



KATALOG OGRZEWACZY WODY

DLA BIZNESU

01/2016




Lider w produkcji ogrzewaczy wody w Polsce



Galmet to największy polski producent ogrzewaczy wody z niemal 35-letnią historią. Na ponad 30 000 m² hal produkcyjnych pracuje ponad 720 doświadczonych i wykwalifikowanych pracowników oraz najnowocześniejsze maszyny w zautomatyzowanych liniach produkcyjnych. Dzięki połączeniu doskonałości technologicznej naszych wyrobów z kreatywnością i postępowym wnoszonym przez wykształconą młodą kadrę, pomocą i wsparciem technicznym doradców na każdym etapie realizacji inwestycji, zapewniamy naszym klientom optymalne, oszczędne i ekologiczne, rozwiązania grzewcze precyzyjnie dopasowane do ich indywidualnych potrzeb.

Wszystkie nasze produkty mogą być konfigurowane w najbardziej wydajne hybrydowe systemy grzewcze.


systemy
hybrydowe




zestawy
solarne


pompy
ciepła


kotły
c.o.


ogrzewacze
wody

SPIS TREŚCI

OGRZEWACZE WODY

– Elektryczne ogrzewacze wody - typ SG Longer, Neptun, Vulcan poj. 30÷140 l	4-5
– Elektryczne ogrzewacze wody - typ SG Vulcan Smart 40÷140 l, Mars 10÷15 l, Cubus 5÷10 l	6-7
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą "U" - typ SGW(L) poziome, SGW(L)x2 poziome poj. 80÷300 l	8-9
– Wymienniki c.w.u. dwupłaszczyznowe - typ SGW(L)P poziome poj. 80÷140 l	10-11
– Kompletory elektryczne GE, naczynia wyrównawcze do układów otwartych	10-11
– Zasobniki c.w.u. bez węzownicy spiralnej - typ SG-BW poziome poj. 80÷300 l	12-13
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) poziome poj. 140÷300 l	12-13
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Neptun Kombi, Mini Tower, Vulcan Kombi poj. 80÷200 l	14-15
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Tower, Big Tower pionowe poj. 200÷1500 l	16-17
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Tower Slim pionowe poj. 200÷1000 l	18-19
– Wymienniki c.w.u. z dwiema węzownicami spiralnymi - typ SGW(S)B Tower Biwal pionowe poj. 200÷1500 l	20-21
– Wymienniki c.w.u. z dwiema węzownicami spiralnymi - typ SGW(S)B Tower Biwal Slim pionowe poj. 200÷1000 l	22-23
– Wymienniki c.w.u. pionowe z maksymalnie dużą węzownicą spiralną do pomp ciepła - typ SGW(S) Maxi poj. 250÷1000 l, Maxi Plus poj. 300÷500 l	24-25
– Wymienniki c.w.u. pionowe z dwiema węz. w dolnej cz. zbiornika i trzema węzownicami spiralnymi - typ SGW(S)B Tower Biwal Max poj. 300÷500 l, SGW(S)M Tower Multi poj. 300÷500 l	26-27
– Zbiorniki kombinowane (zbiornik w zbiorniku) - typ SG(K) Kumulo 300/80÷1000/200 l	28-29
– Zbiorniki akumulacyjne warstwowe - typ Multi-Inox 450÷2000 l	30-31
– Zbiorniki buforowe nieemaliowane bez węzownicy - typ SG(B) 200÷5000 l	32-33
– Węzownice miedziane cynowane do zbiorników buforowych	32-33
– Zbiorniki buforowe nieemaliowane z jedną lub dwiema węzownicami spiralnymi - typ SG(B) 200÷2000 l	34-35
– Zasobniki c.w.u. bez węzownicy - typ SG(S) pionowe 100÷1500 l	36-37
– Zasobnik c.w.u. do kotłów gazowych - typ SG(S) Fusion pionowy 100 l	38
– Zbiorniki na zamówienia indywidualne; atrapy, przekroje, ekspozytyry; kolorystyka	39
– Akcesoria i części zamienne	40

HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWICZE

– Zalety hybrydowych systemów grzewczych	41
– Przykładowy hybrydowy system grzewczy	41
– Regiony działania doradców techniczno-handlowych	42
– Dane kontaktowe	43

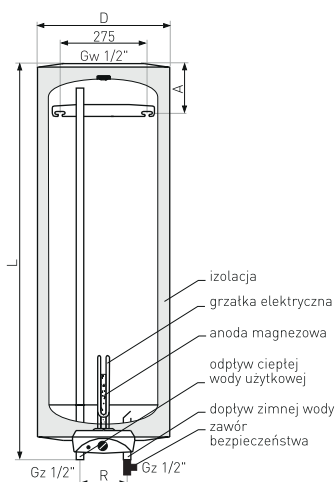
ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY - TYP SG

LONGER, NEPTUN, VULCAN

Dane techniczne ogrzewaczy

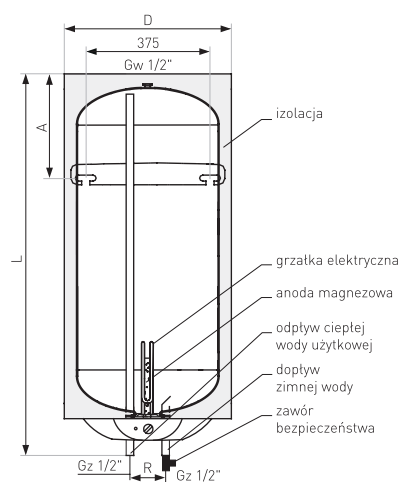
specyfikacja	j.m.	SG 30	SG 40	SG 50	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
pojemność magazynowa ¹	l	27,9	40	49,4	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
profil obciążeni ¹	-	S	M	M	M	M	M	M	L
ErP	Neptun, Neptun Elektronik	-	C	-	C	C	C	C	D
	Neptun Smart	-	B	-	B	C	C	C	D
	Vulcan, Vulcan Elektronik Pro, Longer	-	D	D	D	D	D	D	D
napięcie	V~	230	230	230	230	230	230	230	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
zakres temperatury	°C	Elektronik 5+75 (8+77 manualny)							
czas nagrzewania do 40°C	h	0,6	0,8	1,0	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
czas nagrzewania do 65°C	h	1,3	1,7	2,2	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
anoda	Longer - pręt 200 mm	mm	25x80	-	25x190	-	25x190	-	-
magnezowa	Neptun, Vulcan - śruba M8	mm	-	25x200	-	25x200	25x310	25x310	25x390
	Vulcan, Vulcan Elektronik Pro	mm	-	540	-	740	920	1080	1200
L - wysokość	Neptun, Neptun Elektronik, Neptun Smart	mm	-	540	-	740	920	1080	1200
	Longer, Longer Elektronik	mm	610	-	885	-	1310	-	-
	Neptun, Neptun Elektronik, Neptun Smart	mm	-	480	-	480	480	480	480
D - średnica	Longer, Longer Elektronik	mm	365	-	365	-	365	-	-
	Vulcan, Vulcan Elektronik Pro	mm	-	455x455	-	455x455	455x455	455x455	455x455
R - rozstaw	mm	100	100	100	100	100	100	100	100
wymiar A	Vulcan, Vulcan Elektronik Pro	mm	-	165	-	165	165	165	165
	Neptun, Neptun Elektronik, Neptun Smart	mm	-	185	-	185	185	185	185
	Longer, Longer Elektronik	mm	155	-	155	-	155	-	-
waga netto	kg	22	25	27	31	35	40	49	55

schemat ogrzewacza Longer o pojemności 30=80 l



rys. 1

schemat ogrzewacza Vulcan o pojemności 40=140 l



rys. 2

Longer

- ▶ Średnica tylko 36,5 cm.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Płynna regulacja temperatury.

Neptun / Vulcan

- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Płynna regulacja temperatury.
- ▶ Możliwość zamontowania samouczącego się sterownika SMART, który pozwala zaoszczędzić nawet do 16% kosztów energii rocznie (Neptun).
- ▶ Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem elektronicznym LED (Neptun).

Vulcan Elektronik Pro

- ▶ SQUARE Jacket Design®.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.
- ▶ Programator pracy tygodniowej.
- ▶ Duży wyświetlacz LCD 2,6\" z możliwością zmiany intensywności podświetlenia.
- ▶ Możliwe wykorzystanie taryfy nocnej.
- ▶ Cyfrowa regulacja temperatury.
- ▶ Funkcje: ECO (utrzymanie temp. 60°C), antylegionella, zabezpieczenie przed zamrażaniem.
- ▶ Menu serwisowe.

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

SG Longer

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-031000	30 l	Longer	5901224203350	435,00	535,05
01-051000	50 l		5901224203367	465,00	571,95
01-081000	80 l		5901224203374	515,00	633,45

Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem elektronicznym LED (fot. 3)
- końcówka nr kat. 500, np. 01-031500 (dopłata 50,00 zł netto).

SG Neptun

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-048070	40 l	Neptun	5901224213472	459,00	564,57
01-068070	60 l		5901224213496	499,00	613,77
01-088070	80 l		5901224213519	545,00	670,35
01-108070	100 l		5901224213533	619,00	761,37
01-128070	120 l		5901224213557	679,00	835,17
01-148070	140 l		5901224213571	739,00	908,97

Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem elektronicznym LED (fot. 4)
- końcówka nr kat. 770, np. 01-048770 (dopłata 75,00 zł netto).

Możliwość zamówienia ogrzewacza z inteligentnym sterownikiem SMART w wyświetlaczem elektronicznym LCD (fot. 5) - końcówka nr kat. 800, np. 01-048800 (dopłata 250,00 zł netto).

SG Vulcan

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-046900	40 l	Vulcan	5901224209482	499,00	613,77
01-066900	60 l		5901224209260	537,00	660,51
01-086900	80 l		5901224209307	585,00	719,55
01-106900	100 l		5901224209291	653,00	803,19
01-126900	120 l		5901224209314	729,00	896,67
01-146900	140 l		5901224209321	812,00	998,76

Możliwość zamówienia ogrzewacza z programatorem i wyświetlaczem elektronicznym LCD (fot. 6)
- końcówka nr kat. 800, np. 01-046800 (dopłata 145,00 zł netto).

Możliwość zamówienia ogrzewaczy SG Neptun oraz Vulcan do montażu uniwersalnego pion/ poziom (dopłata 40,00 zł netto) - końcówka nr kat. 2, np. 01-066902.



fot. 1
Longer

fot. 2
Neptun



fot. 3
Sterownik
Longer Elektronic



fot. 4
Sterownik
Neptun Elektronic



fot. 5
Sterownik
Neptun SMART



fot. 6
Vulcan



fot. 7
Programator
Vulcan Elektronic Pro

Wydłużona żywotność zbiornika dzięki **PLASTIC-SLEEVE®**. Specjalne elementy odizolowują grzałkę elektryczną od korpusu zbiornika, zachowana jest tym samym ochrona katodowa zbiornika.

Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników z grzałką el. wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.¹

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

¹ Nie dotyczy ogrzewaczy SG Longer.

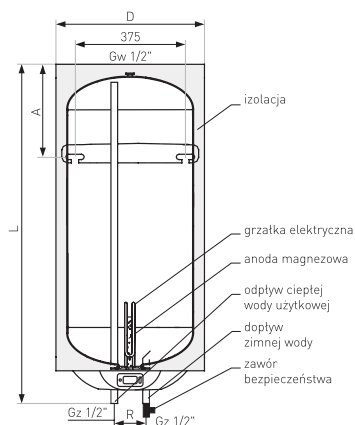
ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY

TYP SG VULCAN SMART

Dane techniczne ogrzewaczy

specyfikacja	j.m.	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
pojemność magazynowa ¹	l	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
profil obciążeni ¹	-	S	M	M	M	M	L
ErP klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C	C	C	C
napięcie	V~	230	230	230	230	230	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
zakres temperatury	°C	6÷75					
czas nagrzewania do 40°C	h	0,8	1,2	1,6	2,0	1,9	2,2
czas nagrzewania do 65°C	h	1,7	2,5	3,3	4,2	3,8	4,5
anoda magnezowa	mm	25x200	25x200	25x310	25x310	25x390	25x390
L - wysokość	mm	540	740	920	1080	1200	1340
szer. x głęb.	mm	455x455	455x455	455x455	455x455	455x455	455x455
R - rozstaw	mm	100	100	100	100	100	100
wymiar A	mm	165	165	165	165	165	165
waga netto	kg	25	31	35	40	49	55

schemat ogrzewacza Vulcan Smart o pojemności 40-140 l



rys. 3

Vulcan Smart

- ▶ Samouczący się sterownik SMART, który dopasowuje się do dobowego rytmu życia użytkowników, przez co pozwala zaoszczędzić nawet do 16% kosztów energii rocznie.
- ▶ SQUARE Jacket Design® - nowoczesny, kwadratowy kształt zewnętrznej obudowy zbiornika.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®, która wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.

Niższe rachunki za prąd dzięki nowoczesnemu sterownikowi SMART.

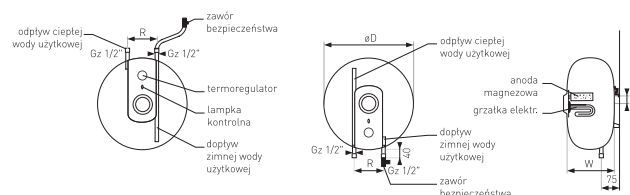
PODUMYWALKOWE I NADUMYWALKOWE

TYP SG MARS, SG CUBUS

Dane techniczne ogrzewaczy

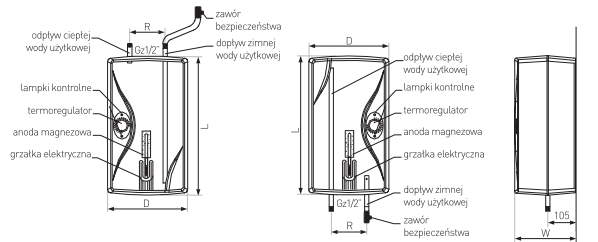
specyfikacja	j.m.	SG Mars		SG Cubus	
pojemność nominalna	l	10	15	5	10
profil obciążeni ¹	-	XXS	XXS	XXS	XXS
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0÷0,6	0÷0,6	0÷0,6	0÷0,6
napięcie	V~	230	230	230	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
zakres temperatury	°C	10÷65			
czas nagrzewania [Δt=35°C]	min	18	24	9	18
anoda magnezowa	pręt 160 mm M6	mm	-	22x40	22x40
	pręt 85 mm M6	mm	18x40	18x40	-
L - wysokość	mm	-	-	420	420
D - szerokość / średnica	mm	Ø 415	Ø 415	240	240
W - głębokość	mm	195	270	195	250
R - rozstaw	mm	100	100	100	100
waga netto	kg	9	10,5	7	8,5

schemat ogrzewacza SG Mars



rys. 4

schemat ogrzewacza SG Cubus



rys. 5

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.



zbiorniki
N^o1
w Polsce



foto 8
Vulcan Smart
(biały)

foto 9
Vulcan Smart
(czarny)



foto 10
Sterownik
Vulcan SMART

SG Vulcan Smart

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-046700	40 l		5901224210822	749,00	921,27
01-066700	60 l		5901224210846	787,00	968,01
01-086700	80 l		5901224210860	835,00	1027,05
01-106700	100 l	Vulcan Smart - biały	5901224210884	903,00	1 110,69
01-126700	120 l		5901224210907	979,00	1 204,17
01-146700	140 l		5901224210945	1 062,00	1 306,26
01-046780	40 l		5901224210839	849,00	1 044,27
01-066780	60 l		5901224210853	887,00	1 091,01
01-086780	80 l		5901224210877	935,00	1 150,05
01-106780	100 l	Vulcan Smart - czarny	5901224210891	1 003,00	1 233,69
01-126780	120 l		5901224210914	1 079,00	1 327,17
01-146780	140 l		5901224210952	1 162,00	1 429,26

Możliwość zamówienia ogrzewaczy SG Vulcan Smart do montażu uniwersalnego pion/poziom (dopłata 40,00 zł netto) - końcówka nr kat. 2, np. 01-046702.



Vulcan Smart został wyposażony w **samouczący się sterownik SMART**, który optymalizuje zużycie wody i energii poprzez dopasowanie się do dobowego rytmu życia użytkowników.



foto 11
SG Mars
podumywalkowy

foto 12
SG Mars
nadumywalkowy



foto 13
SG Cubus
podumywalkowy

foto 14
SG Cubus
nadumywalkowy

SG Mars

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-011100	10 l	SG Mars nadumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224100130	387,00	476,01
01-011200	10 l	SG Mars podumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224100147	387,00	476,01
01-011300	10 l	SG Mars nadumywalkowy bezciśnieniowy	5901224100154	371,00	456,33
01-011400	10 l	SG Mars podumywalkowy bezciśnieniowy	5901224100161	371,00	456,33
01-015100	15 l	SG Mars nadumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224100178	405,00	498,15
01-015200	15 l	SG Mars podumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224100185	405,00	498,15
01-015300	15 l	SG Mars nadumywalkowy bezciśnieniowy	5901224100192	389,00	478,47
01-015400	15 l	SG Mars podumywalkowy bezciśnieniowy	5901224100208	389,00	478,47

SG Cubus

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-005070	5 l	SG Cubus podumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224101465	332,00	408,36
01-005970	5 l	SG Cubus nadumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224101441	332,00	408,36
01-005270	5 l	SG Cubus podumywalkowy bezciśnieniowy	5901224101458	315,00	387,45
01-005470	5 l	SG Cubus nadumywalkowy bezciśnieniowy	5901224101434	315,00	387,45
01-010070	10 l	SG Cubus podumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224101502	349,00	429,27
01-010970	10 l	SG Cubus nadumywalkowy ciśn. z zaworem bezp.	5901224101489	349,00	429,27
01-010270	10 l	SG Cubus podumywalkowy bezciśnieniowy	5901224101496	332,00	408,36
01-010470	10 l	SG Cubus nadumywalkowy bezciśnieniowy	5901224101472	332,00	408,36

Zalety ogrzewaczy SG Cubus i SG Mars

- ▶ Małe gabaryty oraz możliwości montażu zarówno nad jak i pod umywalką.
- ▶ Ogrzewacze mogą pracować jako ciśnieniowe (w komplecie zawór bezpieczeństwa) lub bezciśnieniowe (do współpracy z trójdrożną baterią bezciśnieniową).
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.

Akcesoria

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-004042	wężyk do baterii nadum. (dł. 250 mm) 1/2": 14x1 / 1 szt.	???	22,00	27,06
M-000008	bateria ścienna ogrzewacza nadum. - metal (bez wężyków)	???	79,00	97,17
M-000010	bateria trójdrożna ogrzewacza podum. (z wężykami)	???	320,00	393,60

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

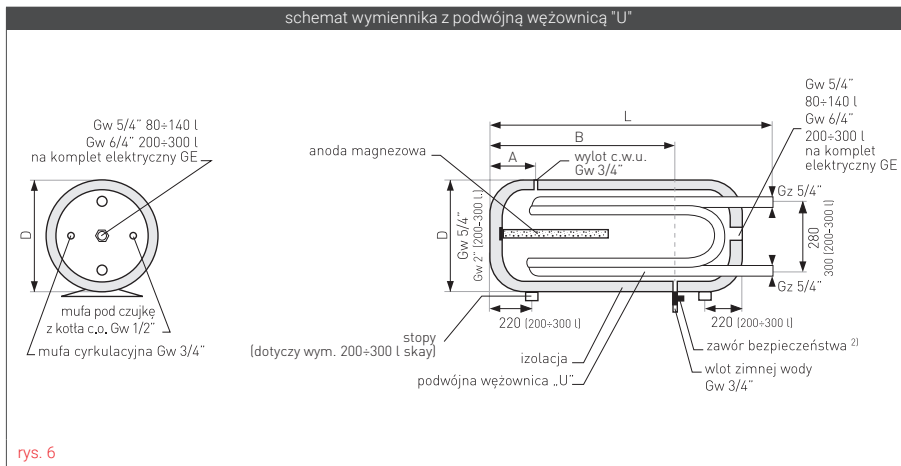


POZIOME WYMIENNIKI C.W.U. - TYP SGW(L), SGW(L)X2

Dane techniczne wymienników poziomych SGW(L) i SGW(L)x2 z wężownicą "U"

pojemność 80÷300 l		j.m.	SGW(L) 80 SGW(L)x2 80	SGW(L) 100 SGW(L)x2 100	SGW(L) 120 SGW(L)x2 120	SGW(L) 140 SGW(L)x2 140	SGW(L)x2 200	SGW(L)x2 300
pojemność	wężownica „U”	l	86,5	105	116	134	-	-
magazynowa ¹	wężownica 2x„U”	l	85	103,5	114	132	204	272
ErP	pianka polistyrenowa	-	C	C	C	D	C	C
	pianka poliuretanowa	-	C	D	D	D	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa		0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C		100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C		110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²		0,22 lub 0,38 ³		0,27 lub 0,52 ³		0,58	0,64
pojemność wymiennika	l		1,7 lub 3,0 ³		2,0 lub 4,0 ³		4,5	6,0
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW		5,3 lub 9,15 ³		6,6 lub 12,5 ³		14	15,3
wydajność	l/h		130 lub 220 ³		160 lub 300 ³		340	370
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW		6,0 lub 10,4		7,5 lub 14,2		16,0	17,4
wydajność	l/h		148/257		186/351		390	431
anoda	korek 5/4"	mm	33x200	33x200	33x250	33x250	-	-
magnezowa	korek 2"	mm	-	-	-	-	38x400	38x400
L - zbiornik w płaszczu z tworzywa	mm		930	1090	1210	1350	-	-
L - zbiornik w poliuretanie / polistyrenie	mm		930	1090	1200	1340	1180	1460
D - zbiornik w płaszczu z tworzywa	mm		475	475	475	475	-	-
D - zbiornik w poliuretanie / polistyrenie	mm		470	470	470	470	660	660
wymiar A	mm		250	250	250	250	280	280
wymiar B	mm		620	760	860	1015	795	1060
waga (zbiornik SGW(L) w poliuretanie)	kg		27	33	38	43	-	-
waga (zbiornik SGW(L) x2 w poliuretanie)	kg		30	36	41	47	78	100

schemat wymiennika z podwójną wężownicą "U"

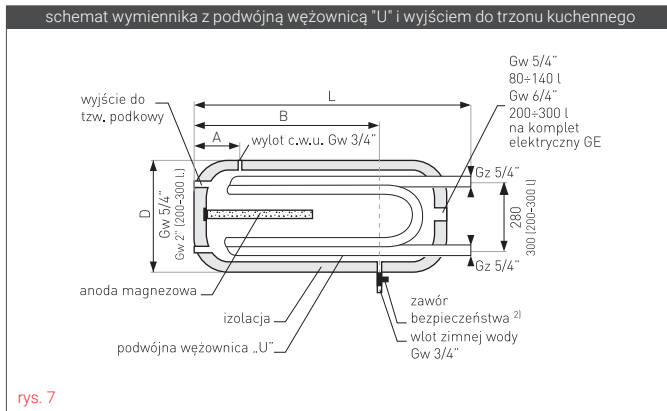


rys. 6

Opatentowana technologia ocieplenia

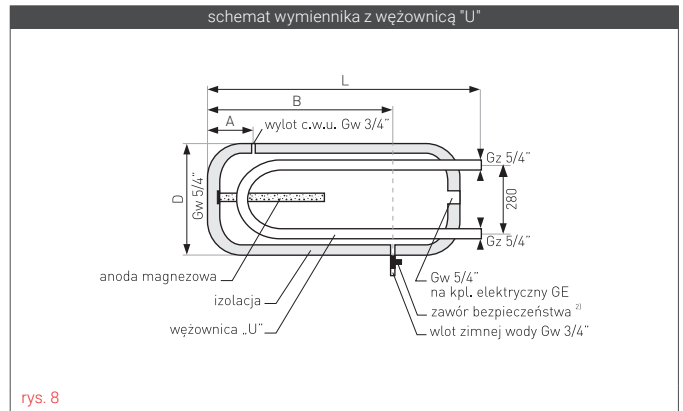
sprawia, że izolacja polistyrenowa dopasowuje się do kształtu powierzchni zbiornika, tworząc jednolitą powłokę, bez łączeń, przerw i mostków cieplnych.

schemat wymiennika z podwójną wężownicą "U" i wyjściem do trzonu kuchennego



rys. 7

schemat wymiennika z wężownicą "U"



rys. 8

Wykonanie na jednej dennicy wymienników z wężownicą i na podkowie - końcówka nr kat. 2, np. 21-085402.

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Przy zbiorniku z podwójną wężownicą.



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



fol. 15
SGW(L)x2
w żółtej piance poliuretanowej



fol. 16
SGW(L)x2
w czarnej piance polistyrenowej



fol. 17
SGW(L)x2
w płaszczu z tworzywa

Wymienniki SGW(L)x2 i SGW(L)

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
21-084800	80 l		5901224300332	535,00	658,05
21-104800	100 l	z podwójną węzownicą "U", żółta pianka poliuretanowa	5901224300349	555,00	682,65
21-124800	120 l		5901224300356	589,00	724,47
21-144800	140 l		5901224300363	629,00	773,67
21-085400	80 l		5901224305627	559,00	687,57
21-105400	100 l	z podwójną węzownicą "U" + podkowa, żółta pianka poliuretanowa	5901224303715	579,00	712,17
21-125400	120 l		5901224303937	625,00	768,75
21-145400	140 l		5901224304170	653,00	803,19
21-088000	80 l		5901224300578	509,00	626,07
21-108000	100 l	z podwójną węzownicą "U", czarna pianka polistyrenowa	5901224300585	537,00	660,51
21-128000	120 l		5901224300592	569,00	699,87
21-148000	140 l		5901224300608	602,00	740,46
21-085100	80 l		5901224300813	679,00	835,17
21-105100	100 l	z podwójną węzownicą "U", żółta pianka poliuretanowa,	5901224300820	709,00	872,07
21-125100	120 l	z zewnętrznym płaszczem z tworzywa	5901224300837	757,00	931,11
21-145100	140 l		5901224300844	803,00	987,69
21-084700	80 l		5901224300257	535,00	658,05
21-104700	100 l	z węzownicą "U",	5901224300264	555,00	682,65
21-124700	120 l	żółta pianka poliuretanowa	5901224300271	589,00	724,47
21-144700	140 l		5901224300288	629,00	773,67

Wykonanie na jednej dennicy wymienników z węzownicą i na podkowę - końcówka nr kat. 2, nr 21-084802.

Zalety wymienników poziomych SGW(L), SGW(L)x2

- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® nakładana metodą "na mokro".
- ▶ Węzownica z jednego kawałka rury 5/4" na całej długości.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna w standardzie.
- ▶ Mufa pod czujkę z kotła c.o. w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego (wykaz kompletów na str. 11).

Wsporniki i osłony czujnika do wymienników SGW(L) i SGW(L)x2

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000100	wspornik wymiennika (kpl. 2 szt.)	5901224803956	56,00	68,88
40-000400	wspornik wymiennika poziomego o poj. 200-300 l (kpl. 2 szt.)	5901224800573	125,00	153,75
40-000300	wspornik do naczyń wyrównawczych (kpl. 2 szt.)	5901224800559	44,00	54,12
M-006497	osłona czujnika (sonda) L - 200 mm 1/2" - miedziana	5901224001437	14,50	17,84
M-006559	osłona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99



fol. 18
SGW(L)x2 200-300 w czarnej
piance polistyrenowej

Wymienniki SGW(L)x2 200÷300 L

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
21-208000	200 l	z podwójną węzownicą "U", czarna pianka polistyrenowa	5901224308482	1 063,00	1 307,49
21-308000	300 l		5901224308352	1 145,00	1 408,35
21-207000	200 l	z podwójną węzownicą "U", żółta pianka poliuretanowa, skay / folia PVC	5901224300899	1 125,00	1 383,75
21-307000	300 l		5901224300905	1 229,00	1 511,67

Komplety elektryczne do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4" (I) ²	5901224800023	119,00	146,37
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4" (I) ²	5901224802461	139,00	170,97
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I) ²	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I) ²	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	599,00	736,77

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

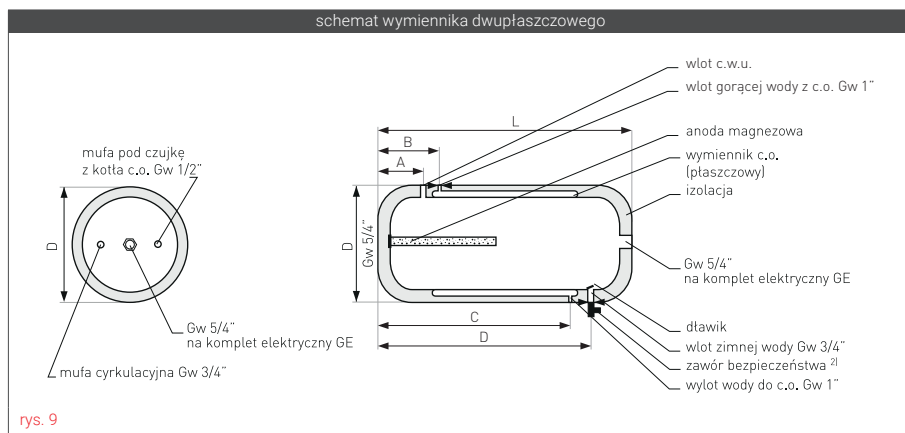


POZIOME WYMIENNIKI C.W.U. DWUPLASZCZOWE TYP SGW(L)P

Dane techniczne wymienników poziomych SGW(L)P dwupłaszczowych

pojemność 80=140 l	j.m.	SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
pojemność magazynowa ¹	l	88,5	107	119	137
ErP	pienka polistyrenowa	B	B	C	C
	pienka poliuretanowa	C	C	C	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika płaszczowego	MPa	0,2	0,2	0,2	0,2
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika płaszczowego	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika płaszczowego	m ²	0,50	0,70	0,83	1,02
pojemność wymiennika płaszczowego	l	5,8	8,1	9,6	11,8
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	12,0	16,7	19,8	24,4
wydajność	l/h	294	408	486	600
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	13,7	19,0	22,6	27,8
wydajność	l/h	339	470	559	688
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	1,4	1,4	1,6	1,6
anoda magnezowa (korek 5/4")	mm	33x200	33x200	33x250	33x250
L - zbiornik w poliuretanie / polistyrenie	mm	850	1000	1090	1290
D - zbiornik w płaszczu z tworzywa	mm	475	475	475	475
D - zbiornik w poliuretanie	mm	470	470	470	470
D - zbiornik w polistyrenie	mm	505	505	505	540
wymiar A	mm	170	170	170	170
wymiar B	mm	265	265	265	265
wymiar C	mm	560	710	810	965
wymiar D	mm	665	815	915	1070
waga netto (zbiornik w poliuretanie)	kg	41	47	56	65

Dopuszczalne ciśnienie w sieci c.o. (tj. w płaszczu grzewczym) 0,2 MPa.



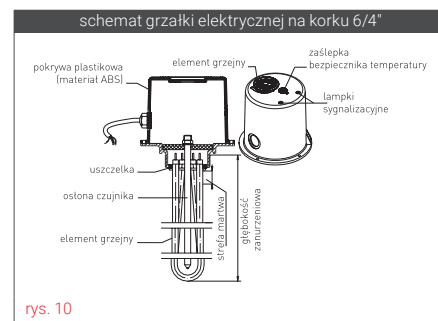
rys. 9

Wymiennik SGWL(P)

- ▶ **DUŻA WYDAJNOŚĆ** - do podgrzewania wody wykorzystywany jest płaszcz stalowy umieszczony niemal na całej powierzchni zbiornika.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.
- ▶ Gruba warstwa izolacji.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna i mufa pod czujkę kotła w standardzie.

Komplety elektryczne GE

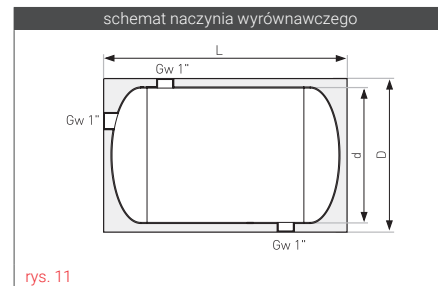
specyfikacja	j.m.	GT					
moc grzałki	kW	2	3	4,5	6	9	12
napięcie znamionowe	V	230	230	400	400	400	400
zakres temperatury	°C	20+70		25+75 (+/- 5°C)			
długość zanurzeniowa	mm	370	360	410	480	600	600
strefa martwa	mm	55		90			



rys. 10

Naczynia wyrównawcze do układów otwartych

pojemność 20=100 l	j.m.	20	30	40	60	80	100
pojemność nominalna	l	20	30	40	60	80	100
L - wysokość	mm	370	500	640	690	780	930
d - wewnętrzna średnica naczynia	mm	300	300	300	350	400	400
D - zewnętrzna średnica naczynia	mm	350	350	350	508	508	508



rys. 11

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.



zbiorniki
N^o1
w Polsce



Wymienniki SGW(L)P dwupłaszczowe

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
20-084700	80 l		5901224301070	685,00	842,55
20-104700	100 l		5901224301087	728,00	895,44
20-124700	120 l	żółta pianka poliuretanowa	5901224301094	779,00	958,17
20-144700	140 l		5901224301100	829,00	1 019,67
20-087000	80 l		5901224307751	666,00	819,18
20-107000	100 l		5901224307768	697,00	857,31
20-127000	120 l	czarna pianka polistyrenowa	5901224307775	749,00	921,27
20-147000	140 l		5901224307782	785,00	965,55
20-084900	80 l		5901224301155	845,00	1 039,35
20-104900	100 l		5901224301162	895,00	1 100,85
20-124900	120 l	żółta pianka poliuretanowa, z zewnętrznym płaszczem z tworzywa	5901224301179	947,00	1 164,81
20-144900	140 l		5901224301186	1 007,00	1 238,61



fol. 19
SGW(L)P
w żółtej piance poliuretanowej



fol. 20
SGW(L)P
w czarnej piance polistyrenowej



fol. 21
SGW(L)P
w płaszczu z tworzywa

▶ Wydłużona żywotność zbiornika dzięki **PLASTIC-SLEEVE®**. Specjalne elementy odizolowują grzałkę elektryczną od korpusu zbiornika, zachowana jest tym samym ochrona katodowa zbiornika.

▶ Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników elektrycznych wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.¹

Naczynia wyrównawcze c.o. do układów otwartych

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
23-200500	20 l	malowane, nieocieplone	5901224700545	85,00	104,55
23-300500	30 l	malowane, nieocieplone	5901224700583	99,00	121,77
23-400500	40 l	malowane, nieocieplone	5901224700460	105,00	129,15
23-600500	60 l	malowane, nieocieplone	5901224700620	180,00	221,40
23-800500	80 l	malowane, nieocieplone	5901224700637	250,00	307,50
23-101500	100 l	malowane, nieocieplone	5901224700484	350,00	430,50
23-200000	20 l	malowane, ocieplone żółtym poliuretanem	5901224713644	105,00	129,15
23-300000	30 l	malowane, ocieplone żółtym poliuretanem	5901224713651	119,00	146,37
23-400000	40 l	malowane, ocieplone żółtym poliuretanem	5901224713668	125,00	153,75

Wsporniki i osłony czujnika do wymienników SGW(L)P

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000100	wspornik wymiennika (kpl. 2 szt.)	5901224803956	56,00	68,88
40-000400	wspornik wymiennika poziomego o poj. 200÷300l (kpl. 2 szt.)	5901224800573	125,00	153,75
40-000300	wspornik do naczyń wyrównawczych (kpl. 2 szt.)	5901224800559	44,00	54,12
M-006497	osłona czujnika (sonda) L - 200 mm 1/2" - miedziana	5901224001437	14,50	17,84
M-006559	osłona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99



fol. 22
Akcesoria

Komplety elektryczne do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4" (I) ²	5901224800023	119,00	146,37
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4" (I) ²	5901224802461	139,00	170,97
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I) ²	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I) ²	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	599,00	736,77

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.

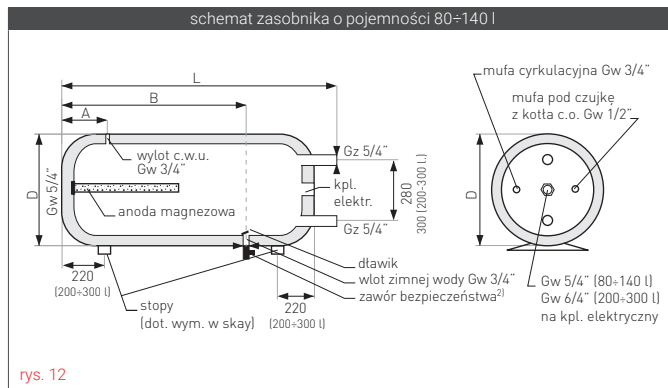
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
1 Nie dotyczy grzałek i kompletów elektrycznych na korku 5/4".
2 Komplety elektryczne izolowane dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.



POZIOME ZASOBNIKI C.W.U.- TYP SG-BW

Dane techniczne zasobników poziomych SG-BW 80÷300 l bez węzownicy

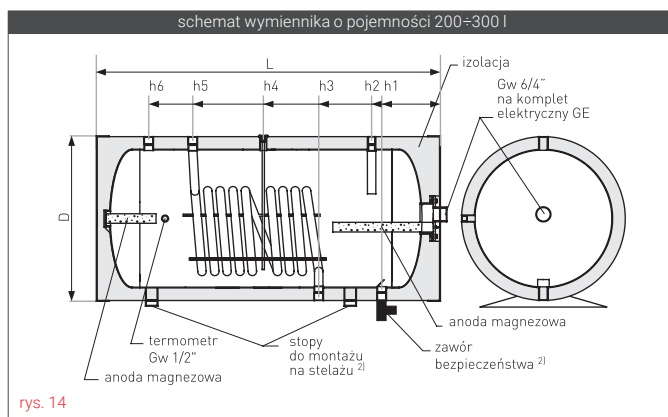
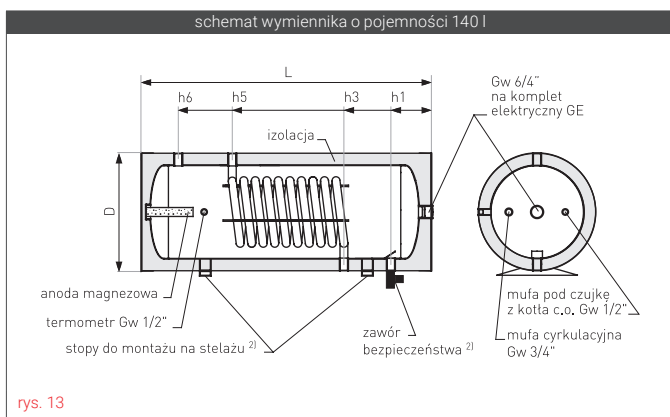
specyfikacja	j. m.	SG-BW 80	SG-BW 100	SG-BW 120	SG-BW 140	SG-BW 200	SG-BW 300
pojemność magazynowa ¹	l	88,5	107	119	137	210	278
ErP pianka poliuretanowa	mm	C	C	C	D	C	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maks. temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100
anoda magnezowa	korek 5/4"	mm	33	33	33	-	-
			x200	x200	x250	-	-
	korek 2"	mm	-	-	-	38	38
			-	-	-	x400	x400
L - długość	mm	930	1090	1210	1350	1190	1460
D - zbiornik w płaszczu z tworzywa	Ø	475	475	475	475	670	670
D - zbiornik w poliuretanie	Ø	470	470	470	470	660	660
wymiar A	mm	250	250	250	250	280	280
wymiar B	mm	620	760	860	1015	795	1060
waga netto (zbiornik w poliuretanie)	kg	23	27	29	36	72	92



POZIOME WYMIENNIKI C.W.U. - TYP SGW(S)

Dane techniczne wymienników poziomych SGW(S) 140÷300 l z węzownicą spiralną

pojemność 140÷300 l	j. m.	SGW(S) poziomy 140	SGW(S) poziomy 200	SGW(S) poziomy 300
pojemność magazynowa ¹	l	130	200	261
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika do c.o.	m ²	0,95	1,0	1,0
pojemność wymiennika do c.o.	l	6,7	7,0	7,0
moc wymiennika do c.o. (70/10/45° C)	kW	23	24	24
wydajność	l/h	560	570	570
moc wymiennika do c.o. (80/10/45° C)	kW	30,4	32	32
wydajność	l/h	740	760	760
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,6	2,9	2,9
anoda magnezowa	dennica korek 5/4" ³	mm	38x200	38x200
	otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	175	235	235
h2 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	-	275	275
h3 - powrót z wymiennika c.o. - Gw 1"	mm	375	315	485
h4 - osłona czujnika - rurka Ø 10	mm	-	535	700
h5 - zasilanie wymiennika c.o. - Gw 1"	mm	850	815	985
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1080	895	1160
L - wysokość	mm	1240	1130	1390
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	518	670	670
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	70	80	115



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".



zbiorniki
N^o1
w Polsce



Zasobnik SG-BW bez wężownicy

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-084700	80 l		5901224301391	445,00	547,35
22-104700	100 l		5901224301407	469,00	576,87
22-124700	120 l		5901224301414	485,00	596,55
22-144700	140 l	w twardej piance poliuretanowej	5901224301421	499,00	613,77
22-084900	80 l		5901224301476	625,00	768,75
22-104900	100 l		5901224301483	645,00	793,35
22-124900	120 l	plaszcz z tworzywa i pianka poliuretanowa	5901224301490	685,00	842,55
22-144900	140 l		5901224301506	725,00	891,75
22-207000	200 l		5901224301995	1 115,00	1 371,45
22-307000	300 l	skay / folia PVC, pianka poliuretanowa	5901224302053	1 239,00	1 523,97



fol. 24
SG-BW w żółtej piance poliuretanowej



fol. 25
SG-BW w płaszczu z tworzywa

Zastosowanie i zalety zasobników poziomych SG-BW

- ▶ Emalia ceramiczna EXTRA GLASS® nakładana metodą "na mokro" + anoda magnezowa.
- ▶ Ocieplenie: gruba warstwa twardej pianki poliuretanowej.
- ▶ Możliwość montażu izolowanego kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna oraz mufa do montażu osłony czujnika w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego (wykaz kompletów na str. 11).

Wsporniki i osłony czujnika do zasobników SG-BW

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000100	wspornik wymiennika (kpl. 2 szt.)	5901224803956	56,00	68,88
40-000400	wspornik wymiennika poziomego o poj. 200+300l (kpl. 2 szt.)	5901224800573	125,00	153,75
40-000300	wspornik do naczyń wyrównawczych (kpl. 2 szt.)	5901224800559	44,00	54,12
M-006497	osłona czujnika (sonda) L - 200 mm 1/2" - miedziana	5901224001437	14,50	17,84
M-006559	osłona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99

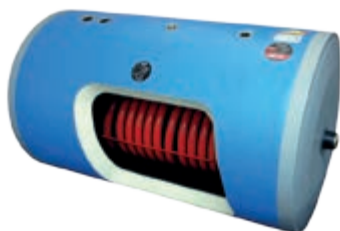


Wymiennik SGW(S) z wężownicą spiralną w twardej piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
27-148000	140 l		5901224522758	1 459,00	1 794,57
27-208000	200 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224522741	1 912,00	2 351,76
27-308000	300 l		5901224522765	2 257,00	2 776,11

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.



fol. 26
SGW(S) w płaszczu skay / folii PVC

Zalety wymienników poziomych SGW(S)

- ▶ Emalia ceramiczna EXTRA GLASS® nakładana metodą "na mokro" + anoda magnezowa.
- ▶ Ocieplenie: gruba warstwa twardej pianki poliuretanowej.
- ▶ Możliwość montażu izolowanego kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Wężownica spiralna o dużej powierzchni.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna oraz mufa do montażu osłony czujnika w standardzie.

Wsporniki do wymienników SGW(S)

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000100	wspornik wymiennika (kpl. 2 szt.)	5901224803956	53,00	65,19
40-000400	wspornik wymiennika poziomego o poj. 200+300l (kpl. 2 szt.)	5901224800573	119,00	146,37



fol. 27
wsporniki

▶ Emalia ceramiczna **EXTRA GLASS®** nakładana jest metodą "na mokro" - równomiernie na całej powierzchni wymiennika (min. 150µm), zgodnie z normą DIN 4753-3.

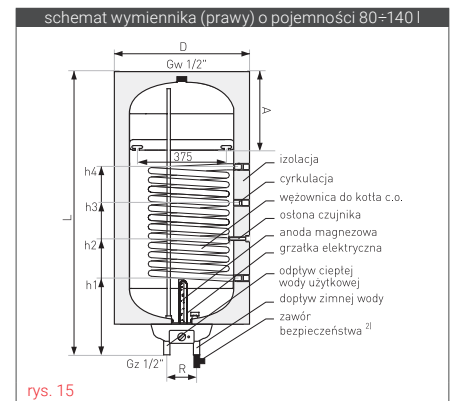
* Wymienniki SGW(S) - 60 miesięcy gwarancji; zasobniki SG-BW 80-140 l - 72 miesiące gwarancji; zasobniki SG-BW 200-300 l - 60 miesięcy gwarancji. Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SGW(S)

NEPTUN KOMBI, MINI TOWER, VULCAN KOMBI

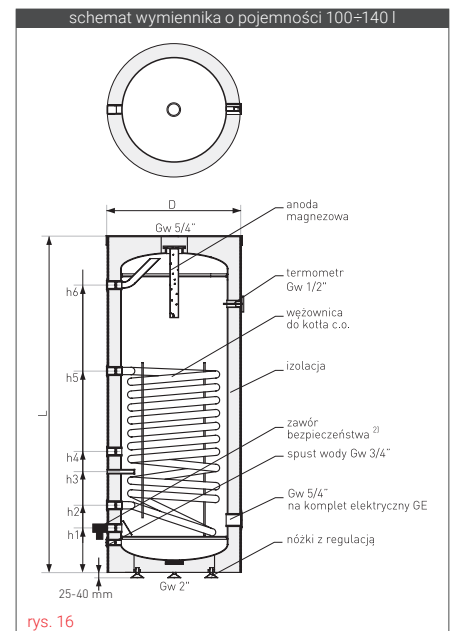
Dane techniczne wymienników SGW(S) Neptun Kombi (wiszące)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) 80	SGW(S) 100	SGW(S) 120	SGW(S) 140
pojemność magazynowa ¹	l	71,5	102,2	112	130
profil obciążań ¹	-	M	M	M	L
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	0,6	0,6	0,95	0,95
pojemność wymiennika	l	2,6	2,6	4,1	4,1
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	16	16	23	23
wydajność	l/h	390	390	560	560
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	21,1	21,1	30,4	30,4
wydajność	l/h	510	510	740	740
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5	1,5	2,0	2,0
zakres temperatury	°C	Elektronik 5÷75 (8÷77 manualny)			
czas nagrzewania do 40°C	h	1,6	2,0	1,9	2,2
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,6
anoda magnezowa śruba M8	mm	25x390	25x390	25x390	25x390
h1 - odpływ wody do c.o. - Gw 3/4"	mm	250	250	250	250
h2 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	375	375	375	375
h3 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	480	480	480	480
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 3/4"	mm	650	650	750	750
L - wysokość	mm	920	1080	1200	1340
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	480	480	480	480
R - rozstaw	mm	100	100	100	100
wymiary A	mm	185	185	185	185
waga netto	kg	50	53	57	61



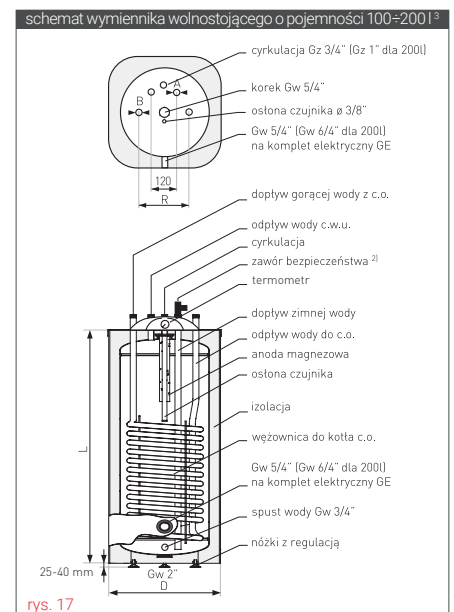
Dane techniczne wymienników SGW(S) Mini Tower (wolnostojące)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Mini Tower 100	SGW(S) Mini Tower 120	SGW(S) Mini Tower 140
pojemność magazynowa ¹	l	102	114	129
ErP pianka polistyrenowa / pianka poliuretanowa	-	C / B	C / B	D / C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	0,6	0,95	0,95
pojemność wymiennika	l	2,6	4,1	4,1
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	16	23	23
wydajność	l/h	390	560	560
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	21,1	30,4	30,4
wydajność	l/h	510	740	740
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,6
anoda magnezowa korek 5/4"	mm	25x390	25x390	25x390
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 3/4"	mm	210	165	165
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 3/4"	mm	310	250	250
h3 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	400	375	375
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	500	450	450
h5 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 3/4"	mm	710	750	750
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 3/4"	mm	790	920	1070
L - wysokość	mm	1040	1150	1290
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	518	518	518
waga netto	kg	55	60	65



Dane techniczne wymienników SGW(S) Vulcan Kombi (wolnostojące i wiszące)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Vulcan Kombi 100	SGW(S) Vulcan Kombi 120	SGW(S) Vulcan Kombi 140	SGW(S) Vulcan Kombi 200
pojemność magazynowa ¹	l	101	113	127	194
ErP klasa efektywności energetycznej (pianka poliur.)	-	C	D	D	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,2	1,2	1,2	1,6
pojemność wymiennika	l	5,2	5,2	5,2	11,2
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	29	29	29	39
wydajność	l/h	700	700	700	950
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,5	2,6
anoda magnezowa korek 5/4"	mm	26x550	26x550	26x550	38x400
L - wysokość	mm	990	1090	1240	1130
D - szerokość x głębokość	mm	455x455	455x455	455x455	650x650
A - woda użytkowa	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
B - przyłącza węzownicy	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
R - rozstaw	mm	280	280	280	380
waga netto	kg	57	62	67	85



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ W zbiornikach o poj. 200 l termometr umiejscowiony jest na płaszczu zbiornika.

⁴ Dla wymienników SGW(S) Vulcan Kombi wiszących anoda magnezowa montowana na śrubie M8 w dolnej części zbiornika.

SGW(S) Neptun Kombi (wiszący) w piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
06-084670	80 l		5901224413339	822,00	1 011,06
06-104670	100 l	z węzownicą, płaszcz metal. + grzałka elektr. - prawy	5901224413353	885,00	1 088,55
06-124670	120 l		5901224413391	963,00	1 184,49
06-144670	140 l		5901224413483	999,00	1 228,77
06-084671	80 l		5901224413346	822,00	1 011,06
06-104671	100 l	z węzownicą, płaszcz metal. + grzałka elektr. - lewy	5901224413360	885,00	1 088,55
06-124671	120 l		5901224413452	963,00	1 184,49
06-144671	140 l		5901224413490	999,00	1 228,77

Standardowy kolor obudowy metalowej - biały.

Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem LED (dopłata 75,00 zł netto)
- końcówka nr kat. 770 (prawy) lub 771 (lewy), np. 06-084770.



fol. 28
Neptun Kombi (lewy)

SGW(S) Mini Tower (wolnostojący) w piance polistyrenowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-104000	100 l		5901224400117	1 145,00	1 408,35
26-124000	120 l	z węzownicą, skay / folia PVC	5901224400124	1 219,00	1 499,37
26-144000	140 l		5901224400131	1 315,00	1 617,45
26-104500	100 l		5901224400223	1 197,00	1 472,31
26-124500	120 l	z węzownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224400230	1 271,00	1 563,33
26-144500	140 l		5901224400247	1 355,00	1 666,65

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Standardowy kolor obudowy z tworzywa - biały.



fol. 29
SGW(S) Mini Tower

SGW(S) Mini Tower (wolnostojący) w piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-108000	100 l		5901224409066	1 250,00	1 537,50
26-128000	120 l	z węzownicą, skay / folia PVC	5901224408762	1 324,00	1 628,52
26-148000	140 l		5901224408335	1 420,00	1 746,60
26-108500	100 l		5901224407994	1 302,00	1 601,46
26-128500	120 l	z węzownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224408540	1 376,00	1 692,48
26-148500	140 l		5901224407741	1 472,00	1 810,56

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Standardowy kolor obudowy z tworzywa - biały.

SGW(S) Vulcan Kombi (wolnostojący) w piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-105500	100 l		5901224400612	1 395,00	1 715,85
26-125500	120 l	z węzownicą, płaszcz metalowy	5901224400629	1 475,00	1 814,25
26-145500	140 l		5901224400636	1 555,00	1 912,65
26-205500	200 l		5901224503870	2 095,00	2 576,85

SGW(S) Vulcan Kombi (wiszący) w piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-105600	100 l		5901224400711	1 395,00	1 715,85
26-125600	120 l	z węzownicą, płaszcz metalowy	5901224400728	1 479,00	1 819,17
26-145600	140 l		5901224400735	1 555,00	1 912,65

Wykonywane na zamówienie. Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

Grzałka elektr. do zbiorników SGW(S) Vulcan Kombi (wiszący)

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-130600	grzałka 2 kW, 230V do zbiornika emaliowanego na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub, bez anody	5901224800887	75,00	92,25
40-140432	moduł sterowania grzałką SGW(S) Vulcan Kombi Elektronik 230V	5901224819339	189,00	232,47

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.



fol. 30
SGW(S) Vulcan Kombi
wiszący 100+140 l



fol. 31
SGW(S) Vulcan Kombi
wolnostojący 100+140 l

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ TYP SGW(S) TOWER, BIG TOWER

Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower 200÷500 l

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower 200	SGW(S) Tower 250	SGW(S) Tower 300	SGW(S) Tower 400	SGW(S) Tower 500
pojemność magazynowa ¹	l	197	247	265	381	464
ErP	pianka polistyrenowa	-	D	D	-	-
	pianka poliuretanowa	-	C	C	D	D
	pianka poliuretanowa 70 mm	-	B	-	B	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,4	1,4	1,4	1,8	2,0
pojemność wymiennika	l	9,8	9,8	9,8	12,6	14,0
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	33,6	33,6	33,6	43	48
wydajność	l/h	800	800	800	1030	1150
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	44,8	44,8	44,8	57,6	64
wydajność	l/h	1070	1070	1070	1380	1530
zapotrzebowanie na wodę grzew. z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	3,0	3,0	3,0	3,0
anoda	górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x400	38x600
anoda	otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x200
h1	- dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	210	210	240	240
h2	- odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	290	285	290	320
h3	- osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	435	440	435	570
h4	- cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	680	600	650	770
h5	- dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	790	755	750	870
h6	- odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	860	1085	1135	1420
L	- wysokość	mm	1100	1300	1360	1660
D	- zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	670	700
waga netto	kg	84	108	122	147	195

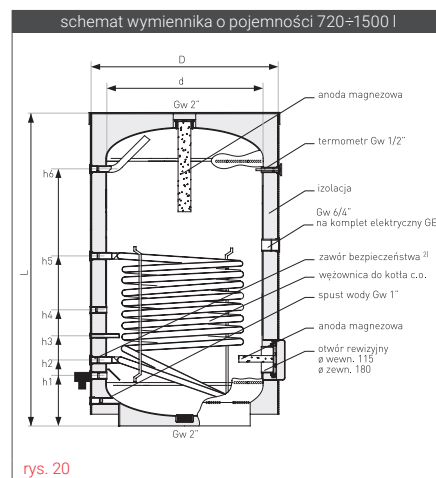
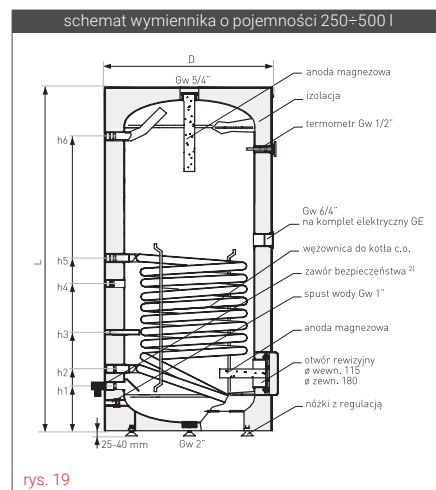
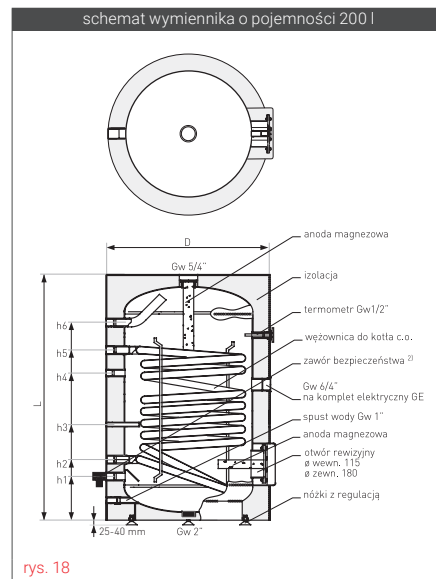
We wszystkich wymiennikach stojących (od 200 do 1500 l) wyjście na termometr, mufa 6/4" i otwór rewizyjny są usytuowane od czoła zbiornika, tj. 180° od osi pozostałych muf.

Wymiennik SGW(S) Tower

- ▶ Emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda magnezowa.
- ▶ Ocieplenie: gruba warstwa pianki polistyrenowej lub poliuretanowej.
- ▶ Możliwość montażu izolowanego kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Wężownica spiralna o dużej powierzchni.

Dane techniczne wymienników SGW(S) Big Tower 720÷1500 l

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Big Tower 720	SGW(S) Big Tower 1000	SGW(S) Big Tower 1500
pojemność magazynowa ¹	l	694	1005	1433
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	2,4	2,7	2,7
pojemność wymiennika	l	16,8	18,9	18,9
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	57,6	64,8	64,8
wydajność	l/h	1380	1580	1580
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	76,8	86,4	86,4
wydajność	l/h	1840	2110	2110
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	4,0	4,5	4,5
anoda	górna dennica korek 2"	mm	38x600	38x600
anoda	otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x400
h1	- dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	305	370
h2	- odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	385	450
h3	- osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	605	600
h4	- cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	865	750
h5	- dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	985	1000
h6	- odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1725	1590
L	- wysokość	mm	2050/2080 ⁴	1960/1990 ⁴
d	- wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900
D	- zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/900 ⁴	1055/1100 ⁴
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	260	415	540



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".

⁴ Twarda pianka poliuretanowa 70 mm / miękka pianka poliuretanowa 100 mm (rozbierna).

SGW(S) Tower w piance polistyrenowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-204000	200 l		5901224500015	1 599,00	1 966,77
26-304000	300 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224500022	2 045,00	2 515,35
26-204500	200 l		5901224500107	1 655,00	2 035,65
26-304500	300 l	z wężownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224500114	2 099,00	2 581,77

SGW(S) Tower w twardej piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-208000	200 l		5901224500190	1 799,00	2 212,77
26-258000	250 l		5901224522499	2 021,00	2 485,83
26-308000	300 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224500206	2 197,00	2 702,31
26-408000	400 l		5901224500213	2 767,00	3 403,41
26-504000	500 l		5901224500282	3 399,00	4 180,77
26-208400	200 l		5901224504051	1 851,00	2 276,73
26-308400	300 l	z wężownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224504341	2 249,00	2 766,27
26-408400	400 l		5901224504648	2 819,00	3 467,37

Standardowy kolor obudowy z tworzywa - biały.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

SGW(S) Tower w twardej piance poliuretanowej 70 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-208200	200 l		5901224521003	2 041,00	2 510,43
26-308200	300 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224520532	2 427,00	2 985,21
26-208600	200 l		5901224521225	2 051,00	2 522,73
26-308600	300 l	z wężownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224521812	2 437,00	2 997,51

SGW(S) Big Tower w twardej piance poliuretanowej 70 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-704000	720 l		5901224509926	6 937,00	8 532,51
36-104000	1000 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224500312	9 131,00	11 231,13
36-154000	1500 l		5901224500336	12 349,00	15 189,27

SGW(S) Big Tower w rozbieralnej miękkiej piance poliur. 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-704600	720 l		5901224514784	6 937,00	8 532,51
36-104600	1000 l	z wężownicą, skay / folia PVC	5901224514982	9 131,00	11 231,13
36-154600	1500 l		5901224517037	12 349,00	15 189,27

Wykonywane na zamówienie.

Do wymiennika SGW(S) Tower i SGW(S) Big Tower zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.

- dla pojemności 400÷500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.

- dla pojemności 720÷1500 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.



fol. 33
SGW(S) Tower
widok z przodu

fol. 32
SGW(S) Tower
widok z tyłu



fol. 34
SGW(S) Big Tower
w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej

▶ Pierwsze zbiorniki produkowane były 34 lata temu, w garażu o powierzchni 12 m². Obecnie grupa hal produkcyjnych zbiorników zajmuje powierzchnię około **12 000 m²** i pracuje tam ponad **500** osób.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) TOWER SLIM

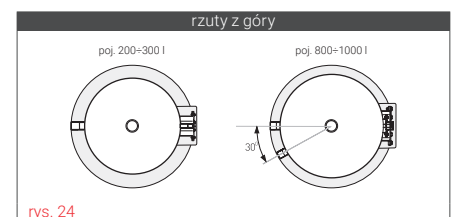
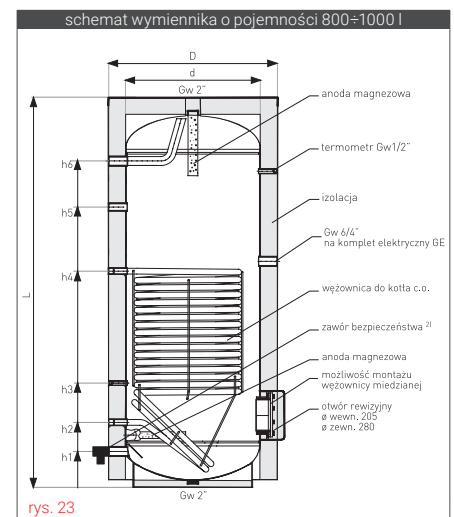
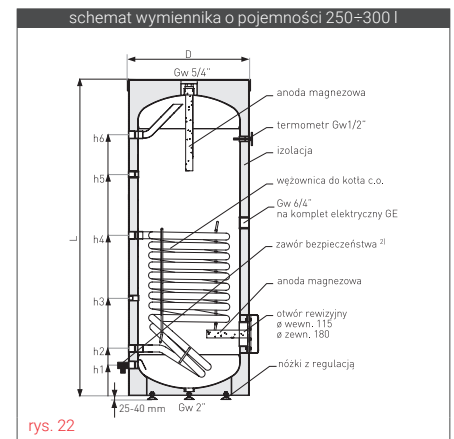
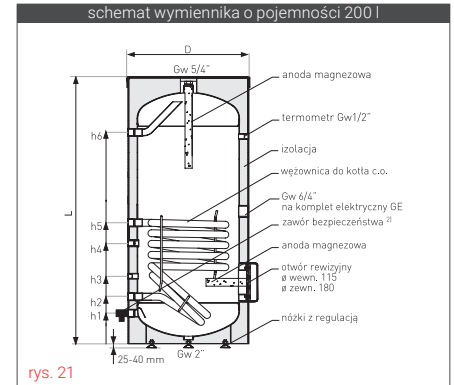
Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower Slim

pojemność 200 l		j.m.	SGW(S) Tower Slim 200
pojemność magazynowa ¹		l	205
ErP		klasa efektywności energetycznej	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika		MPa	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika		MPa	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika		°C	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika		°C	110
powierzchnia wymiennika		m ²	0,8
pojemność wymiennika		l	5,6
moc wymiennika (70/10/45°C)		kW	21,4
wydajność		l/h	526
moc wymiennika (80/10/45°C)		kW	29
wydajność		l/h	714
anoda górna dennica korek 5/4" ³		mm	38x400
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8		mm	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"		mm	150
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"		mm	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²		mm	330
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"		mm	490
h5 - dopływ gorącej wody z c.o. Gw 1"		mm	590
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"		mm	1030
L - wysokość		mm	1300
D - zewnętrzna średnica zbiornika		mm	600
waga netto		kg	84

We wszystkich wymiennikach stojących (od 200 do 1000 l) wyjście na termometr, mufa 6/4" i otwór rewizyjny są usytuowane od czola zbiornika, tj. 180° od osi pozostałych muf.

pojemność 250-300 l		j.m.	SGW(S) Tower Slim 250	SGW(S) Tower Slim 300
pojemność magazynowa ¹		l	247	292
ErP		-	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika		MPa	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika		MPa	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika		°C	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika		°C	110	110
powierzchnia wymiennika		m ²	1,0	1,4
pojemność wymiennika		l	7,0	9,8
moc wymiennika (70/10/45°C)		kW	23,6	33,6
wydajność		l/h	585	814
moc wymiennika (80/10/45°C)		kW	31,5	44,8
wydajność		l/h	774	1096
anoda górna dennica korek 5/4" ³		mm	38x400	38x400
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8		mm	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"		mm	150	150
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"		mm	230	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²		mm	415	475
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. Gw 1"		mm	700	900
h5 - cyrkulacja Gw 3/4"		mm	1145	1145
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"		mm	1250	1500
L - wysokość		mm	1515	1765
D - zewnętrzna średnica zbiornika		mm	600	600
waga netto		kg	102	122

pojemność 800-1000 l		j.m.	SGW(S) Tower Slim 800	SGW(S) Tower Slim 1000
pojemność magazynowa ¹		l	790	925
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika		MPa	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika		MPa	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika		°C	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika		°C	110	110
powierzchnia wymiennika		m ²	2,4	3,7
pojemność wymiennika		l	16,9	25,8
moc wymiennika (70/10/45°C)		kW	44,5	60
wydajność		l/h	1099	1468
moc wymiennika (80/10/45°C)		kW	57	78
wydajność		l/h	1393	1936
anoda górna dennica korek 2"		mm	38x600	38x600
magnezowa dolna część zbiornika korek 5/4"		mm	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 6/4"		mm	210	210
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"		mm	380	380
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²		mm	610	610
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"		mm	1030	1265
h5 - cyrkulacja - Gw 5/4"		mm	1352	1640
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 6/4"		mm	1610	1910
L - wysokość		mm	1990	2300
d - wewnętrzna średnica zbiornika		mm	790	790
D - zewnętrzna średnica zbiornika		mm	990	990
wysokość przy pochyleniu		mm	2220	2500
waga netto (w miękkiej piance poliuretanowej)		kg	290	355



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".

SGW(S) Tower Slim (Ø zewn. tylko 600 mm) w piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-201000	200 l		5901224524882	1 799,00	2 212,77
26-251000	250 l	z węzownicą, skay / folia PVC	5901224524905	2 021,00	2 485,83
26-301000	300 l		5901224524929	2 197,00	2 702,31
26-201500	200 l		5901224525032	1 851,00	2 276,73
26-251500	250 l	z węzownicą, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224525056	2 083,00	2 562,09
26-301500	300 l		5901224525070	2 249,00	2 766,27

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Standardowy kolor obudowy z tworzywa - biały.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.



fol. 35
SGW(S) Tower Slim

SGW(S) Tower Slim (Ø wewn. tylko 790 mm, Ø zewn. 990 mm) w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-801600	800 l		5901224523724	7 780,00	9 569,4
36-101600	1000 l	z węzownicą, skay / folia PVC	5901224523564	9 687,00	11 915,01

Węzownice miedziane cynowane do wymienników SGW(S) Tower Slim 800÷1000 l do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 100,00	1 353,50
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 650,00	2 029,50
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 040,00	2 509,20

Dane techniczne i schemat węzownic miedzianych cynowanych - str. 32.

Do wymienników SGW(S) Tower Slim zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.

- dla pojemności 720÷1000 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.



fol. 36
SGW(S) Tower Slim
w rozbieralnej miękkiej
piance poliuretanowej

Ostona czujnika



nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	Ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99

▶ Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników z grzałką el. wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.

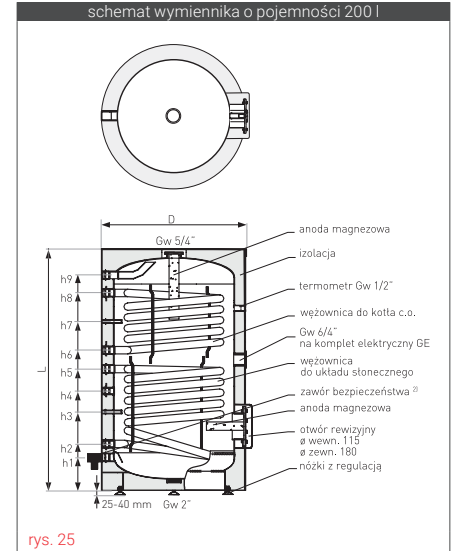
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI - TYP SGW(S)B TOWER BIWAL

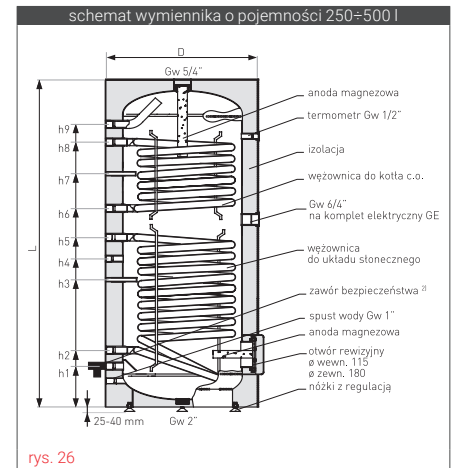
Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwal

pojemność 200-500 l	j.m.	SGW(S)B	SGW(S)B	SGW(S)B	SGW(S)B	SGW(S)B
		Tower Biwal 200	Tower Biwal 250	Tower Biwal 300	Tower Biwal 400	Tower Biwal 500
pojemność magazynowa ¹	l	197	244	282	371	437
ErP  pianka poliuretanowa	-	C	C	C	D	D
 pianka poliuretanowa 70 mm	-	B	-	B	-	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	7,0	8,4	9,8	12,6	14,0
moc wymiennika do kolekt. ston. (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48
wydajność	l/h	570	635	800	1030	1150
moc wymiennika do kolekt. ston. (80/10/45°C)	kW	32	38,4	44,8	57,6	64
wydajność	l/h	760	920	1070	1380	1530
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,7	0,7	1,1	1,1	1,1
pojemność wymiennika c.o.	l	4,9	4,9	7,7	7,7	7,7
moc wymiennika c.o. (70/10/45°C)	kW	1,7	1,7	26,4	26,4	26,4
wydajność	l/h	410	410	630	630	630
moc wymiennika c.o. (80/10/45°C)	kW	2,2	2,2	35,2	35,2	35,2
wydajność	l/h	540	540	840	840	840
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	2,85	3,0	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
anoda magnetyczna otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	130	210	210	240	240
h2 - odpływ wody do kol. ston. - Gw 1"	mm	210	290	290	320	320
h3 - osłona czujnika I - rurka Ø 3/8"	mm	345	400	440	570	530
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	450	595	650	770	850
h5 - dopływ gorącej wody z kol. ston. - Gw 1"	mm	580	695	760	870	970
h6 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	685	795	845	980	1090
h7 - osłona czujnika II - rurka Ø 3/8"	mm	780	900	1015	1150	1260
h8 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	895	1005	1190	1330	1440
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	975	1085	1260	1410	1650
L - wysokość	mm	1140	1300	1480	1660	1890
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	670	700	700
waga netto	kg	98	115	133	162	215

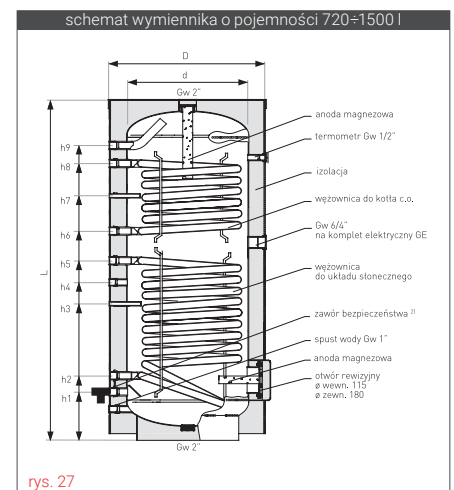
pojemność 720-1500 l	j.m.	SGW(S)B	SGW(S)B	SGW(S)B
		Tower Biwal 720	Tower Biwal 1000	Tower Biwal 1500
pojemność magazynowa ¹	l	683	992	1420
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	2,4	2,7	2,7
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	16,8	18,9	18,9
moc wymiennika kolektora (70/10/45°C)	kW	57,6	64,8	64,8
wydajność	l/h	1380	1580	1580
moc wymiennika kolektora (80/10/45°C)	kW	76,8	86,4	86,4
wydajność	l/h	1840	2110	2110
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	1,2	1,5	1,5
pojemność wymiennika c.o.	l	8,4	10,5	10,5
moc wymiennika c.o. (70/10/45°C)	kW	28,8	36	36
wydajność	l/h	690	880	880
moc wymiennika c.o. (80/10/45°C)	kW	38,4	48	48
wydajność	l/h	920	1150	1150
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	4,0	4,5	4,5
anoda górna dennica korek 2"	mm	38x600	38x600	38x600
anoda magnetyczna otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	305	370	370
h2 - odpływ wody do kol. ston. - Gw 1"	mm	385	450	450
h3 - osłona czujnika I - Ø 3/8"	mm	605	600	600
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	865	750	750
h5 - dopływ gorącej wody z kol. ston. - Gw 1"	mm	985	1000	1000
h6 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	1135	1100	1100
h7 - osłona czujnika II - Ø 3/8"	mm	1285	1250	1250
h8 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	1435	1400	1400
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1725	1590	2270
L - wysokość	mm	2050/2080 ³	1960/1990 ³	2650/2680 ³
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900	900
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/900 ³	1055/1100 ³	1055/1100 ³
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	296	475	580



rys. 25



rys. 26



rys. 27

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Twarda pianka poliuretanowa 70 mm / miękka pianka poliuretanowa 100 mm (rozbierna).



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



SGW(S)B Tower Biwal w twardej piance poliur.

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-209000	200 l		5901224500404	2 590,00	3 185,7
26-259000	250 l		5901224507663	2 710,00	3 333,3
26-309000	300 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224500411	2 859,00	3 516,57
26-409000	400 l		5901224500428	3 569,00	4 389,87
26-509000	500 l		5901224500589	4 583,00	5 637,09
26-209400	200 l		5901224500527	2 642,00	3 249,66
26-259400	250 l	z dwiema wężownicami,	5901224512605	2 762,00	3 397,26
26-309400	300 l	płatcz z tworzywa sztucznego	5901224500534	2 911,00	3 580,53
26-409400	400 l		5901224500541	3 621,00	4 453,83

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Standardowy kolor obudowy z tworzywa - biały.

SGW(S)B Tower Biwal w twardej piance poliuretanowej 70 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-209200	200 l		5901224519871	2 907,00	3 575,61
26-259200	250 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224521829	3 111,00	3 826,53
26-309200	300 l		5901224520525	3 229,00	3 971,67
26-209600	200 l		5901224519635	2 959,00	3 639,57
26-259600	250 l	z dwiema wężownicami,	5901224522680	3 163,00	3 890,49
26-309600	300 l	płatcz z tworzywa sztucznego	5901224519680	3 281,00	4 035,63

SGW(S)B Tower Biwal SOL w twardej piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-309000P	300 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC, z grupą pompową	5901224516832	4 605,00	5 664,15
26-309000S	300 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC, z grupą pompową i sterownikiem	5901224517716	5 285,00	6 500,55

Wymienniki c.w.u. ze zintegrowaną grupą pompową i sterowaniem do systemów słonecznych.

SGW(S)B Tower Biwal w twardej piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-709000	720 l		5901224509919	7 875,00	9 686,25
36-109000	1000 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224500619	9 875,00	12 146,25
36-159000	1500 l		5901224500633	13 099,00	16 111,77

Wymienniki c.w.u. do sieci c.o. i kolektorów słonecznych.

SGW(S)B Tower Biwal w rozbielanej miękkiej piance poliur. 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-709600	720 l		5901224514890	7 875,00	9 686,25
36-109600	1000 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224514869	9 875,00	12 146,25
36-159600	1500 l		5901224515361	13 099,00	16 111,77

Wymienniki c.w.u. do sieci c.o. i kolektorów słonecznych.

Do wymienników SGW(S)B zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 400÷500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.
- dla pojemności 720÷1000 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.
- dla pojemności 1500 l (duża podwójna Maxi anoda tytanowa) dopłata 2 159,00 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.



fol. 37
SGW(S)B
Tower Biwal

fol. 38
SGW(S)B
Tower Biwal SOL



fol. 39
SGW(S)B Tower Biwal
w rozbielanej miękkiej piance
poliuretanowej

Zbiorniki produkowane przez Galmet poddawane są wrywkowo testom wytrzymałościowym na 20 000 uderzeń hydraulicznych o ciśnieniu 1,5× ciśnienia roboczego (zgodnie z normą EN 12897:2007).

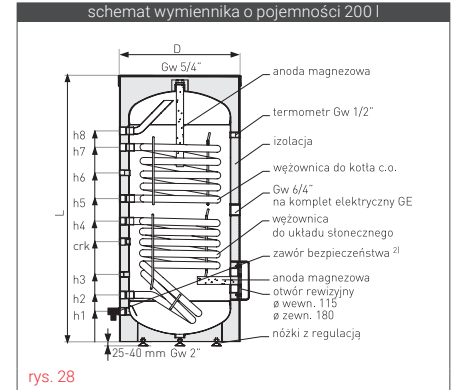
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI - TYP SGW(S)B TOWER BIWAŁ SLIM

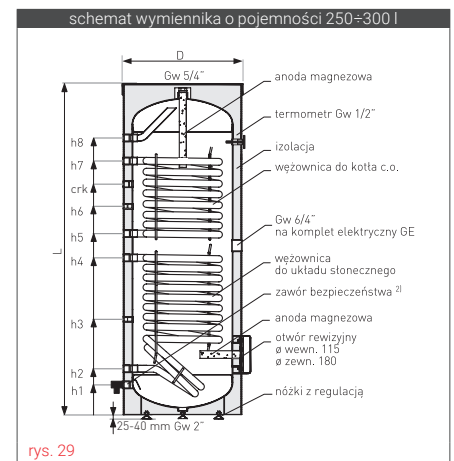
Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwał Slim

pojemność 200-300 l	j.m.	SGW(S)B Tower Biwał Slim 200		SGW(S)B Tower Biwał Slim 250		SGW(S)B Tower Biwał Slim 300	
pojemność magazynowa ¹	l	199	240	240	286	286	286
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	0,8	1,0	1,4	1,4	1,4	1,4
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	5,6	7,0	9,8	9,8	9,8	9,8
moc wymiennika (70/10/45°C) do kol. słon.	kW	21,4	23,6	33,6	33,6	33,6	33,6
wydajność	l/h	526	585	814	814	814	814
moc wymiennika (80/10/45°C) do kol. słon.	kW	29	31,5	44,8	44,8	44,8	44,8
wydajność	l/h	714	774	1096	1096	1096	1096
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
pojemność wymiennika c.o.	l	4,2	5,6	5,6	5,6	5,6	5,6
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5	21,5	21,5	21,5
wydajność	l/h	351	533	533	533	533	533
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	18,8	26	26	26	26	26
wydajność	l/h	465	632	632	632	632	632
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4"	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
anoda magnezowa	otwór rewizyjny śruba M8	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	150	150	150	150	150	150
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 1"	mm	190	230	230	230	230	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²⁾	mm	230	415	415	415	415	415
crk - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	490	700	780	780	780	780
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 1"	mm	590	810	900	900	900	900
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	700	1035	1035	1035	1035	1035
h6 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²⁾	mm	825	1145	1145	1145	1145	1145
h7 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	950	1170	1260	1260	1260	1260
h8 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1030	1250	1500	1500	1500	1500
L - wysokość	mm	1300	1515	1765	1765	1765	1765
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	600	600	600	600	600
waga netto	kg	98	115	133	133	133	133

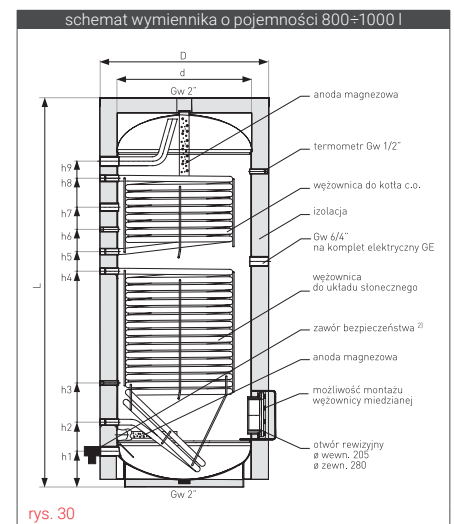
pojemność 800-1000 l	j.m.	SGW(S)B Tower Biwał Slim 800		SGW(S)B Tower Biwał Slim 1000	
pojemność magazynowa ¹	l	780	910	910	910
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	2,4	3,7	3,7	3,7
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	16,8	25,8	25,8	25,8
moc wymiennika do kol. słon. (70/10/45°C)	kW	44,5	60	60	60
wydajność	l/h	1099	1468	1468	1468
moc wymiennika do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	57	78	78	78
wydajność	l/h	1393	1936	1936	1936
straty ciśnienia	mbar	320	270	270	270
powierzchnia wymiennika do c.o.	m ²	1,2	1,8	1,8	1,8
pojemność wymiennika do c.o.	l	8,4	12,6	12,6	12,6
moc wymiennika do c.o. (70/10/45°C)	kW	24,5	39	39	39
wydajność	l/h	600	958	958	958
moc wymiennika do c.o. (80/10/45°C)	kW	32	51,8	51,8	51,8
wydajność	l/h	788	1282	1282	1282
straty ciśnienia	mbar	125	130	130	130
anoda magnezowa	górna dennica korek 2"	38x600	38x600	38x600	38x600
anoda magnezowa	dolna cz. zbiornika korek 5/4"	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 6/4"	mm	210	210	210	210
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 1"	mm	380	380	380	380
h3 - mufa pod osłonę czujnika I - Gw 1/2" ²⁾	mm	610	610	610	610
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 1"	mm	1030	1265	1265	1265
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	1145	1380	1380	1380
h6 - mufa pod osłonę czujnika II - Gw 1/2" ²⁾	mm	1245	1510	1510	1510
h7 - cyrkulacja - Gw 5/4"	mm	1352	1640	1640	1640
h8 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	1465	1810	1810	1810
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 6/4"	mm	1610	1910	1910	1910
L - wysokość	mm	1990	2300	2300	2300
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	790	790	790	790
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	990	990	990	990
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2500	2500	2500
waga netto (w miękkiej piance poliuretanowej)	kg	290	355	355	355



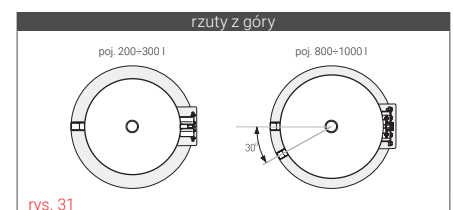
rys. 28



rys. 29



rys. 30



rys. 31

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

SGW(S)B Tower Biwal Slim (Ø zewn. tylko 600 mm) w twardej piance poliuretanowej

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-202000	200 l		5901224524899	2 595,00	3 191,85
26-252000	250 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224524912	2 719,00	3 344,37
26-302000	300 l		5901224524936	2 875,00	3 536,25
26-202500	200 l		5901224525049	2 647,00	3 255,81
26-252500	250 l	z dwiema wężownicami, płaszcz z tworzywa sztucznego	5901224525063	2 771,00	3 408,33
26-302500	300 l		5901224525087	2 927,00	3 600,21

SGW(S)B Tower Biwal Slim (Ø wewn. 790 mm, Ø zewn. 990 mm) w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-802600	800 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224523809	8 519,00	10 478,37
36-102600	1000 l		5901224523540	10 415,00	12 810,45

Wymienniki c.w.u. do sieci c.o. i kolektorów słonecznych.

Wężownice miedziane cynowane do wymienników SGW(S)B Tower Biwal Slim 800÷1000 l do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 100,00	1 353,50
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 650,00	2 029,50
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 040,00	2 509,20

Dane techniczne i schematy wężownic miedzianych cynowanych - str. 32.

Do wymienników SGW(S)B Tower Biwal Slim zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 720÷1000 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 39.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 11.

Ostona czujnika

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	Ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99



fol. 40
SGW(S)B Tower
Biwal Slim



fol. 41
SGW(S)B Tower Biwal Slim
w rozbieralnej miękkiej piance
poliuretanowej

Zbiorniki produkowane przez Galmet poddawane są wrywkowo testom wytrzymałościowym na **20 000** uderzeń hydraulicznych o ciśnieniu 1,5× ciśnienia roboczego (zgodnie z normą EN 12897:2007).

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z MAKSYMALNIE DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA

TYP SGW(S) MAXI, SGW(S) MAXI PLUS

Dane techniczne wymienników SGW(S) Maxi

pojemność 250-1000 l	j.m.	SGW(S) Maxi 250	SGW(S) Maxi 300	SGW(S) Maxi 400	SGW(S) Maxi 500	SGW(S) Maxi 720	SGW(S) Maxi 1000
pojemność magazynowa ¹	l	236	257	351	412	657	973
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	D	D	-	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	3,0	3,8	5,0	6,0	6,5	6,5
pojemność wymiennika	l	20,9	26,5	34,9	41,9	45,4	45,4
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	71,5	91	108	114	138	138
moc wymiennika (80/10/60°C)	kW	61	77,5	89	99	108	108
wydajność wymiennika (80/10/60°C)	l/h	1072	1363	1460	1724	1894	1886
moc wymiennika do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	22	28	37	39	40	40
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
anoda górna dennica korek ³	mm	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody ⁴	mm	130	130	150	150	225	210
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 5/4"	mm	215	215	235	235	325	375
h3 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	385	550	560	560	625	690
crk - cyrkulacja ⁵	mm	770	770	840	840	1390	1245
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 5/4"	mm	895	1035	1285	1385	1270	1125
h5 - odpływ c.w.u. ⁴	mm	1080	1240	1400	1640	1705	1570
L - wysokość	mm	1300	1480	1660	1890	2050	1960
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700	855	1055
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	2220	2230
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	160	180	220	260	350	530

Dane techniczne wymienników SGW(S) Maxi Plus (biwaleentne)

pojemność 300-500 l	j.m.	SGW(S)B Maxi PLUS 300	SGW(S)B Maxi PLUS 400	SGW(S)B Maxi PLUS 500
pojemność magazynowa ¹	l	266	348	406
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	D	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	m ²	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
pojemność wymiennika kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	l	7,0 / 15,4	10,5 / 26,5	12,6 / 33,5
moc wymiennika kol. słon. (80/10/45°C)	kW	26	34	38
moc wymiennika do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	22,5	28,5	35
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9
strata ciśnienia wymiennika	mbar	40 / 60	70 / 80	90 / 90
anoda górna dennica korek 5/4"	mm	38x600	38x600	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	130	150	150
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 5/4"	mm	215	235	235
h3 - osłona czujnika I - rurka Ø 3/8"	mm	335	385	390
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 5/4"	mm	495	555	635
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 5/4"	mm	615	665	725
h6 - osłona czujnika II - rurka Ø 3/8"	mm	835	700	945
h7 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	935	820	1245
h8 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 5/4"	mm	1095	1395	1635
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1245	1480	1730
L - wysokość	mm	1480	1620	1850
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto	kg	160	210	285

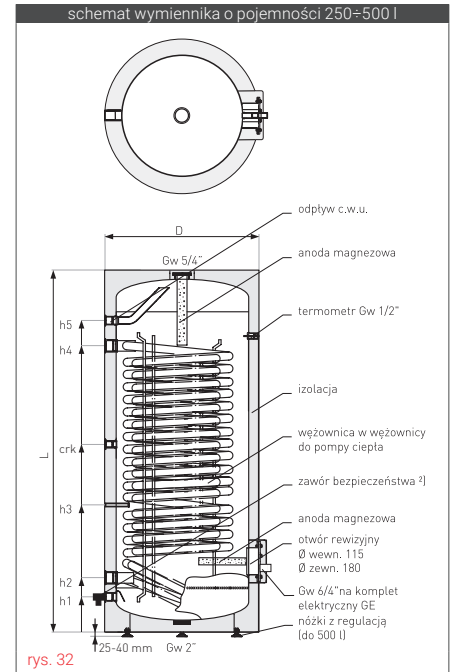
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

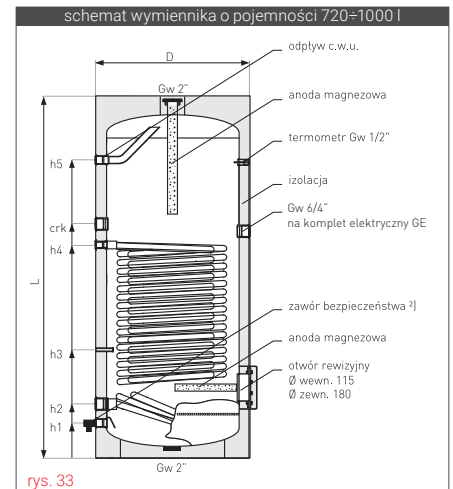
³ Do poj. 500 l od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4", a do poj. powyżej 500 l korek 2".

⁴ Dla wymiennika o poj. 300-500 l Gw 1", dla poj. 720-1000 l Gw 6/4".

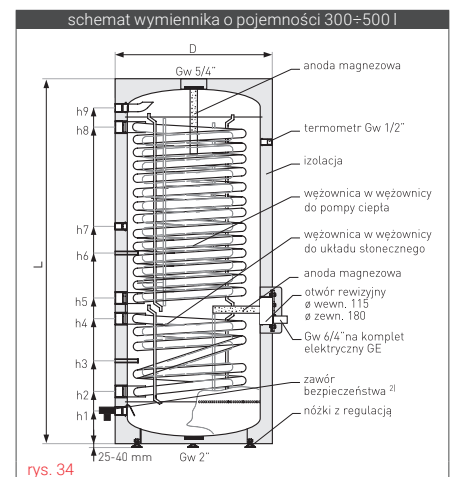
⁵ Dla wymiennika o poj. 300-500 l Gw 3/4", dla poj. 720-1000 l Gw 5/4".



rys. 32



rys. 33



rys. 34

SGW(S) Maxi w twardej piance poliuretanowej z maksymalnie dużą węzownicą spiralną

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-258100	250 l		5901224525100	3 855,00	4 741,65
26-308100	300 l		5901224517365	3 999,00	4 918,77
26-408100	400 l		5901224517372	4 553,00	5 600,19
26-504100	500 l	z maks. dużą węzownicą, skay / folia PVC	5901224517389	5 573,00	6 854,79
26-704100	720 l		5901224522727	10 157,00	12 493,11
36-104100	1000 l		5901224522734	14 447,00	17 769,81

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników SGW(S) Maxi zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 250 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 300÷500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.
- dla pojemności 720÷1000 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.



fol. 42
SGW(S) Maxi



fol. 43
Akcesoria

Komplety elektryczne do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	599,00	736,77

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.

▶ Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników z grzałką el. wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.

SGW(S) Maxi Plus w twardej piance poliuretanowej z dwiema maksymalnie dużymi węzownicami spiralnymi

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-309100	300 l		5901224519239	4 749,00	5 841,27
26-409100	400 l	z dwiema maksymalnie dużymi węzownicami, skay / folia PVC	5901224519031	5 312,00	6 533,76
26-509100	500 l		5901224518980	6 437,00	7 917,51

Wymienniki c.w.u. do sieci c.o. i kolektorów słonecznych.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników SGW(S) Maxi Plus zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 400÷500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.



fol. 44
SGW(S) Maxi Plus



fol. 45
maksymalnie duża
węzownica związana na
dwóch średnicach

▶ Maksymalnie duże wymienniki tzw. „**węzownica w węzownicy**”; rura związana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej wewnątrz dużej spirali połączone na końcach (patrz schemat).

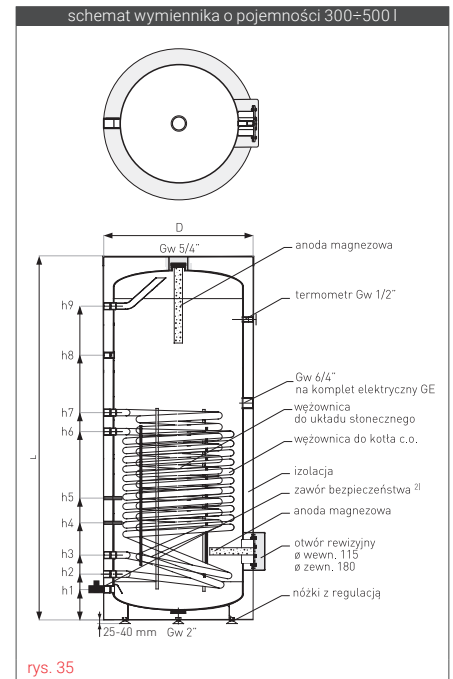
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

¹ Komplety elektryczne izolowane dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.

WYMIENNIKI C.W.U. Z DWIEMA I TRZEMA WĘŻ. SPIRALNYMI TYP SGW(S)B TOWER BIWAL MAX, SGW(S)M TOWER MULTI

Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwal Max z obiema węż. w dolnej cz. zbiornika

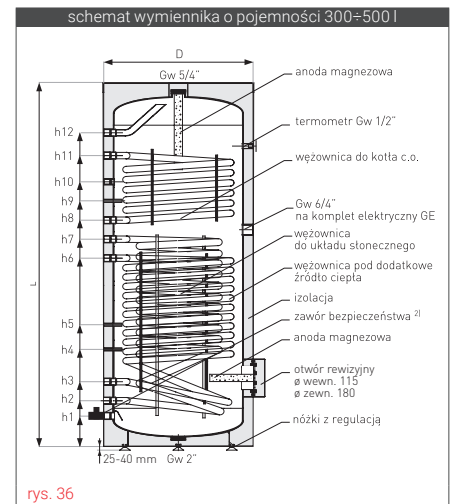
pojemność 300-500 l	J.m.	SGW(S)B Tower Biwal Max 300	SGW(S)B Tower Biwal Max 400	SGW(S)B Tower Biwal Max 500
pojemność magazynowa ¹	l	272	372	436
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	D	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	1,0	1,8	2,0
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	7,0	12,6	14,0
moc wymiennika do kol. słon. (70/10/45°C)	kW	24	43	48
wydajność	l/h	570	1030	1150
moc wymiennika do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	32	57,6	64
wydajność	l/h	760	1380	1530
powierzchnia wymiennika pod dod. źródło	m ²	1,0	1,0	1,0
pojemność wymiennika pod dodatkowe źródło	l	7,0	7,0	7,0
moc wymiennika pod dod. źródło (70/10/45°C)	kW	24	24	24
wydajność	l/h	570	570	570
moc wymiennika pod dod. źródło (80/10/45°C)	kW	32	32	32
wydajność	l/h	760	760	760
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	130	160	160
h2 - powrót węzownicy I - Gw 1"	mm	210	240	240
h3 - powrót węzownicy II - Gw 1"	mm	290	325	340
h4 - osłona czujnika I - rurka Ø 3/8"	mm	390	475	510
h5 - osłona czujnika II - rurka Ø 3/8"	mm	490	625	640
h6 - zasilania węzownicy II - Gw 1"	mm	670	905	990
h7 - zasilania węzownicy I - Gw 1"	mm	750	990	1090
h8 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	1080	1290	1390
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1245	1450	1650
L - wysokość	mm	1450	1660	1850
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	150	180	233



rys. 35

Dane techniczne wymienników SGW(S)M Tower Multi z trzema węzownicami

pojemność 300-500 l	J.m.	SGW(S)M Tower Multi 300	SGW(S)M Tower Multi 400	SGW(S)M Tower Multi 500
pojemność magazynowa ¹	l	268	363	429
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	D	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	1,0	1,8	2,0
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	7,0	12,6	14,0
moc wymiennika do kol. słon. (70/10/45°C)	kW	24	43	48
wydajność	l/h	570	1030	1150
moc wymiennika do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	32	57,6	64
wydajność	l/h	760	1380	1530
powierzchnia wymiennika pod dod. źródło	m ²	1,0	1,0	1,0
pojemność wymiennika pod dodatkowe źródło	l	7,0	7,0	7,0
moc wymiennika pod dod. źródło (70/10/45°C)	kW	24	24	24
wydajność	l/h	570	570	570
moc wymiennika pod dod. źródło (80/10/45°C)	kW	32	32	32
wydajność	l/h	760	760	760
powierzchnia wymiennika do c.o.	m ²	0,7	1,1	1,1
pojemność wymiennika do c.o.	l	4,9	7,7	7,7
moc wymiennika do c.o. (70/10/45°C)	kW	1,7	26,4	26,4
wydajność	l/h	410	630	630
moc wymiennika do c.o. (80/10/45°C)	kW	22	35	35
wydajność	l/h	540	840	840
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	130	160	160
h2 - powrót węzownicy I - Gw 1"	mm	210	240	240
h3 - powrót węzownicy II - Gw 1"	mm	290	325	340
h4 - osłona czujnika I - rurka Ø 3/8"	mm	390	475	510
h5 - osłona czujnika II - rurka Ø 3/8"	mm	490	625	640
h6 - zasilanie węzownicy II - Gw 1"	mm	670	905	990
h7 - zasilanie węzownicy I - Gw 1"	mm	750	990	1090
h8 - powrót węzownicy III - Gw 1"	mm	880	1090	1190
h9 - osłona czujnika III - rurka Ø 3/8"	mm	980	1190	1290
h10 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	1080	1290	1390
h11 - zasilanie węzownicy III - Gw 1"	mm	1160	1410	1530
h12 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1245	1450	1650
L - wysokość	mm	1450	1660	1850
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	140	163	216



rys. 36

- ▶ Emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda magnezowa.
- ▶ Ocieplenie: twarda pianka poliuretanowa.
- ▶ Możliwość montażu kompletu el. GE.
- ▶ 3 węzownice spiralne (3 osobne obiegi) umożliwiają podłączenie kilku źródeł ciepła: kocioł c.o., kominek, solar.

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".

SGW(S)B Tower Biwal Max w twardej piance poliur. z dwiema węzownicami w dolnej części zbiornika

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-305000	300 l		5901224531040	3 115,00	3 831,45
26-405000	400 l	z dwiema węzownicami, skay / folia PVC	5901224531057	3 979,00	4 894,17
26-505000	500 l		5901224531064	5 053,00	6 215,19

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników SGW(S)B zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 400÷500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.



fol. 46
SGW(S)B Tower Biwal Max
z dwiema węzownicami
w dolnej części zbiornika

SGW(S)M Tower Multi w twardej piance poliuretanowej z trzema węzownicami

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-303000	300 l		5901224522772	3 437,00	4 227,51
26-403000	400 l	z trzema węzownicami, skay / folia PVC	5901224522789	4 291,00	5 277,93
26-503000	500 l		5901224522796	5 365,00	6 598,95

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Komplety elektryczne do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4* (I) ¹	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4* (I) ¹	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4*	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4*	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4*	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4*	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4* Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4* Elektronik	5901224803833	599,00	736,77
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4* - stalowa	5901224802171	95,00	116,85

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.



fol. 47
SGW(S)M Tower Multi
z trzema węzownicami

▶ Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników z grzałką el. wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.

▶ Dzięki zastosowaniu zbiornika multiwalentnego (z trzema węzownicami spiralnymi) użytkownik dysponuje powierzchnią wymiennika równą aż **4,1 m²**!

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

¹ Komplety elektryczne izolowane dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.

ZBIORNIKI KOMBINOWANE (ZBIORNIK W ZBIORNIKU)

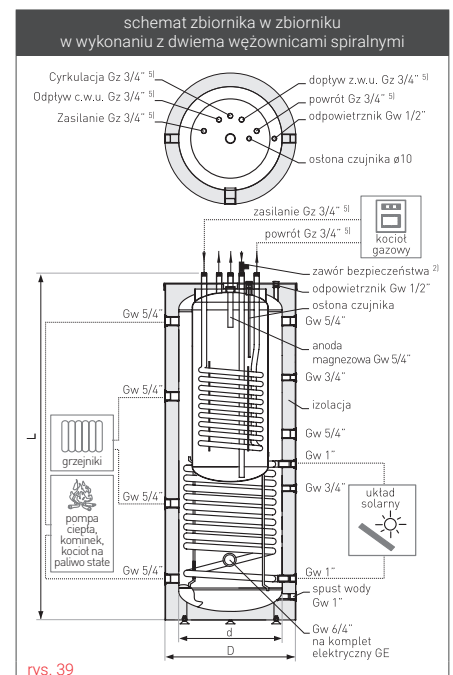
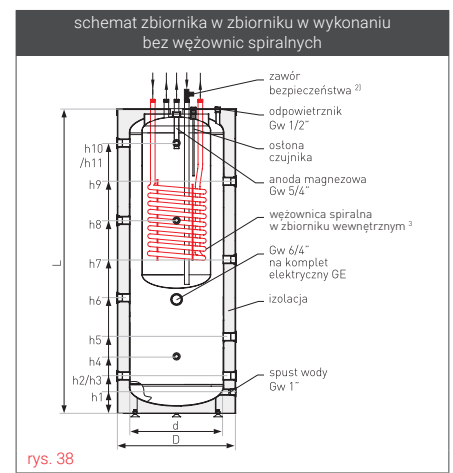
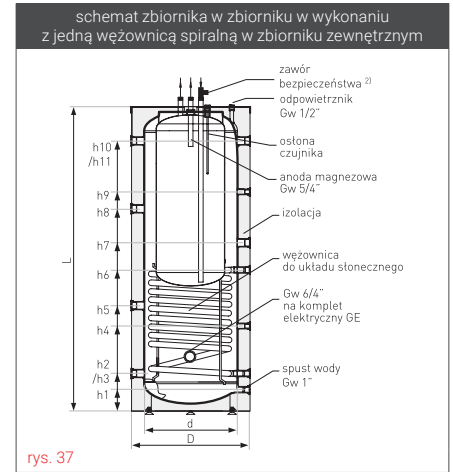
TYP SG(K) KUMULO

Dane techniczne zbiorników SG(K) Kumulo z jedną i dwiema wężownicami spiralnymi

specyfikacja	j.m.	300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
pojemność zbiornika wody obiegowej	l	220	260	340	400	600	800
pojemność zbiornika c.w.u.	l	80	120	160	200	200	200
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wody obiegowej / zbiornika c.w.u.	MPa	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika dolnego	m ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
pojemność wymiennika dolnego	l	11,2	14,7	14,7	14,7	16,8	16,8
powierzchnia wymiennika górnego	m ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
pojemność wymiennika górnego	l	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	7,0
anoda magnezowa korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - spust wody - Gw 1"	mm	125	125	225	225	250	250
h2 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	220	220	305	305	375	375
h3 - powrót wężownicy - Gw 1"	mm	220	220	305	305	365	365
h4 - mufa pod osłonę czujnika I - Gw 3/4"	mm	520	600	520	520	665	665
h5 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	520	620	665	715	695	775
h6 - zasilanie wężownicy - Gw 1"	mm	620	830	735	735	770	770
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	800	1040	915	1015	885	1065
h8 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	935	1190	965	1115	945	1065
h9 - mufa pod osłonę czujnika II - Gw 3/4"	mm	960	1315	1115	1290	1075	1265
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	1235	1590	1315	1515	1265	1465
h11 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	1240	1590	1315	1515	1265	1465
L - wysokość	mm	1470	1840	1670	1840	1650	1850
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	700	700	900	900
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z twardej pianki poliuretanowej 70 mm	mm	700	700	855	855	1055	1055
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z miękkiej pianki poliuretanowej 100 mm	mm	750	750	900	900	1100	1100
wysokość przy pochyleniu	mm	1630	1970	1895	2070	1960	2130
waga netto (w piance poliur. z 1 wężownicą)	kg	145	179	216	239	262	275

Dane techniczne wymienników SG(K) Kumulo bez wężownicy

j.m.	300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200	
pojemność zbiornika wody obiegowej	l	220	260	340	400	600	800
pojemność zbiornika c.w.u.	l	80	120	160	200	200	200
maksymalne ciśnienie zbiornika wody obiegowej / zbiornika c.w.u.	MPa	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6	0,3 / 0,6
anoda magnezowa korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - spust wody - Gw 1"	mm	125	125	225	225	250	250
h2 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	220	220	305	305	375	375
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	220	220	305	305	375	375
h4 - mufa pod osłonę czujnika I - Gw 3/4"	mm	305	335	390	405	625	465
h5 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	390	450	475	505	525	555
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	580	680	640	710	675	740
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	730	905	810	945	825	925
h8 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	900	1135	980	1110	975	1110
h9 - mufa pod osłonę czujnika II - Gw 3/4"	mm	900	1135	980	1110	975	1110
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	1070	1365	1150	1315	1125	1295
h11 - przyłącze wody kotłowej - Gw 5/4"	mm	1235	1590	1315	1515	1275	1475
h12 - mufa pod osłonę czujnika III - Gw 3/4"	mm	1235	1590	1315	1515	1275	1475
L - wysokość	mm	1470	1840	1670	1840	1620	1820
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	700	700	900	900
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z twardej pianki poliuretanowej 70 mm	mm	700	700	855	855	1055	1055
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z miękkiej pianki poliuretanowej 100 mm	mm	750	750	900	900	1100	1100
wysokość przy pochyleniu	mm	1630	1970	1895	2070	1960	2130



² Nie ujęty w cenie podstawowej.
³ Występuje w wersji zbiornika z wężownicą spiralną w zbiorniku wewnętrznym.
⁵ Natomiast w zbiorniku z dwoma wężownicami o poj. 500/160 i powyżej - średnica 1".



zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 48
SG(K) Kumulo
z dwiema wężownicami



fol. 49
SG(K) Kumulo bez wężownicy

SG(K) Kumulo w twardej piance poliuretanowej z jedną lub dwiema wężownicami

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
71-302000	300/80 l		5901224700019	3 111,00	3 826,53
71-404000	380/120 l		5901224700026	3 645,00	4 483,35
71-506000	500/160 l	z wężownicą w zewnętrznym zbiorniku, skay / folia PVC	5901224700033	5 903,00	7 260,69
71-608000	600/200 l		5901224700040	6 709,00	8 252,07
71-808000	800/200 l		5901224704895	7 995,00	9 833,85
71-108000	1000/200 l		5901224703874	8 855,00	10 891,65
71-312000	300/80 l		5901224728006	3 111,00	3 826,53
71-414000	380/120 l		5901224728013	3 645,00	4 483,35
71-516000	500/160 l	z wężownicą w wewnętrznym zbiorniku, skay / folia PVC	5901224727986	5 905,00	7 263,15
71-618000	600/200 l		5901224728020	6 709,00	8 252,07
71-818000	800/200 l		5901224728037	7 995,00	9 833,85
71-118000	1000/200 l		5901224728044	8 855,00	10 891,65
72-302000	300/80 l		5901224701856	3 339,00	4 106,97
72-404000	380/120 l		5901224701887	4 167,00	5 125,41
72-506000	500/160 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224700255	6 267,00	7 708,41
72-608000	600/200 l		5901224701283	7 115,00	8 751,45
72-808000	800/200 l		5901224704901	8 541,00	10 505,43
72-108000	1000/200 l		5901224702815	9 339,00	11 486,97

SG(K) Kumulo w rozbielanej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm z jedną lub dwiema wężownicami

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
71-506600	500/160 l		5901224714948	5 903,00	7 260,69
71-608600	600/200 l	z wężownicą w zewnętrznym zbiorniku, skay / folia PVC	5901224709425	6 709,00	8 252,07
71-808600	800/200 l		5901224718588	7 995,00	9 833,85
71-108600	1000/200 l		5901224717796	8 855,00	10 891,65
71-516600	500/160 l	z wężownicą w wewnętrznym zbiorniku, skay / folia PVC	5901224727986	5 905,00	7 263,15
71-618600	600/200 l		5901224728020	6 709,00	8 252,07
71-818600	800/200 l		5901224728037	7 995,00	9 833,85
71-118600	1000/200 l		5901224728044	8 855,00	10 891,65
72-506600	500/160 l	z dwiema wężownicami, skay / folia PVC	5901224700255	6 267,00	7 708,41
72-608600	600/200 l		5901224701283	7 115,00	8 751,45
72-808600	800/200 l		5901224704901	8 541,00	10 505,43
72-108600	1000/200 l		5901224702815	9 339,00	11 486,97

Instalując zbiornik kombinowany Kumulo użytkownik **oszczędza min. 2700 cm²** powierzchni w swojej kotłowni.

SG(K) Kumulo w twardej piance poliuretanowej 70 mm bez wężownicy

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
70-302000	300/80 l		5901224705267	2 979,00	3 664,17
70-404000	380/120 l		5901224701795	3 391,00	4 170,93
70-506000	500/160 l	bez wężownicy, skay / folia PVC	5901224706721	5 849,00	7 194,27
70-608000	600/200 l		5901224706264	6 407,00	7 880,61
70-808000	800/200 l		5901224708619	7 291,00	8 967,93
70-108000	1000/200 l		5901224708626	8 007,00	9 848,61

SG(K) Kumulo w rozbielanej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm bez wężownicy

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
70-506600	500/160 l		5901224719097	5 849,00	7 194,27
70-608600	600/200 l	bez wężownicy, skay / folia PVC	5901224718373	6 407,00	7 880,61
70-808600	800/200 l		5901224723551	7 291,00	8 967,93
70-108600	1000/200 l		5901224727276	8 007,00	9 848,61

Do wszystkich wymienników SG(K) Kumulo zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia - dopłata 515,00 zł netto.

Ostona czujnika

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006499	osłona czujnika (sonda) L - 110 mm, Ø 3/4" - miedziana	5901224001444	14,20	17,47

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

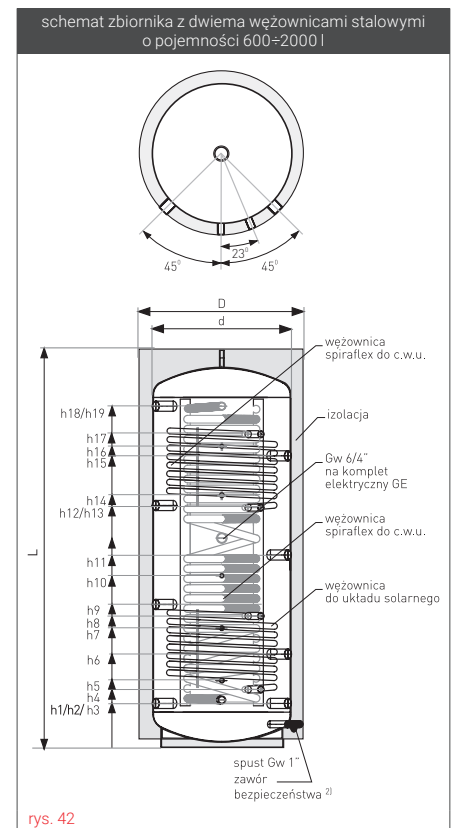
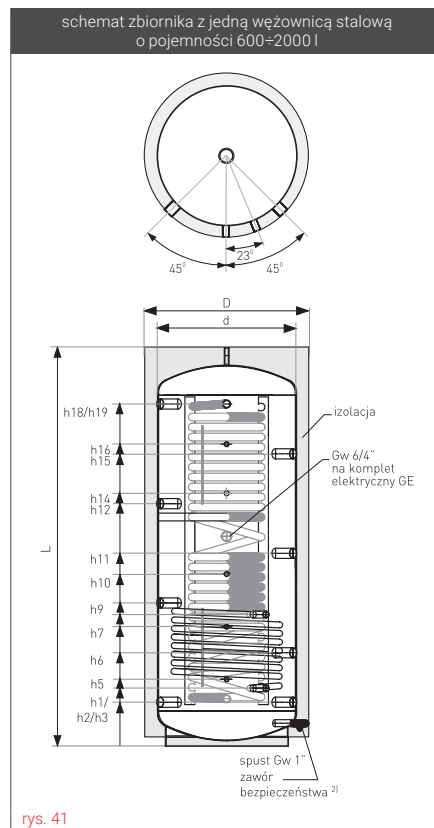
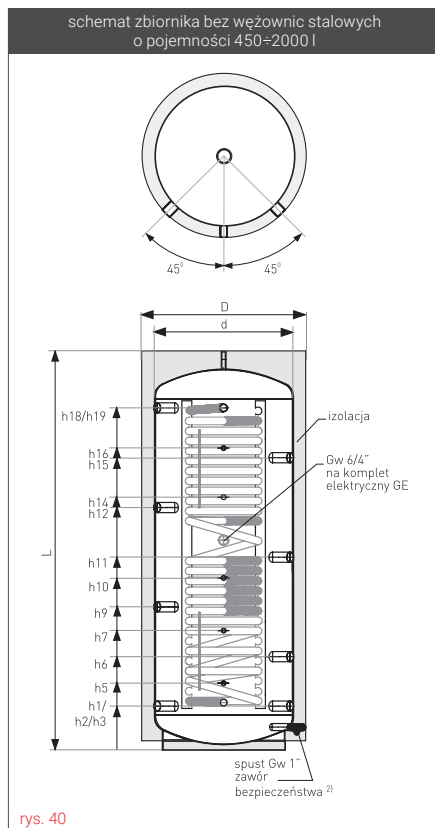
ZBIORNIKI KOMBINOWANE (ZBIORNIK W ZBIORNIKU)



ZBIORNIKI AKUMULACYJNE WARSTWOWE - TYP MULTI-INOX

Dane techniczne zbiorników Multi-Inox

specyfikacja	j.m.	Multi-Inox 450	Multi-Inox 600	Multi-Inox 800	Multi-Inox 1000	Multi-Inox 1500	Multi-Inox 2000
pojemność magazynowa ¹	l	450	597	726	911	1390	1904
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura pracy wody kotłowej	°C	90	90	90	90	90	90
maksymalna temp. pracy wymiennika kolektorów słonecznych / c.o.	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika dolnego/górnego	m ²	-	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
pojemność wężownicy	l	-	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika górnego	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika kolektorów słonecznych	MPa	-	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika c.w.u. - SPIRAFLEX	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy wymiennika c.w.u. - SPIRAFLEX	°C	90	90	90	90	90	90
powierzchnia wymiennika SPIRAFLEX do c.w.u.	m ²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
pojemność wymiennika c.w.u. SPIRAFLEX	l	32,5	39	39	48	48	56
przepływ przez wymiennik c.w.u. SPIRAFLEX 45°C	l/min	25	25	30	36	45	53
wydajność przepływu 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	195	240	290	360	430	525
moc wymiennika z rury nierdzewnej SPIRAFLEX (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	50	61,5	61,5	90	105	128
L - wysokość zbiornika	mm	1930	1900	1880	2270	2665	2500
d - średnica zbiornika bez izolacji	mm	600	700	790	790	900	1100
D - średnica zbiornika z izolacją	mm	800	900	990	990	1100	1300
izolacja z miękkiej pianki poliuretanowej	mm	100	100	100	100	100	100
h1 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	250	275	250	250	380	380
h2 - przyłącze dopływu z w.u. - Gw 5/4"	mm	245	270	270	270	400	380
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	250	275	250	250	380	380
h4 - przyłącze powrotu z wymiennika - Gw 1"	mm	-	345	330	330	460	450
h5 - mufa pod montaż osłony czujnika lub termometru - Gw 1/2"	mm	460	420	380	380	510	610
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	480	490	455	530	705	655
h7 - mufa pod montaż osłony czujnika lub termometru - Gw 1/2"	mm	695	640	570	680	875	840
h8 - przyłącze zasilania wymiennika - Gw 1"	mm	-	745	750	750	1260	1250
h9 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	715	700	685	815	1015	925
h10 - mufa pod montaż osłony czujnika lub termometru - Gw 1/2"	mm	-	865	750	980	1240	1070
h11 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	945	915	900	1100	1325	1205
h12 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1175	1130	1115	1380	1640	1475
h13 - przyłącze powrotu z wymiennika - Gw 1"	mm	-	1105	1060	1370	1590	1410
h14 - mufa pod montaż osłony czujnika lub termometru - Gw 1/2"	mm	1255	1215	1150	1440	1680	1530
h15 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1410	1340	1335	1665	1950	1750
h16 - mufa pod montaż osłony czujnika lub termometru - Gw 1/2"	mm	1485	1410	1450	1720	2020	1830
h17 - przyłącze zasilania wymiennika - Gw 1"	mm	-	1505	1480	1790	2190	1960
h18 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1640	1555	1550	1950	2260	2030
h19 - przyłącze poboru c.w.u. - Gw 5/4"	mm	1645	1560	1555	1950	2260	2030
wysokość przy pochyleniu	mm	2090	2120	2130	2470	2890	2820
waga zbiornika (bez ocieplenia)	kg	150	205	210	238	330	378



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

Multi-Inox z nierdzewną, karbowaną węzownicą w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
70-451600	450 l		5901224770555	5 590,00	6 875,70
70-601600	600 l		5901224741906	6 757,00	8 311,11
70-801600	800 l		5901224741913	7 179,00	8 830,17
70-101600	1000 l	z węzownicą nierdzewną, skay / folia PVC	5901224741920	7 805,00	9 600,15
70-151600	1500 l		5901224741937	9 121,00	11 218,83
80-201600	2000 l		5901224741944	11 589,00	14 254,47

Multi-Inox z nierdzewną, karbowaną węzownicą i jedną węz. stalową w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
71-601600	600 l		5901224732867	7 187,00	8 840,01
71-801600	800 l		5901224733123	7 829,00	9 629,67
71-101600	1000 l	z węzownicą stalową i węzownicą nierdzewną, skay / folia PVC	5901224733130	8 261,00	10 161,03
71-151600	1500 l		5901224733147	9 657,00	11 878,11
81-201600	2000 l		5901224733161	11 913,00	14 652,99

Multi-Inox z nierdzewną, karbowaną węzownicą i dwiema węz. stalowymi w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej 100 mm

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
72-601600	600 l		5901224733079	7 545,00	9 280,35
72-801600	800 l		5901224733086	8 271,00	10 173,33
72-101600	1000 l	z dwiema węzownicami stalowymi i węzownicą nierdzewną, skay / folia PVC	5901224733093	8 689,00	10 687,47
72-151600	1500 l		5901224733109	10 250,00	12 607,50
82-201600	2000 l		5901224733154	12 647,00	15 555,81



fol. 50
Multi-Inox w rozbieralnej miękkiej piance poliuretanowej

Zastosowanie i zalety zbiornika Multi-Inox

- ▶ Akumulacyjne zbiorniki warstwowe doskonale współpracują z kotłem na drewno, pellet, kotłem gazowym i olejowym oraz w systemach mających na celu odzysk ciepła.
- ▶ Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej SPIRAFLEX gwarantuje higieniczne przygotowanie c.w.u.
- ▶ Niskie temperatury panujące w dolnej części akumulatora umożliwiają uzyskanie niskiej temperatury wody na powrocie do kolektora słonecznego, a tym samym efektywne wykorzystanie energii promieni słonecznych. Głównie dotyczy to okresu przejściowego, jak również słonecznych dni zimowych, podczas których układ solarny może z powodzeniem uzupełnić pracę kotła, czy nawet całkowicie go zastąpić. Niska temperatura powrotu jest szczególnie korzystna dla kotłów kondensacyjnych, ponieważ umożliwia maksymalne wykorzystanie wartości opałowej paliwa.
- ▶ Wymiennik ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej (materiał 1.4404 AISI 316L) pod wpływem ciśnienia oczyszcza się samoczynnie. Zawirowania wody wewnątrz węzownicy uniemożliwiają odkładanie się na jej powierzchni związków wapnia.
- ▶ Gwarancją przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella jest jej nieustanny przepływ turbulenty, zapewniany przez spiralnie pofalowaną rurę.
- ▶ Duża powierzchnia grzewcza węzownicy w górnym zakresie temp. wody kotłowej zapewnia wysoką wydajność c.w.u., natomiast wymiennik w dolnym zakresie temperatury ma za zadanie wstępne podgrzanie wody i schłodzenie zbiornika.
- ▶ Zbiorniki o pojemności 600-2000 l mogą być wyposażone w jedną lub dwie dodatkowe węzownice spiralne wykonane ze stali kotłowej P235GH:
 - dolną (solarną) - do wykorzystania potencjału kolektorów słonecznych,
 - drugą - do szybkiego podgrzania c.w.u. np. poprzez kocioł c.o.
- ▶ Zbiornik ocieplony miękką, rozbieralną pianką poliuretanową 100 mm.

▶ Węzownica ze stali nierdzewnej, spiralnie pofalowanej, **oczyszcza się samoczynnie** pod wpływem ciśnienia. Zawirowania wody w jej wnętrzu uniemożliwiają odkładanie się związków wapnia na jej powierzchni.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.



fol. 51
Multi-Inox
z jedną węzownicą stalową, dwiema
węzownicami stalowymi, lub bez węzownic

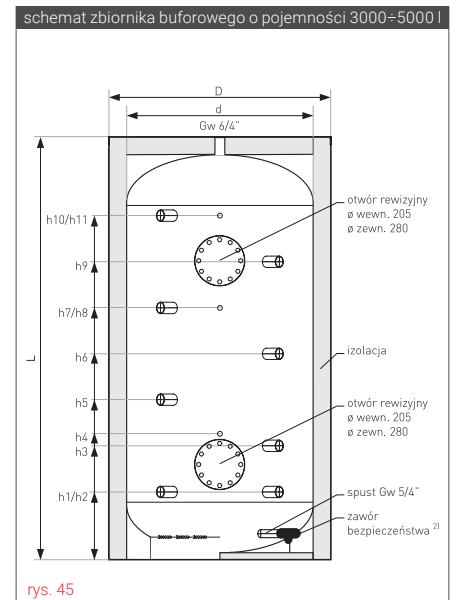
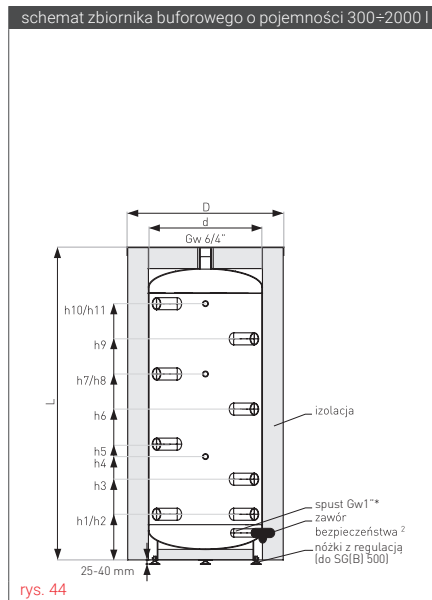
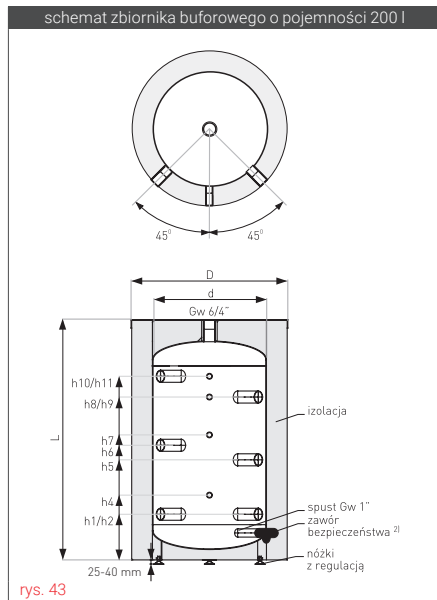
ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B)

pojemność 200÷5000 l	j.m.	SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000	SG(B) 3000	SG(B) 4000	SG(B) 5000
pojemność magazynowa ¹	l	223	305	387	467	728	883	1479	2023	2935	3985	4981
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
h1 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	220	250	250	250	375	385	410	445	445
h2 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	220	250	250	250	375	385	410	445	445
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	-	390	450	455	435	500	700	660	725	675	760
h4 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	315	500	575	610	570	570	915	800	825	790	920
h5 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	485	560	680	675	620	740	1015	930	1040	910	1075
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	555	730	905	915	820	980	1325	1205	1360	1140	1390
h7 ³	mm	605	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h8 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	785	900	1135	1145	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h9 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	785	1070	1365	1375	1215	1485	1950	1755	1995	1605	2020
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
h11 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	885	1235	1580	1605	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
L - wysokość	mm	1140	1480	1830	1900	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	600	790	790	900	1100	1100	1250	1600	1600
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	800	990	990	1100	1300	1450	1800	1800
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820	3120	2970	3380
waga (bez ocieplenia, bez wężownicy)	kg	60	75	90	105	125	150	210	235	300	380	440

Króćce przyłączeniowe są przesunięte o 45° w prawo i w lewo od czoła zbiornika buforowego.

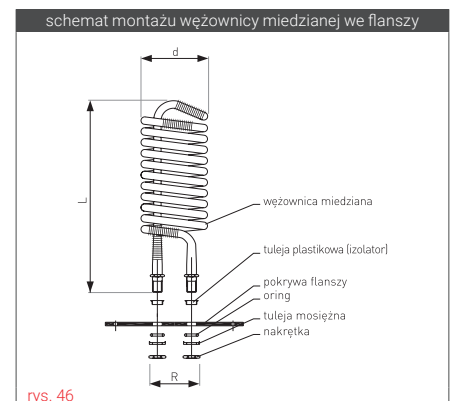
Zbiorniki o poj. 200÷400 l wyposażone są w regulowane stopki, zbiorniki o poj. 500÷5000 l stawiane są na pierścieniu.



WĘŻOWNICE MIEDZIANE CYNOWANE DO ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH O POJ. 3000÷5000 L

Dane techniczne wężownic miedzianych cynowanych

powierzchnia wymiennika	j.m.	długość L [mm]	średnica d Ø zew. [mm]	średnica przyłączy	rozstaw przyłączy R [mm]	moc wymiennika (90/10/45°C) [kW]	opory przepływu [bar]
1,0	m ²	350	140	3/4"	70	5,4	0,25 (0,5 m ³ /h)
1,8	m ²	440	170	3/4"	70	33,6	0,23 (1,5 m ³ /h)
2,3	m ²	540	170	3/4"	70	34,2	0,30 (1,5 m ³ /h)
3,6	m ²	650	175	1"	130	100,5	0,30 (3,5 m ³ /h)
4,5	m ²	790	175	1"	130	103	0,53 (3,5 m ³ /h)



* Dla pojemności 2000 l spust wody 5/4".
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nie ujęty w cenie podstawowej.
³ Dla poj. 200 l przyłącze czujnika/termometru Gw 1/2", dla większych poj. przyłącze wody kotłowej Gw 6/4".

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

WĘŻ. MIEDZIANE CYNOWANE



fol. 52
SG(B) nieocieplony
lub ocieplony miękką rozbierną
pianką poliuretanową

SG(B) bez wężownicy

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
75-200000	200 l	nieocieplone	5901224706981	835,00	1 027,05
75-300000	300 l		5901224704499	1 021,00	1 255,83
75-400000	400 l		5901224700682	1 375,00	1 691,25
75-500000	500 l		5901224700699	1 792,00	2 204,16
75-800000	800 l		5901224700705	2 855,00	3 511,65
75-100000	1000 l		5901224700712	3 169,00	3 897,87
75-150000	1500 l		5901224700729	4 105,00	5 049,15
85-200000	2000 l		5901224709852	5 565,00	6 844,95
85-300001	3000 l		5901224732225	8 479,00	10 429,17
85-400000	4000 l		5901224724947	10 299,00	12 667,77
85-500001	5000 l	5901224729881	12 489,00	15 361,47	
70-200000	200 l	ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay / folia PVC	5901224702051	1 319,00	1 622,37
70-300000	300 l		5901224701108	1 499,00	1 843,77
70-400000	400 l		5901224700057	1 769,00	2 175,87
70-500600	500 l		5901224712876	2 447,00	3 009,81
70-800600	800 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay / folia PVC	5901224708145	3 325,00	4 089,75
70-100600	1000 l		5901224710742	3 637,00	4 473,51
70-150600	1500 l		5901224710155	4 855,00	5 971,65
80-200600	2000 l		5901224709876	7 125,00	8 763,75
80-300600	3000 l		5901224711893	10 199,00	12 544,77
80-400600	4000 l		5901224714009	13 075,00	16 082,25
80-500600	5000 l	5901224714016	15 825,00	19 464,75	

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B)

- ▶ Zbiornik wody (bufor) z przeznaczeniem na zdemineralizowaną wodę kotłową lub roztwór glikolu.
- ▶ Zasilanie z kilku niezależnych źródeł ciepła (np. kocioł c.o., pompa ciepła, kominek).
- ▶ Zbiorniki buforowe ocieplone są:
 - twardą pianką poliuretanową (poj. 200÷400 l) lub
 - miękką rozbierną pianką poliuretanową (poj. 500÷5000 l) lub
 - nieocieplone zabezpieczone tylko farbą podkładową (w wersji podstawowej).
- ▶ Zbiorniki wykonywane na indywidualne zamówienie - przy innej konfiguracji wszystkie szczegóły techniczne (pojemność, ilość, umiejscowienie i średnica króćców przyłączeniowych itp.) uzgadniane są z działem technicznym przy sporządzaniu wyceny zbiornika.
- ▶ Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika - 0,3 MPa (0,6 MPa na specjalne zamówienie).
- ▶ Wszystkie podłączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.

Wężownice miedziane cynowane do zbiorników buforowych SG(B) 3000÷5000 l do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501110	1,0 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 100,00	1 353,50
40-501118	1,8 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 650,00	2 029,50
40-501123	2,3 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 040,00	2 509,20
40-501136	3,6 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224808296	2 540,00	3 124,20
40-501145	4,5 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224808302	3 950,00	4 858,50



fol. 53
wężownica
miedziana cynowana

W celu zapewnienia klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy z częściami. Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu. Więcej szczegółów na www.sklep.galmet.com.pl

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) 200÷2000 l z jedną wężownicą

specyfikacja	j. m.	SG(B) 200	SG(B) 300	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
pojemność magazynowa ¹	l	212	294	372	444	702	853	1444	1985
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
pojemność wymiennika	l	9,8	9,8	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
h1 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	220	250	250	250	330	385
h2 - przyłącze powrotu wymiennika - Gw 1"	mm	220	220	220	225	250	250	330	385
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	220	250	250	250	330	385
h4 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	-	390	450	460	435	500	705	660
h5 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	315	500	575	620	570	570	915	800
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	485	560	680	690	620	740	1015	930
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	555	730	905	920	820	980	1325	1205
h8 - zasilanie wężownicy - Gw 1"	mm	690	690	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 ¹⁰	mm	605	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h10 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	785	900	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	785	1070	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h12 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h13 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	885	1235	1580	1615	1410	1730	2260	2025
L - wysokość	mm	1140	1450	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	550	600	790	790	900	1100
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	800	990	990	1100	1300
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820
waga (bez ocieplenia, z wężownicą)	kg	82	97	120	145	173	205	275	310

Dane techniczne zbiorników SG(B) 400÷2000 l z dwiema węż.

specyfikacja	j. m.	SG(B) 400	SG(B) 500	SG(B) 800	SG(B) 1000	SG(B) 1500	SG(B) 2000
pojemność magazynowa ¹	l	361	433	688	835	1421	1960
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika kol. słonecznych	m ²	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
pojemność wymiennika kol. słonecznych	l	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
powierzchnia wymiennika górnego	m ²	1,4	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7
pojemność wymiennika górnego	l	9,8	9,8	12,6	14,7	17,5	18,9
h1 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	225	250	250	330	385
h2 - przyłącze powrotu wymiennika - Gw 1"	mm	220	225	250	250	330	385
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	250	250	250	330	385
h4 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	450	460	435	500	705	660
h5 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	500	620	570	570	915	800
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	680	690	620	740	1015	930
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	905	920	820	980	1325	1205
h8 - przyłącze zasilania wymiennika - Gw 1"	mm	870	1025	900	1100	1230	1285
h9 - przyłącze powrotu wymiennika górnego - Gw 1"	mm	1100	1125	1000	1200	1565	1415
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1135	1155	1020	1240	1640	1480
h11 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	1250	1275	1150	1350	1715	1565
h12 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1365	1385	1215	1485	1950	1755
h13 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	1450	1475	1320	1640	2110	1885
h14 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1580	1615	1410	1730	2260	2025
h15 - przyłącze zasilania wymiennika górnego - Gw 1"	mm	1600	1625	1420	1740	2260	2035
L - wysokość	mm	1830	1905	1730	2050	2700	2500
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	600	790	790	900	1100
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	800	990	990	1100	1300
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	1995	2270	2920	2820
waga (bez ocieplenia, z dwiema wężownicami)	kg	145	170	205	240	320	370

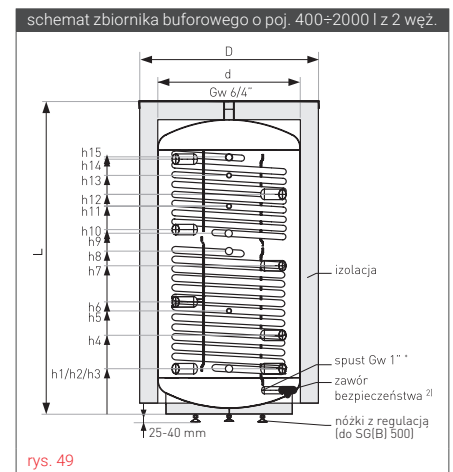
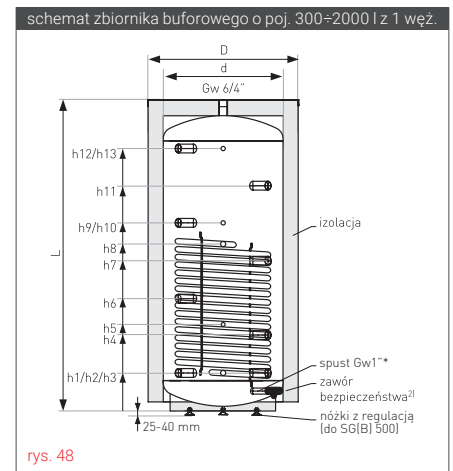
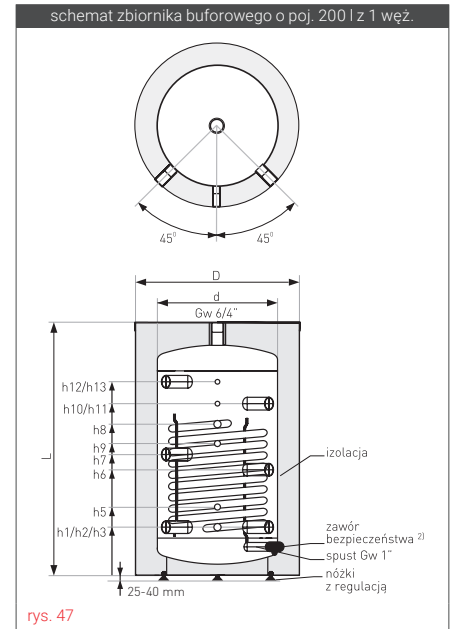
Zbiorniki o poj. 200÷500 l wyposażone są w regulowane stopki, zbiorniki o poj. 800÷2000 l stawiane są na pierścieniu.

* Dla pojemności 2000 l spust wody 5/4".

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Dla poj. 200 l przyłącze czujnika/termometru Gw 1/2", dla większych poj. przyłącze wody kotłowej Gw 6/4".





zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 54
SG(B) nieocieplone



fol. 55
SG(B) ocieplony miękką
rozbierną pianką poliuretanową

SG(B) z wężownicą spiralną

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
76-200000	200 l	nieocieplone	5901224720345	1 099,00	1 351,77
76-300000	300 l		5901224709609	1 365,00	1 678,95
76-400000	400 l		5901224707957	1 887,00	2 321,01
76-500000	500 l		5901224720215	2 480,00	3 050,40
76-800000	800 l		5901224717628	3 709,00	4 562,07
76-100000	1000 l		5901224707704	4 157,00	5 113,11
76-150000	1500 l	5901224727092	5 075,00	6 242,25	
86-200000	2000 l	5901224727283	6 799,00	8 362,77	
71-200000	200 l	ocieplone twardą pianką poliuretanową, skay / folia PVC	5901224707605	1 697,00	2 087,31
71-300000	300 l		5901224704871	1 895,00	2 330,85
71-400000	400 l		5901224708602	2 249,00	2 766,27
71-500600	500 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową, skay / folia PVC	5901224709388	3 209,00	3 947,07
71-800600	800 l		5901224716072	4 137,00	5 088,51
71-100600	1000 l		5901224710148	4 500,00	5 535,00
71-150600	1500 l		5901224716539	6 000,00	7 380,00
81-200600	2000 l		5901224711831	8 355,00	10 276,65

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B)

- ▶ Zbiornik wody (bufor) przeznaczony do zdemineralizowanej wody kotłowej lub roztworu glikolu.
- ▶ Zasilanie z kilku niezależnych źródeł ciepła (kotła c.o., pompy ciepła, kominka).
- ▶ Zbiorniki buforowe wykończone są:
 - twardą pianką poliuretanową (poj. 200÷400 l) lub
 - miękką rozbierną pianką poliuretanową (poj. 500÷5000 l) lub
 - nieocieplone zabezpieczone tylko farbą antykorozyjną (w wersji podstawowej).
- ▶ Zbiorniki wykonywane na indywidualne zamówienie - przy innej konfiguracji wszystkie szczegóły techniczne (pojemność, ilość, umiejscowienie i średnica króćców przyłączeniowych itp.) uzgadniane są z działem technicznym przy sporządzaniu wyceny zasobnika.
- ▶ Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika - 0,3 MPa (0,6 MPa na specjalne zamówienie); wymiennika - 0,6 MPa.
- ▶ Wszystkie podłączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.

SG(B) z dwiema wężownicami spiralnymi

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
72-400000	400 l	twarda pianka poliuretanowa	5901224719462	2 875,00	3 536,25
72-500600	500 l	ocieplone rozbierną miękką pianką poliuretanową	5901224721779	3 709,00	4 562,07
72-800600	800 l		5901224721595	4 647,00	5 715,81
72-100600	1000 l		5901224718557	5 315,00	6 537,45
72-150600	1500 l		5901224725111	6 949,00	8 547,27
82-200600	2000 l		5901224723124	9 825,00	12 084,75

Komplety elektryczne do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	599,00	736,77
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	5901224802171	95,00	116,85

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.

▶ Dzięki ochronie **RESIST-TECH®**, żywotność zbiorników z grzałką el. wydłuża się nawet o 50%. Specjalny rezystor wyrównuje potencjały elektromagnetyczne pomiędzy anodą magnezową a grzałką elektryczną.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

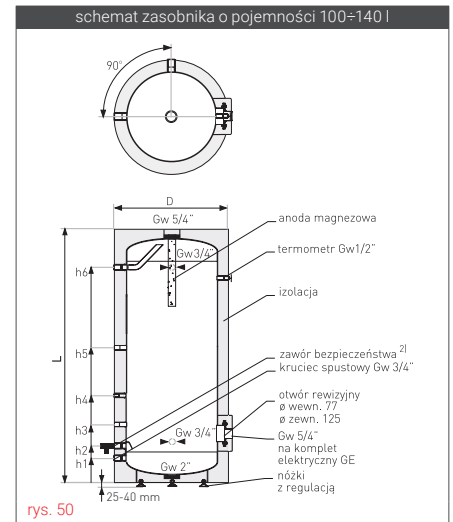
¹ Komplety elektryczne izolowane dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.



ZASOBNIKI C.W.U. BEZ WĘŻOWNICY - TYP SG(S)

Dane techniczne zasobników SG(S) 100÷140 l

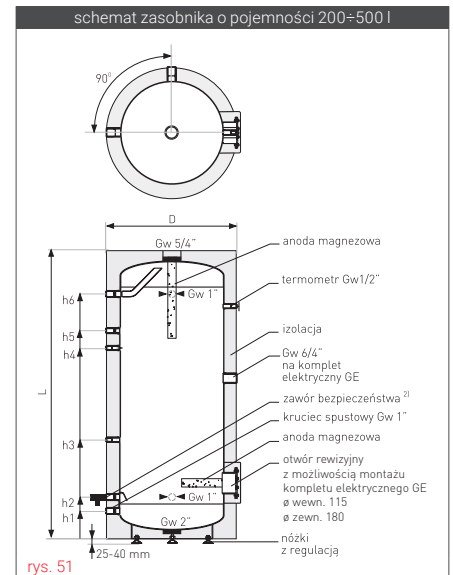
specyfikacja	j. m.	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140
pojemność magazynowa ¹	l	106	120	138
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
anoda magnezowa	mm	25x310	25x310	25x310
h1 - spust wody - Gw 3/4"	mm	90	90	90
h2 - dopływ zimnej wody - Gw 3/4"	mm	165	165	165
h3 - mufa pod czujnik I - Gw 1/2" ²	mm	300	300	300
h4 - cyrkulacja Gw 3/4"	mm	450	450	450
h5 - mufa pod czujnik II - Gw 1/2" ²	mm	570	570	570
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 3/4"	mm	790	920	1070
L - wysokość	mm	1025	1125	1280
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	518	518	518
waga netto	kg	40	45	49



rys. 50

Dane techniczne zasobników SG(S) 200÷500

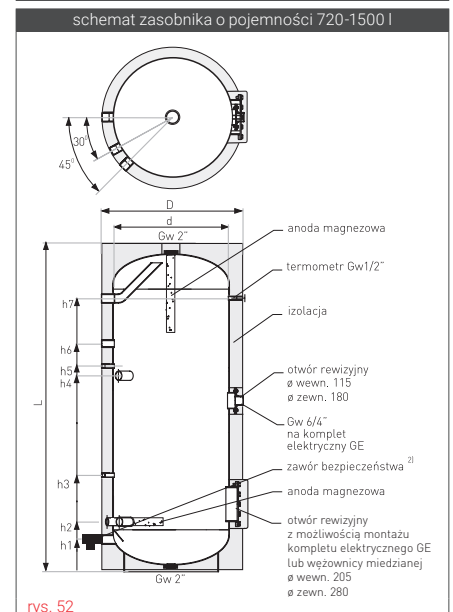
pojemność 200÷500 l	j. m.	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
pojemność magazynowa ¹	l	210	278	396	464
ErP pianka polistyrenowa	-	D	D	-	-
pianka poliuretanowa	-	C	C	D	D
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
anoda	górną dennicą korek 5/4" ³	38x400	38x400	38x400	38x400
magnezowa	otwór rewizyjny śruba M8	-	-	38x200	38x200
h1 - spust wody Gw 1"	mm	130	130	160	160
h2 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	210	210	240	240
h3 - mufa pod czujnik 1 - Gw 1/2" ²	mm	440	440	570	530
h4 - mufa pod czujnik 2 - Gw 1/2" ²	mm	-	820	1100	1210
h5 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	680	920	1200	1310
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	865	1135	1410	1650
L - wysokość	mm	1100	1360	1660	1890
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700
waga netto	kg	75	95	120	168



rys. 51

Dane techniczne zasobników SG(S) 720÷1500

pojemność 720÷1500 l	j. m.	SG(S) 720	SG(S) 1000	SG(S) 1500
pojemność magazynowa ¹	l	705	1019	1442
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
anoda	górną dennicą korek 2"	38x600	38x600	38x600
magnezowa	dolną cz. zbiornika korek 5/4"	38x200	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 6/4"	mm	225	270	270
h2 - mufa pod dodatkowe źródło - Gw 6/4"	mm	315	380	380
h3 - mufa pod czujnik 1 - Gw 1/2" ²	mm	605	600	600
h4 - mufa pod dodatkowe źródło - Gw 6/4"	mm	1225	1105	1750
h5 - mufa pod czujnik 2 - Gw 1/2" ²	mm	1285	1200	1630
h6 - cyrkulacja - Gw 5/4"	mm	1425	1290	1950
h7 - odpływ c.w.u. - Gw 6/4"	mm	1705	1570	2250
L - wysokość	mm	2050/2080 ⁴	1960/1990 ⁴	2650/2680 ⁴
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900	900
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/900 ⁴	1055/1100 ⁴	1055/1100 ⁴
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	238	320	420



rys. 52

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nie ujęty w cenie podstawowej.

³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".

⁴ Twarda pianka poliuretanowa 70 mm / miękka pianka poliuretanowa 100 mm (rozbierna).



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



foto 56
SG(S) 200=500 I



foto 57
SG(S) ocieplony miękką
rozbiieralną pianką poliuretanową



foto 58
Akcesoria

SG(S) bez węzownicy

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-104500	100 l		5901224403002	825,00	1 014,75
22-124500	120 l		5901224403019	935,00	1 150,05
22-144500	140 l	płaszcz z tworzywa szt., pianka polistyrenowa	5901224403026	985,00	1 211,55
22-204500	200 l		5901224500855	1 257,00	1 546,11
22-304500	300 l		5901224500862	1 709,00	2 102,07
22-408400	400 l	płaszcz z tworzywa szt., twarda pianka poliur.	5901224501708	2 469,00	3 036,87
22-204000	200 l		5901224500701	1 245,00	1 531,35
22-304000	300 l	skay / folia PVC, pianka polistyrenowa	5901224500718	1 699,00	2 089,77
22-208000	200 l		5901224501272	1 475,00	1 814,25
22-308000	300 l		5901224501463	1 885,00	2 318,55
22-408000	400 l		5901224501654	2 459,00	3 024,57
22-504000	500 l	skay / folia PVC, twarda pianka poliuretanowa	5901224500732	3 135,00	3 856,05
22-704000	720 l		5901224511806	6 349,00	7 809,27
34-104000	1000 l		5901224500763	8 059,00	9 912,57
34-154000	1500 l		5901224500787	10 739,00	13 208,97
22-704600	720 l		5901224515224	6 349,00	7 809,27
34-104600	1000 l	skay / folia PVC, rozbiieralna miękką pianką poliuretanowa	5901224514609	8 059,00	9 912,57
34-154600	1500 l		5901224516498	10 740,00	13 210,20

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników SG(S) zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:

- dla pojemności do 300 l (mała anoda tytanowa) dopłata 515,00 zł netto.
- dla pojemności 400=500 l (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 955,00 zł netto.
- dla pojemności 720=1500 l (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 145,00 zł netto.

Komplety elektryczne, grzałki, moduły sterowania do montażu we własnym zakresie

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4" (I) ¹	5901224800023	119,00	146,37
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4" (I) ¹	5901224802461	139,00	170,97
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224800030	125,00	153,75
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I) ¹	5901224802577	155,00	190,65
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	499,00	613,77
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	520,00	639,60
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	650,00	799,50
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 050,00	1 291,50
41-120020	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813702	990,00	1 217,70
41-180020	komplet elektryczny GE z grzałką 18 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813719	1 780,00	2 189,40
41-240020	komplet elektryczny GE z grzałką 24 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813726	1 969,00	2 421,87
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	589,00	724,47
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	599,00	736,77
40-130610	grzałka do kompletu elektrycznego 2 kW 230 V na flanszy Ø 180	5901224800900	139,00	170,97
40-130620	grzałka do kompletu elektrycznego 3 kW 230 V na flanszy Ø 180	5901224805875	128,20	157,69
40-132400	grzałka do kompletu elektrycznego 4,5 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801068	289,00	355,47
40-132300	grzałka do kompletu elektrycznego 6 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801051	289,00	355,47
40-131710	grzałka do kompletu elektrycznego 9 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224802621	339,00	416,97
40-131810	grzałka do kompletu elektrycznego 12 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801020	339,00	416,97
40-131910	grzałka do kompletu elektrycznego 18 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801044	369,00	453,87
40-132010	grzałka do kompletu elektrycznego 24 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224803154	399,00	490,77
40-140500	moduł sterowania grzałką ogrzewacza pionowego 400 V, 4,5-6 kW	5901224801327	429,00	527,67
40-140700	moduł sterowania grzałką 400 V, 9 kW	5901224802638	649,00	798,27
40-140800	moduł sterowania grzałką 400 V, 12 kW	5901224801358	649,00	798,27
40-140900	moduł sterowania grzałką 400 V, 18 kW	5901224801365	1 410,00	1 734,30
40-141000	moduł sterowania grzałką 400 V, 24 kW	5901224801372	1 569,00	1 929,87
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	5901224802171	95,00	116,85

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet.

Ostona czujnika

nr kat.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	Ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	13,00	15,99

▶ Wydłużona żywotność zbiornika dzięki **PLASTIC-SLEEVE®**. Specjalne elementy odizolowują grzałkę elektryczną od korpusu zbiornika, zachowana jest tym samym ochrona katodowa zbiornika.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
¹ Komplety elektryczne izolowane dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.

ZBIORNIK WARSTWOWY DO KOTŁÓW GAZOWYCH TYP SG(S) FUSION

- ▶ Współpraca z dwufunkcyjnym kotłem gazowym.
- ▶ Maksymalne wykorzystanie warstwowego układania się wody.
- ▶ Oszczędność gazu przy małych poborach wody.
- ▶ Skrócony czas podgrzewania wody.
- ▶ Trzystopniowa pompa obiegowa o regulowanej wydajności w standardzie.
- ▶ Małe gabaryty zbiornika.



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



foto 59
SG(S) Fusion

Zbiornik warstwowy przeznaczony jest do współpracy z gazowym kotłem dwufunkcyjnym i przechowywania ciepłej wody użytkowej. Dzięki **warstwowemu układowi się podgrzewanej wody** w zbiorniku, małe pobory wody nie uruchamiają kotła zbyt często, co wydłuża jego żywotność i pozwala oszczędzać gaz.

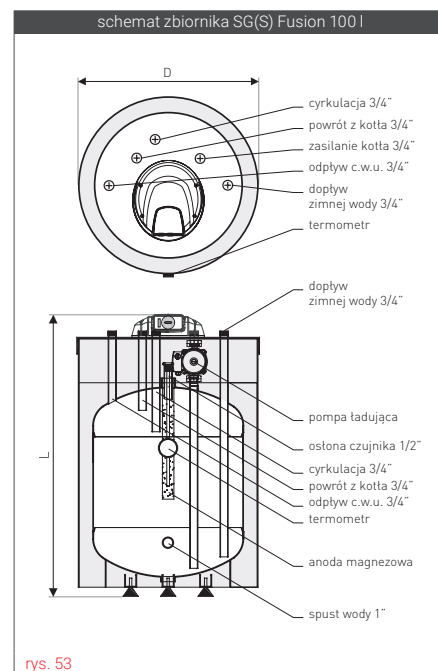
Dane techniczne zbiornika SG(S) Fusion

specyfikacja	j.m.	SG(S) Fusion 100
pojemność magazynowa ¹	l	104
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4"	mm 25x390
L - wysokość	mm	900
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	500
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600
waga netto	kg	54

Cena zbiornika SG(S) Fusion

nr kat.	poj.	model	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-107500	100 l	SG(S) Fusion	5901224413254	1 890,00	2 324,70

SG(S) Fusion to **idealne połączenie** zbiornika z dwufunkcyjnym kotłem gazowym.



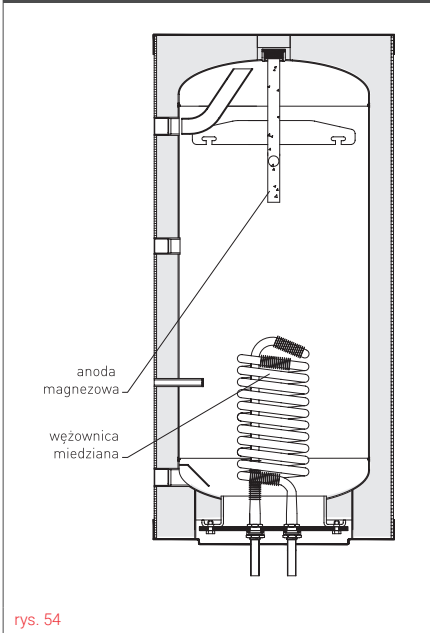
rys. 53

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

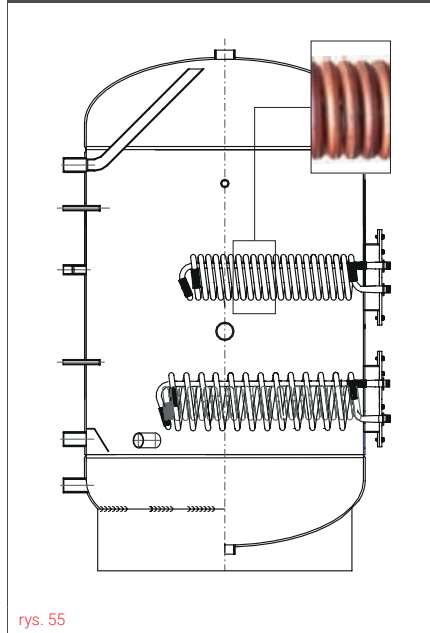
ZBIORNIKI NA ZAMÓWIENIA INDYWIDUALNE

zbiorniki do odzysku ciepła wykonywane na zamówienie



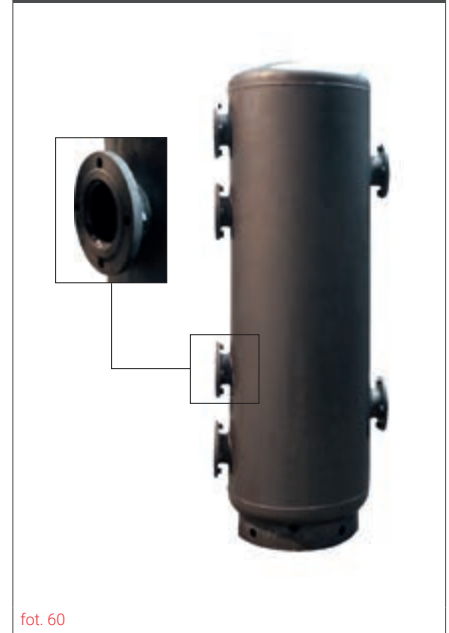
rys. 54

zbiorniki z wężownicami miedzianymi karbowanymi



rys. 55

bufor z połączeniami kołnierzowymi



fot. 60

Dostępne pojemności: 80, 100, 120, 140 l

- ▶ powierzchnia 0,9 m²
- ▶ czynnik roboczy R134a
- ▶ maksymalne ciśnienie robocze 25 bar.

Możliwość zastosowania dodatkowych wężownic miedzianych karbowanych o powiększonej powierzchni grzewczej montowanych na flanszach do zbiorników od 200 do 1500 l:

1,0 m² / 1,8 m² / 2,3 m² / 3,6 m² / 4,5 m²

Możliwość połączenia zbiorników poprzez kołnierze, co minimalizuje straty ciśnieniowe i ułatwia przepływ wody pomiędzy zbiornikami w instalacji ciepłej.

PRZYKŁADOWE ATRAPY, PRZEKROJE, EKSPOZYTORY

nr kat.	nazwa	cena netto	cena brutto
A-01-0054	atrapa SG5 nadumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0052	atrapa SG5 podumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0113	atrapa Mars 10 l nadumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0114	atrapa Mars 10 l podumywalkowy	19,00	23,37
A-01-0687	atrapa SG Neptun Elektronik	19,00	23,37
A-01-0668	atrapa SG Vulcan Elektronik Pro	19,00	23,37
P-20-1020	przekrój SGW(L)P (dwpłaszczowy), bez izolacji	69,00	84,87
P-21-1080	przekrój SGW(L)x2, polistyren	69,00	84,87
P-21-1048	przekrój SGW(L)x2, poliuretan	69,00	84,87
P-06-0847	przekrój SG Neptun Kombi Elektronik	69,00	84,87
P-26-1040	przekrój SGW(S) Tower, skay	69,00	84,87
P-26-3090	przekrój SGW(S)B (biwalentny) 300 l	149,00	183,27
P-71-3020	przekrój zbiornika kombinowanego SG(K) Kumulo 300/80 l z wężownicą spiralną	149,00	183,27
A-01-0003	ekspozytor GT ogrzewaczy SGW(L)	69,00	84,87
A-01-0004	ekspozytor GT ogrzewaczy SG	69,00	84,87

przykładowy ekspozytor



fot. 61

KOLORYSTYKA

Wszystkie wymienniki w płaszczu metalowym dostępne są także w innych (oprócz białego) kolorach obudowy (nr RAL):

- czerwony 3020 kośćcówka nr kat. 30
- niebieski 5015/5002 kośćcówka nr kat. 50
- zielony 6029 kośćcówka nr kat. 60
- metalik 9006 kośćcówka nr kat. 90
- młotczkowy 9105 kośćcówka nr kat. 40

Standardowym kolorem płaszczu z tkaniny typu skay jest kolor szary, dostępne są również następujące kolory:

- czerwony kośćcówka nr kat. 30
- niebieski kośćcówka nr kat. 50
- zielony kośćcówka nr kat. 60
- biały kośćcówka nr kat. 70

Dopłata za kolor płaszczu metalowego 85,00 zł netto (dla pojemności do 140 l), 170,00 zł (dla 200 l - SGW(S) Vulcan Kombi), 100,00 zł netto w przypadku farby strukturalnej / młotczkowej. Zmiana koloru płaszczu z tkaniny bez dopłaty.

AKCESORIA I CZĘŚCI ZAMIENNE

lp.	numer katalogowy	nazwa	cena kat. netto	cena kat. brutto
1	M-000355	Aktywna anoda tytanowa (mała) z zasilaczem i śrubą M8	515,00	633,45
2	M-000650	Aktywna anoda tytanowa (duża) z zasilaczem i śrubą M8	955,00	1174,65
3	M-004420	Aktywna anoda tytanowa (duża podwójna Maxi) z zasilaczem i śrubą M8	1 145,00	1 408,35
4	M-007342	Aktywna anoda tytanowa (duża podwójna Maxi) z zasilaczem i śrubą M8 - tylko zbiornik SGW(S)B 1500 (bez korka)	2 159,00	2 655,57
5	M-003053	Anoda magnezowa Ø18x40 ze śrubą M6	13,00	15,99
6	M-007910	Anoda magnezowa Ø18x40 na przecie 85 ze śrubą M6, Mars	14,00	17,22
7	M-006333	Anoda magnezowa Ø22x40 na przecie 160 mm M6, 5-10 I	14,00	17,22
8	M-006317	Anoda magnezowa Ø25x80 na przecie 200 mm M6, Longer 30 I	19,00	23,37
9	M-006316	Anoda magnezowa Ø25x190 na przecie 200 mm M6, Longer 50-80 I	19,00	23,37
10	M-000003	Anoda magnezowa Ø25x200 ze śrubą M8	19,00	23,37
11	M-000004	Anoda magnezowa Ø25x310 ze śrubą M8	25,00	30,75
12	40-262200	Anoda magnezowa Ø25x310 z korkiem 5/4" mosiężnym	35,00	43,05
13	M-000005	Anoda magnezowa Ø25x390 ze śrubą M8	29,00	35,67
14	40-262300	Anoda magnezowa Ø25x390 z korkiem 5/4" mosiężnym	39,00	47,97
15	40-263300	Anoda magnezowa Ø25x390 z korkiem 2" mosiężnym	44,00	54,12
16	40-262302	Anoda magnezowa Ø26x550 z korkiem 5/4" mosiężnym, SGW(S) Vulcan Kombi 100-140 I	57,00	70,11
17	40-262400	Anoda magnezowa Ø33x200 z korkiem 5/4" mosiężnym	37,00	45,51
18	40-262500	Anoda magnezowa Ø33x250 z korkiem 5/4" mosiężnym	39,00	47,97
19	M-005148	Anoda magnezowa Ø38x200 ze śrubą M8	35,00	43,05
20	M-001803	Anoda magnezowa Ø38x400 ze śrubą M8	65,00	79,95
21	40-263800	Anoda magnezowa Ø38x400 z korkiem 5/4" mosiężnym	74,00	91,02
22	40-263500	Anoda magnezowa Ø38x400 z korkiem 2" mosiężnym	74,00	91,02
23	40-263901	Anoda magnezowa Ø38x600 z korkiem 5/4" mosiężnym	110,00	135,30
24	40-263900	Anoda magnezowa Ø38x600 z korkiem 2" mosiężnym	110,00	135,30
25	M-000008	Bateria ścienna ogrzewacza nadumywalkowego - metal (bez wężyków)	79,00	97,17
26	M-000010	Bateria trójdrożna ogrzewacza podumywalkowego (z wężykami)	320,00	393,60
27	M-006132	Czujnik temperatury Elektronik	17,00	20,91
28	M-005552	Elektroniczny sterownik Neptun Elektronik (pokrętko - stary typ)	95,00	116,85
29	M-006383	Elektroniczny sterownik Neptun Elektronik (trapez - nowy typ)	95,00	116,85
30	M-007138	Elektroniczny sterownik Vulcan Elektronik Pro (ST-385)	232,00	285,36
31	M-003194	Grzałka 1,5kW, 230V "Agrafka" el. nierdzewny, bez korka	39,00	47,97
32	M-005722	Grzałka 2 kW, 230V "Agrafka" el. nierdzewny, bez korka	43,00	52,89
33	40-130400	Grzałka 1,5kW 230V na korku 5/4"	45,00	55,35
34	40-130100	Grzałka 1,5kW 230V na korku 2"	45,00	55,35
35	M-006281	Grzałka elektryczna 1,5kW, 230V na korku 5/4" + sonda (5,10, Mars)	49,00	60,27
36	40-130300	Grzałka 1,5kW 230V do zbiornika emalowanego na flanszy Ø zew.125 mm/5 śrub, bez anody	75,00	92,25
37	40-130301	Grzałka 1,5kW 230V do zbiornika emalowanego na flanszy Ø zew.125 mm/6 śrub, bez anody	75,00	92,25
38	40-130600	Grzałka 2 kW 230V do zbiornika emalowanego na flanszy Ø zew.125 mm/5 śrub, bez anody	75,00	92,25
39	40-130601	Grzałka 2 kW 230V do zbiornika emalowanego na flanszy Ø zew.125 mm/6 śrub, bez anody	75,00	92,25
40	40-130610	Grzałka do kpl. elektrycznego 2 kW 230V na flanszy Ø180	139,00	170,97
41	40-130620	Grzałka do kpl. elektrycznego 3 kW 230V na flanszy Ø180	128,20	157,69
42	40-132400	Grzałka do kpl. elektrycznego 4,5 kW (3*1,5kW) na flanszy 180	289,00	355,47
43	40-132300	Grzałka do kpl. elektrycznego 6 kW (3*2 kW) na flanszy 180	289,00	355,47
44	40-131710	Grzałka do kpl. elektrycznego 9 kW (3*3 kW) na flanszy 180	339,00	416,97
45	40-131810	Grzałka do kpl. elektrycznego 12 kW (3*4kW) na flanszy 180	339,00	416,97
46	40-131910	Grzałka do kpl. elektrycznego 18 kW (3*6 kW) na flanszy 180	369,00	453,87
47	40-132010	Grzałka do kpl. elektrycznego 24 kW (3*8kW) na flanszy 180	399,00	490,77
48	40-005300	Klucz do kompletów elektrycznych - K5/4", K6/4"	69,00	84,87
49	41-020001	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230V - K5/4" (I) ¹	119,00	146,37
50	41-020011	Komplet el. GE z grz. 2 kW 230V - K6/4" (I) ¹	125,00	153,75
51	41-030001	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230V - K5/4" (I) ¹	139,00	170,97
52	41-030011	Komplet el. GE z grz. 3 kW 230V - K6/4" (I) ¹	155,00	190,65
53	41-045010	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400V - K6/4"	499,00	613,77
54	41-060010	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400V - K6/4"	520,00	639,60
55	41-090010	Komplet el. GE z grz. 9 kW 400V - K6/4"	650,00	799,50
56	41-120010	Komplet el. GE z grz. 12 kW 400V - K6/4"	1 050,00	1 291,50
57	41-045015	Komplet el. GE z grz. 4,5 kW 400V - K6/4" Elektronik	589,00	724,47
58	41-060015	Komplet el. GE z grz. 6 kW 400V - K6/4" Elektronik	599,00	736,77
59	41-120020	Komplet el. GE z grz. 12 kW 400V na flanszy Ø 280 mm	990,00	1 217,70
60	41-180020	Komplet el. GE z grz. 18 kW 400V na flanszy Ø 280 mm	1 780,00	2 189,40
61	41-240020	Komplet el. GE z grz. 24 kW 400V na flanszy Ø 280 mm	1 969,00	2 421,87
62	M-005046	Korek 1/2" mosiężny	3,60	4,43
63	M-006329	Korek 5/4" mosiężny	7,90	9,72
64	M-005550	Korek 6/4" mosiężny	8,50	10,46
65	M-006330	Korek 2" mosiężny	9,90	12,18
66	40-300107	Korek 5/4" mosiężny z otworem Ø 10 mm pod montaż anody tyt.	11,50	14,15
67	M-006728	Korek 2" mosiężny z otworem Ø 10 mm pod montaż anody tytanowej	9,90	12,18

lp.	numer katalogowy	nazwa	cena kat. netto	cena kat. brutto
68	40-140100	Moduł sterowania grzałką SGW(L) do 2 kW, 230V, pianka	119,00	146,37
69	40-140200	Moduł sterowania grzałką SGW(S) 230V mała pokrywa	119,00	146,37
70	40-140201	Moduł sterowania grzałką SGW(S) 230V duża pokrywa	135,00	166,05
71	40-140202	Moduł sterowania grzałką SGW(S) 230V 3 kW	245,00	301,35
72	40-140500	Moduł sterowania grzałką ogrzewacza pionowego 400V (4,5-6 kW)	429,00	527,67
73	40-140600	Moduł sterowania grzałką ogrzewacza poziomego 400V (4,5-6 kW)	429,00	527,67
74	40-140700	Moduł sterowania grzałką 400V (9 kW)	649,00	798,27
75	40-140800	Moduł sterowania grzałką 400V (12 kW)	649,00	798,27
76	40-140900	Moduł sterowania grzałką 400V (18 kW)	1 410,00	1 734,30
77	40-141000	Moduł sterowania grzałką 400V (24 kW)	1 569,00	1 929,87
78	M-000016	Ogranicznik temperatury BOT 10A, 230V bimetaliczny	9,50	11,69
79	M-008880	Ogranicznik temperatury 16A 230V kapilarny	19,00	23,37
80	M-000075	O-ring 5/4"	2,90	3,57
81	M-000076	O-ring 2"	2,90	3,57
82	M-006559	Ostona czujnika (sonda) miedziana 1/2" L=100	13,00	15,99
83	M-006497	Ostona czujnika (sonda) miedziana 1/2" L=200	14,50	17,84
84	M-006499	Ostona czujnika (sonda) miedziana 3/4" L=110	15,50	19,07
85	40-136100	Ostona czujnika (sonda) z polipropylenu	18,30	22,51
86	40-200800	Pokrywa ABS Neptun Kombi - górną	85,00	104,55
87	40-300207	Pokrywa flanszy metalowa 125 mm z mufą 5/4" - 5 otworów	68,00	83,64
88	40-300208	Pokrywa flanszy metalowa 125 mm z mufą 5/4" - 6 otworów	68,00	83,64
89	40-300230	Pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	95,00	116,85
90	40-300239	Pokrywa flanszy Ø 180 mm z otworem Ø10 mm do montażu anody tytanowej - stalowa	97,00	119,31
91	40-300212	Pokrywa flanszy metalowa 180 mm pełna	97,00	119,31
92	M-000037	Termometr bimetaliczny 66/G P/8 1/2"	23,00	28,29
93	M-005267	Termostat EGO 4,5-12 kW 400V	145,00	178,35
94	M-000040	Termostat 16A, 230V CZ	25,00	30,75
95	M-000041	Termostat profesjonalny do sterowania z kotła c.o.	115,00	141,45
96	M-000354	Tester anody magnezowej	55,00	67,65
97	40-500110	Uszczelka Ø 96mm pod flanszę 125 mm	7,00	8,61
98	40-500111	Uszczelka Ø96 pod flanszę z grzałką Ø zewn. 125 mm	7,00	8,61
99	40-500106	Uszczelka pod flanszę Ø zewn. 125 mm / 5 śrub	9,00	11,07
100	40-500114	Uszczelka pod flanszę Ø zewn. 125 mm / 6 śrub	9,00	11,07
101	40-500121	Uszczelka Ø125/62 pod flanszę Ø 125 mm z mufą 5/4" - 5 śrub	9,00	11,07
102	40-500122	Uszczelka Ø96/65 pod flanszę Ø 125 mm z mufą 5/4" - 6 śrub	9,00	11,07
103	M-005893	Uszczelka pod flanszę z grzałką Ø zewn 125 mm / 5 śrub	9,00	11,07
104	40-500120	Uszczelka pod flanszę z 3 grzałkami Ø180 mm	12,90	15,87
105	M-006536	Uszczelka flanszy Ø180 mm	13,00	15,99
106	M-005377	Uszczelka pod flanszę Ø 260 mm do zbiornika kombinowanego	18,00	22,14
107	M-004042	Wężyki do baterii nadumywalkowej (dl. 250 mm) 1/2": 14x1 / 1 szt.	22,00	27,06
108	40-000300	Wspornik do naczyń wyrównawczych	44,00	54,12
109	40-000100	Wspornik z regulacją do zbiornika poziomego GT 80-140 I, komplet	56,00	68,88
110	40-000400	Wspornik do zbiornika poziomego 200-300 I	125,00	153,75
111	M-000413	Zawór bezpieczeństwa 6 bar 1/2" ZB-4 Slim	19,90	24,48
112	M-000043	Zawór bezpieczeństwa 6 bar 1/2" ZB-4	31,00	38,13
113	M-000044	Zawór bezpieczeństwa 6 bar 3/4" ZB-8	51,00	62,73
114	M-006881	Zawór bezpieczeństwa 9 bar 3/4" ZB-8	57,00	70,11
115	M-000303	Zespół zaworów mieszających	221,00	271,83

W celu zapewnienia klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy z częściami. Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu. Więcej szczegółów na www.sklep.galmet.com.pl

¹ Kompletów elektrycznych izolowanych dostępne od drugiej połowy kwietnia 2016.

HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWcze GALMET

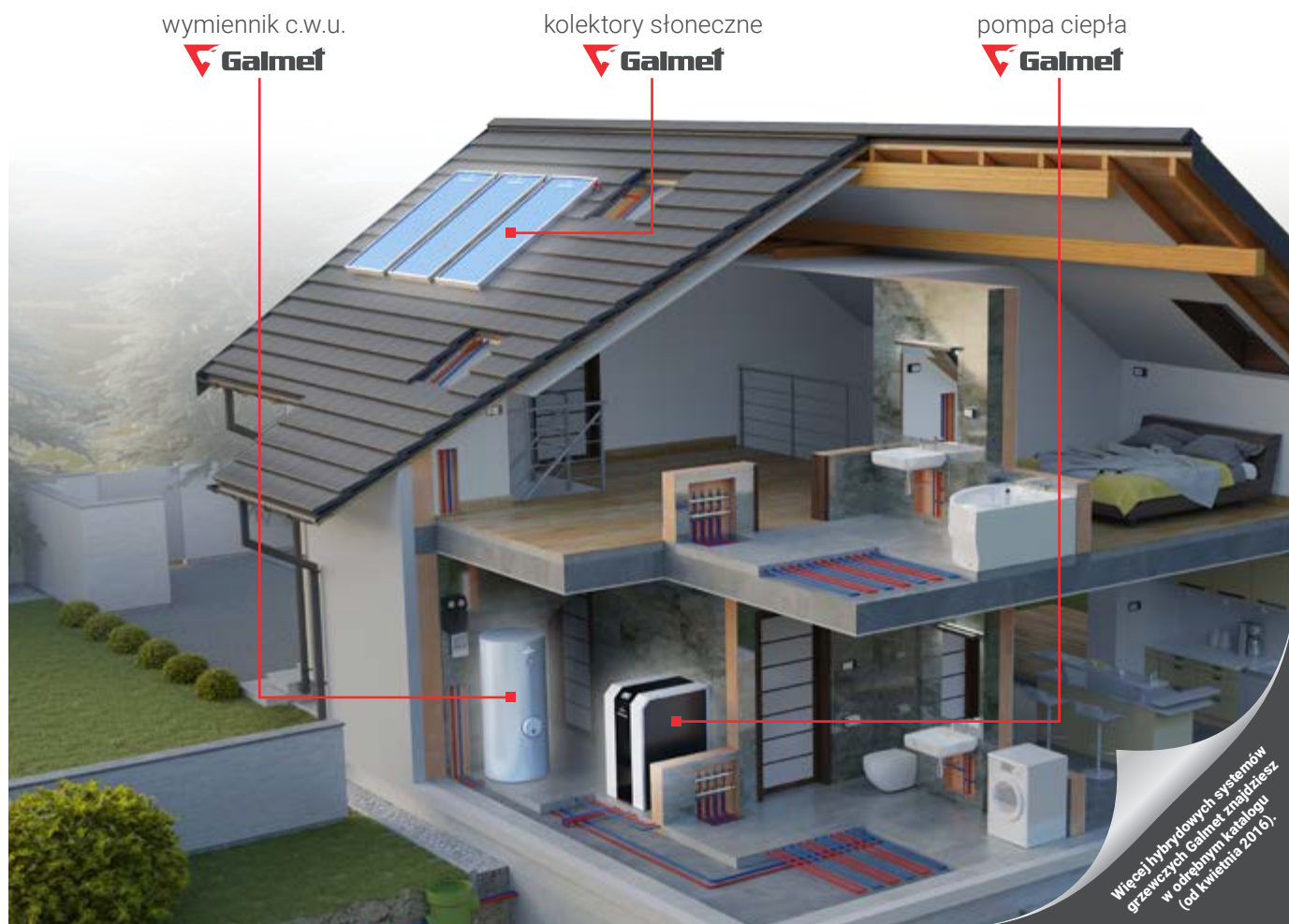
Wybierając hybrydowy system grzewczy zyskujesz:

- ▶ Jeden sterownik do całego systemu.
- ▶ Jednego producenta, instalatora i serwis całego systemu.
- ▶ Atrakcyjną cenę systemu.
- ▶ Pomoc naszego doradcy w doborze i konfiguracji urządzeń.
- ▶ Pomoc w znalezieniu lokalnego wykonawcy instalacji.
- ▶ Systemy, w skład których wchodzi urządzenia korzystające z odnawialnych źródeł energii (OZE), kwalifikują się do dofinansowania z programów regionalnych lub ogólnopolskich.
- ▶ Poprawiasz jakość środowiska naturalnego, w którym żyjesz.



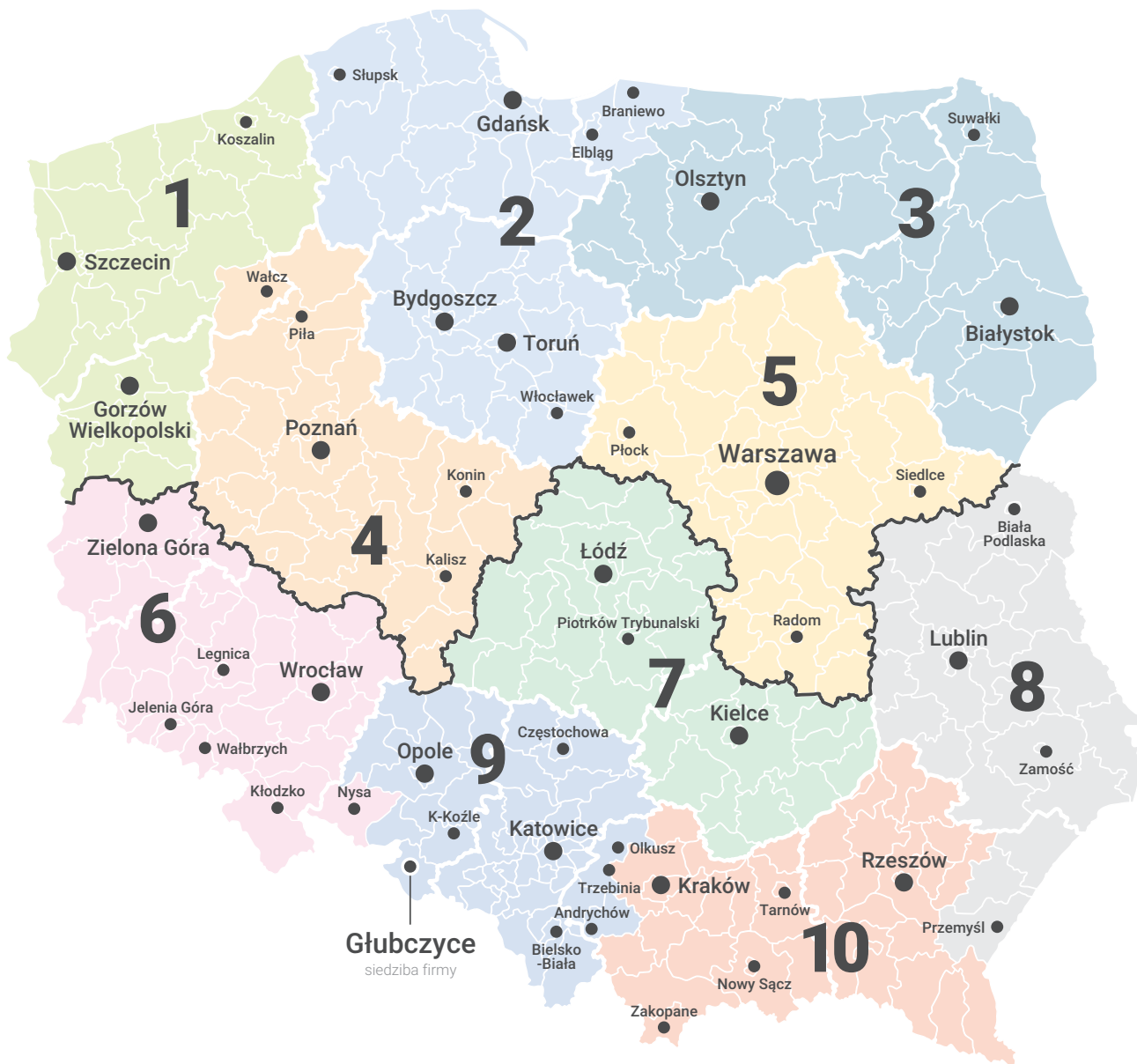
▶ Zakup wszystkich urządzeń od **jednego producenta** pozwala na zastosowanie dowolnej kombinacji wielu urządzeń, przy pewności optymalnego działania całego systemu. Wszystko po to, by sprostać indywidualnym wymaganiom każdego klienta.

Przykładowy hybrydowy system grzewczy Galmet:



Wielej hybrydowych systemów grzewczych Galmet znajdziesz w odrębnym katalogu (od kwietnia 2016).

REGIONY DZIAŁANIA DORADCÓW TECHNICZNO-HANDLOWYCH



**Wicedyrektor
ds. handlu
Polska Północna
Wiesław Gwizdała**

kom. +48 602 448 281
w.gwizdała@galmet.com.pl

1. Marek Sobierajski
kom. +48 602 729 006
m.sobierajski@galmet.com.pl

2. Wojciech Idziak
kom. +48 664 036 861
w.idziak@galmet.com.pl

3. Marcin Jakacki
kom. +48 606 341 112
m.jakacki@galmet.com.pl

4. Przemysław Racki
kom. +48 606 895 991
p.racki@galmet.com.pl

5. Marcin Szczęsny
kom. +48 664 035 268
m.szczesny@galmet.com.pl

**Wicedyrektor
ds. handlu
Polska Południowa
Sławomir Ociepa**

kom. +48 600 901 925
s.ociepa@galmet.com.pl

6. Region dolnośląski
kom. +48 608 208 402
sprzedaz4@galmet.com.pl

7. Jarosław Ograczyk
kom. +48 604 231 610
j.ograczyk@galmet.com.pl

8. Dariusz Zinkowski
kom. +48 784 935 213
d.zinkowski@galmet.com.pl

9. Andrzej Kozieł
kom. +48 602 323 328
a.kozieł@galmet.com.pl

10. Olaf Galara
kom. +48 602 198 811
olafgalara@galmet.com.pl

DANE KONTAKTOWE

DZIAŁ SPRZEDAŻY:

Adam Tromsa

tel. +48 77 403 45 26
kom. +48 692 086 991
sprzedaz4@galmet.com.pl
woj.: śląskie, opolskie, dolnośląskie,
lubuskie (cz. południowa)

Stanisław Dąbrowa

tel. +48 77 403 45 21
kom. +48 692 081 045
sprzedaz1@galmet.com.pl
woj.: lubuskie (cz. północna), kujawsko-
pomorskie, zachodnio-pomorskie,
wielkopolskie

Mateusz Lenartowicz

Tomasz Maliszewski
tel. +48 77 403 45 22
kom. +48 692 081 857
sprzedaz2@galmet.com.pl
woj.: pomorskie, warmińsko-mazurskie,
podlaskie, mazowieckie, łódzkie

Rafał Haremza

tel. +48 77 403 45 23
kom. +48 692 081 709
sprzedaz3@galmet.com.pl
woj.: lubelskie, świętokrzyskie,
podkarpackie, małopolskie

Salon ekspozycyjny producenta

tel. +48 692 082 806

DZIAŁ WSPARCIA TECHNICZNEGO:

Doradca techniczny ds. systemów słonecznych:

Sebastian Mamczur
tel. +48 77 403 45 55
kom. +48 664 947 852
solary@galmet.com.pl
s.mamczur@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. pomp ciepła:

Julia Strzeduła
tel. +48 77 403 45 56
kom. +48 784 94 11 46
pompyciepła@galmet.com.pl
j.strzedula@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. kotłów c.o.:

Artur Adamów
tel. +48 77 403 45 65
kom. +48 883 32 10 66
kotly@galmet.com.pl
a.adamow@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. zbiorników:

Roman Balicz
tel. +48 77 403 45 64
kom. +48 883 35 77 87
zbiorniki@galmet.com.pl
r.balicz@galmet.com.pl

SERWIS:

tel. +48 77 403 45 30
serwis@galmet.com.pl

Jarosław Trynda

tel. +48 77 403 45 32
kom. +48 600 901 933

Paweł Blicharz

tel. +48 77 403 45 31
kom. +48 606 826 141

DZIAŁ EKSPORTU:

Dariusz Siudmak

tel. +48 77 403 45 80
kom. +48 600 89 50 69
d.siudmak@galmet.com.pl
export@galmet.com.pl

Krzysztof Rudnicki

tel. +48 77 403 45 81
kom. +48 883 364 137
k.rudnicki@galmet.com.pl
export@galmet.com.pl



Zapunktuj z Galmetem

Weź udział w programie partnerskim i odbieraj mnóstwo fantastycznych nagród!



kupuj produkty
GALMET



zbieraj
PUNKTY



odbieraj
NAGRODY

Odwiedź www.zapunktujzgalmetem.pl i rejestruj produkty już dziś!



Program „**Zapunktuj z Galmetem**” jest przeznaczony dla instalatorów montujących produkty marki Galmet. W edycji 2016/2017 wszystkich uczestników programu zapraszamy do dalszego zbierania punktów za zakupy, a także do **odbierania gotówki** za montaż urządzeń Galmet! Szczegóły i regulamin na www.zapunktujzgalmetem.pl





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

sprzedaż: +48 77 403 45 21÷24
sprzedaz@galmet.com.pl

pomoc techniczna: +48 77 403 45 64
zbiorniki@galmet.com.pl

 Produkujemy w Polsce

Dystrybutor