теплообменником

Гарантия на рабочий бак - 48 месяцев.

- Водонагреватели этого типа предназначены для подогрева воды в быту с помощью "U"-образного теплообменника.
- Для увеличения площади нагрева воды и сокращения времени нагрева предусмотрены водонагреватели с двойным "U"-образным теплообменником.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой или полистирольной изоляции.
- Огромный магниевый анод и покрытие внутренней части бака керамической эмалью обеспечивают длительную и надежную антикоррозийную защиту водонагревателя.



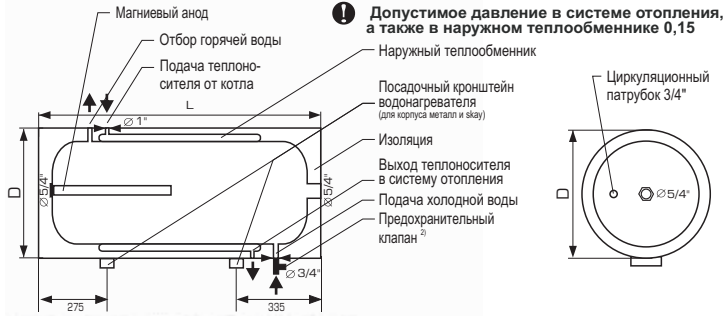




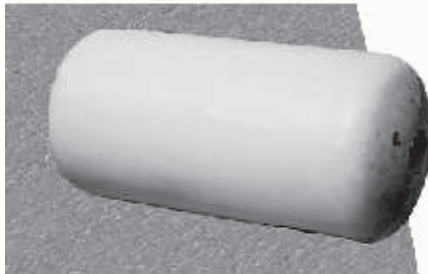
ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ SGW(L) ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ СО СДВОЕННЫМ U-ОБРАЗНЫМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ		
№ кат.	Объем	Модель
21-207000	200 л	ткань типа «skay»
21-307000	300 л	ткань типа «skay»
21-204900	200 л	корпус - металл
21-304900	300 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак - 42 месяца.

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛИ КОМБИНИРОВАННЫЕ С ВНЕШНИМ ТЕПЛООБМЕННИКОМ (БАК В БАКЕ) ТИПА SGW(L)P ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



❗ Допустимое давление в системе отопления, а также в наружном теплообменнике 0,15



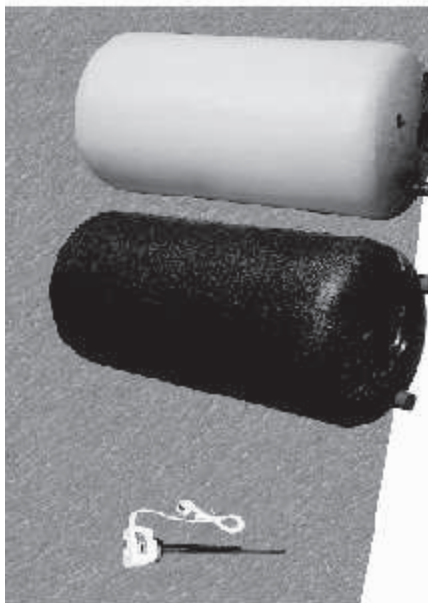
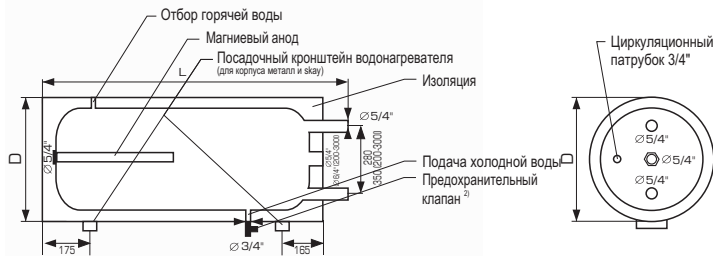
- Накопительный бак опоясывает металлический кожух (площадью 4/5), являющийся теплообменным резервуаром.
- В пространстве между кожухом и баком циркулирует горячая вода системы отопления. Такая конструкция теплообменника позволяет быстро нагревать воду за счет быстрого и мощного теплообмена практически по всей поверхности бака.
- Минимальные тепловые потери нагретой воды за счет толстого слоя полиуретановой изоляции.

		SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
Номинальный объем	л	80	100	120	140
Рабочее давление, max.	МПа	0,6			
Площадь теплообменника	м <sup>2</sup>	0,48	0,65	0,76	0,95
Мощность теплообменника (70/10/45 °С)	кВт	11,5	15,6	18,2	23
Производительность	л/ч	280	380	440	560
Потребность в теплоносителе от котла отопления	м <sup>3</sup> /ч	1,4	1,4	1,6	1,6
L	мм	910	1050	1160	1300
D (в металлическом корпусе)	мм	518			
D (в полиуретановой пене)	мм	470			
Вес, нетто (в полиуретановой пене)	кг	41	47	56	65

№ кат.	Объем	Модель
20-084700	80 л	в полиуретановой пене
20-104700	100 л	в полиуретановой пене
20-124700	120 л	в полиуретановой пене
20-144700	140 л	в полиуретановой пене
20-084900	80 л	корпус - металл
20-104900	100 л	корпус - металл
20-124900	120 л	корпус - металл
20-144900	140 л	корпус - металл

Гарантия на рабочий бак:  
 - в металлическом корпусе - 48 месяцев,  
 - в полиуретановой пене - 42 месяца.

## НАКОПИТЕЛИ ГОРЯЧЕЙ ВОДЫ БЕЗ ЗМЕЕВИКА ТИПА SG-BW ГОРИЗОНТАЛЬНЫЕ



		SG-BW 80	SG-BW 100	SG-BW 120	SG-BW 140	SG-BW 200	SG-BW 300
Номинальный объем	л	80	100	120	140	200	300
Рабочее давление, max.	МПа	0,6					
L	мм	910	1050	1160	1300	1190	1460
D (в металлическом корпусе)	мм	518				670	
D (в полиуретановой пене)	мм	470				-	
Вес, нетто (в полиуретан. пене)	кг	34	37	41	45	72	92

№ кат.	Объем	Модель
22-087000	80 л	полистирол
22-107000	100 л	полистирол
22-127000	120 л	полистирол
22-147000	140 л	полистирол
22-084700	80 л	в полиуретановой пене
22-104700	100 л	в полиуретановой пене
22-124700	120 л	в полиуретановой пене
22-144700	140 л	в полиуретановой пене
22-104900	100 л	корпус - металл
22-124900	120 л	корпус - металл
22-204900	200 л	корпус - металл
22-304900	300 л	корпус - металл
22-207000	200 л	ткань типа «skay»
22-307000	300 л	ткань типа «skay»

Гарантия на рабочий бак:  
 - в металлическом корпусе 80-140 л - 48 месяцев,  
 - в полиуретановой пене и полистироле, а также 200-300 л - 42 месяца.

### КОМПЛЕКТЫ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ БЛОЧНЫЕ непосредственного монтажа

№ кат.	Модель
41-020001	Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт/230В - K5/4"
41-030001	Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт/230В - K5/4"

<sup>2)</sup> не входит в комплект поставки нагревателя

## СОЛНЕЧНЫЕ КОЛЛЕКТОРЫ ПЛОСКИЕ ТИПА KSG FLAT



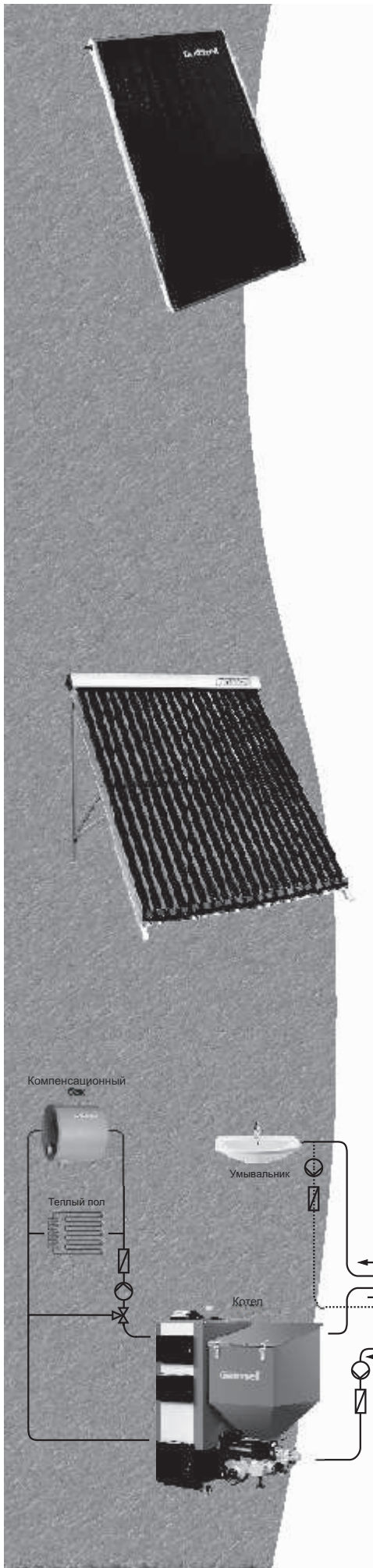
		KSG20 PREMIUM	KSG26 PREMIUM
Исполнение коллектора		плоский	плоский
Длина	мм	2007	2356
Ширина	мм	1006	1120
Высота	мм	85	84
Вес	кг	40	43
Площадь общая	м <sup>2</sup>	2,0	2,65
Площадь рабочая	м <sup>2</sup>	1,8	2,46
Объем коллектора	л	1,8	2,2
Максимальное давление	bar	10	10
Номинальное давление	bar	1,5	1,5
Сопротивление потоку	mbar	1,8	1,8
Материал корпуса		алюминий	алюминий
Покрытие абсорбера		Sunselect	Sunselect
Слой материала абсорбера		медь	медь
Коэффициент абсорбции	%	95	95
Тепловые потери, в среднем	%	5	5
Трубка / Абсорбер (в разрезе)	мм	22 / 10	22 / 10
Стекло		призматическое	призматическое
Изоляция		минеральная вата RockWool	минеральная вата RockWool
Материал уплотнений		силикон	силикон
Температура стагнации	°C	208	208
Технология исполнения		сварка ультразвуком, пайка	сварка ультразвуком, пайка
Максимальная производительность	л/ч	220	250
Гарантия		5 лет	5 лет

## ГЕЛИОСИСТЕМА ТИПА PT LUXURY TUBE С ВАКУУМНЫМ КОЛЛЕКТОРОМ

		PT 10-58/1800	PT 20-58/1800
Исполнение коллектора		трубный	трубный
Количество элементов (труб) в коллекторе	штук.	10	20
Размеры коллектора	мм	900 x 1900	1670 x 1900
Поверхность коллектора брутто	м <sup>2</sup>	1,71	3,173
Поверхность коллектора нетто	м <sup>2</sup>	1,27	2,57
Абсорбция		> 0.92	> 0.92
Эмиссия (80°C)		< 0.08	< 0.08
Материал трубы коллектора		каленное стекло	каленное стекло
Толщина стенки трубы коллектора	мм	0,75-0,80	0,75-0,80
Покрытие абсорбера		SS-C/CU	SS-C/CU
Температура стагнации	°C/кВт	230	230
Тепловые потери, в среднем	W/м <sup>2</sup> °C	< 0,8	< 0,8
Вакуум	Pa	5*10 <sup>-3</sup>	5*10 <sup>-3</sup>
Давление	Pa	< 5*10 <sup>-3</sup>	< 5*10 <sup>-3</sup>
Гарантия		5 лет	5 лет

## ПРИМЕРНАЯ СХЕМА ИНСТАЛЛЯЦИИ УЗЛА ГВС С ПРИМЕНЕНИЕМ ПРОДУКЦИИ ТМ GALMET

- ❗ Правильно и оптимально спроектированный и установленный узел ГВС с использованием геосистемы может дать эффект, при котором уровень затрат на подогрев воды в летний период равен 0%, а в зимний - около 30% от уровня других источников тепловой энергии.



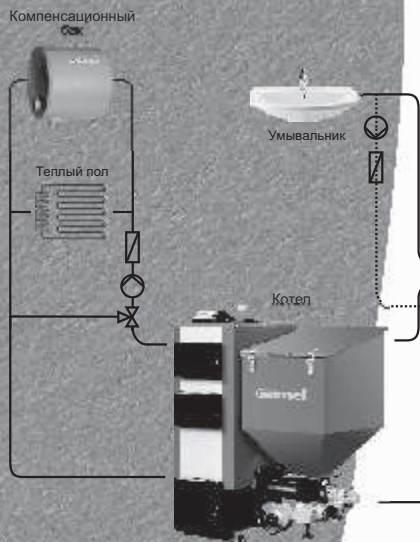
№ кат.	Тип	Модель
08-102002	KSG20 Premium	Коллектор солнечный, покрытие Sunselect, 2,0 м <sup>2</sup>
08-102602	KSG26 Premium	Коллектор солнечный, покрытие Sunselect, 2,65 м <sup>2</sup>
08-300101		Насос однострунный
08-300301		Насос двухтрубный
08-400300	TDC 3	Модуль управления TDC 3
08-220102		Комплект монтажный к коллектору KSG20 Premium*
08-200103		Приспособление к монтажному комплекту для скатной крыши, дающее возможность монтажа коллектора на плоской крыше
08-002000	канистра 20 л	Жидкость гликоль для системы
08-003000		Монтажный комплект для расширительного бака
08-004000		Воздушный клапан для гелиосистем
08-001000	PT1000	Термодатчик PT1000
33-120200	12-S	Расширительный бак для гелиосистем 12 л
33-180200	18-S	Расширительный бак для гелиосистем 18 л
33-240200	24-S	Расширительный бак для гелиосистем 24 л

\* для скатной крыши

- Солнечные коллекторы преобразуют прямые и рассеянные солнечные лучи в тепло. Инфракрасное излучение, которое проходит сквозь облака, также поглощается и преобразуется в тепло. Резервуар с теплообменным контуром представляет собой систему преобразования, поддержания и сохранения тепла, полученного от энергии солнца, а также и от других источников энергии (например, традиционный котел, работающий на твердом топливе, электричестве, газе и т.д.), либо тепловой насос, которые поддерживают систему при недостаточном количестве солнечной радиации.

№ кат.	Тип	Модель
08-101003	10P	Гелиоколлектор вакуумный 10-трубный, S = 1,27 м <sup>2</sup>
08-102003	20P	Гелиоколлектор вакуумный 20-трубный, S = 2,57 м <sup>2</sup>
08-300101		Насос однострунный
08-300301		Насос двухтрубный
08-400300	TDC 3	Модуль управления
08-002000	20 л	Жидкость для заполнения системы
08-003000		Монтажный комплект расширительного бака
08-004000		Воздушный клапан для гелиосистем
08-001000	PT1000	Термодатчик PT1000
08-600100		Соединение для вакуумных коллекторов
33-120200	12-S	Расширительный бак для систем солнечных 12 л
33-180200	18-S	Расширительный бак для систем солнечных 18 л
33-240200	24-S	Расширительный бак для систем солнечных 24 л

- Во внутренней трубке находится химическая субстанция (хладагент), которая начинает испаряться при 25°C и гарантирует получение солнечной энергии даже в пасмурный день.



**Комплект гелиосистемы - PREMIUM**

с плоскими коллекторами KSG20 Premium, № кат. 08-900400

два гелиоколлектора KSG20 Premium + соединения

монтажный комплект для скатной крыши

Инстал. к-т фитингов для коллекторов

расширительный бак 18л

насос однетрубный

монтажный комплект расширительного бака

модуль управления TDC3

воздушный клапан

гликоль 20л

водонагреватель 250л типа SGW(S)B

**Комплект гелиосистемы - PREMIUM PLUS**

с плоскими коллекторами KSG20 Premium, № кат. 08-942033

три гелиоколлектора KSG20 Premium + соединения

монтажный комплект для скатной крыши

Инстал. к-т фитингов для коллекторов

расширительный бак 18л

насос двухтрубный

монтажный комплект расширительного бака

модуль управления TDC3

воздушный клапан

гликоль 20л

водонагреватель 300л типа SGW(S)B

**Комплект гелиосистемы - LUXURY TUBE**

с вакуумными коллекторами PT, № кат. 08-900600

два вакуумных гелиоколлектора 10-ти трубный (10P) + один вакуумный гелиоколлектор 20-ти трубный (20P) с монтажными комплектами

монтажный комплект для скатной крыши

Инстал. к-т фитингов для коллекторов

расширительный бак 18л

насос двухтрубный

монтажный комплект расширительного бака

модуль управления TDC3

воздушный клапан

гликоль 20л

водонагреватель 300л типа SGW(S)B

**Комплект гелиосистемы - MAXI TUBE**

с вакуумными коллекторами PT, № кат. 08-962043

три вакуумные гелиоколлектора 20-ти трубные (20P) с монтажными комплектами

монтажный комплект для скатной крыши

Инстал. к-т фитингов для коллекторов

расширительный бак 24л

насос двухтрубный

монтажный комплект расширительного бака

модуль управления TDC3

воздушный клапан

гликоль 20л

комбинированный накопитель горячей воды 380/120л

## ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТИПА «ЗЕМЛЯ-ВОДА» С СИСТЕМОЙ НЕПОСРЕДСТВЕННОГО ИСПАРЕНИЯ СЕРИИ «MiniLand GT»



### Бесплатный источник тепла земли

- Оптимальная глубина закладки земляного коллектора составляет всего 0, 6-1,5 м.;
- На каждый потраченный 1кВт электрической энергии можно получить более 4 кВт тепловой;
- Насос работает по принципу непосредственного испарения, заметно превосходящий любой насос гликолевой системы;
- Внешнее расположение (за пределами жилого дома), что гарантирует тишину и экономит место;
- Может применяться для низкотемпературного отопления помещений, обслуживания ГВС и бассейнов;
- Может использоваться как дополнительное или вспомогательное тепловое оборудование к существующей системе (котловой, соляной, геотермальной);
- Простой подбор и монтаж благодаря 100% комплектации и соответствию всех элементов оборудования;
- Практически круглогодичное использование при максимальном эффекте.

ТИП	5	7	8	10	12
№ кат.	09-100500	09-100700	09-100800	09-101000	09-101200
Мощность тепловая [Вт] <sup>10)</sup>	5040	6600	8280	9940	12030
Потребляемая мощность [Вт] <sup>10)</sup>	1292	1692	2123	2485	3008
Напряжение [V]	230	230	230	400	400
<b>Коэффициент трансформации ( КПД )<sup>10)</sup></b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>3,9</b>	<b>4</b>	<b>4</b>
Хладагент	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C	R 407 C
Теплообменник	пластинчатый				
Компрессор	Scroll				
Корпус	герметичный, тепло- и звукоизолирован				

<sup>10)</sup> при -5 °C / +35 °C

## ВОДОНАГРЕВАТЕЛЬ С ИНТЕГРИРОВАННЫМ ТЕПЛОВЫМ НАСОСОМ ТИПА «ВОЗДУХ-ВОДА» СЕРИИ «EasyAir 2 GT»



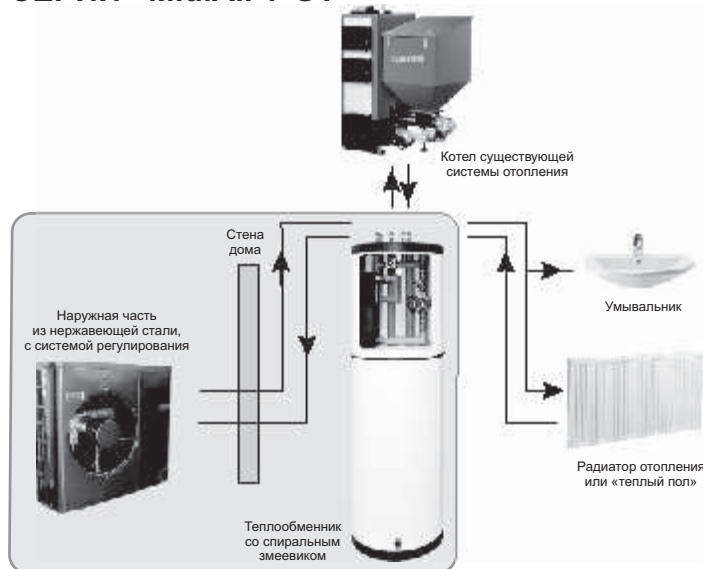
### Теплая вода из воздуха

- Компактная установка, занимающая минимум места в подсобном помещении Вашего дома;
- Осушение помещений во время работы;
- Возможно использование в качестве кондиционера в летний период (требуется дополнительная установка фанкойла);
- Уровень шума на уровне обычного холодильника;
- Нагревание воды до 65°C благодаря максимальной передаче тепла испарителем, опоясывающим рабочий бак на 3/5 его площади;
- Возможна дополнительная установка электрической части (ТЭНа).

		EasyAir 2 GT
№ кат.		09-303001
Номинальный объем	л	300
Исполнение накопителя		сталь эмалированная DIN4753
Давление номинальное	bar	10
Напряжение электропитания		1/N/PE~ 230V, 50 Hz
Средняя потребляемая мощность электр. <sup>11)</sup>	Вт	550
Средняя мощность нагревателя <sup>11)</sup>	Вт	2100
Диапазон регулирования температуры воды	°C	+23 до +65
Диапазон рабочей температуры	°C	+5 до +35
Размеры (ширина x высота x глубина)	мм	700 x 2000 x 700
Вес нетто	кг	175
<b>Коэффициент трансформации ( КПД )<sup>11)</sup></b>		<b>3,7</b>
Проток максимальный при темп. 40 °C	л	290

<sup>11)</sup> при условии A15/W45

## ТЕПЛОВЫЕ НАСОСЫ ТИПА «ВОЗДУХ-ВОДА» СЕРИИ «MidiAir 7 GT»



### Автономное и мощное тепло для всего дома

- Эффективное низкотемпературное отопление помещений и ГВС;
- Практически бесшумная работа оборудования благодаря специально применяемой антивибрационной системе;
- Автоматическая система размораживания рекуператора;
- Три внешних температурных датчика;
- Возможность установки дополнительного источника нагревания - электрической части (ТЭНа) для использования оборудования при экстремально низких температурах;
- Простой и быстрый монтаж к новой или существующей системе отопления или ГВС.

### Технические характеристики

№ кат.		09-200700
Материал		сталь нержавеющая
Теплоотдача мощность <sup>12)</sup>	кВт	7
<b>Коэффициент трансформации ( КПД )<sup>11)</sup></b>		<b>2,8</b>
Потребление электрической энергии <sup>12)</sup>	кВт	2,5
Класс защиты		IP24
Предохранитель	A	14
Уровень шума	дБ (A)	59
Хладагент		R 407C
Вес	кг	65
Размеры	мм	880 x 850 x 340

<sup>12)</sup> при внешней температуре +7 °C и температуре теплой воды +45 °C



Возможна ли установка для производства тепловой энергии, дающая экономию средств и ресурсов на уровне 75% относительно других источников тепловой энергии?! При этом экологически чистая, надежная и не требующая обслуживания! Да. Чудес не бывает, но...

**ЭТО ЧУДО - ТЕПЛОВОЙ НАСОС!!!**

Потратив 1 кВт электрической энергии легко получаешь до 4,4 кВт тепловой энергии

## Тепловые насосы GALMET - это:

- Эффективное низкотемпературное отопление помещений и горячая вода;
- Практически бесшумная работа оборудования благодаря специально применяемой антивибрационной системе;
- Автоматическая система размораживания рекуператора;
- Три внешних температурных датчика;
- Возможность установки дополнительного источника нагрева - электрической части (ТЭНа) для использования оборудования при экстремально низких температурах;
- Простой и быстрый монтаж в новой или существующей системе отопления или ГВС.

## ТЕПЛОВОЙ НАСОС ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТИПА «ВОЗДУХ-ВОДА» серии AirMax GT

		AirMax 9 GT	AirMax 12 GT	AirMax 15 GT	AirMax 17 GT	AirMax 35 GT
№ кат.		09-210900	09-211200	09-211500	09-211700	09-213500
Тепловая мощность <sup>9)</sup>	кВт	8,9	12,3	15,5	17,5	35
Используемая компрессором электрическая мощность <sup>9)</sup>	кВт	2,1	3	3,7	4,3	8,6
Коэффициент трансформации ( КПД ) <sup>9)</sup>		4,2	4,1	4,1	4	4
Рабочий температурный режим	°C	от -20 до +30°C				
Температура горячей воды t° max	°C	50				
Мощность электрической части	кВт	2 x 4,5	2 x 6	2 x 6	2 x 7,5	-
Тип компрессора		Scroll Sanyo				
Тип испарителя		пластинчатый				
Клапан воздухоотводящий		управляемый электроникой				
Хладагент		R407c				
Автоматика		Carel PCOxs				
Размеры	мм	1040x1300x530	1640x1390x530	1640x1390x530	1640x1390x530	1250x1010x1600
Вес	кг	113	176	178	180	380

<sup>9)</sup> по условию A7W35 (t° воздуха +7 °C, t° воды +35 °C)



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТИПА «ЗЕМЛЯ-ВОДА» серии AquaMax

		AquaMax 6 GT	AquaMax 8 GT	AquaMax 9 GT	AquaMax 11 GT	AquaMax 16 GT
№ кат.		09-120600	09-120800	09-120900	09-121100	09-121600
Тепловая мощность <sup>9)</sup>	кВт	6	7,5	9,2	10,7	16,5
Используемая компрессором электрическая мощность <sup>9)</sup>	кВт	1,6	1,6	2,4	2,8	3,9
Коэффициент трансформации ( КПД ) <sup>9)</sup>		3,9	4	4	4,1	4,3
Температура горячей воды t° max	°C	55				
Тип компрессора		Scroll Sanyo				
Клапан воздухоотводящий		управляемый электроникой E2V CAREL				
Хладагент		R 407 C				
Автоматика		Carel PCOxs				
Размеры	мм	1200x526x716				
Вес	кг	140	140	160	165	190

<sup>9)</sup> по условию B0W35 (t° земли 0°C, t° воды +35 °C)



## ТЕПЛОВОЙ НАСОС ГЕОТЕРМАЛЬНОГО ТИПА «ЗЕМЛЯ-ВОДА» серии LandMax GT

		LandMax 5 GT	LandMax 7 GT	LandMax 10 GT	LandMax 13 GT	LandMax 15 GT
№ кат.		09-110500	09-110700	09-111000	09-111300	09-111500
Тепловая мощность <sup>9)</sup>	кВт	5,2	7,1	10,3	12,8	15
Используемая компрессором электрическая мощность <sup>9)</sup>	кВт	1,8	2,3	3,3	4,1	4,8
Коэффициент трансформации ( КПД ) <sup>9)</sup>		4,1	4,0	4,3	4,1	4,3
Температура горячей воды t° max	°C	55	55	55	55	55
Мощность электрической части	кВт	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 4,5	2 x 6	2 x 7,5
Тип компрессора		Scroll Copeland				
Клапан воздухоотводящий		управляемый электроникой				
Хладагент		R407 C				
Автоматика		Carel PCOxs				
Размеры	мм	1800x640x590				
Вес	кг	265	265	265	265	265

<sup>9)</sup> по условию B0W35 (t° земли 0°C, t° воды +35 °C)





## КОМПЕНСАЦИОННЫЕ ЕМКОСТИ ДЛЯ СИСТЕМ ОТОПЛЕНИЯ

№ кат.	Объем	Модель
23-200501	20 л	Окрашенный, без изоляции
23-300501	30 л	Окрашенный, без изоляции
23-400501	40 л	Окрашенный, без изоляции

## ЗАПАСНЫЕ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ ЧАСТИ

№ кат.	Объем / Тип	Характеристики
25-06XX00	60 л	Внутренний бак эмалированный, изолированный полистиролом+ТЭН
25-08XX00	80 л	Внутренний бак эмалированный, изолированный полистиролом+ТЭН
M-000003	40 - 60 л	Магниевый анод 25x200 на шпильке M8
M-000004	80 - 100 л	Магниевый анод 25x310 на шпильке M8
40-262200	80 - 100 л	Магниевый анод 25x310 на пробке 5/4"
M-000005	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на шпильке M8
40-262300	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на пробке 5/4"
40-263300	120 - 140 л	Магниевый анод 25x390 на пробке 2"
40-263500	200 - 400 л	Магниевый анод 38x400 на пробке 2"
M-000043		Предохранительный клапан ZB4 1/2"
M-000044		Предохранительный клапан ZB8 3/4"
40-130100		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на пробке 2"
40-130400		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на пробке 5/4"
M-003194		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному без пробки
40-130300		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-130301		ТЭН 1,5кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-130600		ТЭН 2кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/5отверстий
40-130601		ТЭН 2кВт к внутреннему баку эмалированному на фланце 125мм/6отверстий
40-500105		Прокладка под фланец с ТЭНом 125 мм /5 отверстий.
40-500106		Прокладка под фланец 125 мм /5 отверстий.
40-500110		Прокладка 96 мм под фланец 125мм
M-000075		Прокладка 5/4"
M-000076		Прокладка 2"
40-140100		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SGW(L)
40-140200		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SGW(S)
40-140300		Комплект электрический 230 В для нагревателей тип SG
40-140500		Комплект электрический 400 В для нагревателей вертикальных
40-140600		Комплект электрический 400 В для нагревателей горизонтальных
M-000040		Термостат 230 В
M-004042		Подводка гибкая металлизированная (Длина 250 мм) 1/2" : 14x1
M-005836		Подводка гибкая металлизированная (Длина 200 мм) 1/2" : 3/8"
M-000008		Смеситель с установкой над мойкой - металл
M-005837		Смеситель с установкой над мойкой - пластик
M-000010		Смеситель с установкой под мойкой 3-ходовой
M-000016		Ограничитель температуры ВОТ
M-000037		Термометр биметаллический
M-000039		Индикатор температуры
M-000354		Тестер состояния магниевого анода
40-000101		Кронштейн водонагревателя типа SGW(L)
40-000400		Кронштейн водонагревателя 200 - 300 л
40-000301		Кронштейн расширительной емкости
M-000041		Термостат профессиональный IMIT (для управления работой котла Ц.О.)
M-000303		Комплект смесительных кранов
M-000355	до 300 л	Анод титановый активный необслуживаемый малый на шпильке M8 <sup>5)</sup>
M-000650	400 л - 500 л	Анод титановый активный необслуживаемый большой на шпильке M8 <sup>5)</sup>
M-004420	от 720 л	Необслуживаемый активный титановый анод (двойной комплект) на шпильке M8 <sup>5)</sup>
41-020001		Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт 230 V - K5/4"
41-030001		Комплект электрический с ТЭНом 3 кВт 230 V - K5/4"
41-020011		Комплект электрический с ТЭНом 2 кВт 230 V - K6/4"
41-045010		Комплект электрический с ТЭНом 4,5 кВт 400 V - K6/4"
41-060010		Комплект электрический с ТЭНом 6 кВт 400 V - K6/4"
41-090010		Комплект электрический с ТЭНом 9 кВт 400 V - K6/4"
41-120010		Комплект электрический с ТЭНом 12 кВт 400 V - K6/4"
40-005300		Ключ гаечный (для электрической части) 5/4", 6/4"

<sup>5)</sup> монтаж производится исключительно авторизованной сервисной службой производителя

Обозначения: XX: 20 - KL,  
40 - HEROS,  
49 - ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ,  
60 - VULCAN,  
80 - NEPTUN,  
85 - NEPTUN LUX,  
Y: 2 - ПОД МОЙКОЙ,  
4 - НАД МОЙКОЙ,

например:  
№ кат. 25-064000 - Внутренний бак эмалированный водонагревателя HEROS 60 л

№ кат. 25-005200 - Внутренний бак эмалированный водонагревателя 5 л над мойкой

## СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ:

Все накопительные водонагреватели, за дополнительную плату, могут быть оборудованы активным титановым анодом, не требующим обслуживания и замены в течение всего срока службы (окончание № кат. 08).

Металлический корпус водонагревателей в стандартном исполнении белый и может быть изменен, за дополнительную плату, по заявке заказчика на:

**желтый** 1018 (окончание № кат. - 10)  
**красный** 3020 (окончание № кат. - 30)  
**зеленый** 6029 (окончание № кат. - 60)

**оранжевый** 2004 (окончание № кат. - 20)  
**синий** 5015 (окончание № кат. - 50)  
**серебристый металик** 9006 (окончание № кат. - 90)

Покрытие из ткани типа «sky» возможно в цветовой гамме:

**красный** - окончание № кат. - 30  
**зеленый** - окончание № кат. - 60  
**серый** - окончание № кат. - 00

**синий** - окончание № кат. - 50  
**белый** - окончание № кат. - 70

**КОТЛЫ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ ЕКО GT-KWP  
С ЗАГРУЗОЧНЫМ БУНКЕРОМ (ДЛЯ УГОЛЬНОЙ КРОШКИ)**

№ кат.	Мощность	Модель
07-121000	12 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-121001	12 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева
07-171000	17 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-171001	17 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева
07-251000	25 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-251001	25 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева
07-301000	30 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-301001	30 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева
07-401000	40 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-401001	40 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева
07-501000	50 кВт	GT-KWP загрузочный бункер справа
07-501001	50 кВт	GT-KWP загрузочный бункер слева

**КОТЛЫ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ GT-KWM  
С ЗАГРУЗОЧНЫМ БУНКЕРОМ (ДЛЯ УГОЛЬНОЙ КРОШКИ И УГОЛЬНОЙ ПЫЛИ)**

№ кат.	Мощность	Модель
07-172000	17 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер справа
07-172001	17 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер слева
07-252000	25 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер справа
07-252001	25 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер слева
07-302000	30 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер справа
07-302001	30 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер слева
07-402000	40 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер справа
07-402001	40 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер слева
07-502000	50 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер справа
07-502001	50 кВт	GT-KWP M загрузочный бункер слева

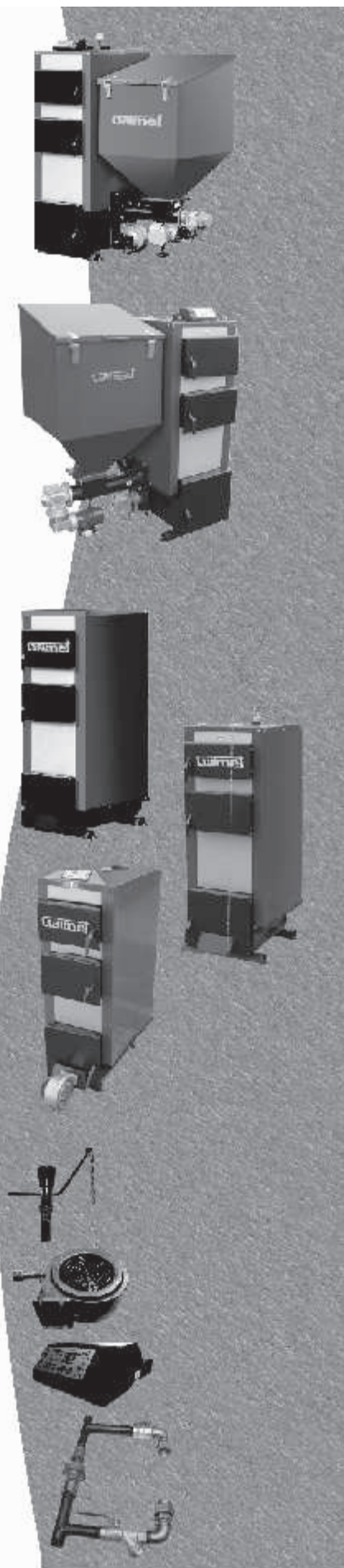
- Могут работать в полностью автоматическом режиме и требуют регулярной загрузки топлива;
- Автоматическое поддержание заданной температуры;
- Обеспечивают более равномерное и длительное горение топлива, его более полное и экономное использование;
- Благодаря рассчитанной до мелочей конструкции этих современных котлов максимально возможная часть тепла передается непосредственно теплоносителю, а высокоэффективная теплоизоляция сводит к минимуму теплопотери;
- Обеспечивают высокую эффективность, надежность, безопасность, а также простоту эксплуатации.

**КОТЛЫ ТВЕРДОТОПЛИВНЫЕ GT-KW И GT-KWR  
БЕЗ БУНКЕРА И ПОДАТЧИКА**

№ кат.	Мощность	Модель
07-100000	10 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой
07-150000	15 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой
07-200000	20 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой
07-250000	25 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой
07-110200	11 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником
07-170200	17 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником
07-220200	22 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником
07-270200	27 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником
07-500200	50 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником
07-100004	10 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + датчик тяги
07-150004	15 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + датчик тяги
07-200004	20 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + датчик тяги
07-250004	25 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + датчик тяги
07-110204	11 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + датчик тяги
07-170204	17 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + датчик тяги
07-220204	22 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + датчик тяги
07-270204	27 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + датчик тяги
07-500204	50 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + датчик тяги
07-100005	10 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + вентилятор + блок управления
07-150005	15 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + вентилятор + блок управления
07-200005	20 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + вентилятор + блок управления
07-250005	25 кВт	GT-KW с чугунной колосниковой решеткой + вентилятор + блок управления
07-110205	11 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + вентилятор + блок управления
07-170205	17 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + вентилятор + блок управления
07-220205	22 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + вентилятор + блок управления
07-270205	27 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + вентилятор + блок управления
07-500205	50 кВт	GT-KWR с водяным теплообменником + вентилятор + блок управления

**АКСЕССУАРЫ И ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ К КОТЛАМ**

№ кат.	Наименование
M-003334	колосник чугунный 420 мм <sup>1)</sup>
40-100001	колосник чугунный 480 мм <sup>2)</sup>
40-700002	дефлектор котла 17-25 кВт с рукояткой
40-700003	дефлектор котла 30-50 кВт с рукояткой
M-005229	шнек стандартного механизма подачи
M-005307	вентилятор 41Вт к котлу без бункера
M-002670	вентилятор 80 Вт к котлу с бункером
M-005437	блок управления Luksus Pro вентилятора (к котлу без бункера)
M-002530	блок управления Perfekt (к котлу с бункером)
M-005827	блок управления Ekspert (к котлу с бункером)
M-005826	датчик системы ГВС к блоку управления Luksus Pro
M-005834	датчик механизма подачи к блоку управления Perfekt
M-002764	регулируемая заслонка тяги
M-005558	комплект для обслуживания котла (лопатка + щетка)
M-005830	комплект насосного узла 40 мм (6/4") без насоса
M-005455	термоклапан 3-х ходовой 3/4"
M-005456	смесительный кран 4-х ходовой 3/4"
M-005828	модуль управления 3-х ходовым клапаном (к блоку управления Ekspert)
M-005829	реле электрическое ARA600 230V, к смесительному крану
M-005831	смесительный кран VRG131, 3-х ходовой 3/4", KVS 6,3*



<sup>1)</sup> к котлу 15 и 20 кВт без бункера и 17-40 кВт с бункером.

<sup>2)</sup> к котлу 50 кВт без бункера и с бункером.

\* точный подбор крана зависит от параметров конкретной установки Ц.О. и должен производиться проектантом установки либо инсталлятором.

Схемы и технические характеристики котлов - на стр. 24 - 25.



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ Inteligo EKW AsZN ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СИСТЕМ ВОДЯНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА

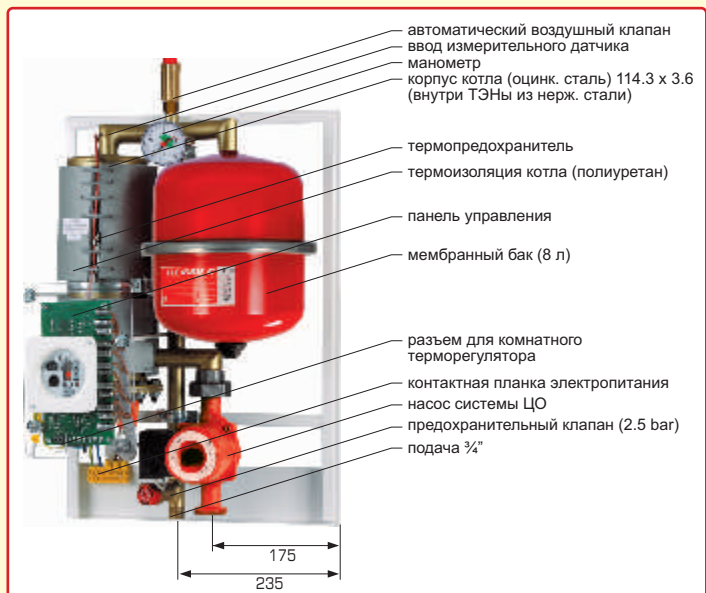
№	Характеристика	Единица	Параметры								
1	Тип котла		EKW 4 AsZN	EKW 6 AsZN	EKW 6 AsZN	EKW 9 AsZN	EKW 12 AsZN	EKW 15 AsZN	EKW 18 AsZN	EKW 21 AsZN	EKW 24 AsZN
2	№ кат.		17-043011	17-063011	17-063001	17-093001	17-123001	17-153001	17-183001	17-213001	17-243001
3	Мощность котла max	кВт	4	6	6	9	12	15	18	21	24
4	Ручное распределение мощности (на котле)	кВт	1,3+2,7+4	2+4+6	2+4+6	3+6+9	4+8+12	5+10+15	6+12+18	7+14+21	8+16+24
5	Автоматическое распределение (процессор)	кВт	1,3+2,7+4	2+4+6	2+4+6	3+6+9	4+8+12	3+5+8+10+13+15	3+6+9+12+15+18	4+7+11+14+18+21	4+8+12+16+20+24
6	Питание 230/400	В	1 фаза	1 фаза	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы
7	Предохранители	А	1x20	1x32	3x10	3x16	3x20	3x25	3x32	3x40	3x40
8	Силовая кабель *	мм <sup>2</sup>	3x25	3x4	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6	5x6	5x10
9	Площадь выс. 2,7 м, Ко U = 0,3	м <sup>2</sup>	~50	~70	~70	~100	~150	~180	~220	~260	~300
10	Как вспомогательный котел	м <sup>2</sup>	~70	~100	~100	~150	~210	~250	~310	~360	~400

\* Фактическое сечение провода необходимо подобрать в зависимости от длины и условий отвода тепла

### Электрический котел незаменим в использовании как:

- альтернативный источник тепловой энергии, например, при двухтарифном энергоснабжении;
- как дополнительный источник теплоснабжения для работы совместно с другими непостоянными источниками тепловой энергии, например, с твердотопливным котлом или солнечной системой;
- как вспомогательный источник дополнительной тепловой энергии при взаимодействии с любым другим теплопроизводящим оборудованием;
- являясь самым простым в обращении и безупречным с экологической точки зрения устройством, идеально подходит для применения в системах "Теплый пол".

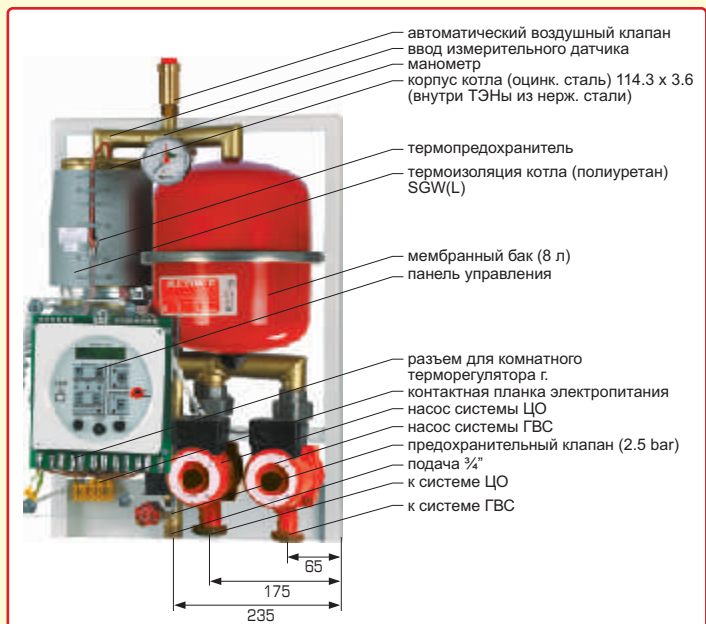
Также используется как безальтернативный источник тепловой энергии в многоквартирных домах, где запрещена установка газовых котлов, или в случае отсутствия других источников энергии. Не требует особых разрешений, дымового канала, котельного помещения либо конкретного места для установки, функционален и прост в обслуживании.



## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ КОТЕЛ Inteligo EKW AsD, AsD-W двухконтурный с погодным управлением ДЛЯ КЛАССИЧЕСКИХ СИСТЕМ И СИСТЕМ ВОДЯНОГО ТЕПЛОГО ПОЛА + СИСТЕМА ГВС

№	Характеристика	Единица	Параметры								
1	Тип котла		EKW 4 AsD	EKW 6 AsD	EKW 6 AsD	EKW 9 AsD	EKW 12 AsD	EKW 15 AsD	EKW 18 AsD	EKW 21 AsD	EKW 24 AsD
2	№ кат.		17-042011	17-062011	17-062001	17-092001	17-122001	17-152001	17-182001	17-212001	17-242001
3	Мощность котла max	кВт	4	6	6	9	12	15	18	21	24
4	Ручное распределение мощности (на котле)	кВт	1,3+2,7+4	2+4+6	2+4+6	3+6+9	4+8+12	5+10+15	6+12+18	7+14+21	8+16+24
5	Автоматическое распределение (процессор)	кВт	1,3+2,7+4	2+4+6	2+4+6	3+6+9	4+8+12	3+5+8+10+13+15	3+6+9+12+15+18	4+7+11+14+18+21	4+8+12+16+20+24
6	Питание 230/400	В	1 фаза	1 фаза	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы	3 фазы
7	Предохранители	А	1x20	1x32	3x10	3x16	3x20	3x25	3x32	3x40	3x40
8	Силовая кабель *	мм <sup>2</sup>	3x25	3x4	5x2,5	5x2,5	5x4	5x4	5x6	5x6	5x10
9	Площадь выс. 2,7 м, Ко U = 0,3	м <sup>2</sup>	~50	~70	~70	~100	~150	~180	~220	~260	~300
10	Как вспомогательн. котел	м <sup>2</sup>	~70	~100	~100	~150	~210	~250	~310	~360	~400

\* Фактическое сечение провода необходимо подобрать в зависимости от длины и условий отвода тепла



# Низкотемпературный КОТЕЛ ОТОПЛЕНИЯ GT версий GT-KW и GT-KWR

**НОВИНКА**

**36**  
месяцев  
гарантии  
НА ВОДЯНУЮ РУБАШКУ  
КОТЛА

- Котел GT-KW снабжен заменяемой чугунной колосниковой решеткой.
- В котле GT-KWR установлен стальной водяной теплообменник.
- Производственная программа предусматривает линейку мощностей котлов GT-KW: 10, 15, 20, 25 кВт, котлов GT-KWR: 12, 17, 22, 27, 50 кВт.
- Котлы выполнены из высококачественной котловой стали с применением лазерной резки и высокоточной сварки элементов.
- Теплоизоляция котлов выполнена из листовой минеральной ваты, корпус котла покрыт глянцевой порошковой краской.
- В качестве основного топлива применяется каменный уголь и угольная пыль. Как альтернативное топливо может использоваться древесина и отходы из нее.
- Стандартная комплектация котла предвидит наличие щетки для очистки теплообменных каналов, скребка для удаления пепла и сажи со стенок камеры сгорания и теплообменников, лотка для сбора пепла, термометра.

По желанию котлы могут комплектоваться:

- температурным регулятором подачи воздуха (ТВР);
- комплектом автоматического управления: блок управления Lüksus с вентилятором принудительного надува.

Применение комплекта автоматического управления сводит обслуживание котла к минимуму, требуя лишь пополнения топочной камеры топливом и устранения пепла из зольника. Процесс работы котла происходит в автоматическом режиме.



- Блок управления **Lüksus** регулирует работу насосов системы ЦО, системы ГВС и вентилятора принудительного надува.

Блок управления Lüksus

- Предвидена также совместная работа с комнатным регулятором температуры.

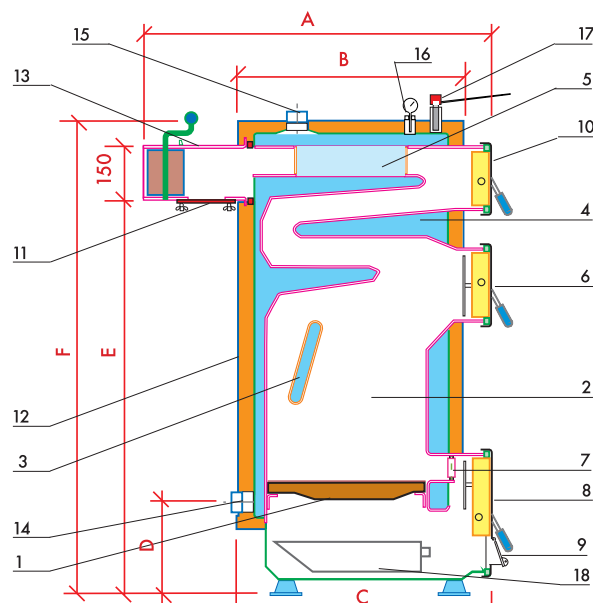


1 для котла, снабженного вентилятором принудительного надува;  
2 без чугунного колосника;  
3 дополнительное оборудование (под заказ).

## Размеры и технико-эксплуатационные параметры котлов GT-KW / GT-KWR

№	Характеристика	Единица	Параметры																	
			KW		KWR		KW		KWR		KW									
1	Тип котла																			
2	Номинальная тепловая мощность	кВт	10	11	15	17	20	22	25	27	50									
3	Поверхность теплообмена	м <sup>2</sup>	1,0	1,2	1,5	1,7	2,1	2,3	2,6	2,8	5,0									
4	Основное/альтернативное топливо		каменный уголь, угольная пыль/древесно																	
5	Объем водяной рубашки котла	Дм <sup>3</sup>	42	45	54	56	66	68	89	93	163									
6	Масса нетто	кг	130 <sup>2</sup>	140	165 <sup>2</sup>	180	225 <sup>2</sup>	240	235 <sup>2</sup>	255 <sup>2</sup>	425									
7	Требуемая тяга дымохода	Па	22																	
8	Минимальная высота дымохода	м	5																	
9	Размеры подсоединения дымохода	мм	140×210										240×240							
10	Размеры дымоходного канала внешне ШхВ	мм	150×150										200×240							
11	Диапазон рабочих температур	°C	50÷95																	
12	КПД	%	77,8																	
13	Температура газов на выходе	°C	250																	
14	Сантехнические соединения	"	1 1/4				1 1/2				2									
15	Высота	мм	960		1110		1260		1360		1510									
16	Ширина	мм	410		410		500		500		650									
17	Глубина с дымоходом	мм	760		870		870		900		1140									
18	Расстояние до дымохода от пола	мм	735		880		1050		1130		1220									
19	Размеры отверстия топочной камеры	мм	170×260		210×260		210×310		210×350		240×480									
20	Рабочее давление	МПа	0,12																	
21	Мощность блока управления	Вт	4																	
22	Мощность вентилятора надува	Вт	5 ÷ 40																	
23	Чугунная колосниковая решетка (длина/количество)	мм/шт.	370/10		420/9		420/11		420/13											

## Схема котла GT-KW / GT-KWR



- Чугунный колосник (в GT KWR - водяной теплообменник).
- Топочная камера.
- Теплообменник.
- Горизонтальный теплообменный канал.
- Вертикальный теплообменный канал.
- Дверца топочной камеры.
- Дверца доступа к колосниковой решетке (водяному теплообменнику).
- Дверца зольника.
- Заслонка подачи воздуха.
- Дверца очистного отсека.
- Инспекционное отверстие дымового канала.
- Теплоизоляция.
- Дымовой канал с шибровой заслонкой.
- Патрубок ЦО вход.
- Патрубок ЦО выход.
- Термометр.
- Температурный регулятор подачи воздуха.
- Лоток для сбора пепла.

## Размеры котла GT-KW / GT-KWR

размер	A	B	C	D	E	F
KW-10/KWR-11	750	480	550	180	735	960
KW-15/KWR-17	870	600	660	200	880	1110
KW-20/KWR-22	870	600	660	250	1050	1260
KW-25/KWR-27	890	600	690	240	1130	1360
KWR-50	1140	800	860	250	1220	1510

# Экологический низкотемпературный котел отопления ЕКО-GT KWP

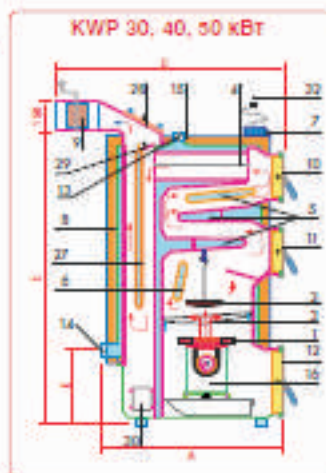
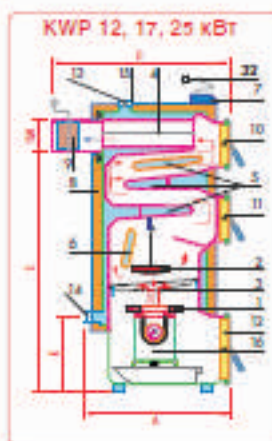
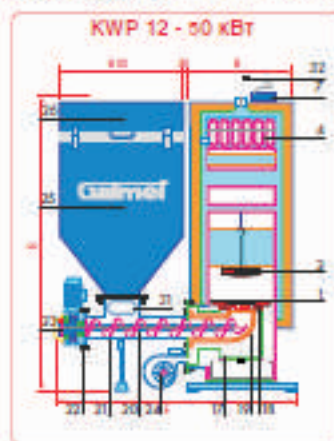


- ▶ Производственная программа предусматривает следующий ряд мощностей: 12, 17, 25, 30, 40, 50 кВт.
- ▶ Котлы выполнены из высококачественной котловой стали с применением лазерной резки и высокоточной сварки элементов.
- ▶ Основным топливом является каменный уголь - горюшек с фракцией зерна 8-25 мм.
- ▶ Возможно применение альтернативного топлива - угольного горюшка с фракцией зерна 8-31,5 мм или 16-31,5 мм. При использовании альтернативного топлива следует учитывать снижение коэффициента теплоотдачи и, соответственно, мощности котла.
- ▶ Топливный бункер с шнековым механизмом подачи может располагаться справа или слева, что обеспечивает максимальное удобство при установке и монтаже оборудования. Объем бункера составляет 250 м<sup>3</sup>, гарантируя запас топлива на несколько суток.
- ▶ Узел роторной горелки, спроектированный специально для автоматизированной работы котла, обеспечивает комфорт и простоту использования, снижая до минимума затраты по обслуживанию котла.
- ▶ Котел оснащен автоматическим электронным блоком управления PERFECT новой генерации, который обеспечивает полный контроль безопасной и экономичной работы котла, управление и регулирует процесс горения.
- ▶ Выдающие современные технологичный производств и новаторство инженерных решений позволили за собой более продуктивный процесс сжигания топлива и повысить коэффициент теплоотдачи оборудования, благодаря чему стало возможным минимизировать потребление топлива, тем самым, снижая расходы на отопление не менее чем на 20%.
- ▶ Блок управления EKSPERT располагает функцией программатора, позволяющий задать установку работы котла в заданном и ночном циклах, с приоритетом нагрева воды ГВС, а также управление работой насосов системы ЦО, системы ГВС и циркуляции.
- ▶ Котел снабжен климатическим датчиком.
- ▶ При возникновении аварийных ситуаций, связанных с прекращением энергообмена или отсутствием основного вида топлива, предусмотрена установка аварийной чугунной колосниковой решетки.
- ▶ Котлы мощностью 17, 25, 30, 40 и 50 кВт могут быть оборудованы шнековым механизмом подачи топлива с пазоротной роторной горелкой, предоставляющей возможность использовать, наряду с основным, более дешёвое топливо, например, угольную пыль (в соотношении к угольному горюшку 2:1).

## ▶ Технические характеристики ЕКО-GT KWP

Поз.	Наименование	Единица измерения	Размер					
			12	17	25	30	40	50
1	Максимальная тепловая мощность	кВт	12	17	25	30	40	50
2	Диапазон работоспособности	кВт	4*13	5*18	5*26	5*33	6*44	6*52
3	Основное топливо		уголь, фракционный 8-25 (мм)					
4	Объем топливного бункера	м <sup>3</sup>	250					
5	Объем водной емкости котла	л	42	63	71	88	100	120
6	Площадь теплообмена	м <sup>2</sup>	1,25	2,1	2,8	3,6	4,3	5,2
7	Площадь теплообмена	м <sup>2</sup>	до 120	до 170	до 250	до 300	до 400	до 500
8	Высота с топливным контейнером	мм	210	350	382	450	500	560
9	Толщина стенок дымовых труб	мм	20 * 22		22 * 25			
10	Внешний диаметр дымовых труб	мм	5		6			
11	Площадь поддувочного дымового канала	мм	180x140		140x210			
12	Площадь дымовых каналов котла в плане ЦО	мм	150x150		210x150			
13	Диапазон рабочей температуры	°C	40 * 95		50 * 95			
14	КПД	%	81,1		82		85,7	
15	Температура газа на выходе	°C	88 * 200		80 * 190			
16	Самостоятельное сжигание	г	1 м <sup>3</sup>		1 м <sup>3</sup>			
17	Высота с топливным контейнером	мм	1120	1210	1450	1600	1600	1650
18	Ширина с топливным контейнером	мм	690	1160	1200	1200	1250	1300
19	Ширина с дымовыми трубами	мм	850	900	950	1010	1010	1200
20	Площадь дымовых труб от пола	мм	900	1050	1180	1430	1430	1200
21	Рабочее давление	МПа	0,12					
22	Мощность блока управления	Вт	4					
23	Мощность вентилятора надува	Вт	5 * 60		10 * 80			
24	Мощность поддува	Вт	100					
25	Эксплуатация	г	~ 230 / 30 г/ч					
26	Площадь воздуха (приточности)	%	20	20	23	24	23	28
27	Длина топливника (рулетки)	мм	370	420	420	420	420	480
	Длина топливника (рулетки)	мм	12	11	12	12	15	15

## ▶ Схема котла ЕКО-GT KWP



- Схема монтажа отопления с использованием оборудования от GALMET**
1. Датчик температуры воды из рубашки котла
  2. Датчик температуры воды ГВС
  3. Датчик перепада давления в подаче
  4. Климатический датчик
  5. Двигатель, мод. мк-мкв поддува
  6. Вентилятор при-удува/надува
  7. Насос системы ЦО
  8. Насос системы ГВС
  9. Циркуляционный насос
  10. Комбинированный насос
  11. Котел отопления GALMET EKO-GT KWP 12-50 кВт
  12. Водонагреватель, косвенного нагрева GALMET типа SGW(S)

Размер	Размер						
	A	B	C	D	E	F	G
KWP 12	620	450	900	850	400	470	1130
KWP 17	680	465	1050	900	370	1160	1200
KWP 25	680	500	1180	950	370	1200	1425
KWP 30	870	500	1430	1010	370	1200	1425
KWP 40	870	570	1430	1010	370	1240	1425
KWP 50	1100	600	1200	1300	370	1300	1460



НАГРЕВАТЕЛИ  
ВОДЫ



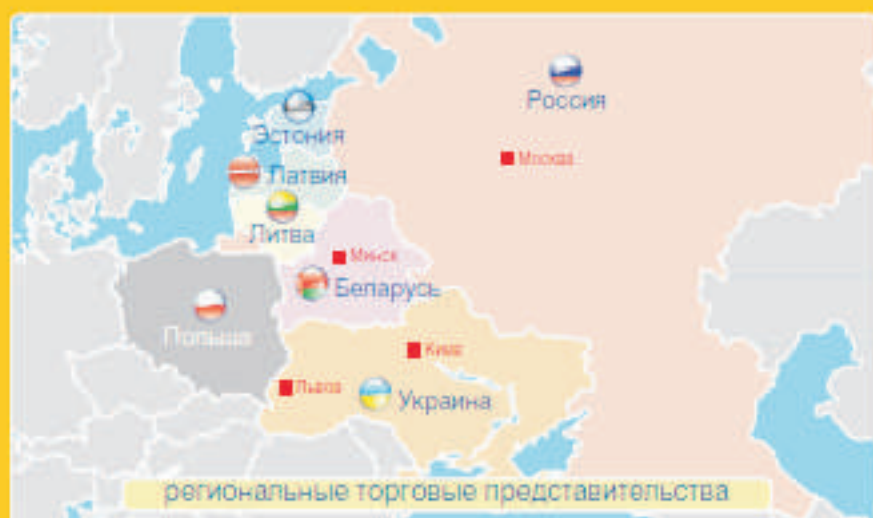
КОТЛЫ  
ОТОПЛЕНИЯ



СОЛНЕЧНЫЕ  
КОЛЛЕКТОРЫ



ТЕПЛОВЫЕ  
НАСОСЫ



СОВРЕМЕННЫЕ  
ТЕХНОЛОГИИ

ТРАНСПОРТНЫЕ  
УСЛУГИ

СЕРВИС

МНОГОЛЕТНИЙ  
ОПЫТ



Адрес компании:

**P.P.U.H. GALMET S.D.R. Galara s.j.**

PL 48-100 Głubczyce, ul. Raciborska 36, Poland

Tel: +48 77 40 34 500, +48 77 40 34 580

Fax: +48 77 40 34 599

[www.galmet.eu](http://www.galmet.eu)