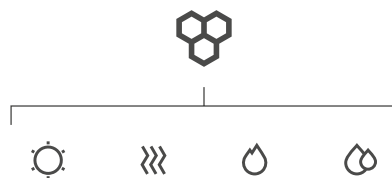




KATALOG OGRZEWACZY WODY

DLA BIZNESU

04/2018



Lider w produkcji ogrzewaczy wody w Polsce



Galmet to największy polski producent ogrzewaczy wody z 36-letnią historią. Na ponad 45 000 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 postępem wnoszonym przez wykształconą młodą kadrę, pomocą i wsparciem doradców technicznych 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.



SPIS TREŚCI

OGRZEWACZE WODY

– Elektryczne ogrzewacze wody - typ SG Neptun ² 40-140, Vulcan 40-100	4-5
– Elektryczne ogrzewacze wody - typ SG Vulcan Smart 40-140, Cubus 10	6-7
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą "U" - typ SGW(L)x2 80-300 poziome	8-9
– Komplet elektryczny GE	8-9
– Wymienniki c.w.u. dwupłaszczowe - typ SGW(L)P 80-140 poziome	10-11
– Zasobniki c.w.u. bez węzownicy spiralnej - typ SG-BW 80-140 poziome	12-13
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) 140-300 poziome	12-13
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Neptun ² Kombi, Mini Tower, Vulcan Kombi 80-200	14-15
– Zbiorniki do kotłów gazowych - typ SGW(S) Rondo Premium 120-140 pionowe, SG(S) Fusion 100 pionowy	16-17
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Tower, SGW(S)B Tower Biwal 200-300 pionowe w klasie A	18-19
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Tower, Big Tower 200-1500 pionowe	20-21
– Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną - typ SGW(S) Tower Slim 200-1000 pionowe	22-23
– Wymienniki c.w.u. z dwiema węzownicami spiralnymi - typ SGW(S)B Tower Biwal 200-1500 pionowe	24-25
– Wymienniki c.w.u. z dwiema węzownicami spiralnymi - typ SGW(S)B Tower Biwal Slim 200-1000 pionowe	26-27
– Wymienniki c.w.u. pionowe z maksymalnie dużą węzownicą spiralną do pomp ciepła typ SGW(S) Maximus 300, SGW(S) Maxi 250-1000, SGW(S)B Maxi Plus 300-500	28-29
– Wymienniki c.w.u. pionowe z dwiema węz. w dolnej cz. zbiornika i trzema węzownicami spiralnymi typ SGW(S)B Tower Biwal Max 200-500, SGW(S)M Tower Multi 300-500	30-31
– Zbiorniki kombinowane (zbiornik w zbiorniku) - typ SG(K) Kumulo 300/80-1000/200	32-33
– Zbiorniki akumulacyjne warstwowe - typ Multi-Inox 450-2000	34-35
– Zbiorniki buforowe nieemaliowane bez węzownicy - typ SG(B) 200-5000	36-37
– Węzownice miedziane cynowane do zbiorników buforowych	36-37
– Zbiorniki buforowe nieemaliowane z jedną lub dwiema węzownicami spiralnymi - typ SG(B) 200-2000	38-39
– Zasobniki c.w.u. bez węzownicy - typ SG(S) 100-1500 pionowe	40-41
– Zbiorniki na zamówienia indywidualne; kolorystyka	42
– Zestawy z kotłami gazowymi - Eco Blue 1 GT, Eco Blue 2 GT	43
– Akcesoria i części zamienne	44

HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWICZE

– Zalety hybrydowych systemów grzewczych	45
– Przykładowe schematy hybrydowych systemów grzewczych Galmet	46-48
– Wykaz hybrydowych systemów grzewczych Galmet	49
– Regionalni doradcy techniczno-handlowi	50
– Dane kontaktowe	51

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY

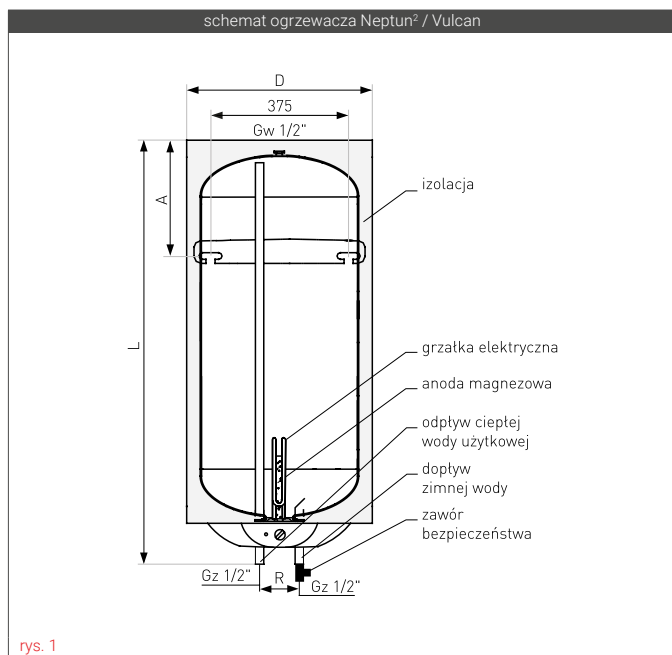
TYP SG NEPTUN², SG VULCAN

Dane techniczne ogrzewaczy SG Neptun²

specyfikacja	j.m.	SG Neptun ²					
		40	60	80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
profil obciążeń ¹	-	M	M	M	M	L	L
ErP	Neptun ² , Neptun ² Elektronik	-	C	C	C	C	C
	Neptun ² Smart	-	B	B	B	B	B
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	Elektronik 5-75 (8-77 manualny)					
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 - śruba M8	mm	25x200	25x200	25x310	25x310	25x390	25x390
L - wysokość	mm	540	740	920	1080	1200	1340
D - średnica	mm	480	480	480	480	480	480
R - rozstaw	mm	100	100	100	100	100	100
wymiar A	mm	185	185	185	185	185	185
waga netto	kg	25,5	31,5	38	44	49	56

Dane techniczne ogrzewaczy SG Vulcan

specyfikacja	j.m.	SG Vulcan			
		40	60	80	100
pojemność magazynowa ¹	l	40	63,2	75,5	106,2
profil obciążeń ¹	-	M	M	M	M
ErP	Vulcan	-	C	C	C
	Vulcan Elektronik Pro	-	C	C	C
napięcie	V~	230	230	230	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5	1,5	1,5	1,5
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
zakres temperatury	°C	Elektronik 5-75 (8-77 manualny)			
czas nagrzewania do 40°C	h	0,8	1,2	1,6	2,0
czas nagrzewania do 65°C	h	1,7	2,5	3,3	4,2
anoda magnezowa - śruba M8	mm	25x200	25x200	25x310	25x310
L - wysokość	mm	540	740	920	1080
szerokość x głębokość	mm	455x455	455x455	455x455	455x455
R - rozstaw	mm	100	100	100	100
wymiar A	mm	165	165	165	165
waga netto	kg	25,5	31,5	38	44



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

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

SG Neptun²

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-048070	40		5901224213472	559,00	687,57
01-068070	60		5901224213496	639,00	785,97
01-088070	80		5901224213519	709,00	872,07
01-108070	100	pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224213533	739,00	908,97
01-128070	120		5901224213557	799,00	982,77
01-148070	140		5901224213571	859,00	1 056,57

Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem LED Neptun² Elektronik (fot. 2) - końcówka nr kat. 770, np. 01-048770 (dopłata 75,00 zł netto).

Możliwość zamówienia ogrzewacza z inteligentnym sterownikiem SMART w wyświetlaczem LCD Neptun² Smart (fot. 3) - końcówka nr kat. 800, np. 01-048800 (dopłata 250,00 zł netto).

Możliwość zamówienia ogrzewaczy Neptun² do montażu uniwersalnego pion/poziom (dopłata 40,00 zł netto) - końcówka nr kat. 2, np. 01-068072.¹

Zalety ogrzewaczy SG Neptun²

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



fot. 1
Neptun²



fot. 2
Sterownik
Neptun² Elektronik



fot. 3
Sterownik
Neptun² SMART



fot. 4
Vulcan



fot. 5
Programator
Vulcan Elektronik Pro

SG Vulcan

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-046900	40		5901224209482	589,00	724,47
01-066900	60	pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224209260	649,00	798,27
01-086900	80		5901224209307	719,00	884,37
01-106900	100		5901224209291	759,00	933,57

Możliwość zamówienia ogrzewacza z programatorem i wyświetlaczem LCD Vulcan Elektronik Pro (fot. 5) - końcówka nr kat. 800, np. 01-046800 (dopłata 145,00 zł netto).

Możliwość zamówienia ogrzewaczy Vulcan do montażu uniwersalnego pion/poziom (dopłata 40,00 zł netto) - końcówka nr kat. 2, np. 01-066902.¹

Zalety ogrzewaczy Vulcan

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

▶ 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 Nie dotyczy ogrzewaczy typu 40.

² Dotyczy ogrzewaczy z programatorem Vulcan Elektronik Pro.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.

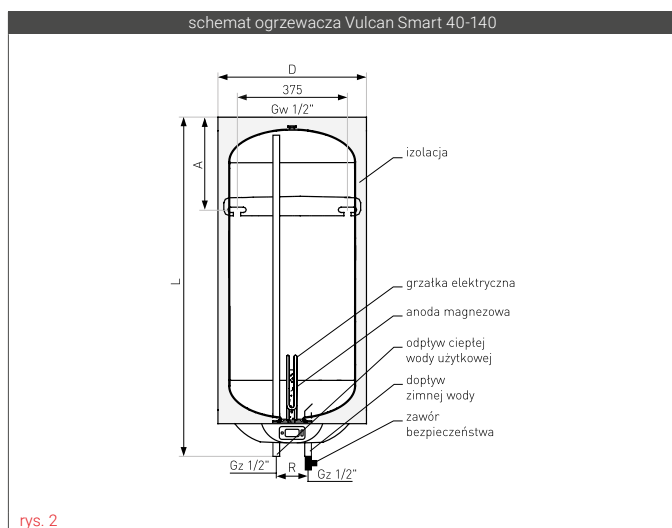
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY

TYP SG VULCAN SMART

Dane techniczne ogrzewaczy SG Vulcan Smart

specyfikacja	j.m.	SG Vulcan Smart					
		40	60	80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
profil obciążeń 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



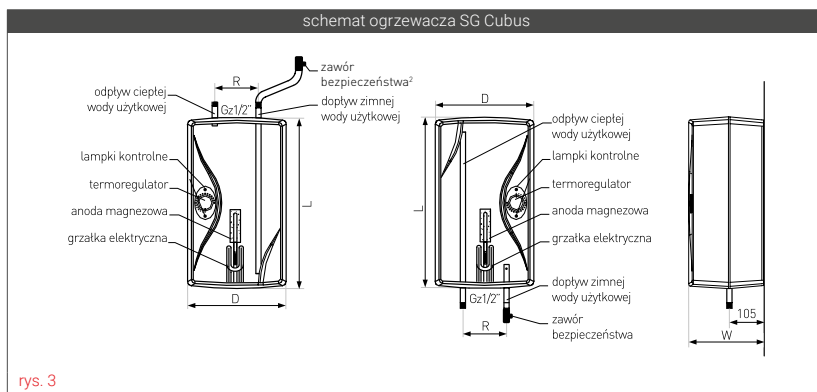
rys. 2

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

PODUMYWALKOWE I NADUMYWALKOWE - TYP SG CUBUS

Dane techniczne ogrzewaczy

specyfikacja	j.m.	SG Cubus
pojemność nominalna	l	10
profil obciążeń ¹	-	XXS
ErP klasa efektywności energetycznej	-	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0-0,6
napięcie	V~	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5
zakres temperatury	°C	8-77
czas nagrzewania [Δt=35°C]	min	18
anoda magnezowa	pręt 160 mm M6	mm 22x40
	pręt 85 mm M6	mm -
L - wysokość	mm	420
D - szerokość / średnica	mm	240
W - głębokość	mm	250
R - rozstaw	mm	100
waga netto	kg	8,5



rys. 3

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



SG Vulcan Smart

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-046700	40		5901224210822	859,00	1 056,57
01-066700	60		5901224210846	899,00	1 105,77
01-086700	80		5901224210860	989,00	1 216,47
01-106700	100	pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224210884	1 029,00	1 265,67
01-126700	120		5901224210907	1 089,00	1 339,47
01-146700	140		5901224210945	1 179,00	1 450,17

Możliwość zamówienia ogrzewaczy Vulcan Smart do montażu uniwersalnego pion/poziom (dopłata 40,00 zł netto) - końcówka nr kat. 2, np. 01-066702.¹

Zalety ogrzewaczy Vulcan Smart

- ▶ Samouczący się sterownik SMART, który dopasowuje się do dobowego rytmu życia użytkowników, przez co pozwala zaoszczędzić nawet 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®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



foto. 6
Vulcan Smart



foto. 7
Sterownik
Vulcan SMART

Niższe rachunki za prąd dzięki nowoczesnemu sterownikowi SMART.



SG Cubus

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
01-010270	10	pianka poliuretanowa, obudowa ABS, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja podumywalkowa, beciśnieniowa)	5901224101496	329,00	404,67
01-010470	10	pianka poliuretanowa, obudowa ABS, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja nadumywalkowa, beciśnieniowa)	5901224101472	329,00	404,67

Zalety ogrzewaczy SG Cubus

- ▶ Małe gabaryty oraz możliwości montażu zarówno nad jak i pod umywalką.
- ▶ Ogrzewacze mogą pracować jako ciśnieniowe (należy dokupić zawór bezpieczeństwa).
- ▶ W wersji podstawowej ogrzewacze beciśnieniowe (do współpracy z trójdrożną baterią beciśnieniową).
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



foto. 8
SG Cubus
podumywalkowy

foto. 9
SG Cubus
nadumywalkowy

Akcesoria

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-004042	wężyk do baterii nadum. (dł. 250 mm) 1/2": 14x1 / 1 szt.	5901224000607	24,20	29,77
M-000008	bateria ścienna ogrzewacza nadum. - metal (bez wężyków)	5901224000065	86,90	106,89
M-000010	bateria trójdrożna ogrzewacza podum. (z wężykami)	5901224000089	300,93	370,15
M-000413	zawór bezpieczeństwa 6 bar 1/2" ZB-4 Slim	5901224001017	21,89	26,92

Ogrzewacz SG Cubus beciśnieniowy może pracować jako zbiornik ciśnieniowy, należy go tylko wyposażyć w zawór bezpieczeństwa oraz w kompletną baterię ciśnieniową.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
¹ Nie dotyczy ogrzewaczy typu 40.

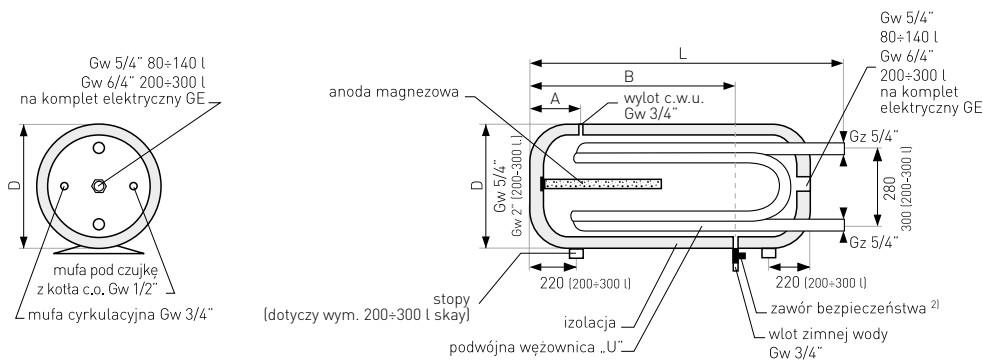
Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
 Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

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

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

specyfikacja	j.m.	SGW(L)x2					
		80	100	120	140	200	300
pojemność magazynowa ¹	l	85	103,5	114	132	204	254
ErP	pienka polistyrenowa	-	C	C	C	C	C
	pienka poliuretanowa	-	C	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	0,38	0,38	0,52	0,52	0,58	0,64
pojemność wymiennika	l	3,0	3,0	4,0	4,0	4,5	6,0
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	9,15	9,15	12,5	12,5	14	15,3
wydajność	l/h	220	220	300	300	340	370
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	10,4	10,4	14,2	14,2	16,0	17,4
wydajność	l/h	148/257	148/257	186/351	186/351	390	431
anoda	korek 5/4"	mm	33x200	33x200	33x250	-	-
magnezowa	korek 2"	mm	-	-	-	38x400	38x400
L - szerokość	mm	930	1090	1200	1350	1180	1460
D - zewnętrzna średnica zbiornika	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) x2 w poliuretanie)	kg	30	36	41	47	78	100

schemat wymiennika z podwójną węzownicą "U"



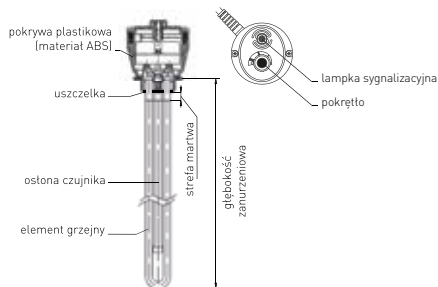
rys. 4

KOMPLETY ELEKTRYCZNE GE

Dane techniczne kompletów elektrycznych GE

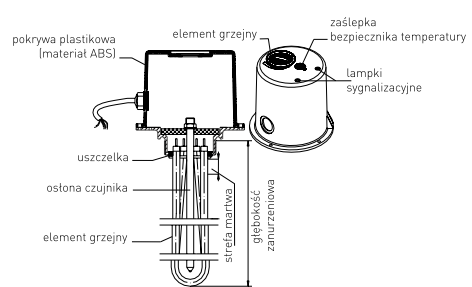
specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE					
		2	3	4,5	6	9	12
moc grzałki	kW	2	3	4,5	6	9	12
napięcie znamionowe	V	230	230	400	400	400	400
zakres temperatury	°C	20-70					
		25-75 (+/- 5°C)					
długość zanurzeniowa	mm	370	360	410	480	600	600
strefa martwa	mm	55					
		90					

schemat kompletu elektrycznego GE 2-3 kW na korku



rys. 5

schemat kompletu elektrycznego GE 4,5-12 kW na K 6/4"



rys. 6

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.



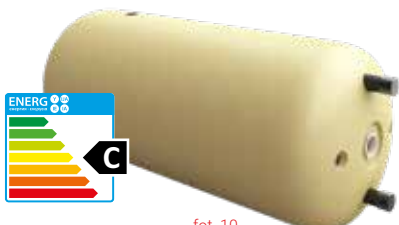
zbiorniki
N^o1
w Polsce



Wymienniki SGW(L)x2 80-140

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
21-084800	80		5901224300332	581,00	714,63
21-104800	100	podwójna wężownica "U", pianka poliuretanowa,	5901224300349	609,00	749,07
21-124800	120	emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224300356	665,00	817,95
21-144800	140	anoda magnezowa	5901224300363	705,00	867,15
21-088000	80		5901224300578	571,00	702,33
21-108000	100	podwójna wężownica "U", pianka polistyrenowa,	5901224300585	596,00	733,08
21-128000	120	emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224300592	655,00	805,65
21-148000	140	anoda magnezowa	5901224300608	695,00	854,85

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



fol. 10
SGW(L)x2
w piance poliuretanowej



fol. 11
SGW(L)x2
w piance polistyrenowej

Zalety wymienników poziomych SGW(L)x2

- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Wężownica 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 GE.

Wsporniki do wymienników SGW(L)x2 80-140

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000102	wspornik do zbiorników SGW(L)x2 80-140 (kpl. 2 szt.) w poliuretanie i polistyrenie	5901224824128	55,00	67,65

▶ Dzięki **opatentowanej technologii ocieplenia** izolacja polistyrenowa dopasowuje się do kształtu powierzchni zbiornika, tworząc jednolitą powłokę, bez łączeń, przerw i mostków cieplnych.

Wymienniki SGW(L)x2 200-300

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
21-208000	200	podwójna wężownica "U", pianka polistyrenowa,	5901224308482	1 275,00	1 568,25
21-308000	300	emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224308352	1 395,00	1 715,85
		anoda magnezowa			

Wsporniki do wymienników SGW(L)x2 200-300

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000400	wsporniki do zbiorników SGW(L)x2 200-300 (kpl. 2 szt.)	5901224800573	137,50	169,13

Komplety elektryczne GE do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4" (I)	5901224800023	147,49	181,41
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4" (I)	5901224802461	170,81	210,09
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	598,00	735,54

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.



fol. 12
SGW(L)x2 200-300
w piance polistyrenowej



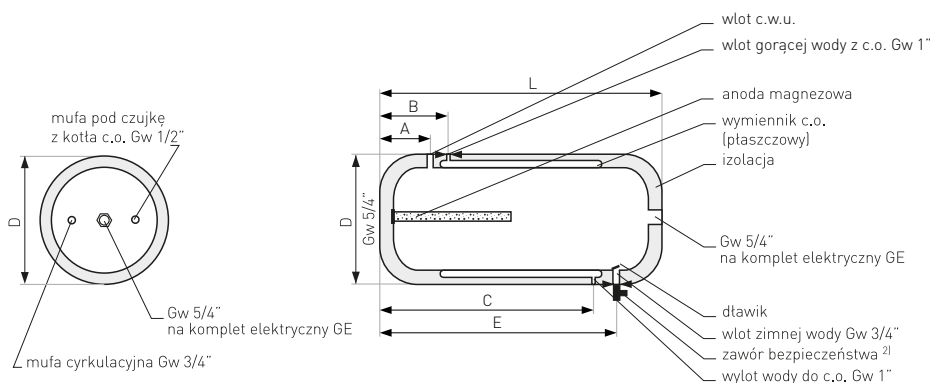
fol. 13
Komplety elektryczne GE

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

Dane techniczne wymienników poziomych SGW(L)P dwupłaszczowych

specyfikacja	j.m.	SGW(L)P			
		80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	88	107	119	137
ErP	pianka polistyrenowa	B	B	B	B
	pianka poliuretanowa	C	C	C	C
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 - szerokość	mm	850	1000	1090	1290
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 E	mm	665	815	915	1070
waga netto (zbiornik w poliuretanie)	kg	41	47	56	65

schemat wymiennika dwupłaszczowego



rys. 7

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

Wymienniki SGW(L)P

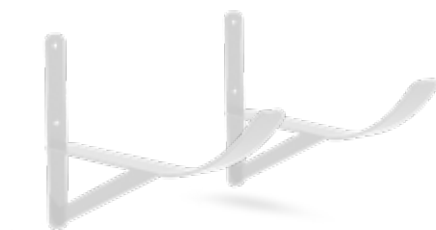
nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
20-084700	80		5901224301070	735,00	904,05
20-104700	100	dwupłaszczowy, pianka poliuretanowa, emalia	5901224301087	781,00	960,63
20-124700	120	ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224301094	839,00	1 031,97
20-144700	140		5901224301100	889,00	1 093,47
20-087000	80		5901224307751	725,00	891,75
20-107000	100	dwupłaszczowy, pianka polistyrenowa, emalia	5901224307768	771,00	948,33
20-127000	120	ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224307775	829,00	1 019,67
20-147000	140		5901224307782	879,00	1 081,17



fol. 14
SGW(L)P
w piance poliuretanowej



fol. 15
SGW(L)P do 120
w piance polistyrenowej



fol. 16
wspornik do zbiorników SGW(L)P



fol. 17
komplety elektryczne GE

Zalety wymienników poziomych SGW(L)P

- ▶ DUŻA WYDAJNOŚĆ - do podgrzewania wody wykorzystywany jest płaszcz stalowy umieszczony niemal na całej powierzchni zbiornika.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna i mufa pod czujkę kotła w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.

▶ 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

Wsporniki i osłony czujnika do wymienników SGW(L)P

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000102	wspornik do zbiorników SGW(L)P 80-140 w poliuretanie (kpl. 2 szt.)	5901224824128	55,00	67,65
40-000103	wspornik do zbiorników SGW(L)P 80-120 w polistyrenie (kpl. 2 szt.)	5901224824135	55,00	67,65
40-000104	wspornik do zbiorników SGW(L)P 140 w polistyrenie (kpl. 2 szt.)	5901224824142	55,00	67,65
M-006497	osłona czujnika (sonda) L - 200 mm 1/2" - miedziana	5901224001437	19,01	23,38
M-006559	osłona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	16,07	19,76

Komplety elektryczne GE do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4" (I)	5901224800023	147,49	181,41
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4" (I)	5901224802461	170,81	210,09
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	598,00	735,54

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

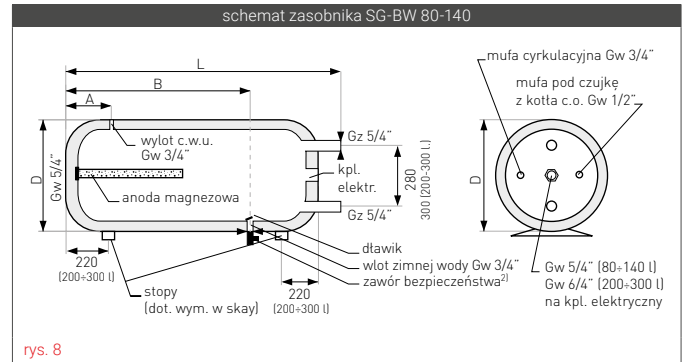
¹ Nie dotyczy grzałek i kompletów elektrycznych na korku 5/4".

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

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

Dane techniczne zasobników poziomych SG-BW 80-140 bez wężownicy

specyfikacja	j. m.	SG-BW			
		80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	88	107	119	137
ErP pianka poliuretanova	mm	C	C	C	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maks. temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
anoda magnezowa korek 5/4"	mm	33	33	33	33
L - długość	mm	x200	x200	x250	x250
D - zewnętrzna średnica zbiornika	Ø	470	470	470	470
wymiar A	mm	250	250	250	250
wymiar B	mm	620	760	860	1015
waga netto (zbiornik w poliuretanie)	kg	23	27	29	36

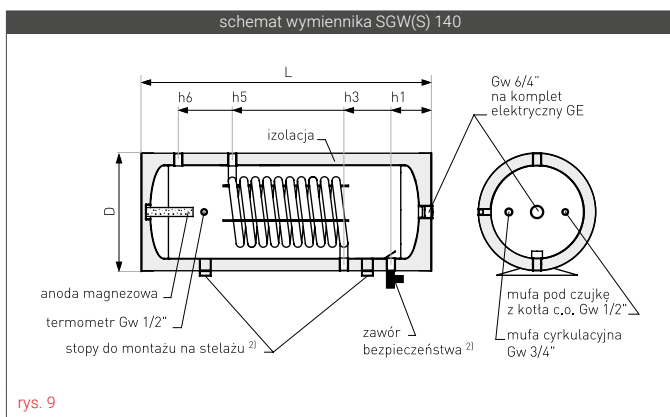


rys. 8

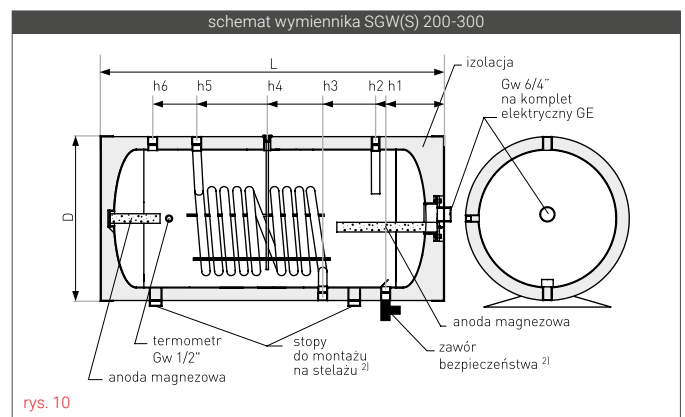
POZIOME WYMIENNIKI C.W.U. - TYP SGW(S)

Dane techniczne wymienników poziomych SGW(S) 140-300 z wężownicą spiralną

specyfikacja	j. m.	SGW(S) poziomy		
		140	200	300
pojemność magazynowa ¹	l	130	200	261
ErP pianka poliuretanova	-	B	B	B
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 dennica korek 5/4" ³	mm	25x390	38x200	38x200
magnezowa 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 poliuretanej)	kg	70	80	115



rys. 9



rys. 10

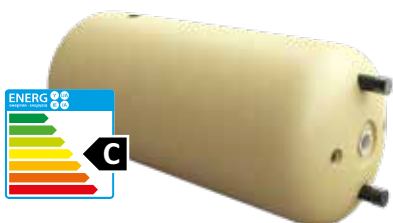
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nieujęty w cenie podstawowej.

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

Zasobnik SG-BW

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-084700	80		5901224301391	485,00	596,55
22-104700	100	bez wężownicy, pianka poliuretanowa, emalia	5901224301407	509,00	626,07
22-124700	120	ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224301414	525,00	645,75
22-144700	140		5901224301421	539,00	662,97



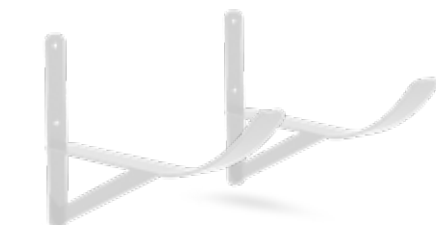
fot. 18
SG-BW w żółtej piance poliuretanowej

Zalety zasobników poziomych SG-BW

- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna oraz mufa do montażu osłony czujnika w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.

Wsporniki do zasobników SG-BW

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000102	wsporniki do zbiorników SG-BW 80-140 w poliuretanie (kpl. 2 szt.)	5901224824128	55,00	67,65



fot. 19
wsporniki do zbiorników SG-BW

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

Wymiennik SGW(S) z wężownicą spiralną

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
27-148000	140	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224522758	1 575,00	1 937,25
27-208000	200	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224522741	2 069,00	2 544,87
27-308000	300		5901224522765	2 439,00	2 999,97

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 9.

Zalety wymienników poziomych SGW(S)

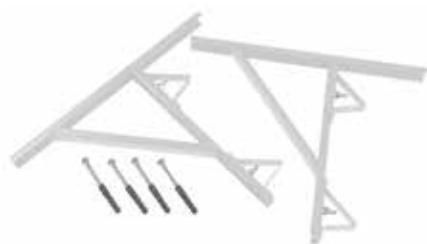
- ▶ Wężownica spiralna o dużej powierzchni.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna oraz mufa do montażu osłony czujnika w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.

Wsporniki do wymienników SGW(S)

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-000400	wsporniki do zbiorników poziomych SGW(S) 140-300 w poliuretanie (kpl. 2 szt.)	5901224800573	137,50	169,13



fot. 20
SGW(S) w płaszczu skay / folii PVC



fot. 21
wsporniki do zbiorników poziomych SGW(S)

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

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

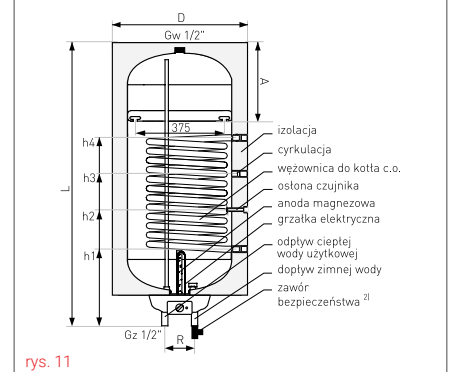
WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SGW(S)

NEPTUN² KOMBI, MINI TOWER, VULCAN KOMBI

Dane techniczne wymienników SGW(S) Neptun² Kombi (wiszące)

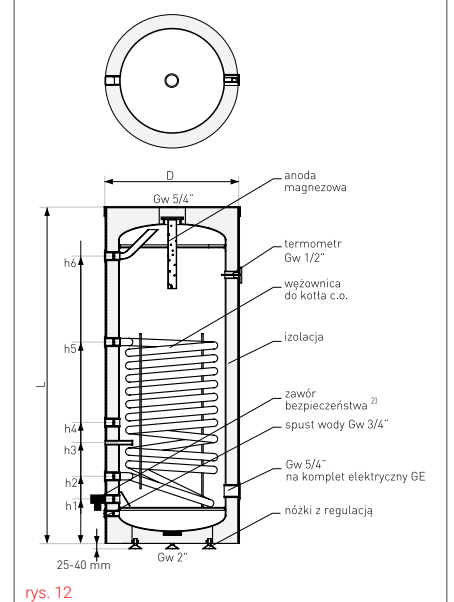
specyfikacja	j.m.	SGW(S) Neptun ² Kombi			
		80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	71,5	102,2	112	130
profil obciążań ¹	-	M	M	L	L
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika	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
wymiar A	mm	185	185	185	185
waga netto	kg	51	57	64	71

schemat wymiennika SGW(S) Neptun² Kombi (prawy) 80-140



rys. 11

schemat wymiennika SGW(S) Mini Tower 100-140



rys. 12

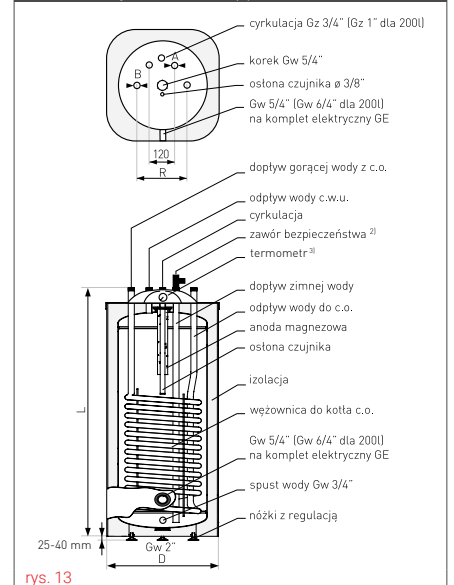
Dane techniczne wymienników SGW(S) Mini Tower (wolnostojące)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Mini Tower		
		100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	102	114	129
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	C	C
		-	B	B
		-	B	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
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	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	120	140	200
pojemność magazynowa ¹	l	101	113	140	194
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
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	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	1050	1150	1300	1190
D - szerokość x głębokość	mm	455x455	455x455	455x455	650x650
A - woda użytkowa	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
B - przyłącza węzłownicy	Gz	3/4"	3/4"	3/4"	1"
R - rozstaw	mm	280	280	280	380
waga netto	kg	57	62	67	85

schemat wymiennika SGW(S) Vulcan Kombi 100-200



rys. 13

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ W zbiornikach typu 200 termometr umiejscowiony jest na płaszczu zbiornika.

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



foto 22
Neptun² Kombi (lewy)



foto 23
Sterownik
Neptun² Elektronik



foto 24
SGW(S) Mini Tower

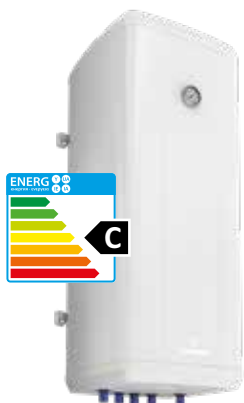


foto 25
SGW(S) Vulcan Kombi
wiszący 100-140



foto 26
SGW(S) Vulcan Kombi
wolnostojący 100-140

SGW(S) Neptun² Kombi (wiszący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
06-084670	80		5901224413339	929,00	1 142,67
06-104670	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna	5901224413353	999,00	1 228,77
06-124670	120	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja prawa)	5901224413391	1 079,00	1 327,17
06-144670	140		5901224413483	1 119,00	1 376,37
06-084671	80		5901224413346	929,00	1 142,67
06-104671	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna	5901224413360	999,00	1 228,77
06-124671	120	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja lewa)	5901224413452	1 079,00	1 327,17
06-144671	140		5901224413490	1 119,00	1 376,37

Standardowy kolor obudowy metalowej - biały.

Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem LED (foto 23)

- końcówka nr kat. 770 (prawy) lub 771 (lewy), np. 06-084770 (dopłata 75,00 zł netto).

SGW(S) Mini Tower (wolnostojący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-104000	100	wężownica spiralna, pianka polistyrenowa,	5901224400117	1 145,00	1 408,35
26-124000	120	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224400124	1 219,00	1 499,37
26-144000	140	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400131	1 315,00	1 617,45
26-108000	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224409066	1 145,00	1 408,35
26-128000	120	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224408762	1 219,00	1 499,37
26-148000	140	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224408335	1 315,00	1 617,45

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

SGW(S) Vulcan Kombi (wolnostojący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-105500	100		5901224400612	1 449,00	1 782,27
26-125500	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224400629	1 539,00	1 892,97
26-145500	140	obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400636	1 619,00	1 991,37
26-205500	200		5901224503870	2 179,00	2 680,17

SGW(S) Vulcan Kombi (wiszący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-105600	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224400711	1 449,00	1 782,27
26-125600	120	obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400728	1 539,00	1 892,97
26-145600	140		5901224400735	1 619,00	1 991,37

Wykonywane na zamówienie. Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

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

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-130607	grzałka 2 kW, 230V do zbiornika emaliowanego na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub (osłona stalowa)	5901224820687	93,50	115,01
40-140432	moduł sterowania grzałką SGW(S) Vulcan Kombi Elektronik 230V	5901224819339	229,00	281,67

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 9.

▶ 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.

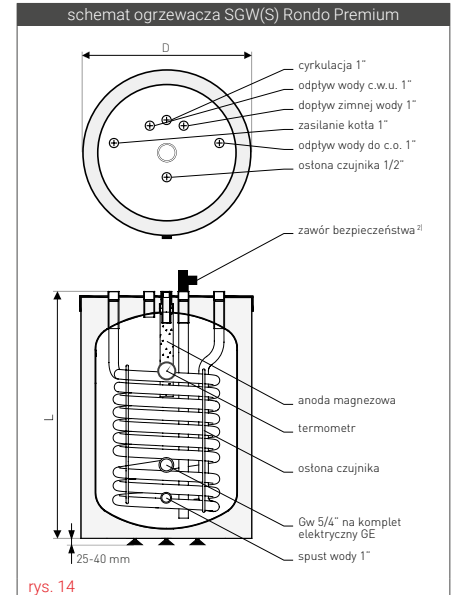
Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

ZBIORNIKI DO KOTŁÓW GAZOWYCH

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

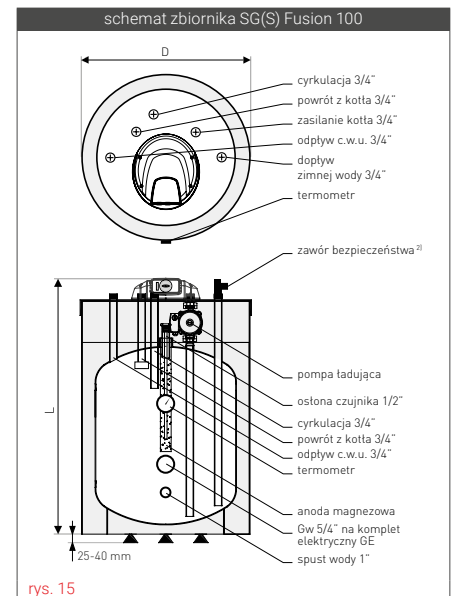
Dane techniczne zbiorników SGW(S) Rondo Premium

specyfikacja	j.m.	Rondo Premium		
		120	140	
pojemność magazynowa ¹	l	123	139	
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A	A	
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	1,2	1,2	
pojemność wymiennika	l	8	8	
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	29	29	
wydajność	l/h	700	700	
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400
dopływ zimnej wody	Gw	1"	1"	1"
odpływ c.w.u.	Gw	1"	1"	1"
cyrkulacja	Gw	1"	1"	1"
obieg c.o.	Gw	1"	1"	1"
mufa na komplet elektryczny GE	Gw	5/4"	5/4"	5/4"
osłona czujnika (Ø wew. 8 mm)	Gw	1/2"	1/2"	1/2"
termometr	Gw	1/2"	1/2"	1/2"
spust wody	Gw	1"	1"	1"
L - wysokość	mm	910	1005	
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	660	660	
waga netto	kg	75	81	



Dane techniczne zbiorników SG(S) Fusion

specyfikacja	j.m.	SG(S) Fusion 100	
		660 (24)	774 (28)
pojemność magazynowa ¹	l	104	
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	
zakres temperatury	°C	8-77	
wydatek trwały c.w.u. Δt=30K	l/h (kW)	660 (24)	774 (28)
orientacyjny czas nagrzewania zasobnika Δt=45K ³	min (kW)	20 (24)	16 (28)
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4"	mm	25x390
dopływ zimnej wody	Gz	3/4"	3/4"
odpływ c.w.u.	Gz	3/4"	3/4"
cyrkulacja	Gz	3/4"	3/4"
zasilanie kotła / powrót z kotła	Gz	3/4"	3/4"
mufa na komplet elektryczny GE	Gw	5/4"	5/4"
osłona czujnika (Ø wew. 8 mm)	Gw	1/2"	1/2"
termometr	Gw	1/2"	1/2"
spust wody	Gw	1"	1"
L - wysokość	mm	900	
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	
waga netto	kg	54	



* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Moc znamionowa na c.w.u. współpracującego kotła.



fot. 27
SGW(S) Rondo

SGW(S) Rondo Premium

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-127500	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224402692	1 565,00	1 924,95
26-147500	140		5901224402951	1 669,00	2 052,87

Standardowy kolor obudowy metalowej - biały.

Zalety zbiorników SGW(S) Rondo Premium

- ▶ Klasa energetyczna A.
- ▶ Wszystkie wyjścia w górnej dennicy.
- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o bardzo dużej powierzchni.
- ▶ Współpracuje z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.

▶ Zbiornik przeznaczony jest do współpracy z wszystkimi kotłami c.o., w szczególności z wiszącymi kotłami jednofunkcyjnymi. Powiększona wężownica spiralna zapewnia **szybkie ogrzewanie wody**, a wysoka klasa energetyczna A gwarantuje **ekonomiczną pracę i oszczędność gazu**.

SG(S) Fusion

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-107500	100	warstwowy, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, pompa ładująca, termostat, anoda magnezowa	5901224413254	2 045,00	2 515,35

Wykonywane na zamówienie. Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Zalety zbiorników 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.

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.



fot. 28
SG(S) Fusion

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) TOWER, SGW(S)B TOWER BIWAŁ W KLASIE A

Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower (klasa A)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower (klasa A)		
		200	250	300
pojemność magazynowa ¹	l	205	247	292
ErP pianka poliuretanowa	-	A	A	A
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	0,8	1,0	1,4
pojemność wymiennika	l	5,6	7,0	9,8
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
wydajność	l/h	526	585	814
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	29	31,5	44,8
wydajność	l/h	714	774	1096
anoda górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x400
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	140	140	140
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	230	230	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²	mm	330	415	475
crk - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	490	1145	900
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. Gw 1"	mm	590	695	1145
h5 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1030	1250	1500
L - wysokość	mm	1355	1565	1825
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto	kg	84	102	122

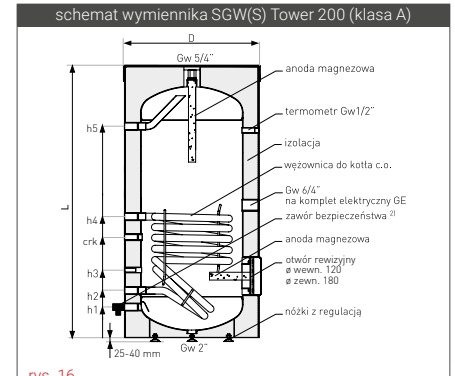
Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwał (klasa A)

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Biwał (klasa A)		
		200	250	300
pojemność magazynowa ¹	l	199	240	286
ErP pianka poliuretanowa	-	A	A	A
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	0,8	1,0	1,4
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	5,6	7,0	9,8
moc wymiennika (70/10/45°C) do kol. słon.	kW	21,4	23,6	33,6
wydajność	l/h	526	585	814
moc wymiennika (80/10/45°C) do kol. słon.	kW	29	31,5	44,8
wydajność	l/h	714	774	1096
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,6	0,8	0,8
pojemność wymiennika c.o.	l	4,2	5,6	5,6
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5
wydajność	l/h	351	533	533
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	18,8	26	26
wydajność	l/h	465	632	632
anoda górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	140	140	140
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 1"	mm	230	230	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²	mm	325	415	475
crk - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	490	1145	780
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 1"	mm	590	695	900
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	700	875	1035
h6 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²	mm	825	1095	1145
h7 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	950	1170	1260
h8 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1030	1250	1500
L - wysokość	mm	1355	1565	1825
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto	kg	98	115	133

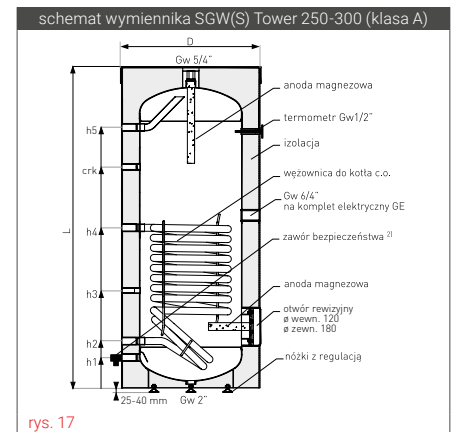
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nieujęty w cenie podstawowej.

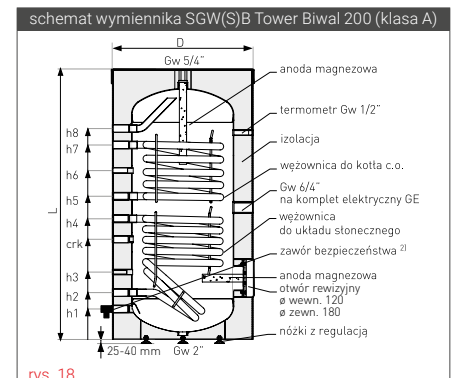
³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".



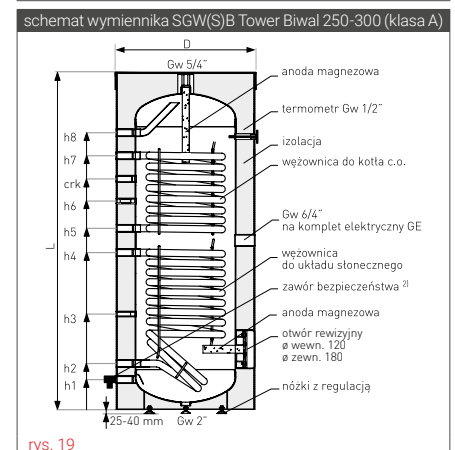
rys. 16



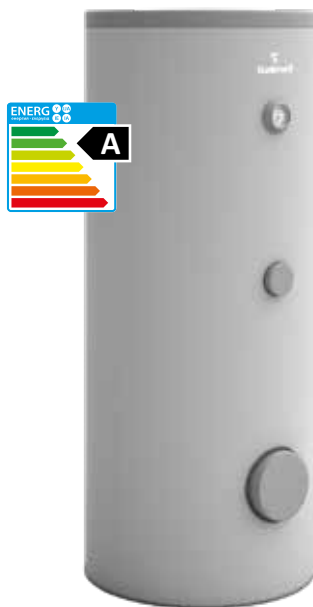
rys. 17



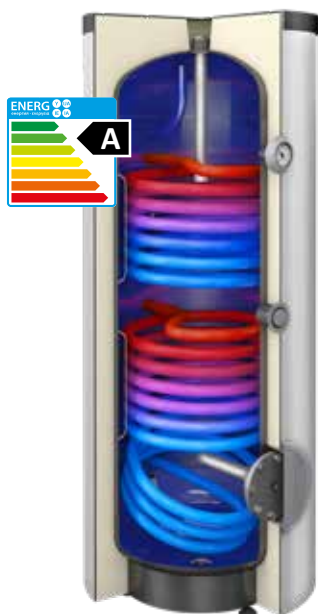
rys. 18



rys. 19



fol. 29
SGW(S) Tower w klasie A



fol. 30
SGW(S) Tower Biwal w klasie A

SGW(S) Tower (klasa A)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-204600	200	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224900938	2 465,00	3 031,95
26-254600	250	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224545535	2 629,00	3 233,67
26-304600	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224545542	2 769,00	3 405,87

SGW(S)B Tower Biwal (klasa A)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-209800	200	dwie wężownice spiralne, pianka poliuretanowa,	5901224545597	2 999,00	3 688,77
26-259800	250	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224545603	3 129,00	3 848,67
26-309800	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224545610	3 289,00	4 045,47

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 39.

Do wymienników SGW(S) Tower i SGW(S)B Tower Biwal w klasie A zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia - dopłata 540,75 zł netto.

Zalety wymienników SGW(S) Tower i SGW(S)B Tower Biwal w klasie energetycznej A

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- ▶ Druga wężownica spiralna umożliwiająca podłączenie dodatkowego źródła ciepła, np. kolektorów słonecznych (SGW(S)B Tower Biwal).
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.

Ostona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	16,07	19,76

▶ Pierwsze zbiorniki Galmet produkowane były 36 lat temu, w garażu o powierzchni 12 m². Obecnie grupa hal produkcyjnych zbiorników zajmuje powierzchnię ponad **12 000 m²** i pracuje w nich ponad **500** osób.

▶ Ogrzewacze wody oznaczone symbolem **klasy energetycznej A** spełniają najwyższe wymagania techniczne i charakteryzują się doskonałą efektywnością energetyczną i oszczędnością.



* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

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

TOWER, BIG TOWER

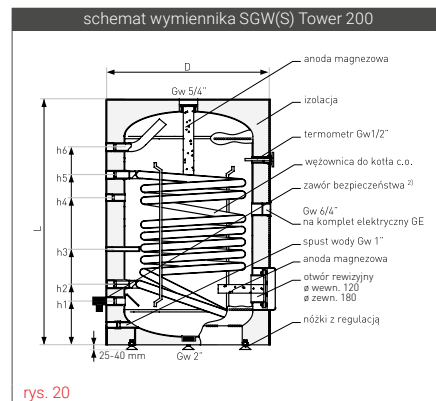
Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower 200-500

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower				
		200	250	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	197	247	265	381	446
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B	C	C
ErP Neodul@	-	-	-	-	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	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	210	210	210	240	240
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	290	285	290	320	320
h3 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	435	440	435	570	530
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	680	600	650	770	850
h5 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	790	755	750	870	970
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	860	1085	1135	1420	1650
L - wysokość	mm	1100	1300	1360	1660 / 1700 ⁴	1890 / 1940 ⁴
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	670	700/800 ⁴	700/800 ⁴
waga netto	kg	84	108	122	147	195

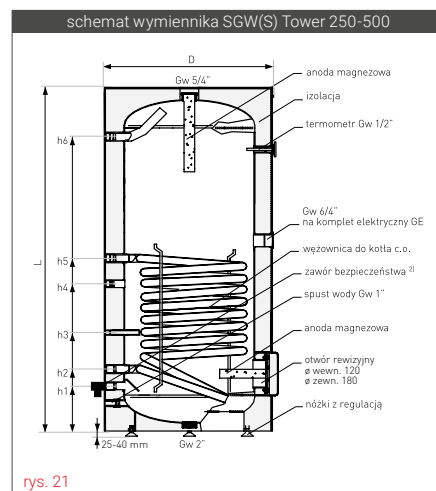
We wszystkich wymiennikach stojących (od 200 do 1500) wyjście na termometr, mufa 6/4" i otwór rewizyjny są usytuowane od czola zbiornika, tj. 180° od osi pozostałych muf.

Dane techniczne wymienników SGW(S) Big Tower 700-1500

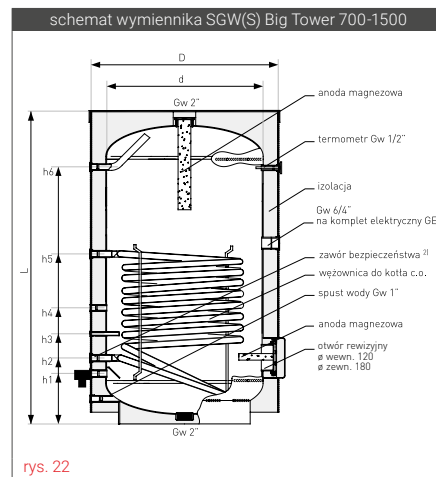
specyfikacja	j.m.	SGW(S) Big Tower		
		700	1000	1500
pojemność magazynowa ¹	l	694	1005	1433
ErP pianka poliuretanowa	-	C	C	-
ErP Neodul@	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika	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	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	305	370	370
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	385	450	450
h3 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	605	600	600
h4 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	865	750	750
h5 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	985	1000	1000
h6 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1725	1590	2270
L - wysokość	mm	2050/2080 ⁴	1960/1990 ⁴	2680 ⁴
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900	900
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/860 ⁴	1055/1060 ⁴	1100
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	260	415	540



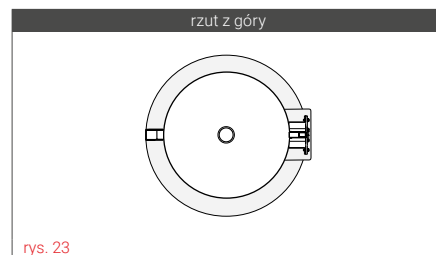
rys. 20



rys. 21



rys. 22



rys. 23

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

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

⁴ Neodul@ (rozbierna).



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



SGW(S) Tower

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-208000	200		5901224500190	1 799,00	2 212,77
26-258000	250	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224522499	1 999,00	2 458,77
26-308000	300	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224500206	2 245,00	2 761,35
26-408000	400	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224500213	3 039,00	3 737,97
26-504000	500		5901224500282	3 729,00	4 586,67

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

SGW(S) Tower (klasa B)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-408600	400	wężownica spiralna, izolacja Neodul®,	5901224523076	3 195,00	3 929,85
26-504600	500	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224539886	3 885,00	4 778,55

SGW(S) Big Tower

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-704000	700	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224509926	7 075,00	8 702,25
36-104000	1000	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224500312	9 299,00	11 437,77
26-704600	700	wężownica spiralna, izolacja Neodul®,	5901224514784	7 075,00	8 702,25
36-104600	1000	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224514982	9 299,00	11 437,77
36-154600	1500		5901224517037	12 595,00	15 491,85

Wykonywane na zamówienie.

Zalety wymienników SGW(S) Tower i SGW(S) Big Tower

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.

- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.

- dla typów 700-1500 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 39.

W celu uzyskania najwyższej wydajności c.w.u. zalecamy montaż kompletu elektrycznego GE składającego się z dwóch elementów (grzałka elektryczna + moduł sterowania) w otworze rewizyjnym Ø 180 mm. Wyjątek stanowią zbiorniki 700-1500 typu: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

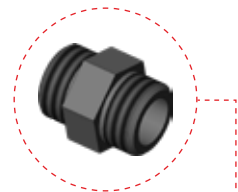
DIELECTRIC PROTECTION® to zabezpieczenie antykorozyjne przyłączy dopływu/odpływu c.w.u. oraz cyrkulacji, które gwarantuje wydłużoną żywotność zbiorników emaliowanych typu 100-500 (zarówno tych bez wężownicy, jak i z 1, 2, lub 3 wężownicami).

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.

Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.



fol. 31
zabezpieczenie
DIELECTRIC PROTECTION®



fol. 32
SGW(S) Tower
widok z przodu



fol. 34
SGW(S) Big Tower
w izolacji Neodul®

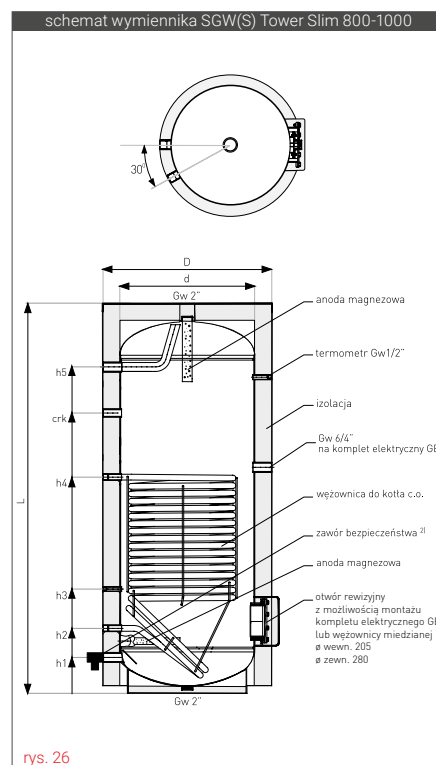
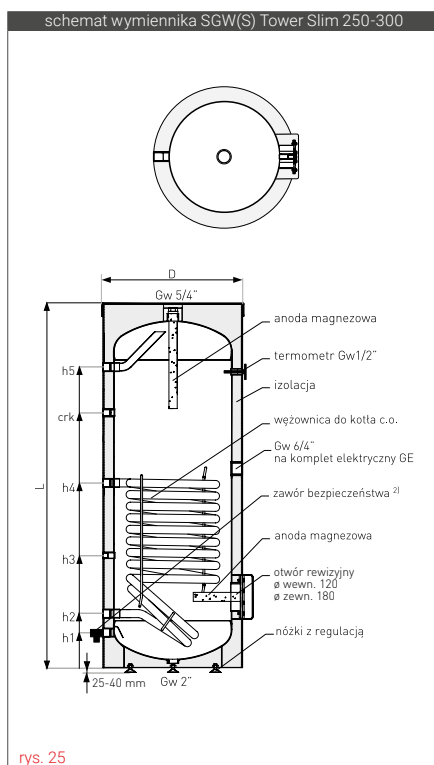
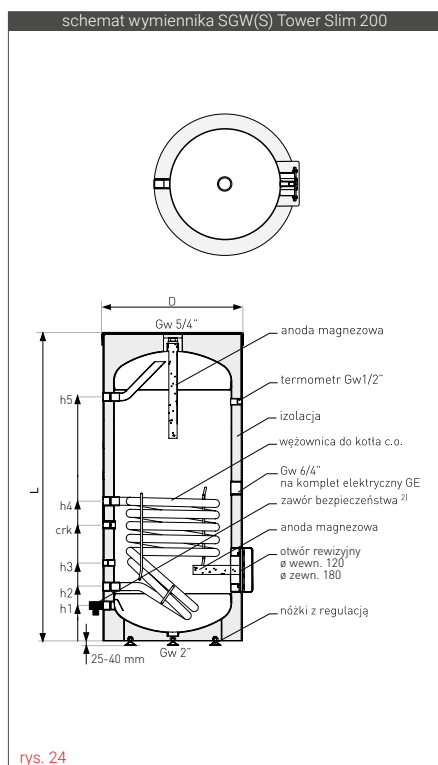
WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) TOWER SLIM

Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower Slim

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower Slim					
		200	250	300	800	1000	
pojemność magazynowa ¹	l	205	247	292	790	925	
ErP	pianka poliuretanowa	-	C	C	-	-	
	Neodul@	-	-	-	C	C	
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	0,8	1,0	1,4	2,4	3,7	
pojemność wymiennika	l	5,6	7,0	9,8	16,9	25,8	
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6	44,5	60	
wydajność	l/h	526	585	814	1099	1468	
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	29	31,5	44,8	57	78	
wydajność	l/h	714	774	1096	1393	1936	
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x400	38x600	38x600
	otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	-	-
	dolna część zbiornika korek 5/4"	mm	-	-	-	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	140	140	140	210	210	
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	230	230	230	380	380	
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²	mm	330	415	475	610	610	
crk - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	490	1145	900	1030	1265	
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. Gw 1"	mm	590	695	1145	1352	1640	
h5 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1030	1250	1500	1610	1910	
L - wysokość	mm	1300	1515	1785	1990	2300	
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	600	600	950 ⁴	950 ⁴	
waga netto	kg	84	102	122	290	355	

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



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Od dnia 01.08.2013 korek anody magnezowej 5/4".
⁴ Ocieplenie rozbiieralne 80 mm, średnica wewn. 790 mm.

SGW(S) Tower Slim

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-201000	200	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa,	5901224524882	1 975,00	2 429,25
26-251000	250	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224524905	2 219,00	2 729,37
26-301000	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224524929	2 415,00	2 970,45
26-801600	800	wężownica spiralna, izolacja Neodul®,	5901224523724	7 935,00	9 760,05
36-101600	1000	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224523564	9 879,00	12 151,17
		EXTRA GLASS®, anoda magnezowa			

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 39.

Zalety wymienników SGW(S) Tower Slim

- ▶ Tylko 60 cm średnicy (SGW(S) Tower Slim 200-300).
- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.

Wężownice miedziane cynowane do wymienników SGW(S) Tower Slim 800-1000 do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 265,00	1 555,95
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 900,00	2 337,00
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 345,00	2 884,35

Dane techniczne i schemat wężownic miedzianych cynowanych - str. 36.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.


- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Ostona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	16,07	19,76



Neodul® to innowacyjna izolacja wykonana przez **połączenie twardego EPS z nanocząsteczkami grafitu**. Materiał ten, oprócz doskonałych właściwości termoizolacyjnych, idealnie dopasowuje się do płaszcza zbiornika redukując tym samym do minimum straty ciepła.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

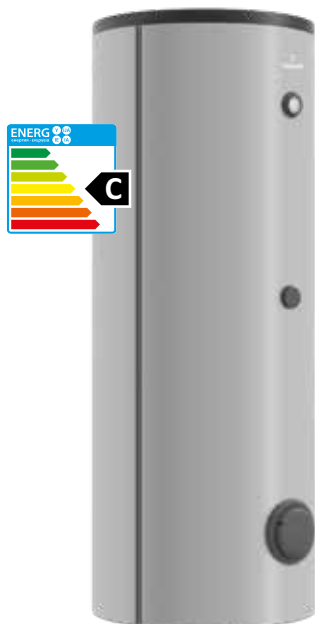
Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.

Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.



fol. 35
SGW(S) Tower Slim



fol. 36
SGW(S) Tower Slim
w izolacji Neodul®

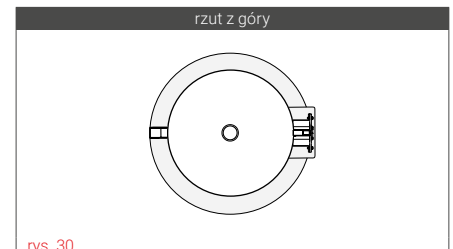
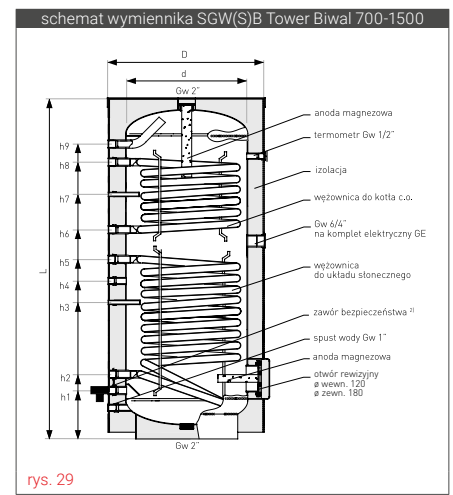
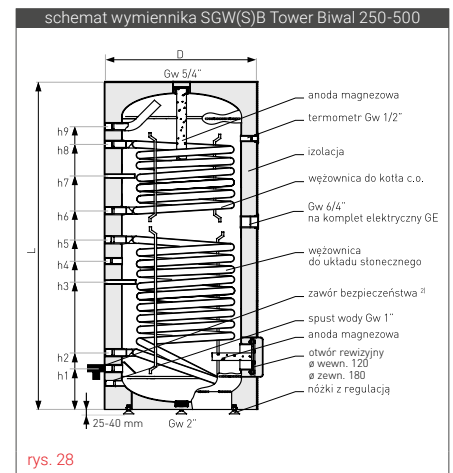
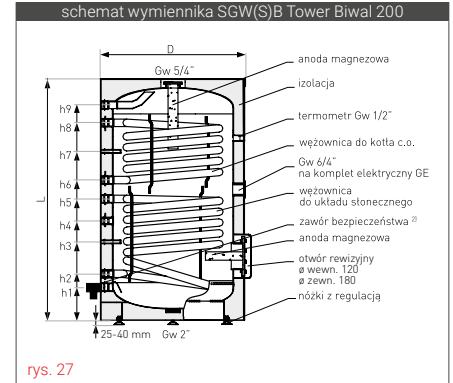
WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI - TYP SGW(S)B TOWER BIWAL

Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwal

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Biwal				
		200	250	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	197	244	272	371	437
ErP pianka poliuretanova Neodul@	-	B	B	B	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	-	-	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. słon. (70/10/45°C)	kW	24	29	33,6	43	48
wydajność	l/h	570	635	800	1030	1150
moc wymiennika do kolekt. słon. (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	17	17	26,4	26,4	26,4
wydajność	l/h	410	410	630	630	630
moc wymiennika c.o. (80/10/45°C)	kW	22	22	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
magnezowa 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. słon. - 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. słon. - 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 / 1700 ³	1890 / 1940 ³
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	670	700 / 800 ³	700 / 800 ³
waga netto	kg	98	115	133	162	215

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Big Tower Biwal		
		700	1000	1500
pojemność magazynowa ¹	l	683	992	1420
ErP pianka poliuretanova Neodul@	-	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 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
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	305	370	370
h2 - odpływ wody do kol. słon. - 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. słon. - 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	2680 ³
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900	900
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/860 ³	1055/1060 ³	1100 ³
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	296	475	580

¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Neodul@ (rozbierna).



WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

SGW(S)B Tower Biwal

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-209000	200		5901224500404	2 719,00	3 344,37
26-259000	250	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224507663	2 845,00	3 499,35
26-309000	300		5901224500411	2 999,00	3 688,77
26-409000	400		5901224500428	3 749,00	4 611,27
26-509000	500		5901224500589	4 815,00	5 922,45

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Możliwość zamówienia wymiennika SGW(S)B Tower Biwal o poj. rzeczywistej 300 l (dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa, wys. ok. 1550 mm, średnica zew./wew. 550/670 mm), nr kat. 26-309000N.

SGW(S)B Tower Biwal (klasa B)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-409600	400	dwie węzownice spiralne, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224516405	4 069,00	5 004,87
26-509600	500		5901224535581	5 185,00	6 377,55

SGW(S)B Big Tower Biwal

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-709000	700	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224509919	8 029,00	9 875,67
36-109000	1000		5901224500619	10 069,00	12 384,87
26-709600	700	dwie węzownice spiralne, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224514890	8 029,00	9 875,67
36-109600	1000		5901224514869	10 069,00	12 384,87
36-159600	1500		5901224515361	13 359,00	16 431,57

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 typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.
- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.
- dla typu 1500 (duża podwójna Maxi anoda tytanowa) dopłata 2 202,18 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 39.

W celu uzyskania najwyższej wydajności c.w.u. zalecamy montaż kompletu elektrycznego GE składającego się z dwóch elementów (grzałka elektryczna + moduł sterowania) w otworze rewizyjnym Ø 180 mm. Wyjątek stanowią zbiorniki 700-1500 typu: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Możliwość zamówienia zbiorników emaliowanych do 3000 (na specjalne zamówienie).

Zalety wymienników SGW(S)B Tower Biwal

- ▶ Wymienniki c.w.u. z dwiema węzownicami (biwalentny) do podgrzewania wody użytkowej, np. poprzez kocioł c.o. i kolektory słoneczne.
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



fol. 37
SGW(S)B
Tower Biwal



fol. 38
SGW(S)B Big Tower Biwal
w izolacji Neodul®

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

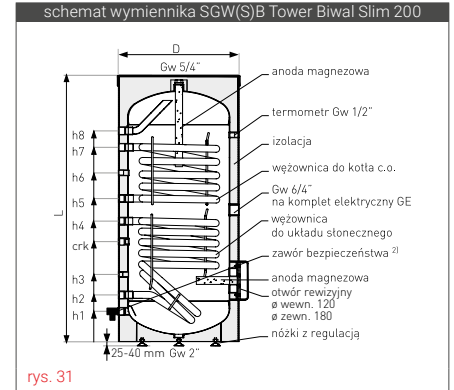
WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI - TYP SGW(S)B TOWER BIWAŁ SLIM

Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwał Slim

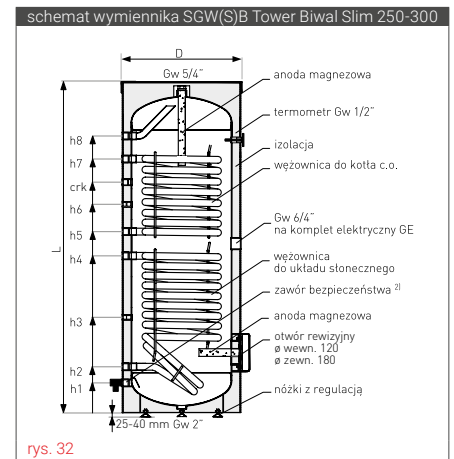
specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Biwał Slim		
		200	250	300
pojemność magazynowa ¹	l	199	240	286
ErP pianka poliuretanowa	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	0,8	1,0	1,4
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	5,6	7,0	9,8
moc wymiennika (70/10/45°C) do kol. słon.	kW	21,4	23,6	33,6
wydajność	l/h	526	585	814
moc wymiennika (80/10/45°C) do kol. słon.	kW	29	31,5	44,8
wydajność	l/h	714	774	1096
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,6	0,8	0,8
pojemność wymiennika c.o.	l	4,2	5,6	5,6
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5
wydajność	l/h	351	533	533
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	18,8	26	26
wydajność	l/h	465	632	632
anoda górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400	38x400
magnezowa dolna cz. zbiornika otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	140	140	140
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 1"	mm	230	230	230
h3 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²⁾	mm	325	415	475
crk - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	490	1145	780
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 1"	mm	590	695	900
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	700	875	1035
h6 - mufa pod osłonę czujnika - Gw 1/2" ²⁾	mm	825	1095	1145
h7 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	950	1170	1260
h8 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	1030	1250	1500
L - wysokość	mm	1315	1515	1785
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	600	600
waga netto	kg	98	115	133

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Biwał Slim	
		800	1000
pojemność magazynowa ¹	l	780	910
ErP Neodul@	-	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 do kol. słonecznego	m ²	2,4	3,7
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	16,8	25,8
moc wymiennika do kol. słon. (70/10/45°C)	kW	44,5	60
wydajność	l/h	1099	1468
moc wymiennika do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	57	78
wydajność	l/h	1393	1936
straty ciśnienia	mbar	320	270
powierzchnia wymiennika do c.o.	m ²	1,2	1,8
pojemność wymiennika do c.o.	l	8,4	12,6
moc wymiennika do c.o. (70/10/45°C)	kW	24,5	39
wydajność	l/h	600	958
moc wymiennika do c.o. (80/10/45°C)	kW	32	51,8
wydajność	l/h	788	1282
straty ciśnienia	mbar	125	130
anoda górna dennica korek 2"	mm	38x600	38x600
magnezowa dolna cz. zbiornika korek 5/4"	mm	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 6/4"	mm	210	210
h2 - odpływ wody do kolektora słon. - Gw 1"	mm	380	380
h3 - mufa pod osłonę czujnika I - Gw 1/2" ²⁾	mm	610	610
h4 - dopływ gorącej wody z kol. słon. - Gw 1"	mm	1030	1265
h5 - odpływ wody do c.o. - Gw 1"	mm	1145	1380
h6 - mufa pod osłonę czujnika II - Gw 1/2" ²⁾	mm	1245	1510
h7 - cyrkulacja - Gw 5/4"	mm	1352	1640
h8 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 1"	mm	1465	1810
h9 - 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	950 ³⁾	950 ³⁾
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2500
waga netto (w miękkiej piance poliuretanowej)	kg	290	355

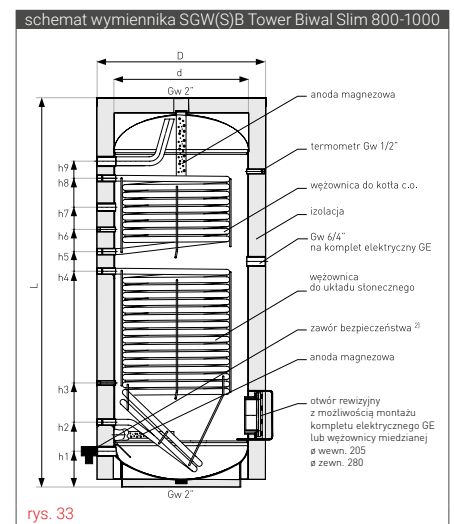
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Ocieplenie rozbiieralne 80 mm, średnica wew. 790 mm.



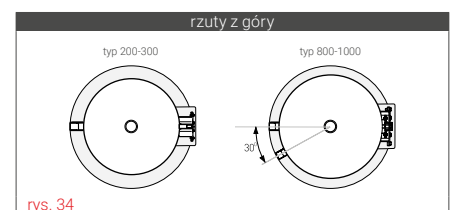
rys. 31



rys. 32



rys. 33



rys. 34

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

SGW(S)B Tower Biwal Slim

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-202000	200	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa,	5901224524899	2 919,00	3 590,37
26-252000	250	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224524912	3 045,00	3 745,35
26-302000	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224524936	3 211,00	3 949,53
26-802600	800	dwie węzownice spiralne, izolacja Neodul®,	5901224523809	8 689,00	10 687,47
36-102600	1000	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224523540	10 619,00	13 061,37
		EXTRA GLASS®, anoda magnezowa			

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

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 265,00	1 555,95
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 900,00	2 337,00
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 345,00	2 884,35

Dane techniczne i schematy węzownic miedzianych cynowanych - str. 36.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.

- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Dostępne kolory obudowy i wyposażenie specjalne - str. 42.

Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych kompletów elektrycznych marki Galmet - str. 39.

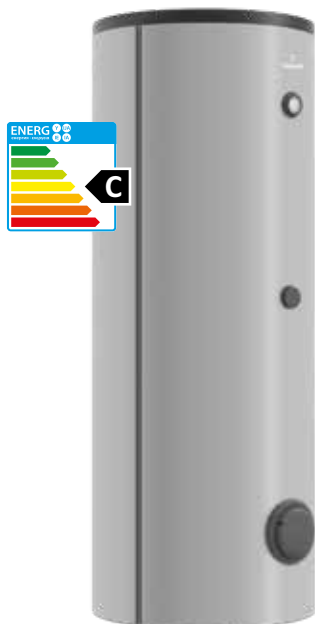
W celu uzyskania najwyższej wydajności c.w.u. zalecamy montaż kompletu elektrycznego GE składającego się z dwóch elementów (grzałka elektryczna + moduł sterowania) w otworze rewizyjnym Ø 180 mm. Wyjątek stanowią zbiorniki 700-1500 typu: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Ostona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006559	ostona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	16,07	19,76



fol. 39
SGW(S)B Tower
Biwal Slim



fol. 40
SGW(S)B Tower Biwal Slim
w izolacji Neodul®

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).

DIELECTRIC PROTECTION® to zabezpieczenie antykorozyjne przyłączy dopływu/odpływu c.w.u oraz cyrkulacji, które gwarantuje wydłużoną żywotność zbiorników emaliowanych typu 100-500 (zarówno tych bez węzownicy, jak i z 1, 2, lub 3 węzownicami).

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.

Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z MAKSYMALNIE DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA

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

Dane techniczne wymienników SGW(S) Maximus / SGW(S) Maxi

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Maximus 300				SGW(S) Maxi			
		250	300	400	500	700	1000		
pojemność magazynowa ¹	l	257	236	257	351	412	657	973	
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B	C	C	C	C	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	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	1,6	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100	100	100	100	
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110	110	110	110	
powierzchnia wymiennika	m ²	3,8	3,0	3,8	5,0	6,0	6,5	6,5	
pojemność wymiennika	l	26,5	20,9	26,5	34,9	41,9	45,4	45,4	
moc wymiennika (80/10/45°C)	kW	91	71,5	91	108	114	138	138	
moc wymiennika (80/10/60°C)	kW	77,5	61	77,5	89	99	108	108	
wydajność wymiennika (80/10/60°C)	l/h	1363	1072	1363	1460	1724	1894	1886	
moc wymiennika do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	28	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	3,0	
anoda górna dennica korek ²	mm	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	38x600	
anoda magnetyczna otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x400	
h1 - dopływ zimnej wody ⁴	mm	130	130	130	150	150	225	210	
h2 - odpływ wody do c.o. - Gw 5/4"	mm	215	215	215	235	235	325	375	
h3 - osłona czujnika - rurka Ø 3/8"	mm	550	385	550	560	560	625	690	
crk - cyrkulacja ⁵	mm	770	770	770	840	840	1390	1245	
h4 - dopływ gorącej wody z c.o. - Gw 5/4"	mm	1035	895	1035	1285	1385	1270	1125	
h5 - odpływ c.w.u. ⁴	mm	1240	1080	1240	1400	1640	1705	1570	
L - wysokość	mm	1480	1300	1480	1660	1890	2050	1960	
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	670	700	700	855	1055	
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	-	2220	2230	
wymiary zbiornika Maximus									
wysokość	mm	1550	-	-	-	-	-	-	
głębokość	mm	770	-	-	-	-	-	-	
szerokość	mm	670	-	-	-	-	-	-	
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	180	160	180	220	260	350	530	

Dane techniczne wymienników SGW(S)B Maxi Plus (biwalentne)

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Maxi Plus		
		300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	266	348	406
ErP pianka poliuretanowa	-	B	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 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 ²	mm	38x600	38x600	38x600
anoda magnetyczna 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	1660	1890
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700
waga netto	kg	160	210	285

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

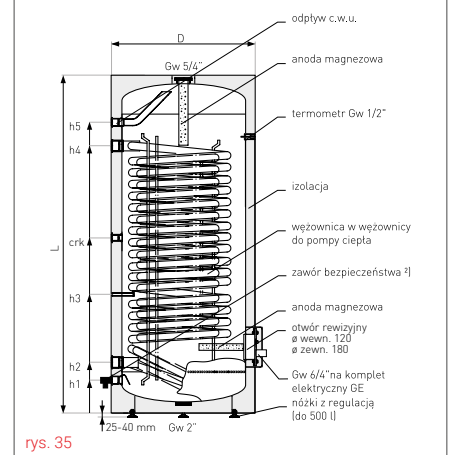
² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Do typu 500 od dnia 01.08.2013 korek anody magnetycznej 5/4", a do typów powyżej 500 korek 2".

⁴ Dla wymiennika typu 300-500 Gw 1", dla typu 700-1000 Gw 6/4".

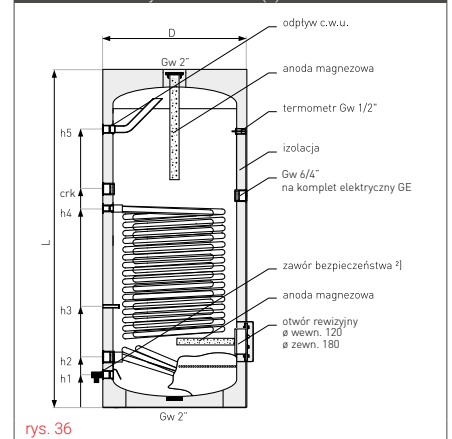
⁵ Dla wymiennika typu 300-500 Gw 3/4", dla typu 700-1000 Gw 5/4".

schemat wymiennika SGW(S) Maxi / Maximus 250-500



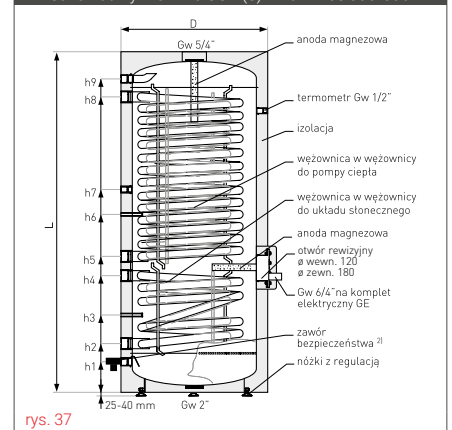
rys. 35

schemat wymiennika SGW(S) Maxi 700-1000



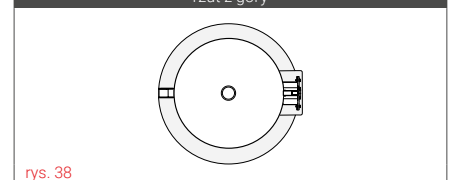
rys. 36

schemat wymiennika SGW(S)B Maxi Plus 300-500



rys. 37

rzut z góry



rys. 38

SGW(S) Maxi

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-258100	250		5901224525100	4 049,00	4 980,27
26-308100	300		5901224517365	4 199,00	5 164,77
26-408100	400		5901224517372	4 779,00	5 878,17
26-504100	500	maksymalnie duża węzownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224517389	5 849,00	7 194,27
26-704100	700		5901224522727	10 659,00	13 110,57
36-104100	1000		5901224522734	15 169,00	18 657,87

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

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

- dla typów do 250 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.
- dla typów 300-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.
- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.

SGW(S) Maximus (dedykowany do pompy ciepła Maxima)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-308870	300	maksymalnie duża węzownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda tytanowa	5901224540066	6 239,00	7 673,97

SGW(S)B Maxi Plus

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-309100	300		5901224519239	4 985,00	6 131,55
26-409100	400		5901224519031	5 579,00	6 862,17
26-509100	500		5901224518980	6 759,00	8 313,57

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

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.

Komplety elektryczne GE do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	598,00	735,54
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	715,00	879,45
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 155,00	1 420,65
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	698,00	858,54
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	745,00	916,35

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

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



fol. 41
SGW(S) Maxi

fol. 42
SGW(S) Maximus



fol. 43
SGW(S)B Maxi Plus

fol. 44
maksymalnie duża
węzownica zwijana na
dwóch średnicach



fol. 45
Komplety elektryczne GE

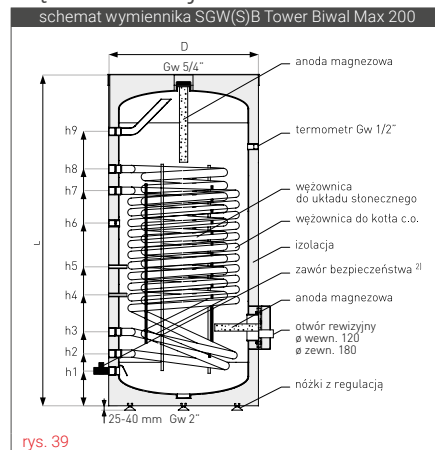
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

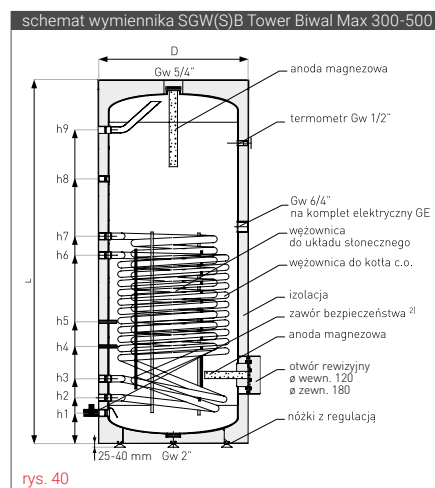
WYMIENNIKI C.W.U. Z DWIEMA I TRZEMA WĘŻ. SPIRALNYMI TYP SGW(S)B TOWER BIWAL MAX, SGW(S)M TOWER MULTI

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

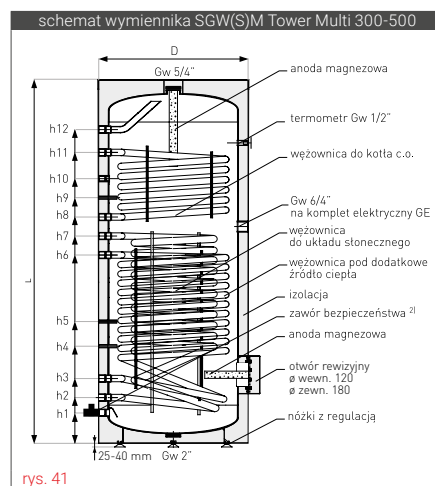
specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Biwal Max			
		200	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	197	272	372	436
ErP pianka poliuretanova	-	B	B	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
maksymalna temperatura pracy wymiennika	°C	110	110	110	110
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	1,0	1,0	1,8	2,0
pojemność wymiennika do kol. słonecznego	l	7,0	7,0	12,6	14,0
moc wymiennika do kol. słon. (70/10/45°C)	kW	24	24	43	48
wydajność	l/h	570	570	1030	1150
moc wymiennika do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	32	32	57,6	64
wydajność	l/h	760	760	1380	1530
powierzchnia wymiennika pod dod. źródło	m ²	1,0	1,0	1,0	1,0
pojemność wymiennika pod dodatkowe źródło	l	7,0	7,0	7,0	7,0
moc wymiennika pod dod. źródło (70/10/45°C)	kW	24	24	24	24
wydajność	l/h	570	570	570	570
moc wymiennika pod dod. źródło (80/10/45°C)	kW	32	32	32	32
wydajność	l/h	760	760	760	760
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,7	2,7	3,0	3,0
anoda górna dennica korek 5/4" ³	mm	38x400	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny śruba M8	mm	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody - Gw 1"	mm	130	130	160	160
h2 - powrotu węzownicy I - Gw 1"	mm	210	210	240	240
h3 - powrotu węzownicy II - Gw 1"	mm	280	290	325	340
h4 - osłona czujnika I - rurka Ø 3/8"	mm	380	390	475	510
h5 - osłona czujnika II - rurka Ø 3/8"	mm	480	490	625	640
h6 - zasilania węzownicy II - Gw 1"	mm	580 (cyrkulacja)	670	905	990
h7 - zasilania węzownicy I - Gw 1"	mm	660 (zas. węż II)	750	990	1090
h8 - cyrkulacja - Gw 3/4"	mm	750 (zas. węż I)	1080	1290	1390
h9 - odpływ c.w.u. - Gw 1"	mm	895	1245	1450	1650
L - wysokość	mm	1140	1460	1660	1890
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	98	150	180	233



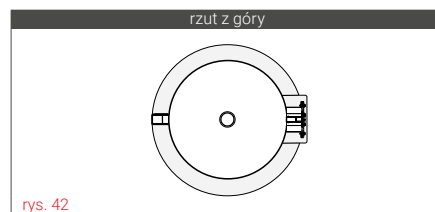
rys. 39



rys. 40



rys. 41



rys. 42

Dane techniczne wymienników SGW(S)M Tower Multi z 3 węż.

specyfikacja	j.m.	SGW(S)M Tower Multi			
		300	400	500	
pojemność magazynowa ¹	l	268	363	429	
ErP pianka poliuretanova	-	B	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 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	17	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	1460	1660	1890	
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	700	700	
waga netto (w twardej piance poliuretanowej)	kg	140	163	216	

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

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

SGW(S)B Tower Biwal Max

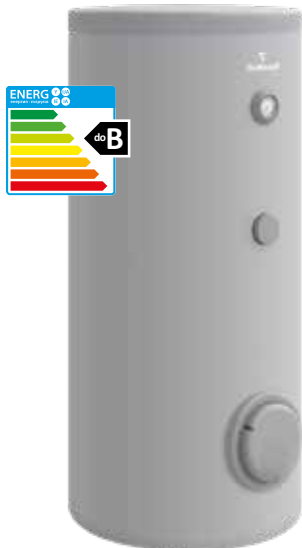
nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-205000	200	dwie węzownice spiralne w dolnej części	5901224543333	2 989,00	3 676,47
26-305000	300	zbiornika, pianka poliuretanowa, obudowa skay	5901224531040	3 269,00	4 020,87
26-405000	400	/ folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®)	5901224531057	4 179,00	5 140,17
26-505000	500	anoda magnezowa	5901224531064	5 305,00	6 525,15

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.

- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.



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



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

SGW(S)M Tower Multi

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
26-303000	300	trzy węzownice spiralne, pianka poliuretanowa,	5901224522772	3 609,00	4 439,07
26-403000	400	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224522789	4 505,00	5 541,15
26-503000	500	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224522796	5 635,00	6 931,05

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

Komplety elektryczne GE do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	598,00	735,54
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	715,00	879,45
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 155,00	1 420,65
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	698,00	858,54
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	745,00	916,35
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	5901224802171	116,70	143,54

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

W celu uzyskania najwyższej wydajności c.w.u. zalecamy montaż kompletu elektrycznego GE składającego się z dwóch elementów (grzałka elektryczna + moduł sterowania) w otworze rewizyjnym Ø 180 mm. Wyjątek stanowią zbiorniki 700-1500 typu: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

▶ **DIELECTRIC PROTECTION®** to zabezpieczenie antykorozyjne przyłączy dopływu/odpływu c.w.u. oraz cyrkulacji, które gwarantuje wydłużoną żywotność zbiorników emaliowanych typu 100-500 (zarówno tych bez węzownicy, jak i z 1, 2, lub 3 węzownicami).

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

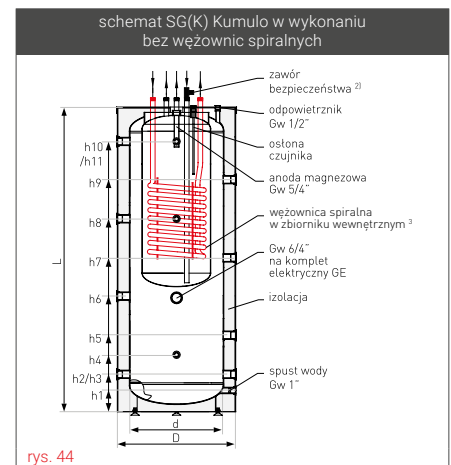
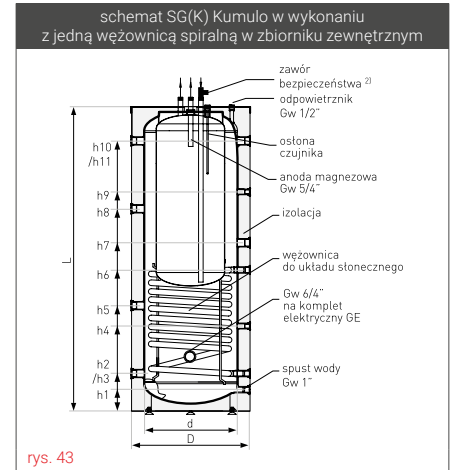
Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.

Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

ZBIORNIKI KOMBINOWANE (ZBIORNIK W ZBIORNIKU) TYP SG(K) KUMULO

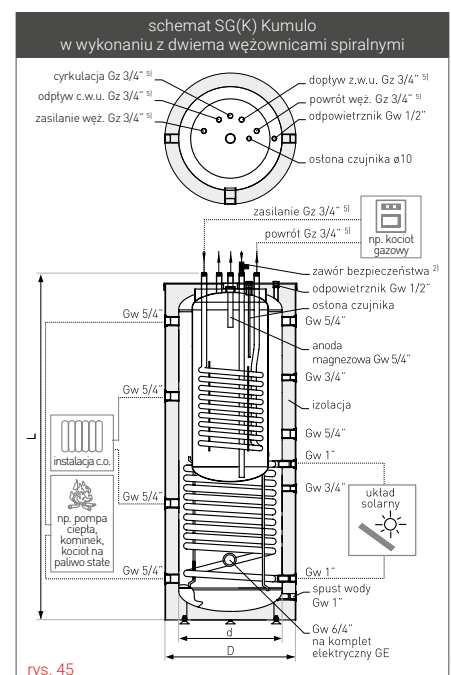
Dane techniczne zbiorników SG(K) Kumulo z jedną i dwiema wężownicami spiralnymi

specyfikacja	j.m.	SG(K) Kumulo z jedną/dwoma wężownicami spiralnymi					
		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
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	C	C	C	C
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
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 wężownic

specyfikacja	j.m.	SG(K) Kumulo bez wężownic					
		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
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	C	C	C	C
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
wysokość przy pochyleniu	mm	1630	1970	1895	2070	1960	2130



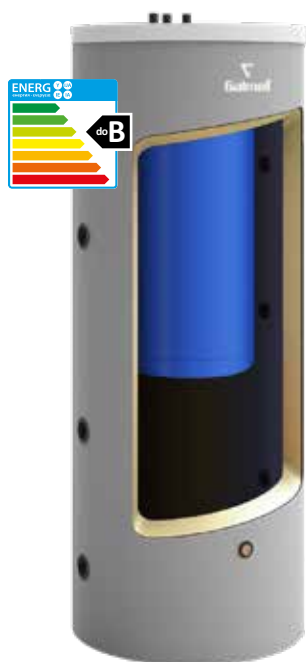
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Występuje w wersji zbiornika z wężownicą spiralną w zbiorniku wewnętrznym.
⁵ Natomiast w zbiorniku z dwoma wężownicami typu 500/160 i powyżej - średnica 1".



zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 48
SG(K) Kumulo
z dwiema wężownicami



fol. 49
SG(K) Kumulo bez wężownicy

SG(K) Kumulo

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
71-302000	300/80		5901224700019	3 265,00	4 015,95
71-404000	380/120	wężownica spiralna w zewnętrznym zbiorniku,	5901224700026	3 825,00	4 704,75
71-506000	500/160	pienka poliuretanowa, obudowa skay / folia	5901224700033	6 195,00	7 619,85
71-608000	600/200	PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224700040	7 039,00	8 657,97
71-808000	800/200	anoda magnezowa	5901224704895	8 389,00	10 318,47
71-108000	1000/200		5901224703874	9 295,00	11 432,85
71-312000	300/80		5901224728006	3 265,00	4 015,95
71-414000	380/120	wężownica spiralna w wewnętrznym zbiorniku,	5901224728013	3 825,00	4 704,75
71-516000	500/160	pienka poliuretanowa, obudowa skay / folia	5901224727986	6 195,00	7 619,85
71-618000	600/200	PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224728020	7 039,00	8 657,97
71-818000	800/200	anoda magnezowa	5901224728037	8 389,00	10 318,47
71-118000	1000/200		5901224728044	9 295,00	11 432,85
72-302000	300/80		5901224701856	3 505,00	4 311,15
72-404000	380/120		5901224701887	4 375,00	5 381,25
72-506000	500/160	dwie wężownice spiralne, pianka poliuretanowa,	5901224700255	6 579,00	8 092,17
72-608000	600/200	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224701283	7 469,00	9 186,87
72-808000	800/200	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224704901	8 965,00	11 026,95
72-108000	1000/200		5901224702815	9 805,00	12 060,15
70-302000	300/80		5901224705267	3 129,00	3 848,67
70-404000	380/120		5901224701795	3 559,00	4 377,57
70-506000	500/160	bez wężownic, pianka poliuretanowa,	5901224706721	5 849,00	7 194,27
70-608000	600/200	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224706264	6 407,00	7 880,61
70-808000	800/200	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224708619	7 291,00	8 967,93
70-108000	1000/200		5901224708626	8 007,00	9 848,61

Do wszystkich wymienników SG(K) Kumulo zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia - dopłata 540,75 zł netto.

Zalety zbiorników SG(K) Kumulo

- ▶ Umożliwiają podłączenie kilku źródeł ciepła (kocioł c.o., kominek, kolektor słoneczny, pompa ciepła).
- ▶ Dostępne typy: bez wężownicy, z jedną wężownicą w zbiorniku zewnętrznym, jedną wężownicą w zbiorniku wewnętrznym albo dwiema wężownicami spiralnymi (np. do układu kolektorów słonecznych i układu c.o.).
- ▶ Duży zbiornik zewnętrzny nieemaliowany, mały zasobnik c.w.u. wewnętrzny emaliowany najwyższej jakości emalią ceramiczną EXTRA GLASS®.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.

Ostona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
M-006499	ostona czujnika (sonda) L - 110 mm, Ø 3/4" - miedziana	5901224001444	22,90	28,17

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama na zamówienie.

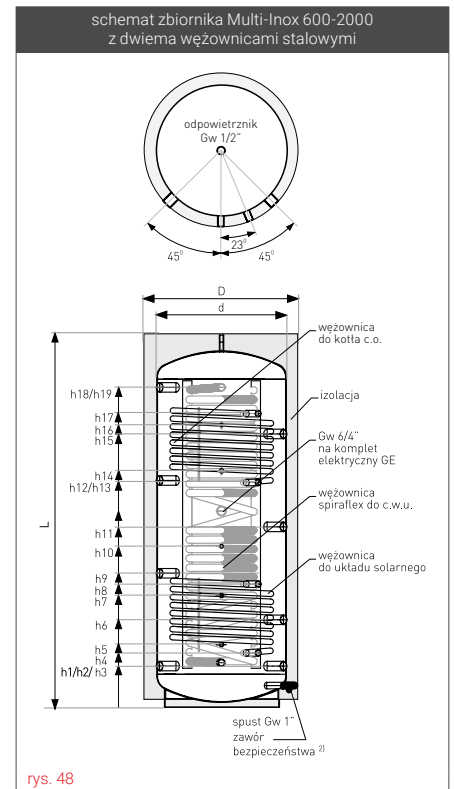
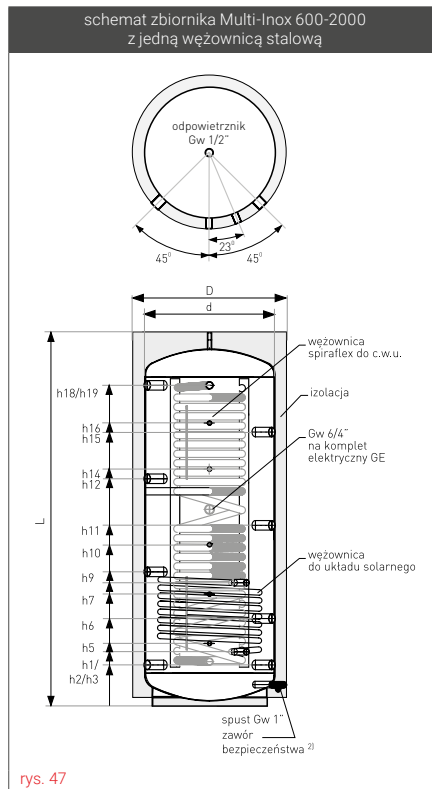
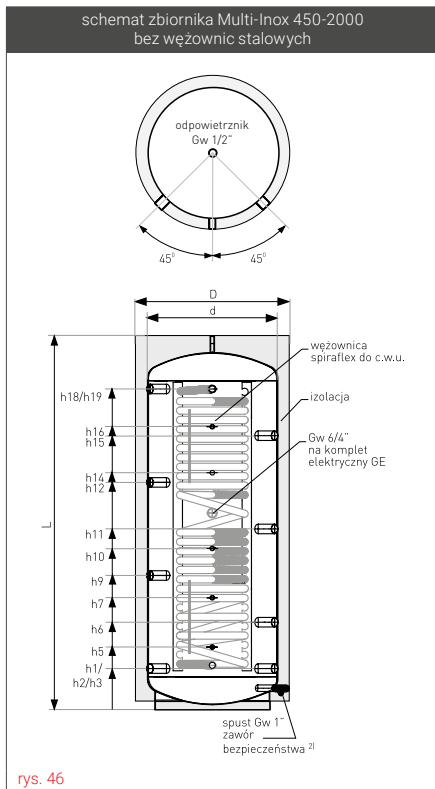
ZBIORNIKI KOMBINOWANE (ZBIORNIK W ZBIORNIKU)



ZBIORNIKI AKUMULACYJNE WARSTWOWE - TYP MULTI-INOX

Dane techniczne zbiorników Multi-Inox

specyfikacja	j.m.	Multi-Inox					
		50	600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa ¹	l	450	597	726	911	1390	1904
ErP pianka poliuretanowa	-	C	-	-	-	-	-
Neodul@	-	C	-	-	-	-	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura 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 przepływową 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	-	700	790	790	900	1100
D - średnica zbiornika z izolacją	mm	700	860	950	950	1100	1300
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



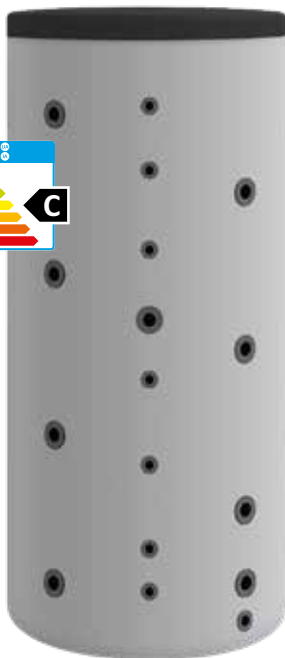
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.

² Nieujęty w cenie podstawowej.

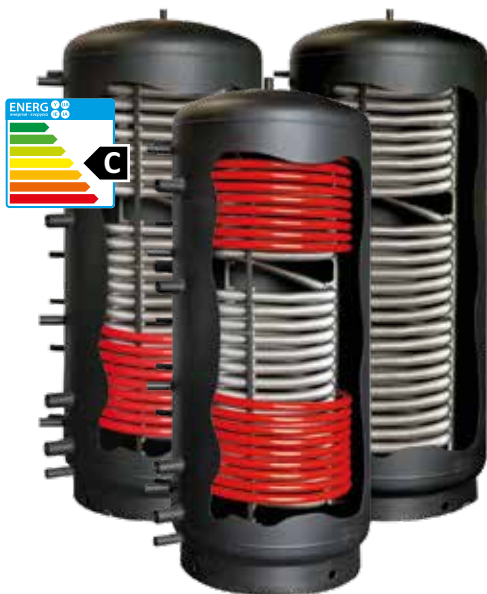
ZBIORNIKI AKUMULACYJNE WARSTWOWE



zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 50
Multi-Inox w izolacji Neodul®



fol. 51
Multi-Inox
z jedną wężownicą stalową, dwiema
wężownicami stalowymi, lub bez wężownic

Multi-Inox

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
70-451000	450	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, niemalowane	5901224790331	5 755,00	7 078,65
70-601600	600	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, niemalowane	5901224741906	6 959,00	8 559,57
70-801600	800		5901224741913	7 395,00	9 095,85
70-101600	1000		5901224741920	8 039,00	9 887,97
70-151600	1500		5901224741937	9 395,00	11 555,85
80-201600	2000	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., wężownica stalowa, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, niemalowane	5901224741944	11 935,00	14 680,05
71-601600	600		5901224732867	7 399,00	9 100,77
71-801600	800		5901224733123	8 065,00	9 919,95
71-101600	1000		5901224733130	8 509,00	10 466,07
71-151600	1500	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., dwie wężownice stalowe, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, niemalowane	5901224733147	9 945,00	12 232,35
81-201600	2000		5901224733161	12 269,00	15 090,87
72-601600	600		5901224733079	7 769,00	9 555,87
72-801600	800		5901224733086	8 519,00	10 478,37
72-101600	1000	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., dwie wężownice stalowe, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, niemalowane	5901224733093	8 949,00	11 007,27
72-151600	1500		5901224733109	10 555,00	12 982,65
82-201600	2000		5901224733154	13 025,00	16 020,75

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 wężownicy uniemożliwiają odkładanie się na jej powierzchni związków wapnia.
- ▶ Gwarancją przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella jest jej nieustanny przepływ turbulentny, zapewniany przez spiralnie pofalowaną rurę.
- ▶ Duża powierzchnia grzewcza wężownicy 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 typu 600-2000 mogą być wyposażone w jedną lub dwie dodatkowe wężownice 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 rozbierną izolacją Neodul® (zbiornik typu 450 ocieplony nierozbierną twardą pianką poliuretanową).

▶ Wężownica 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.

Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

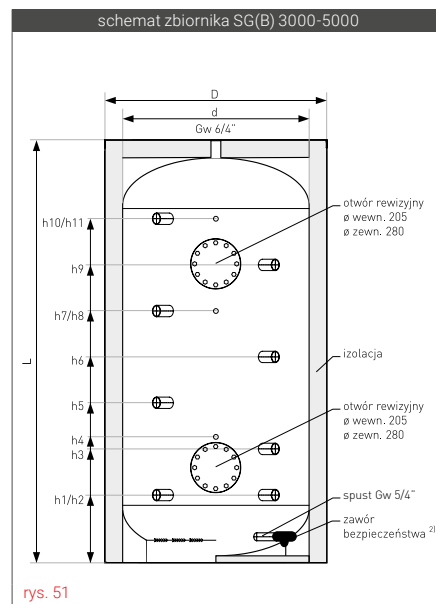
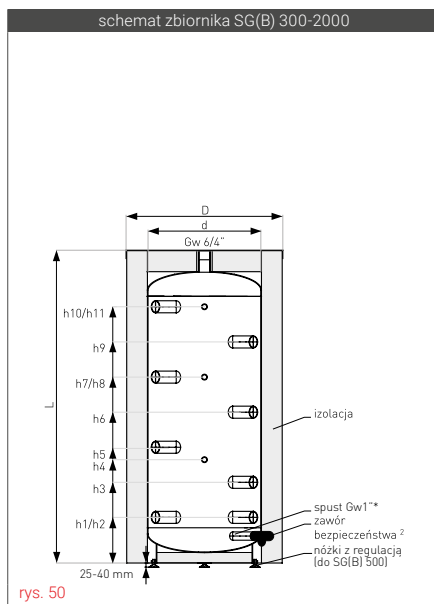
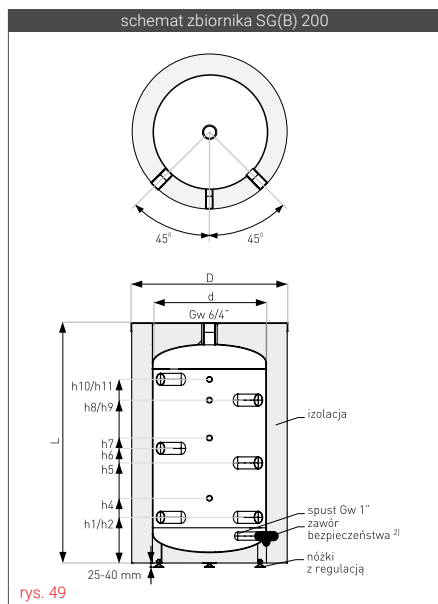
ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B)

specyfikacja	j.m.	SG(B)										
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000
pojemność magazynowa ¹	l	223	305	396	467	728	883	1479	2023	2935	3985	4981
ErP												
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	250	250	250	250	375	385	410	445	445
h2 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	250	250	250	250	375	385	410	445	445
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	-	390	445	485	435	500	700	660	725	675	760
h4 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	315	500	565	565	570	570	915	800	825	790	920
h5 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	485	560	635	715	620	740	1015	930	1040	910	1075
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	555	730	825	945	820	980	1325	1205	1360	1140	1390
h7 ³	mm	605	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h8 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	785	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480	1680	1365	1705
h9 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	785	1070	1210	1410	1215	1485	1950	1755	1995	1605	2020
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
h11 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025	2310	1840	2335
L - wysokość	mm	1140	1480	1685	1925	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	600	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700	950	950	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.

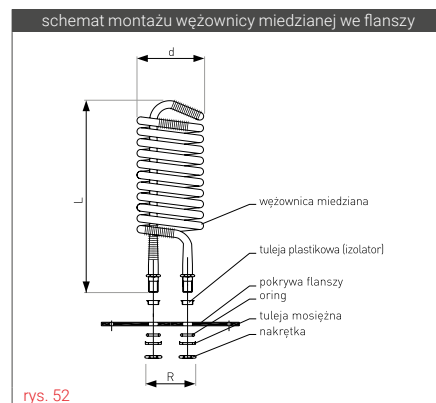
Zbiorniki typu 200-400 wyposażone są w regulowane stopki, zbiorniki typu 500-5000 stawiane są na pierścieniu.



WĘŻOWNICE MIEDZIANE CYNOWANE DO ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH 3000-5000

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 typu 2000 spust wody 5/4".
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Dla typu 200 przyłącze czujnika/termometru Gw 1/2", dla większych typów przyłącze wody kotłowej Gw 6/4".

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

WĘŻ. MIEDZIANE CYNOWANE



zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 52
SG(B) 300 nieocieplony
lub w izolacji Neodul®



fol. 53
wężownica
miedziana cynowana

SG(B)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
75-200000	200		5901224706981	851,00	1 046,73
75-300000	300		5901224704499	1 041,00	1 280,43
75-400000	400		5901224700682	1 401,00	1 723,23
75-500000	500		5901224700699	1 829,00	2 249,67
75-800000	800		5901224700705	2 911,00	3 580,53
75-100000	1000	bez wężownicy, bez izolacji, nieemaliowane	5901224700712	3 231,00	3 974,13
75-150000	1500		5901224700729	4 185,00	5 147,55
85-200000	2000		5901224709852	5 675,00	6 980,25
85-300001	3000		5901224732225	9 079,00	11 167,17
85-400000	4000		5901224724947	11 029,00	13 565,67
85-500001	5000		5901224729881	12 739,00	15 668,97
70-200000	200		5901224702051	1 415,00	1 740,45
70-300000	300	bez wężownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224701108	1 605,00	1 974,15
70-400000	400		5901224700057	2 009,00	2 471,07
70-500000	500		5901224712876	2 179,00	2 680,17
70-800600	800		5901224708145	3 391,00	4 170,93
70-100600	1000	bez wężownicy, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224710742	3 709,00	4 562,07
70-150600	1500		5901224710155	4 951,00	6 089,73
80-200600	2000		5901224709876	7 265,00	8 935,95
80-300600	3000		5901224711893	10 399,00	12 790,77
80-400600	4000	bez wężownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224714009	13 335,00	16 402,05
80-500600	5000		5901224714016	16 139,00	19 850,97

Możliwość zamówienia zbiorników emaliowanych do 10 000 l (na specjalne zamówienie).

Możliwość zamówienia zbiornika buforowego o poj. rzeczywistej 1000 l (bez wężownicy, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowany, wys. ok. 2300 mm, średnica zew./wew. 990/790 mm), nr kat. 70-100600N.

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 (typ 200-500) lub
 - rozbieralną izolacją Neodul® (typ 800-2000) lub
 - miękką rozbieralną pianką poliuretanową (typ 3000-5000) 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 do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
40-501110	1,0 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145	1 265,00	1 555,95
40-501118	1,8 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152	1 900,00	2 337,00
40-501123	2,3 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897	2 345,00	2 884,35
40-501136	3,6 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224808296	2 900,00	3 567,00
40-501145	4,5 m ² (z pokrywą malowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224808302	4 545,00	5 590,35



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.

www.sklep.galmet.com.pl

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.


Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.




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

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

specyfikacja	j. m.	SG(B) z jedną wężownicą							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa ¹	l	212	294	372	444	702	853	1444	1985
ErP 		-	-	-	-	-	-	-	-
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	250	250	250	250	330	385
h2 - przyłącze powrotu wymiennika - Gw 1"	mm	220	220	250	250	250	250	330	385
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	220	220	250	250	250	250	330	385
h4 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	-	390	445	485	435	500	705	660
h5 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	315	500	565	645	570	570	915	800
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	485	560	635	715	620	740	1015	930
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	555	730	825	945	820	980	1325	1205
h8 - zasilanie wężownicy - Gw 1"	mm	690	690	850	1050	900	1100	1230	1285
h9 ³	mm	605	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h10 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	785	900	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h11 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	785	1070	1210	1410	1215	1485	1950	1755
h12 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025
h13 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	885	1235	1400	1640	1410	1730	2260	2025
L - wysokość	mm	1140	1450	1660	1925	1730	2050	2700	2500
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	550	550	600	600	790	790	900	1100
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	670	670	700	700	950	950	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 z dwiema węz.

specyfikacja	j. m.	SG(B) z dwiema wężownicami					
		400	500	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa ¹	l	361	433	688	835	1421	1960
ErP 		-	-	-	-	-	-
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	250	250	250	250	330	385
h2 - przyłącze powrotu wymiennika - Gw 1"	mm	250	250	250	250	330	385
h3 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	250	250	250	250	330	385
h4 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	445	485	435	500	705	660
h5 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	565	645	570	570	915	800
h6 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	635	715	620	740	1015	930
h7 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	825	945	820	980	1325	1205
h8 - przyłącze zasilania wymiennika - Gw 1"	mm	850	1050	900	1100	1230	1285
h9 - przyłącze powrotu wymiennika górnego - Gw 1"	mm	1010	1150	1000	1200	1565	1415
h10 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1015	1180	1020	1240	1640	1480
h11 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	1150	1300	1150	1350	1715	1565
h12 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1210	1410	1215	1485	1950	1755
h13 - przyłącze czujnika/termometru - Gw 1/2"	mm	1410	1550	1320	1640	2110	1885
h14 - przyłącze wody kotłowej - Gw 6/4"	mm	1410	1640	1410	1730	2260	2025
h15 - przyłącze zasilania wymiennika górnego - Gw 1"	mm	1420	1650	1420	1740	2260	2035
L - wysokość	mm	1685	1925	1730	2050	2700	2500
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	600	790	790	900	1100
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	700	950	950	1100	1300
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	1995	2270	2920	2820
waga (bez ocieplenia z dwiema wężownicami)	kg	145	170	205	240	320	370

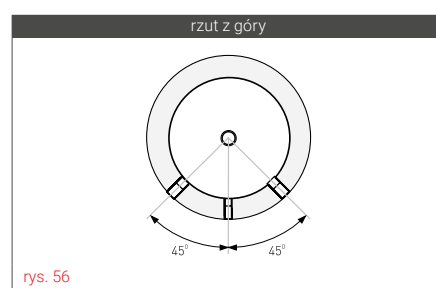
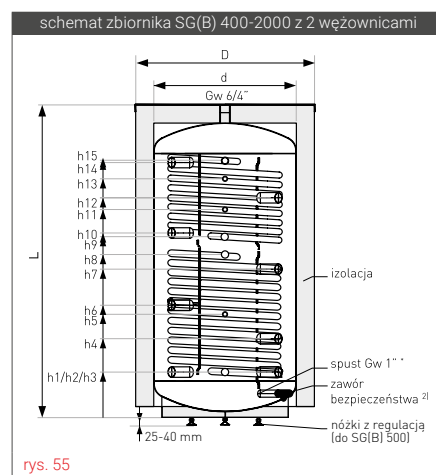
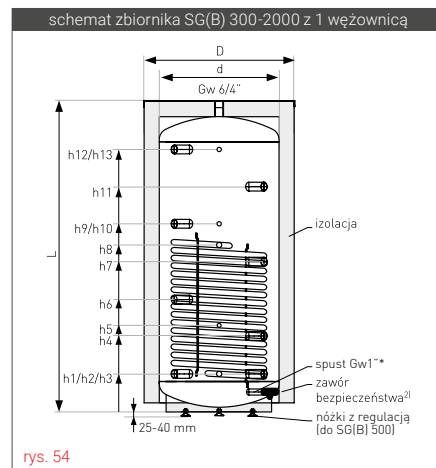
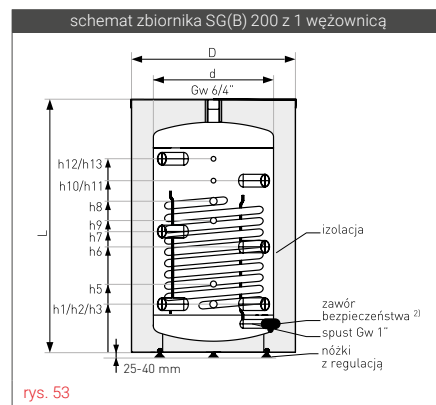
Zbiorniki typu 200-500 wyposażone są w regulowane stopki.
Zbiorniki typu 800-2000 stawiane są na pierścieniu.

* Dla typu 2000 spust wody 5/4".

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

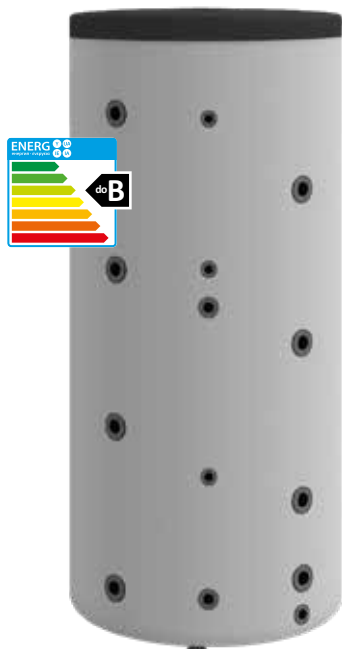
² Nieujęty w cenie podstawowej.

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





zbiorniki
N^o1
w Polsce



fol. 54
SG(B) z węzownicą
w izolacji Neodul®

SG(B)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
76-200000	200	węzownica spiralna, bez izolacji, nieemaliowane	5901224720345	1 119,00	1 376,37
76-300000	300		5901224709609	1 391,00	1 710,93
76-400000	400		5901224707957	1 925,00	2 367,75
76-500000	500		5901224720215	2 529,00	3 110,67
76-800000	800		5901224717628	3 785,00	4 655,55
76-100000	1000		5901224707704	4 239,00	5 213,97
76-150000	1500		5901224727092	5 175,00	6 365,25
86-200000	2000		5901224727283	6 935,00	8 530,05
71-200000	200	węzownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224707605	1 729,00	2 126,67
71-300000	300		5901224704871	1 931,00	2 375,13
71-400000	400		5901224708602	2 445,00	3 007,35
71-500000	500		5901224709388	2 579,00	3 172,17
71-800600	800		5901224716072	4 219,00	5 189,37
71-100600	1000	węzownica spiralna, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224710148	4 590,00	5 645,70
71-150600	1500		5901224716539	6 119,00	7 526,37
81-200600	2000		5901224711831	8 519,00	10 478,37
72-400000	400	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224719462	3 079,00	3 787,17
72-500000	500		5901224721779	3 295,00	4 052,85
72-800600	800		5901224721595	4 739,00	5 828,97
72-100600	1000	dwie węzownice spiralne, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowane	5901224718557	5 421,00	6 667,83
72-150600	1500		5901224725111	7 089,00	8 719,47
82-200600	2000		5901224723124	10 019,00	12 323,37

Możliwość zamówienia zbiornika buforowego o poj. rzeczywistej 1000 l (z węzownicą spiralną, izolacja Neodul®, obudowa skay / folia PVC, nieemaliowany, wys. ok. 2300 mm, średnica zew./wew. 990/790 mm), nr kat. 71-100600N.

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 (typ 200-500) lub
 - rozbierną izolacją Neodul® (typ 800-2000) 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.

Komplety elektryczne GE do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4" (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546	598,00	735,54
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591	715,00	879,45
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607	1 155,00	1 420,65
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826	698,00	858,54
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833	745,00	916,35
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	5901224802171	116,70	143,54

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



fol. 55
Sposób montażu
rozbierną izolacji Neodul®

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

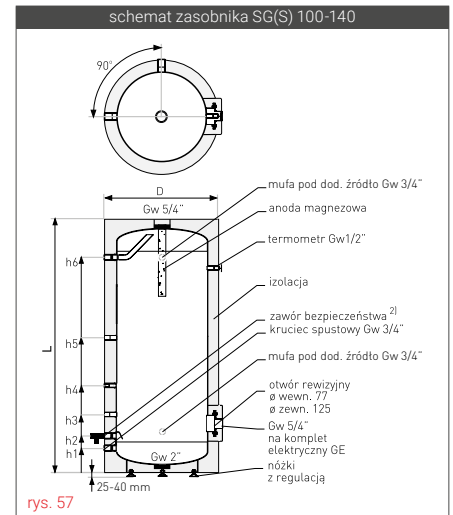
Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

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

Dane techniczne zasobników SG(S) 100-140

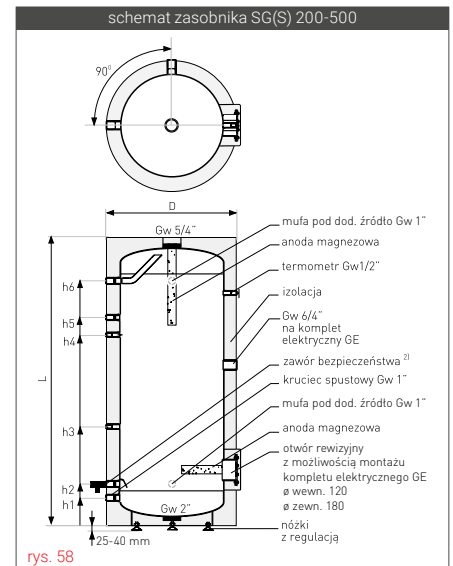
specyfikacja	j. m.	SG(S) 100	SG(S) 120	SG(S) 140
pojemność magazynowa ¹	l	106	120	136
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
anoda magnezowa	mm	25x310	25x310	25x310
h1 - spust wody - Gw 3/4"	mm	90	90	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	1040	1150	1290
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	518	518	518
waga netto	kg	40	45	49



rys. 57

Dane techniczne zasobników SG(S) 200-500

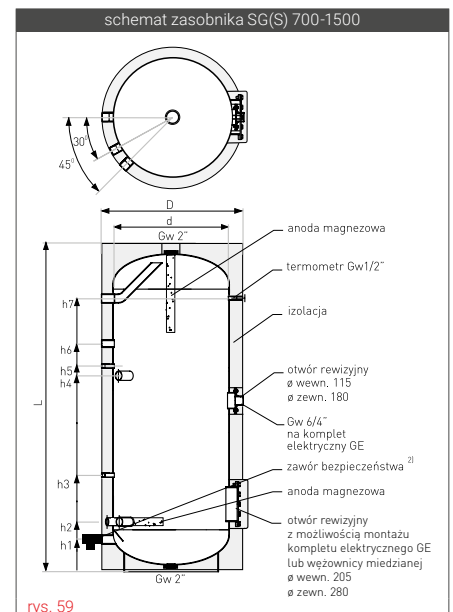
specyfikacja	j. m.	SG(S) 200	SG(S) 300	SG(S) 400	SG(S) 500
pojemność magazynowa ¹	l	210	278	396	464
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100	100
anoda magnezowa	górna dennica korek 5/4" ³	38x400	38x400	38x400	38x400
	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. 58

Dane techniczne zasobników SG(S) 700-1500

specyfikacja	j. m.	SG(S) 700	SG(S) 1000	SG(S) 1500
pojemność magazynowa ¹	l	705	1019	1442
ErP pianka poliuretanowa	-	C	C	-
		Neodul@	-	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	100	100
anoda magnezowa	górna dennica korek 2"	38x600	38x600	38x600
	dolna 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	2680
d - wewnętrzna średnica zbiornika	mm	700	900	900
D - zewnętrzna średnica zbiornika	mm	855/860 ⁴	1055/1060 ⁴	1100
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230	2860
waga netto	kg	238	320	420



rys. 59

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

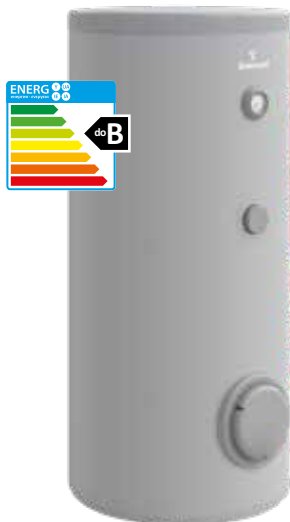
² Nieujęty w cenie podstawowej.

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

⁴ Neodul@ (rozbierna).



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



fol. 56
SG(S) 200-500



fol. 57
SG(S) w izolacji Neodul®



fol. 58
Akcesoria

SG(S)

nr kat.	typ	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
22-108000	100		5901224403002	995,00	1 223,85
22-128000	120		5901224403019	1 085,00	1 334,55
22-148000	140		5901224403036	1 135,00	1 396,05
22-208000	200	bez węzownicy, pianka poliuretanowa,	5901224500855	1 595,00	1 961,85
22-308000	300	obudowa skay / folia PVC, emalia ceramiczna	5901224500862	2 039,00	2 507,97
22-408000	400	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224501654	2 665,00	3 277,95
22-504000	500		5901224500732	3 389,00	4 168,47
22-704000	700		5901224511806	6 475,00	7 964,25
34-104000	1000		5901224500763	8 219,00	10 109,37
22-704600	700	bez węzownicy, izolacja Neodul®, obudowa skay	5901224515224	6 475,00	7 964,25
34-104600	1000	/ folia PVC, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224514609	8 219,00	10 109,37
34-154600	1500	anoda magnezowa	5901224516498	10 955,00	13 474,65

Standardowy kolor obudowy skay / folia PVC - szary.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa) dopłata 540,75 zł netto.
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa) dopłata 1 002,75 zł netto.
- dla typów 700-1500 (duża podwójna anoda tytanowa) dopłata 1 402,58 zł netto.

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

nr kat.	opis	kod EAN	cena kat. netto	cena kat. brutto
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4* (I)	5901224800023	147,49	181,41
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4* (I)	5901224802461	170,81	210,09
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4* (I)	5901224800030	155,72	191,54
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4* (I)	5901224802577	178,99	220,16
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4*	5901224802553	548,90	675,15
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4*	5901224802546	598,00	735,54
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4*	5901224802591	715,00	879,45
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4*	5901224802607	1 155,00	1 420,65
41-090020	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW na flanszy Ø 280mm	5901224818844	1 088,00	1 338,24
41-120020	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813702	1 089,00	1 339,47
41-180020	komplet elektryczny GE z grzałką 18 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813719	1 958,00	2 408,34
41-240020	komplet elektryczny GE z grzałką 24 kW na flanszy Ø 280mm	5901224813726	2 165,90	2 664,06
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4* Elektronik	5901224803826	698,00	858,54
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4* Elektronik	5901224803833	745,00	916,35
40-130610	grzałka do kompletu elektrycznego 2 kW 230 V na flanszy Ø 180	5901224800900	152,90	188,07
40-130620	grzałka do kompletu elektrycznego 3 kW 230 V na flanszy Ø 180	5901224805875	188,41	231,75
40-132400	grzałka do kompletu elektrycznego 4,5 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801068	317,90	391,02
40-132300	grzałka do kompletu elektrycznego 6 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801051	360,88	443,88
40-131710	grzałka do kompletu elektrycznego 9 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224802621	413,96	509,17
40-131810	grzałka do kompletu elektrycznego 12 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801020	458,00	563,34
40-131910	grzałka do kompletu elektrycznego 18 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224801044	503,00	618,69
40-132010	grzałka do kompletu elektrycznego 24 kW 400 V na flanszy Ø 180	5901224803154	548,00	674,04
40-140201	moduł sterowania grzałką do 2 kW 230 V, duża pokrywa	5901224801297	161,62	198,79
40-140202	moduł sterowania grzałką 3 kW 230 V, duża pokrywa	5901224805943	269,50	331,49
40-140501	moduł sterowania grzałką 4,5 kW 400 V	5901224801334	471,90	580,44
40-140500	moduł sterowania grzałką 6 kW 400 V	5901224801327	471,90	580,44
40-140700	moduł sterowania grzałką 9 kW 400 V	5901224802638	713,90	878,10
40-140800	moduł sterowania grzałką 12 kW 400 V	5901224801358	713,90	878,10
40-140900	moduł sterowania grzałką 18 kW 400 V	5901224801365	1 551,00	1 907,73
40-141000	moduł sterowania grzałką 24 kW 400 V	5901224801372	1 725,90	2 122,86
40-300230	pokrywa flanszy Ø 180 mm z mufą 6/4" - stalowa	5901224802171	116,70	143,54
M-006559	osłona czujnika (sonda) L - 100 mm 1/2" - miedziana	5901224008573	16,07	19,76

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

W celu uzyskania najwyższej wydajności c.w.u. zalecamy montaż kompletu elektrycznego GE składającego się z dwóch elementów (grzałka elektryczna + moduł sterowania) w otworze rewizyjnym Ø 180 mm. Wyjątek stanowią zbiorniki 700-1500 typu: SG(S), SGW(S) SLIM, SGW(S)B SLIM.

Tabela doboru kompletów elektrycznych GE

nr kat.	opis	100	120	140	200	300	400	500	700	1000	1500
41-020001	kpl. el. GE z grzałką 2 kW 230 V - K5/4* (I)	•	•	•							
41-030001	kpl. el. GE z grzałką 3 kW 230 V - K5/4* (I)	•	•	•							
41-020011	kpl. el. GE z grzałką 2 kW 230 V - K6/4* (I)				•	•					
41-030011	kpl. el. GE z grzałką 3 kW 230 V - K6/4* (I)				•	•					
41-045010	kpl. el. GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4*				•	•	•	•	•	•	•
41-060010	kpl. el. GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4*				•	•	•	•	•	•	•
41-090010	kpl. el. GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4*				•	•	•	•	•	•	•
41-120010	kpl. el. GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4*				•	•	•	•	•	•	•
41-045015	kpl. el. GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4* Elektronik				•	•	•	•	•	•	•
41-060015	kpl. el. GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4* Elektronik				•	•	•	•	•	•	•

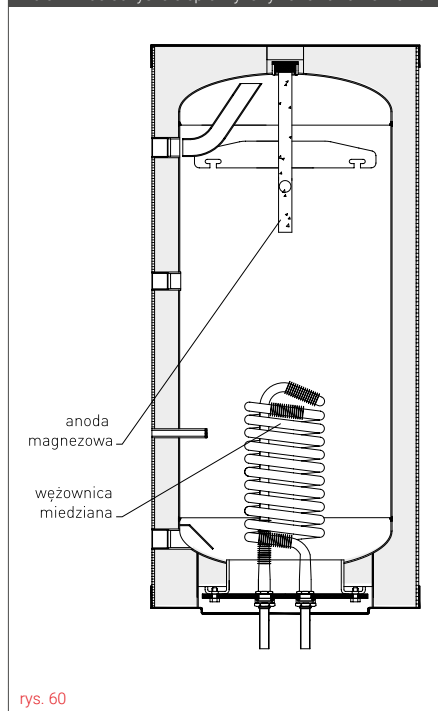
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

Izolacja Neodul® w przypadku zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych przypadkach izolacja zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

Wiersze w tabeli w kolorze białym to gama podstawowa, stale dostępna.
Wiersze w tabeli w kolorze szarym to gama o wydłużonym czasie realizacji.

ZBIORNIKI NA ZAMÓWIENIA INDYWIDUALNE

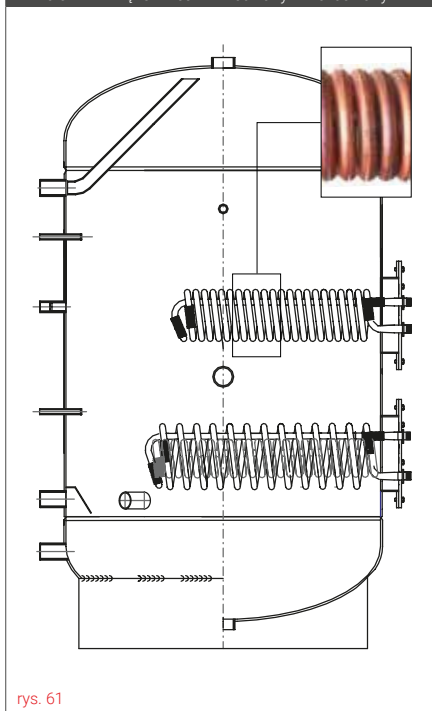
zbiorniki do odzysku ciepła wykonywane na zamówienie



Dostępne typy: 80, 100, 120, 140

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

zbiorniki z wężownicami miedzianymi karbowanymi



Możliwość zastosowania dodatkowych wężownic miedzianych karbowanych o powiększonej powierzchni grzewczej montowanych na flanszach do zbiorników od 200 do 1500:
1,0 m² / 1,8 m² / 2,3 m² / 3,6 m² / 4,5 m²






bufor z połączeniami kołnierzowymi





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

KOLORYSTYKA

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

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

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

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

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

ZESTAWY Z KOTŁAMI GAZOWYMI

Zestaw Eco Blue 1 GT (kocioł gazowy + wymiennik SGW(S) Vulcan Kombi)

ENERG A

kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I.

+

wymiennik SGW(S) Vulcan Kombi 120

Zalety zestawu:

- ▶ Dzięki zastosowaniu wymiennika SGW(S) Vulcan Kombi możliwe jest wykorzystanie kotła gazowego zarówno do ogrzewania c.o. jak i c.w.u.
- ▶ Komfort poboru ciepłej wody z kilku punktów jednocześnie.
- ▶ Modulacja mocy kotła już od 3 kW.
- ▶ Wysoka sprawność kotła na poziomie 109,4% (przy mocy 30% i powrocie 30°C).
- ▶ Możliwość zastosowania pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Przyłącze do montażu kompletu elektrycznego GE.

nr kat.	zestaw Eco Blue 1 GT	cena kat. netto	cena kat. brutto
SG-0001GZ	kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I. (nr kat. M-010198) + wymiennik SGW(S) Vulcan Kombi 120 (nr kat. 26-125500)	6 509,00	8 006,07

Zestaw Eco Blue 2 GT (kocioł gazowy + zbiornik SG(S) Fusion)

ENERG A

kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny PAROS GREEN 25 C.S.I. MTN

+

zbiornik warstwowy SG(S) Fusion 100

Zalety zestawu:

- ▶ Jeszcze większe oszczędności i dłuższa żywotność kotła dzięki zastosowaniu zbiornika SG(S) Fusion (kocioł nie załącza się przy niewielkich poborach wody).
- ▶ Komfort poboru ciepłej wody z kilku punktów jednocześnie.
- ▶ Modulacja mocy kotła już od 3 kW.
- ▶ Wysoka sprawność kotła na poziomie 109,4% (przy mocy 30% i powrocie 30°C).
- ▶ Ciepła woda nawet przy małym strumieniu pobierania.
- ▶ Możliwość zastosowania pompy cyrkulacyjnej.
- ▶ Przyłącze do montażu kompletu elektrycznego GE.

nr kat.	zestaw Eco Blue 2 GT	cena kat. netto	cena kat. brutto
SG-0002GZ	kocioł kondensacyjny dwufunkcyjny PAROS GREEN 25 C.S.I. MTN (nr kat. M-010197) + zbiornik warstwowy SG(S) Fusion 100 (nr kat. 22-107500)	7 429,00	9 137,67

Zaoszczędź jeszcze więcej! Zestawy Eco Blue GT z jedno lub dwufunkcyjnymi kotłami gazowymi i dedykowanymi zbiornikami kwalifikują się do dotacji w programach PONE (Programy Ograniczenia Niskiej Emisji).

PODLEGA DOFINANSOWANIU

HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWcze GALMET

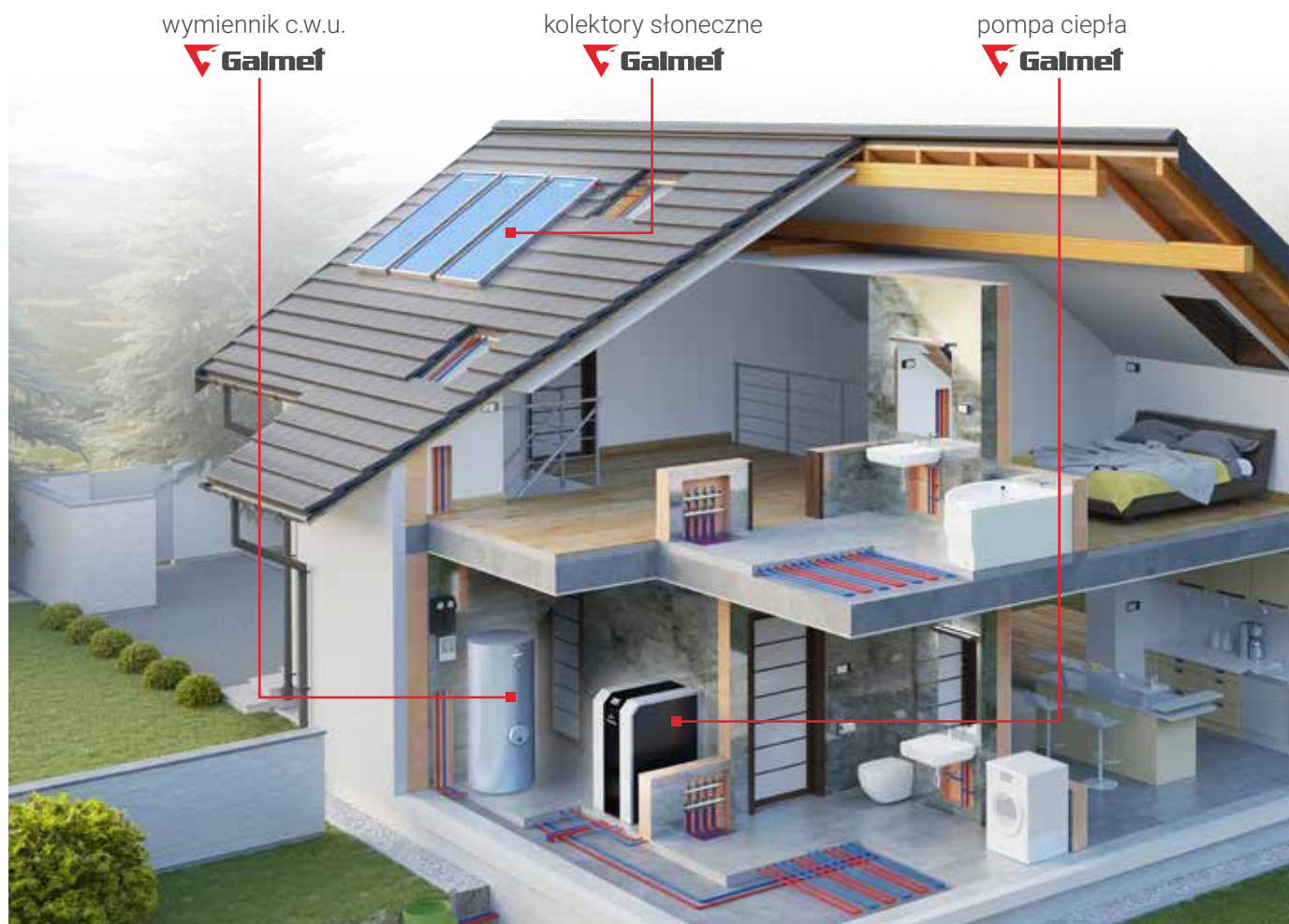
Wybierając hybrydowy system grzewczy zyskujesz:

- ▶ Nawet do 5 000 zł rabatu w porównaniu z zakupem urządzeń osobno.
- ▶ Jeden sterownik do całego systemu.
- ▶ Jednego producenta, instalatora i serwis całego 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:



PRZYKŁADOWE SCHEMATY HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH **GALMET**

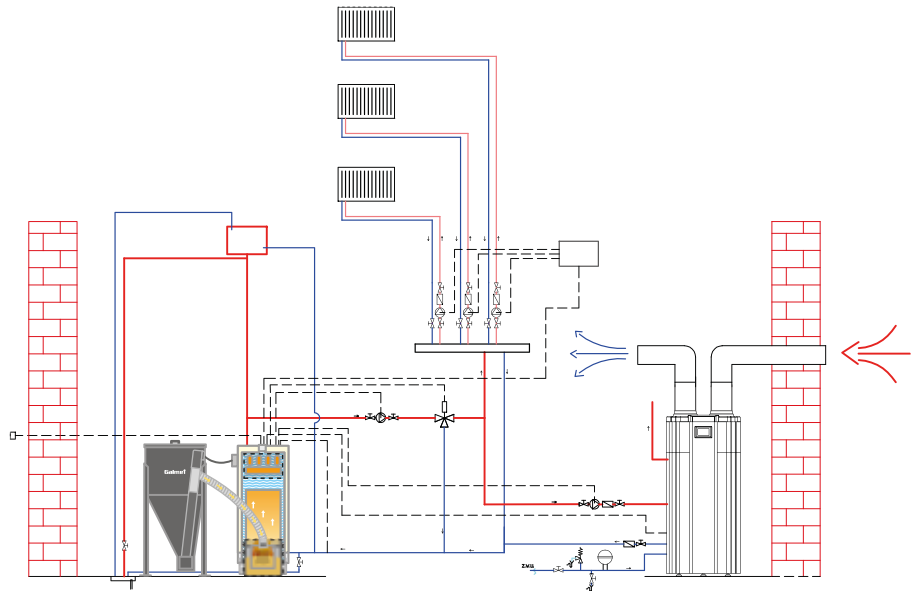
System hybrydowy **β - beta**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 160 m²
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Spectra 200
- ▶ Kocioł c.o. na pellet Genesis KPP



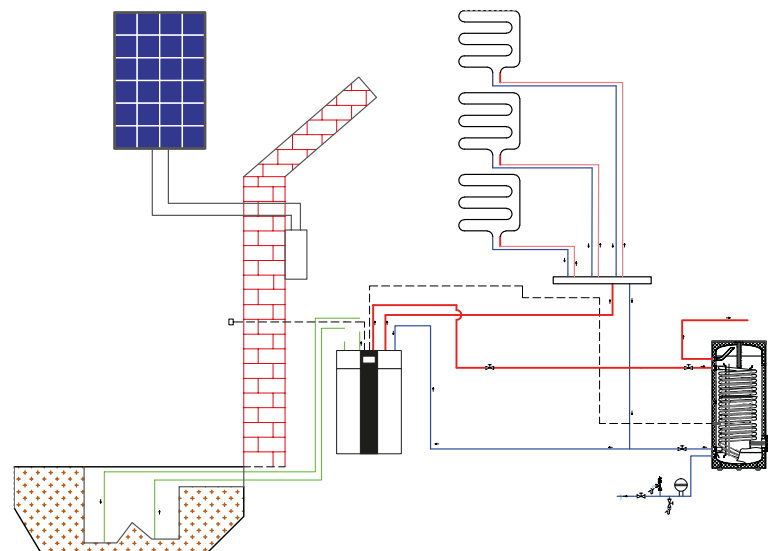
System hybrydowy **Energy Max GT**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 150 m²
- ▶ Ilość osób: 4-6

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Maxima 10GT
- ▶ Zestaw fotowoltaiczny ON-GRID 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 300



Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

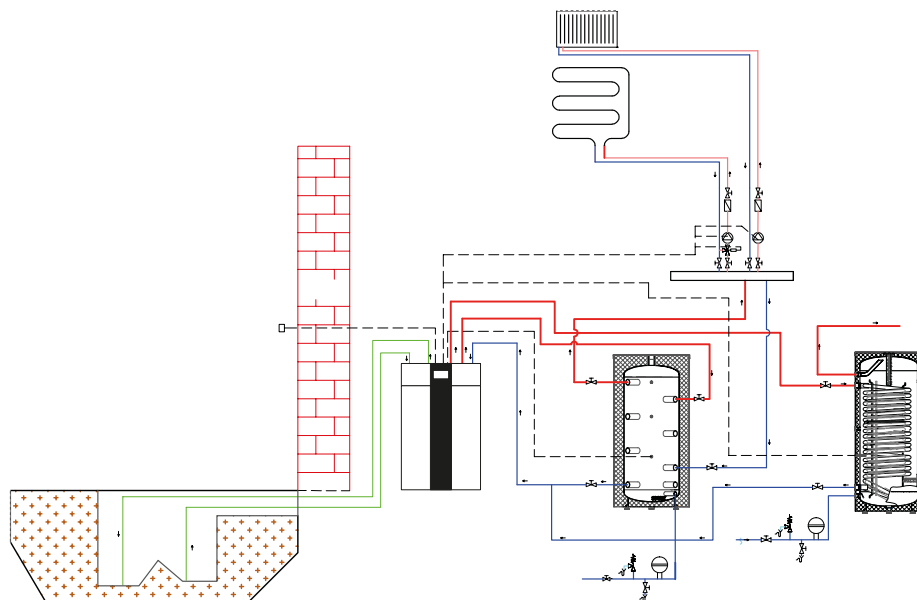
System hybrydowy **η - eta**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 180 m²
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Maxima 12GT
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 300
- ▶ Zbiornik buforowy 400



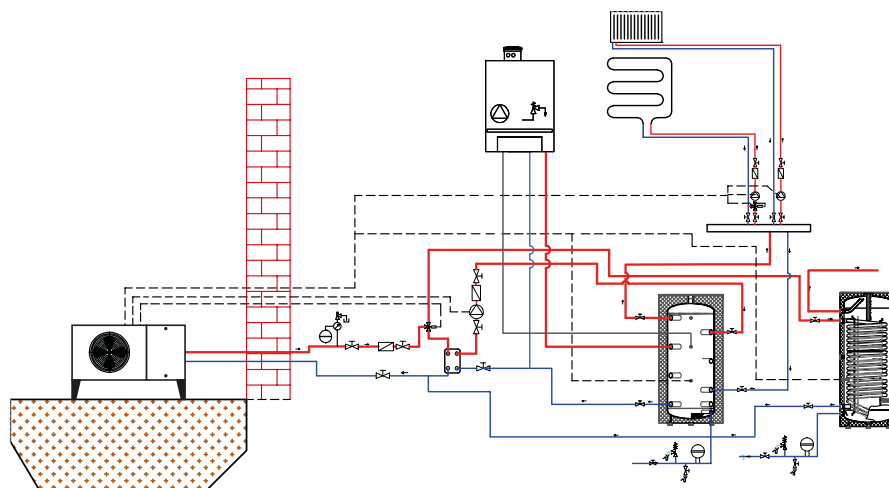
System hybrydowy **ι - jota eco blue**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 130 m²
- ▶ Ilość osób: 3-5

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Airmax² 9GT
- ▶ Kocioł gazowy jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I.
- ▶ Wymiennik SGW(S) Maxi 250
- ▶ Zbiornik buforowy 300



Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

PRZYKŁADOWE SCHEMATY HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWCZYCH GALMET

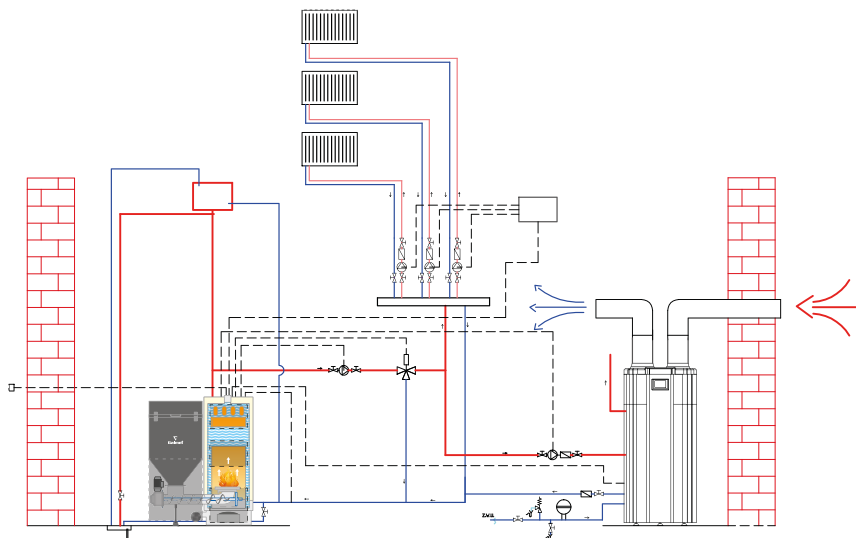
System hybrydowy **Mini**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 150 m²
- ▶ Ilość osób: 3-4

W skład systemu wchodzi:

- ▶ Pompa ciepła Spectra 200
- ▶ Kocioł c.o. Galaxia KWE 15 kW



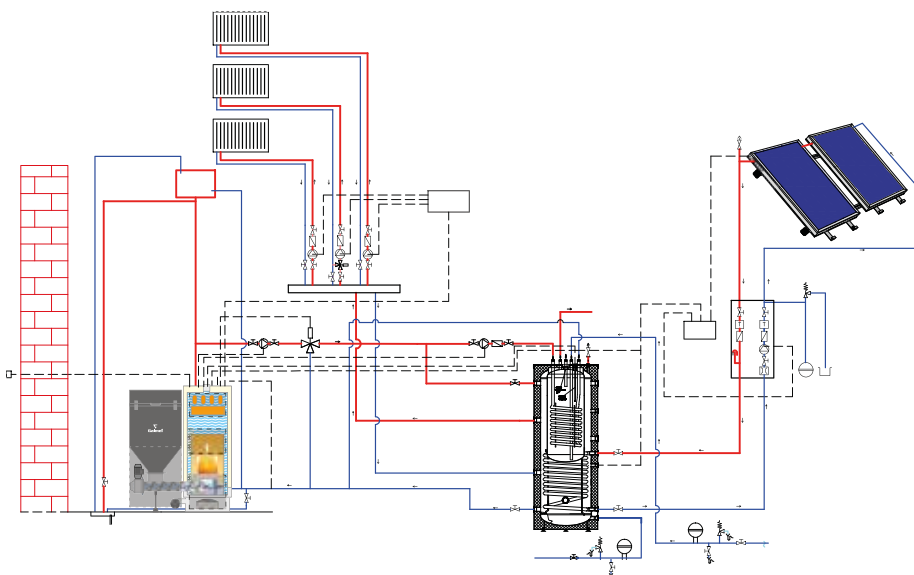
System hybrydowy **Midi**

Założenia projektowe:

- ▶ Powierzchnia grzewcza do 180 m²
- ▶ Ilość osób: 2-3

W skład systemu wchodzi:

- ▶ 2 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT z osprzętem
- ▶ Zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 z 2 węzłowicami
- ▶ Kocioł c.o. Galaxia KWE 18 kW



Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

WYKAZ HYBRYDOWYCH SYSTEMÓW GRZEWczyCH GALMET

nazwa systemu	nr katalogowy	skład systemu
Energy Flow GT	SG-000013	- pompa ciepła Spectra 200 (nr kat. 09-363100) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,0 kW z inwerterem 1-fazowym (nr kat. 10-901100)
Energy Max GT	SG-000014	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 (nr kat. 26-308100)
Energy Air GT	SG-000016	- pompa ciepła Airmax ² 12 GT (nr kat. 09-261200) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 2,5 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901101) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 (nr kat. 26-308100)
α - alfa	SG-000017	- pompa ciepła Spectra 200 (nr kat. 09-363100) - 2 kolektory KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) + osprzęt
β - beta	SG-000018	- pompa ciepła Spectra 200 (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. na pellet Genesis KPP 16 kW (nr kat. 07-165000)
γ - gamma	SG-000019	- pompa ciepła Basic 200 (nr kat. 09-353102) - kocioł c.o. Galaxia KWE 18 kW (nr kat. 07-182430)
Δ - delta	SG-000020	- pompa ciepła Basic 270 z 2 węzownicami (nr kat. 09-355201) - kocioł c.o. Galaxia KWE 22 kW (nr kat. 07-222430) - 2 kolektory KSG 27 GT (nr kat. 08-102712) + osprzęt
ε - epsilon	SG-000021	- 3 kolektory aluminiowe KSG 21 GT (nr kat. 08-102112) z osprzętem - wymiennik biwalentny SGW(S)B Tower Biwal 300 (nr kat. 26-309000) - kocioł c.o. Galaxia KWE 15 kW (nr kat. 07-152430)
ζ - zeta	SG-000022	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 (nr kat. 26-258100)
η - eta	SG-000023	- pompa ciepła Maxima 12GT (nr kat. 09-161200) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 (nr kat. 26-308100) - zbiornik buforowy 400 (nr kat. 70-400000)
θ - theta	SG-000024	- pompa ciepła Maxima 10GT (nr kat. 09-161000) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 300 (nr kat. 70-300000) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801)
ι - jota	SG-000025	- pompa ciepła Airmax ² 12GT (nr kat. 09-261200) - wymiennik SGW(S) Maxi 300 (nr kat. 26-308100) - zbiornik buforowy 300 (nr kat. 70-300000)
ι - jota eco blue	SG-000025.1	- pompa ciepła Airmax ² 9GT (nr kat. 09-260900) - kocioł kondensacyjny jednofunkcyjny PAROS GREEN 25 R.S.I. (M-010198) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 300 (nr kat. 70-300000)
κ - kappa	SG-000026	- pompa ciepła Airmax ² 9GT (nr kat. 09-260900) - wymiennik płytowy glikol-woda do pompy ciepła Airmax ² 9GT (nr kat. 09-000100) - wymiennik SGW(S) Maxi 250 (nr kat. 26-258100) - zbiornik buforowy 200 (nr kat. 70-200000)
λ - lambda	SG-000027	- pompa ciepła Airmax ² 15GT (nr kat. 09-261500) - wymiennik SGW(S) Maxi 400 (nr kat. 26-408100) - zbiornik buforowy 500 (nr kat. 70-500600) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801)
ξ - ksi	SG-000028	- pompa ciepła Airmax ² 15GT (nr kat. 09-261500) - wymiennik płytowy glikol-woda do pompy ciepła Airmax ² 15GT (nr kat. 09-000101) - 6 kolektorów KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 600/200 z 1 węzownicą (nr kat. 71-608000)
ο - omicron	SG-000029	- pompa ciepła Maxima 7GT (nr kat. 09-160700) - 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 z 1 węzownicą (nr kat. 71-404000)
Σ - sigma	SG-000030	- pompa ciepła Maxima 7GT (nr kat. 09-160700) - 3 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - wymiennik biwalentny SGW(S)B Maxi Plus 300 (nr kat. 26-309100)
Υ - ypsilon	SG-000031	- 7 kolektorów miedzianych KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) z osprzętem - kocioł c.o. Galaxia KWE 22 kW (nr kat. 07-222430) - zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 (nr kat. 71-101600)
Ω - omega	SG-000032	- pompa ciepła Airmax ² 15GT (nr kat. 09-261500) - 7 kolektorów KSG 21 Premium GT (nr kat. 08-102102) z osprzętem - kocioł c.o. Galaxia KWE 22 kW (nr kat. 07-222430) - zbiornik akumulacyjny warstwowy Multi-Inox 1000 (nr kat. 71-101600)
Mini	SG-000010	- pompa ciepła Spectra 200 (nr kat. 09-363100) - kocioł c.o. Galaxia KWE 15 kW (nr kat. 07-152430)
Midi	SG-000011	- 2 kolektory miedziane KSG 27 Premium GT (nr kat. 08-102702) + osprzęt - zbiornik kombinowany SG(K) 380/120 z 2 węzownicami (nr kat. 72-404000) - kocioł c.o. Galaxia KWE 18 kW (nr kat. 07-182430)
Maxi	SG-000012	- pompa ciepła Airmax ² 15GT (nr kat. 09-261500) - kocioł c.o. na pellet Genesis KPP 16 kW (nr kat. 07-165000) - wymiennik biwalentny SGW(S)B Maxi Plus 500 (nr kat. 26-509100) - zestaw fotowoltaiczny ON-GRID o mocy 3,0 kW z inwerterem 3-fazowym (nr kat. 10-901801) - zbiornik buforowy 400 z węzownicą (nr kat. 71-400000)

Nie znalazłeś zestawu dla siebie? Skontaktuj się z doradcą techniczno-handlowym Galmet i zyskaj do **5 000 zł rabatu** na optymalnie dobrany, Hybrydowy System Grzewczy dla Twojego domu!

Przedstawione projekty instalacji są wyłącznie rozwiązaniami przykładowymi i zostały stworzone zgodnie z istniejącymi standardami. Należy również pamiętać, aby przy każdej inwestycji projekt był skonsultowany z projektantem i dostosowany do istniejących warunków i wymogów konkretnej instalacji.

Urządzenia wchodzące w skład systemów hybrydowych nie podlegają standardowemu rabatowaniu i nie mogą być rozdzielane w celu dalszej odsprzedaży.

REGIONALNI DORADCY TECHNICZNO-HANDLOWI



Sławomir Ociepa

Dyrektor handlowy

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

Olgierd Szymańczyk

Dyrektor sprzedaży krajowej

kom. +48 602 448 281
o.szymanczyk@galmet.com.pl

1. Przemysław Racki

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

2. Wojciech Idziak

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

3. Łukasz Horoszko

kom. +48 606 341 112
l.horoszko@galmet.com.pl

4. Łukasz Piaskowski

kom. +48 664 035 268
l.piaskowski@galmet.com.pl

5. Wojciech Lizak

kom. +48 608 208 402
w.lizak@galmet.com.pl

6. Andrzej Kozieł

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

7. Tomasz Szymański

kom. +48 604 231 610
t.szymanski@galmet.com.pl

8. Olaf Galara

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

DANE KONTAKTOWE

DZIAŁ SPRZEDAŻY:

Tomasz Maliszewski
tel. +48 77 403 45 26
kom. +48 692 096 089
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),
wielkopolskie, kujawsko-pomorskie,
zachodnio-pomorskie

Mateusz Lenartowicz
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

Adam Tromsa
kom. +48 692 086 991
a.tromsa@galmet.com.pl

DZIAŁ WSPARCIA TECHNICZNEGO:

Doradca techniczny ds. kolektorów słonecznych i fotowoltaiki:
Artur Bernardt
tel. kom. +48 664 947 856
tel.: +48 77 403 45 58
solary@galmet.com.pl
a.bernhardt@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. pomp ciepła:
Julia Sobaszek
tel. +48 77 403 45 56
kom. +48 784 941 146
pompyciepła@galmet.com.pl
j.sobaszek@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. kotłów c.o.:
Artur Adamów
tel. +48 77 403 45 65
kom. +48 883 321 066
kotly@galmet.com.pl
a.adamow@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. zbiorników:
Roman Balicz
tel. +48 77 403 45 64
kom. +48 883 357 787
zbiorniki@galmet.com.pl
r.balicz@galmet.com.pl

SERWIS:

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

Formularz zgłoszeniowy 24/7
dostępny na stronie
www.galmet.com.pl/pl/serwis

DZIAŁ INWESTYCYJNY:

Doradca ds. dofinansowań:
Ewelina Barton
kom. +48 692 086 899
e.barton@galmet.com.pl

Doradca techniczny ds. kolektorów słonecznych i fotowoltaiki:
Sebastian Mamczur
tel. +48 77 403 45 55
kom. +48 664 947 852
s.mamczur@galmet.com.pl

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

KRAJOWE CENTRUM DORADZTWA TECHNIKI GRZEWCZEJ (SALON):

Głubczyce, ul. Raciborska 1
tel. +48 692 099 112
salon@galmet.com.pl

SKLEP INTERNETOWY Z CZĘŚCIAMI:

www.sklep.galmet.com.pl
tel. +48 77 403 45 20
sklep@galmet.com.pl



Dla tych, którzy zdobędą **najwyższe** noty
w rankingu czekają dodatkowe **nagrody!**

1x pompa ciepła Spectra Smart 3x zbiornik Rondo Premium 120 5x zestaw Odzieży roboczej

Hot Points Club

Instalatorze!
Dołącz do nas.
Zbieraj punkty.
Zdobывaj nagrody.

Program wspiera **sodexo**

Szczegóły i regulamin na www.hotpointsclub.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 20
sprzedaz@galmet.com.pl

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

www.galmet.com.pl

 Produkujemy w Polsce

Dystrybutor