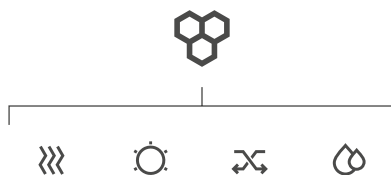




KATALOG PRODUKTÓW

- OGRZEWACZE WODY • POMPY CIEPŁA
- ZESTAWY SOLARNE • KOTŁY C.O.
- HYBRYDOWE SYSTEMY GRZEWCZE

02/2023



OGRZEWACZE WODY

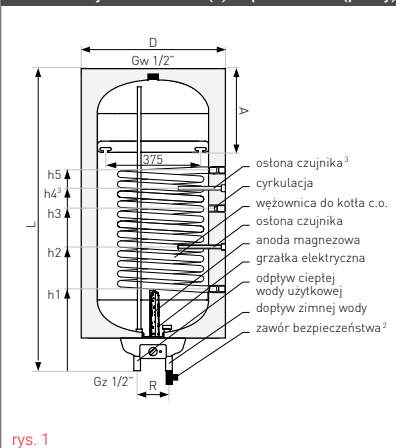
WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) NEPTUN² 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	82	102	112	130	
profil obciążenia ¹	-	M	M	L	L	
ErP pianka poliuretanowa	-	C	C	C	C	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	
powierzchnia wężownicy	m ²	0,6	0,6	0,95	0,95	
pojemność wężownicy	l	2,6	2,6	4,1	4,1	
moc wężownicy (70/10/45°C)	kW	16	16	23	23	
wydajność wężownicy (70/10/45°C)	l/h	390	390	560	560	
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	21,1	21,1	30,4	30,4	
wydajność wężownicy (80/10/45°C)	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	dolna dennica (śruba M8)	mm	25x390	25x390	25x390	25x390
h1 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	3/4 / 250	3/4 / 250	3/4 / 250	3/4 / 250	
h2 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	3/8 / 375	3/8 / 375	-	-	
h3 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 480	3/4 / 480	3/4 / 480	3/4 / 480	
h4 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	-	-	3/8 / 535	3/8 / 535	
h5 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	3/4 / 650	3/4 / 650	3/4 / 750	3/4 / 750	
D - średnica zewnętrzna	mm	480	480	480	480	
L - wysokość	mm	920	1080	1200	1340	
R - rozstaw	mm	100	100	100	100	
wymiar A	mm	185	185	185	185	
waga netto	kg	50	57	64	71	

schemat wymiennika SGW(S) Neptun² Kombi (prawy)



rys. 1

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Dotyczy wymienników SGW(S) Neptun² Kombi 120-140.



SGW(S) Neptun² Kombi (wiszący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
06-084670	80		5901224413339
06-104670	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja prawa)	5901224413353
06-124670	120		5901224413391
06-144670	140		5901224413483
06-084671	80		5901224413346
06-104671	100	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa (wersja lewa)	5901224413360
06-124671	120		5901224413452
06-144671	140		5901224413490

Możliwość zamówienia wymiennika SGW(S) Neptun² Kombi ze sterownikiem Elektronik (wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, grzałka elektryczna, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa) - końcówka nr kat. 770 (prawy) lub 771 (lewy), np. 06-084770.

Zalety wymienników SGW(S) Neptun² Kombi

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Grzałka elektryczna + termostat z płynną regulacją temp. w standardzie.
- ▶ Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem LED - opcja.
- ▶ Przyłącza po prawej bądź lewej stronie.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



foto 1
SGW(S) Neptun² Kombi (lewy)



foto 2
Sterownik Elektronik

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

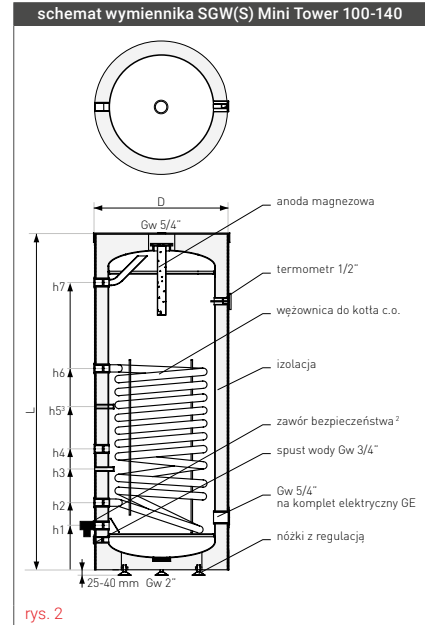
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) MINI TOWER, VULCAN KOMBI

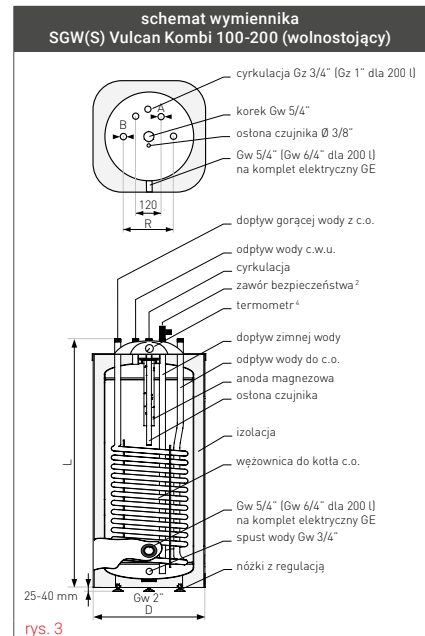
Dane techniczne wymienników SGW(S) Mini Tower (wolnostojące)

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Mini Tower		
		100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	102	114	129
ErP	-	pianka polistyrenowa		
		pianka poliuretanowa		
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wężywnicy	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężywnicy	°C	110	110	110
powierzchnia wężywnicy	m ²	0,6	0,95	0,95
pojemność wężywnicy	l	2,6	4,1	4,1
moc wężywnicy (70/10/45°C)	kW	16	23	23
wydajność wężywnicy (70/10/45°C)	l/h	390	560	560
moc wężywnicy (80/10/45°C)	kW	21,1	30,4	30,4
wydajność wężywnicy (80/10/45°C)	l/h	510	740	740
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	2,5	2,5	2,6
anoda magnezowa górna dennica (korek 5/4")	mm	25x390	25x390	25x390
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	3/4 / 210	3/4 / 165	3/4 / 165
h2 - powrót z wężywnicy (Gw)	" / mm	3/4 / 310	3/4 / 250	3/4 / 250
h3 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	3/8 / 400	-	-
h4 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 500	3/4 / 450	3/4 / 450
h5 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	-	3/8 / 535	3/8 / 535
h6 - zasilanie wężywnicy (Gw)	" / mm	3/4 / 710	3/4 / 750	3/4 / 750
h7 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	3/4 / 790	3/4 / 920	3/4 / 1070
D - średnica zewnętrzna	mm	518	518	518
L - wysokość	mm	1040	1150	1290
waga netto	kg	52	57	62



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

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Vulcan Kombi			
		100	120	140	200
pojemność magazynowa ¹	l	101	113	140	194
ErP	-	pianka poliuretanowa			
		C			
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalne ciśnienie pracy wężywnicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężywnicy	°C	110	110	110	110
powierzchnia wężywnicy	m ²	1,2	1,2	1,2	1,6
pojemność wężywnicy	l	5,2	5,2	5,2	11,2
moc wężywnicy (70/10/45°C)	kW	29	29	29	39
wydajność wężywnicy (70/10/45°C)	l/h	700	700	700	950
moc grzałki elektrycznej ⁵	kW	1,5	2,0	2,0	-
zakres temperatury ⁵	°C	Elektronik 5-75 (8-77 manualny)			-
czas nagrzewania do 40°C ⁵	h	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 górna dennica (korek 5/4") ⁶	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 wężywnicy (Gz)	"	3/4	3/4	3/4	1
R - rozstaw	mm	280	280	280	380
waga netto	kg	57	62	67	94



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Dotyczy wymienników SGW(S) Mini Tower 120-140.

⁴ W zbiornikach typu 200 termometr umiejscowiony jest na płaszczu zbiornika.

⁵ Dotyczy wymienników SGW(S) Vulcan Kombi z grzałką elektryczną (wiszących).

⁶ Dla wymienników SGW(S) Vulcan Kombi (wiszący) anoda magnezowa montowana na śrubie M8 w dolnej części zbiornika.

SGW(S) Mini Tower (wolnostojący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-104000	100		5901224400117
26-124000	120	wężownica spiralna, pianka polistyrenowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400124
26-144000	140		5901224400131
26-108000	100		5901224409066
26-128000	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224408762
26-148000	140		5901224408335



foto 3
SGW(S) Mini Tower

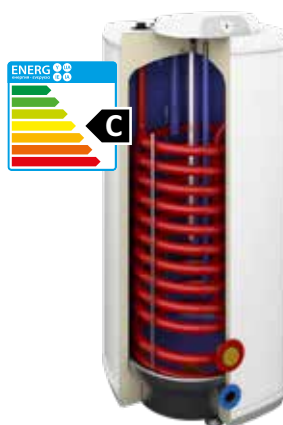


foto 4
SGW(S) Vulcan Kombi
(wolnostojący) 100-140



foto 5
SGW(S) Vulcan Kombi
(wiszący) 100-140

Zalety wymienników SGW(S) Mini Tower

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

SGW(S) Vulcan Kombi (wolnostojący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-105500	100		5901224400612
26-125500	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400629
26-145500	140		5901224400636
26-205500	200		5901224503870

SGW(S) Vulcan Kombi (wiszący)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-105600	100		5901224400711
26-125600	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224400728
26-145600	140		5901224400735

Zalety wymienników SGW(S) Vulcan Kombi

- ▶ Dostępne modele stojące lub wiszące.
- ▶ Wszystkie wyjścia w dennicy.
- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki węż. spiralnej o bardzo dużej powierzchni.
- ▶ Współpraca z każdym typem kotła: olejowym, gazowym, węglowym itd.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Termometr w standardzie.

Grzałka elektr. do zbiorników SGW(S) Vulcan Kombi

nr kat.	opis	kod EAN
40-130607	grzałka 2 kW, 230 V do zbiornika emaliowanego na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub (osłona stalowa), produkcja do 10.2017 r. - do modelu wiszącego	5901224820687
40-130609	grzałka 2 kW 230 V do zbiornika emaliowanego na flanszy Ø zew. 125 mm / 5 śrub, osłona stalowa (od 10.2017) - do modelu wiszącego	5901224828034
40-140432	moduł sterowania grzałką SGW(S) Vulcan Kombi Elektronik 230 V - do modelu wiszącego	5901224819339
41-020002	komplet elektryczny GE Selfa z grzałką 2 kW 230 V - K5/4* - do modelu wolnostojącego	5901224832710



Do ogrzewaczy marki Galmef zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmef - katalog str. 48.

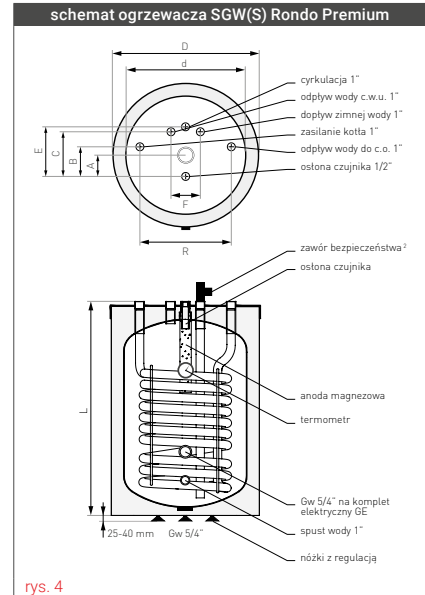
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

ZBIORNIKI DO KOTŁÓW GAZOWYCH

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

Dane techniczne zbiorników SGW(S) Rondo Premium

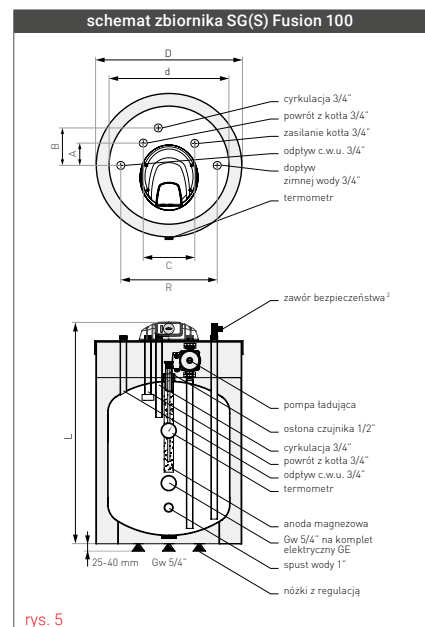
specyfikacja	j.m.	Rondo Premium	
		120	140
pojemność magazynowa ¹	l	123	139
ErP pianka poliuretanowa	-	A	A
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy	MPa	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95
maksymalna temperatura pracy węzownicy	°C	110	110
powierzchnia węzownicy	m ²	1,2	1,2
pojemność węzownicy	l	8	8
moc węzownicy (70/10/45°C)	kW	29	29
wydajność węzownicy (70/10/45°C)	l/h	700	700
anoda magnezowa górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400
dopływ zimnej wody (Gw)	"	1	1
odpływ c.w.u. (Gw)	"	1	1
cyrkulacja (Gw)	"	1	1
zasilanie węzownicy / powrót z węzownicy (Gw)	"	1	1
komplet elektryczny GE (Gw)	"	5/4	5/4
osłona czujnika (Ø)	"	1/2	1/2
termometr (Gw)	"	1/2	1/2
spust wody (Gw)	"	1	1
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550
D - średnica zewnętrzna	mm	660	660
L - wysokość	mm	910	1005
R - rozstaw	mm	370	370
Wymiar A	mm	80	80
Wymiar B	mm	120	120
Wymiar C	mm	180	180
Wymiar E	mm	200	200
Wymiar F	mm	120	120
waga netto	kg	74	82



rys. 4

Dane techniczne zbiorników SG(S) Fusion

specyfikacja	j.m.	SG(S) Fusion 100	
pojemność magazynowa ¹	l	104	
ErP pianka poliuretanowa	-	C	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	
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	
odpływ c.w.u. (Gz)	"	3/4	
cyrkulacja (Gz)	"	3/4	
zasilanie kotła / powrót z kotła (Gz)	"	3/4	
komplet elektryczny GE (Gw)	"	5/4	
osłona czujnika (Ø)	"	1/2	
termometr (Gw)	"	1/2	
spust wody (Gw)	"	1	
d - średnica wewnętrzna	mm	500	
D - średnica zewnętrzna	mm	600	
L - wysokość	mm	900	
R - rozstaw	mm	307	
Wymiar A	mm	100	
Wymiar B	mm	150	
Wymiar C	mm	165	
waga netto	kg	54	



rys. 5

* 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.

ZBIORNIKI DO KOTŁÓW GAZOWYCH

SGW(S) Rondo Premium

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-127500	120	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia	5901224402692
26-147500	140	ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224402951

Zalety zbiorników SGW(S) Rondo Premium

- ▶ Klasa energetyczna A.
- ▶ Wszystkie wyjścia w górnej dennicy.
- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o bardzo dużej powierzchni.
- ▶ Współpraca 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.



foto 6
SGW(S) Rondo Premium

▶ Zbiornik przeznaczony do współpracy ze 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
22-107500	100	warstwowy, pianka poliuretanowa, obudowa metalowa, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, pompa ładująca, termostat, anoda magnezowa	5901224413254

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.
- ▶ Trzostopniowa pompa obiegowa o regulowanej wydajności - zabudowana w zbiorniku.
- ▶ Wszystkie wyjścia w górnej dennicy.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Małe gabaryty zbiornika.

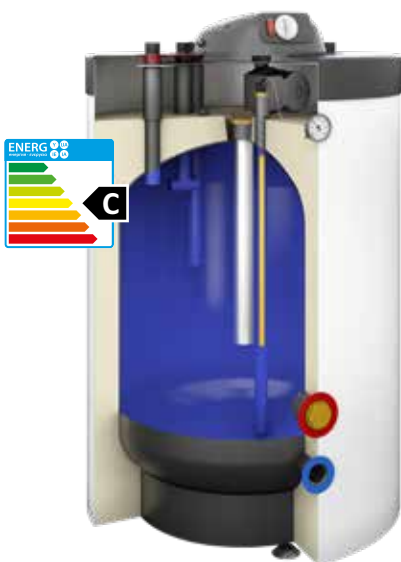


foto 7
SG(S) Fusion

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

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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 wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110
powierzchnia wężownicy	m ²	0,8	1,0	1,4
pojemność wężownicy	l	5,6	7,0	9,8
moc wężownicy (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
wydajność wężownicy (70/10/45°C)	l/h	526	585	814
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	29	31,5	44,8
wydajność wężownicy (80/10/45°C)	l/h	714	774	1096
anoda górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400
magnezowa otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 140	1 / 140	1 / 140
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 225	1 / 225	1 / 225
h3 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	1/2 / 325	1/2 / 410	1/2 / 470
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 485	3/4 / 1050	3/4 / 1140
h4 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 585	1 / 695	1 / 775
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1025	1 / 1245	1 / 1495
d - średnica wewnętrzna	mm	500	500	500
D - średnica zewnętrzna	mm	670	700	700
L - wysokość	mm	1355	1565	1825
waga netto	kg	77	88	105

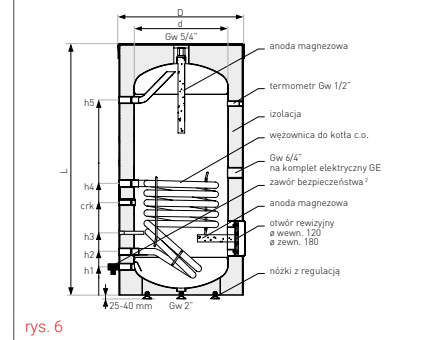
Dane techniczne wymienników SGW(S)B Tower Biwał (klasa A)

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 wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110
powierzchnia wężownicy I	m ²	0,8	1,0	1,4
pojemność wężownicy I	l	5,6	7,0	9,8
moc wężownicy I (70/10/45°)	kW	21,4	23,6	33,6
wydajność wężownicy I (70/10/45°)	l/h	526	585	814
moc wężownicy I (80/10/45°)	kW	29	31,5	44,8
wydajność wężownicy I (80/10/45°)	l/h	714	774	1096
powierzchnia wężownicy II	m ²	0,6	0,8	0,8
pojemność wężownicy II	l	4,2	5,6	5,6
moc wężownicy II (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5
wydajność wężownicy II (70/10/45°C)	l/h	351	533	533
moc wężownicy II (80/10/45°C)	kW	18,8	26	26
wydajność wężownicy II (80/10/45°C)	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)	" / mm	1 / 140	1 / 140	1 / 140
h2 - powrót z wężownicy I (Gw)	" / mm	1 / 225	1 / 225	1 / 225
h3 - osłona czujnika I (Ø wew. 8 mm)	" / mm	1/2 / 325	1/2 / 410	1/2 / 470
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 485	3/4 / 1050	3/4 / 1140
h4 - zasilanie wężownicy I (Gw)	" / mm	1 / 585	1 / 695	1 / 775
h5 - powrót z wężownicy II (Gw)	" / mm	1 / 695	1 / 805	1 / 895
h6 - osłona czujnika II (Ø wew. 8 mm)	" / mm	1/2 / 820	1/2 / 940	1/2 / 1030
h7 - zasilanie wężownicy II (Gw)	" / mm	1 / 945	1 / 1145	1 / 1255
h8 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1025	1 / 1245	1 / 1495
d - średnica wewnętrzna	mm	500	500	500
D - średnica zewnętrzna	mm	670	700	700
L - wysokość	mm	1355	1565	1825
waga netto	kg	85	98	127

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

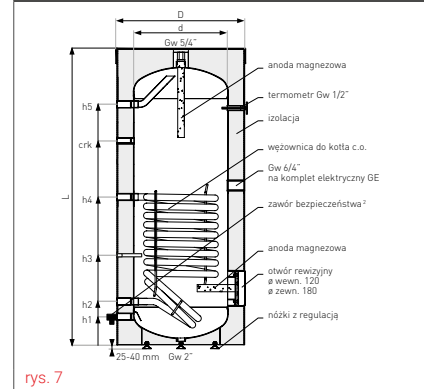
² Nieujęty w cenie podstawowej.

schemat wymiennika SGW(S) Tower 200 (klasa A)



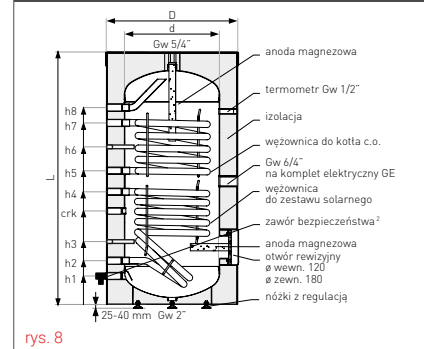
rys. 6

schemat wymiennika SGW(S) Tower 250-300 (klasa A)



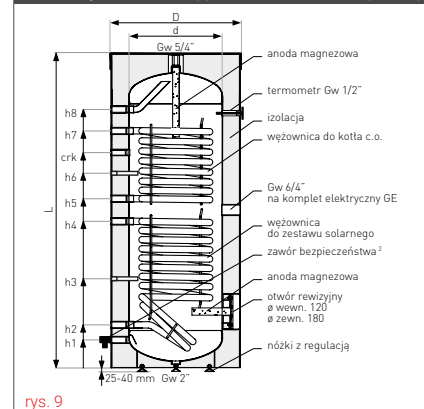
rys. 7

schemat wymiennika SGW(S)B Tower Biwał 200 (klasa A)



rys. 8

schemat wymiennika SGW(S)B Tower Biwał 250-300 (klasa A)



rys. 9

SGW(S) Tower (klasa A)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-204600	200		5901224900938
26-254600	250	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna	5901224545535
26-304600	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224545542

SGW(S)B Tower Biwal (klasa A)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-209800	200		5901224545597
26-259800	250	dwie wężownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna	5901224545603
26-309800	300	EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224545610

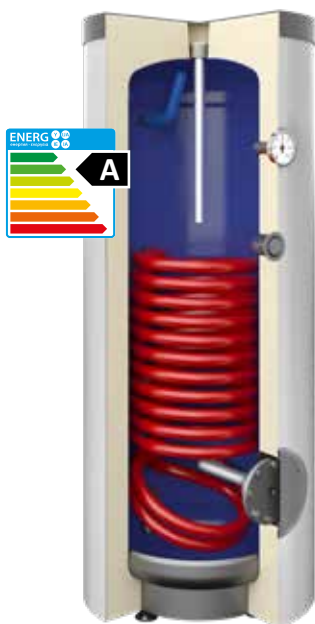


foto 8
SGW(S) Tower - klasa A



foto 9
SGW(S)B Tower Biwal - klasa A

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

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody dzięki wężownicy spiralnej o dużej powierzchni.
- ▶ Dodatkowa 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.

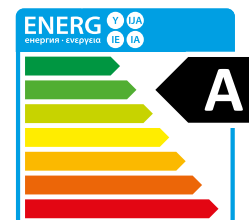
Do wymienników SGW(S) Tower i SGW(S)B Tower Biwal w klasie A zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia.



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

▶ Pierwsze zbiorniki Galmet produkowane były 39 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.

WYMIENNIKI C.W.U. Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ

TYP SGW(S) TOWER, BIG TOWER

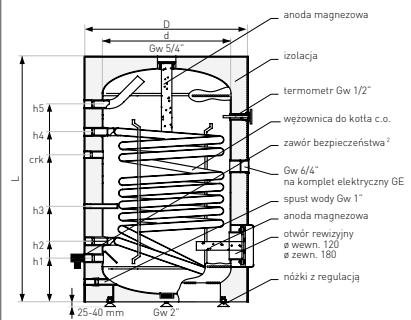
Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower			
		200	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	197	309	405	513
ErP pianka poliuretanova	-	B	B	C	B
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6
powierzchnia wężownicy	m ²	1,4	1,4	1,8	2,0
pojemność wężownicy	l	9,8	9,8	12,6	14,0
moc wężownicy (70/10/45°C)	kW	33,6	33,6	43	48
wydajność wężownicy (70/10/45°C)	l/h	800	800	1030	1150
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	44,8	44,8	57,6	64
wydajność wężownicy (80/10/45°C)	l/h	1070	1070	1380	1530
anoda górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x200	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 210	1 / 130	1 / 240	1 / 180
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 290	1 / 280	1 / 320	1 / 320
h3 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	3/8 / 435	3/8 / 435	3/8 / 570	3/8 / 530
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 680	3/4 / 650	3/4 / 770	3/4 / 1320
h4 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 790	1 / 750	1 / 870	1 / 970
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 860	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	700	755
L - wysokość	mm	1100	1615	1750	1950
waga netto	kg	80	108	138	162

Dane techniczne wymienników SGW(S) Big Tower

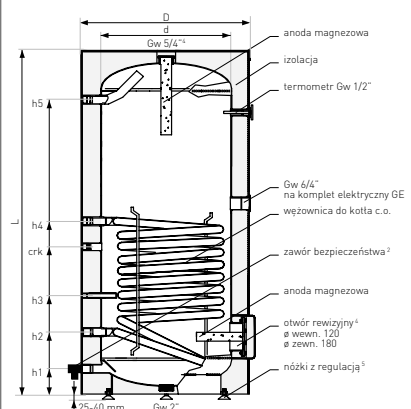
specyfikacja	j.m.	SGW(S) Big Tower		
		700	1000	1500
pojemność magazynowa ¹	l	694	1005	1433
ErP pianka poliuretanova	-	C	-	-
ErP Neodul@	-	C	C	C
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6
powierzchnia wężownicy	m ²	2,4	2,7	2,7
pojemność wężownicy	l	16,8	18,9	18,9
moc wężownicy (70/10/45°C)	kW	57,6	64,8	64,8
wydajność wężownicy (70/10/45°C)	l/h	1380	1580	1580
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	76,8	86,4	86,4
wydajność wężownicy (80/10/45°C)	l/h	1840	2110	2110
anoda górna dennica (korek 2")	mm	38x600	38x600	38x600
magnezowa otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	6/4 / 215	6/4 / 250	6/4 / 250
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 375	1 / 450	1 / 450
h3 - osłona czujnika (Ø)	" / mm	3/8 / 575	3/8 / 590	3/8 / 600
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	5/4 / 925	5/4 / 875	5/4 / 1630
h4 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 1045	1 / 1000	1 / 1000
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	6/4 / 1715	6/4 / 1570	6/4 / 2250
d - średnica wewnętrzna	mm	700	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	855/860 ³	1060 ³	1100 ³
L - wysokość	mm	2050/2080 ³	1990 ³	2680 ³
waga netto	kg	242	347	447

schemat wymiennika SGW(S) Tower 200, 400



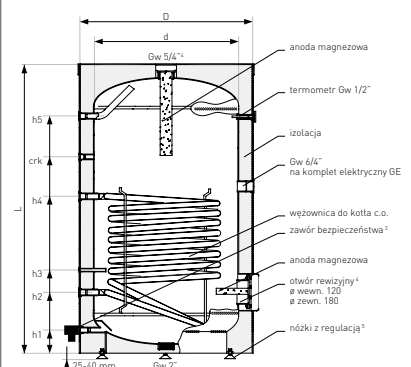
rys. 10

schemat wymiennika SGW(S) Tower 300, 700, 1000



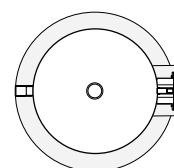
rys. 11

schemat wymiennika SGW(S) Big Tower 500, 1500



rys. 12

rzut z góry



rys. 13

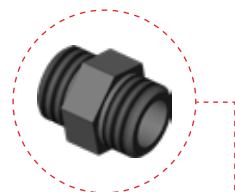
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Neodul@ (rozbierna).
⁴ Wymienniki o pojemności 700-1500 l otwór rewizyjny (Ø wewn. 205 mm / Ø zewn. 280 mm).
⁵ Dotyczy wymienników SGW(S) Tower 200-500.

SGW(S) Tower

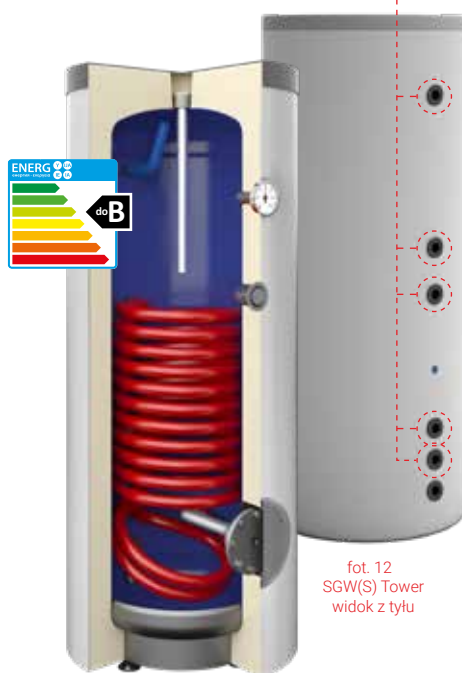
nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-208000	200		5901224500190
26-308000N	300	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224557118
26-408000N	400		5901224557200
26-504000N	500		5901224557255

SGW(S) Big Tower

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-704000N	700	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224557439
26-704600N	700		5901224557484
36-104600N	1000	wężownica spiralna, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224557491
36-154600N	1500		5901224557507



fol. 10
zabezpieczenie
DIELECTRIC PROTECTION®



fol. 11
SGW(S) Tower
widok z przodu

fol. 12
SGW(S) Tower
widok z tyłu

Zalety wymienników SGW(S) Tower i 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).
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).
- dla typów 700-1500 (duża podwójna anoda tytanowa).



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

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



fol. 13
SGW(S) Big Tower
w izolacji Neodul®

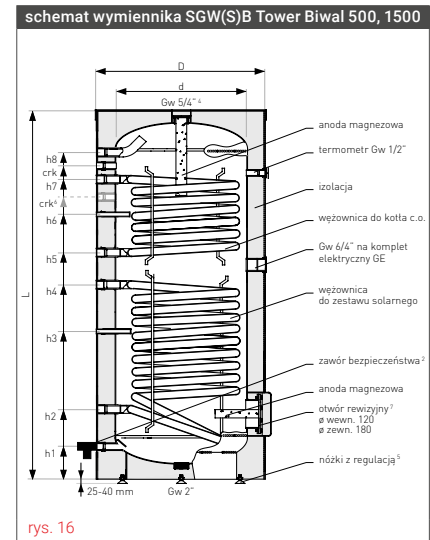
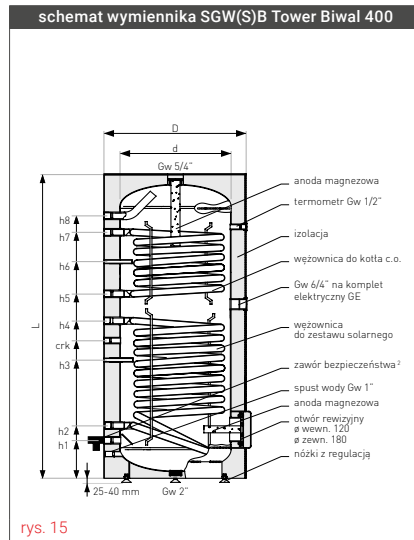
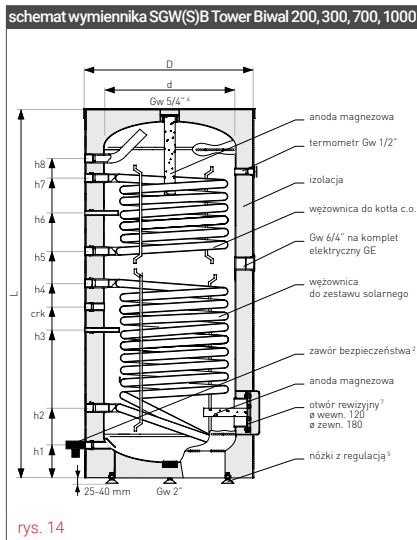
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

WYMIENNIKI C.W.U. 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	300	400	500	700	1000	1500
pojemność magazynowa ¹	l	197	299	395	496	683	992	1420
ErP	piłka poliuretanowa	-	B	C	B	C	-	-
	Neodul®	-	-	-	-	C	C	C
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110	110	110
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
powierzchnia wężownicy do kol. słon.	m ²	1,0	1,4	1,8	2,0	2,4	2,7	2,7
pojemność wężownicy do kol. słon.	l	7,0	9,8	12,6	14,0	16,8	18,9	18,9
moc wężownicy I (70/10/45°C)	kW	24	33,6	43	48	57,6	64,8	64,8
wydajność wężownicy I (70/10/45°C)	l/h	570	800	1030	1150	1380	1580	1580
moc wężownicy I (80/10/45°C)	kW	32	44,8	57,6	64	76,8	86,4	86,4
wydajność wężownicy I (80/10/45°C)	l/h	760	1070	1380	1530	1840	2110	2110
powierzchnia wężownicy II	m ²	0,7	1,1	1,1	1,1	1,2	1,5	1,5
pojemność wężownicy II	l	4,9	7,7	7,7	7,7	8,4	10,5	10,5
moc wężownicy II (70/10/45°C)	kW	17	26,4	26,4	26,4	28,8	36	36
wydajność wężownicy II (70/10/45°C)	l/h	410	630	630	630	690	880	880
moc wężownicy II (80/10/45°C)	kW	22	35,2	35,2	35,2	38,4	48	48
wydajność wężownicy II (80/10/45°C)	l/h	540	840	840	840	920	1150	1150
anoda magnezowa	górną dennicą (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400	38x600	-	-
	górną dennicą (korek 2")	mm	-	-	-	-	38x600	38x600
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x400	38x200	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 240	1 / 180	6/4 / 215	6/4 / 250	6/4 / 250
h2 - powrót z wężownicy I (Gw)	" / mm	1 / 210	1 / 280	1 / 320	1 / 320	1 / 375	1 / 450	1 / 450
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 355	3/8 / 435	3/8 / 570	3/8 / 530	3/8 / 525	3/8 / 600	3/8 / 600
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 450	3/4 / 650	3/4 / 770	3/4 / 1320	5/4 / 925	5/4 / 880	5/4 / 1630
h4 - zasilanie wężownicy I (Gw)	" / mm	1 / 550	1 / 750	1 / 870	1 / 970	1 / 1045	1 / 1000	1 / 1000
h5 - powrót z wężownicy II (Gw)	" / mm	1 / 635	1 / 860	1 / 980	1 / 1090	1 / 1175	1 / 1100	1 / 1100
h6 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	3/8 / 765	3/8 / 1030	3/8 / 1150	3/8 / 1200	3/8 / 1365	3/8 / 1270	3/8 / 1270
h7 - zasilanie wężownicy II (Gw)	" / mm	1 / 895	1 / 1200	1 / 1330	1 / 1440	1 / 1555	1 / 1440	1 / 1440
h8 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 975	1 / 1355	1 / 1470	1 / 1650	6/4 / 1715	6/4 / 1570	6/4 / 2250
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	600	630	700	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	700	755	855/860 ³	1060 ³	1100 ³
L - wysokość	mm	1140	1615	1750	1950	2050/2080 ³	1990 ³	2680 ³
waga netto	kg	88	122	157	178	267	374	492



¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.
² Nieujęty w cenie podstawowej.
³ Neodul® (rozbierna).
⁴ Przy pojemności 700, 1000 i 1500 l korek anody magnezowej 2".
⁵ Dotyczy wymienników SGW(S)B Tower Biwal 200-500.
⁶ Dotyczy wymienników SGW(S)B Tower Biwal 500.
⁷ Wymienniki o pojemności 700-1500 l otwór rewizyjny (Ø wewn. 205 mm / Ø zewn. 280 mm).

WYMIENNIKI BIWALENTNE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI

SGW(S)B Tower Biwal

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-209000	200		5901224500404
26-309000N	300	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224550805
26-409000N	400		5901224557194
26-509000N	500		5901224557248

SGW(S)B Big Tower Biwal

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-709000N	700	dwie węzownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224557422
26-709600N	700		5901224558627
36-109600N	1000	dwie węzownice spiralne, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224557620
36-159600N	1500		5901224557644

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



fol. 14
SGW(S)B
Tower Biwal

Zalety wymienników SGW(S)B Tower Biwal i Big 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.

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa).
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).
- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa).
- dla typu 1500 (duża podwójna anoda tytanowa Maxi).

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



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.



fol. 15
SGW(S)B Big Tower Biwal
w izolacji Neodul®

▶ **DIELECTRIC PROTECTION®** to zabezpieczenie antykorozyjne przyłączy dopływu/odpływu c.w.u., c.o. 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.

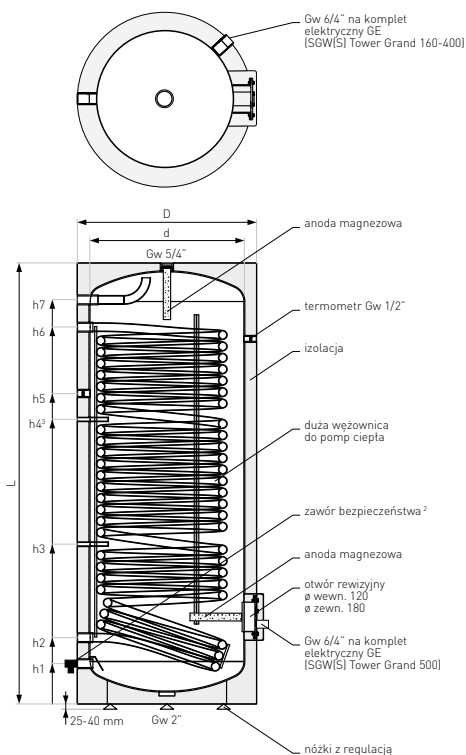
Izolacja Neodul® zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i SG(K) Multi-Innox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych wersjach zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

WYMIENNIKI C.W.U. Z DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA - TYP SGW(S) TOWER GRAND

Dane techniczne wymienników SGW(S) Tower Grand

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower Grand					
		160	200	250	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	160	193	241	297	386	484
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wężownicy	m ²	1,4	2,0	2,4	2,7	3,8	4,3
pojemność wężownicy	l	9,8	14,0	17,0	18,9	26,5	30,5
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	44,8	50,0	56,4	64,0	91,0	102,0
moc wężownicy (80/10/60°C)	kW	28,0	40,0	48,8	55,0	77,5	87,0
moc wężownicy (50/10/45°C)	kW	10,0	14,0	16,8	19,0	28,0	31,0
wydajność wężownicy (80/10/60°C)	l/h	485	693	832	953	1342	1507
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.	m ³ /h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
anoda górna dennica (korek 5/4")	mm	38x200	38x400	38x400	38x400	38x400	38x600
magnezowa otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x200	38x200	38x400	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 130	1 / 130	1 / 155	1 / 180
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 205	1 / 205	1 / 210	1 / 205	1 / 255	1 / 280
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 370	3/8 / 425	3/8 / 570	3/8 / 435	3/8 / 615	3/8 / 560
h4 - osłona czujnika II (Ø) ³	" / mm	-	-	-	3/8 / 1050	3/8 / 1095	3/8 / 1260
h5 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 555	3/4 / 655	3/4 / 860	3/4 / 1145	3/4 / 1195	5/4 / 1370
h6 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 685	1 / 900	1 / 1080	1 / 1250	1 / 1450	1 / 1615
h7 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 760	1 / 975	1 / 1160	1 / 1355	1 / 1555	1 / 1735
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	550	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	670	670	700	755
L - wysokość	mm	920	1140	1300	1615	1750	1950
waga netto	kg	76	95	114	125	185	235

schemat wymiennika SGW(S) Tower Grand



rys. 17

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Dotyczy wymienników SGW(S) Tower Grand 300-500.

SGW(S) Tower Grand

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-168177	160		5901224579875
26-208177	200		5901224576454
26-258177	250	duża wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia	5901224582950
26-308177N	300	ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224578472
26-408177N	400		5901224583964
26-504177N	500		5901224579776

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

- dla typów do 250 (mała anoda tytanowa).
- dla typów 300-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).

Zalety wymienników SGW(S) Tower Grand

- ▶ Szybsze nagrzewanie wody - powiększona wężownica.
- ▶ Przeznaczony do pomp ciepła inwerterowych i on-off.
- ▶ Wężownica na całej wysokości.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



fol. 16
SGW(S) Tower Grand



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

Porównanie powierzchni wężownic

typ	powierzchnia wężownicy [m ²]				
	SGW(S) Tower	SGW(S) Tower Grand	SGW(S) Maxi	SG(B)	SG(B) do pomp ciepła
160	-	1,4	-	-	-
200	1,4	2,0	-	1,4	2,0
250	1,4	2,4	3,0	-	2,9
300	1,4	2,7	3,8	1,4	3,6
400	1,8	3,8	5,0	1,8	6,0
500	2	4,3	6,0	2,5	7,5
700	2,4	-	6,5	-	-
800	-	-	9,0	3,0	9,0
1000	2,7	-	12,0	3,5	12,0

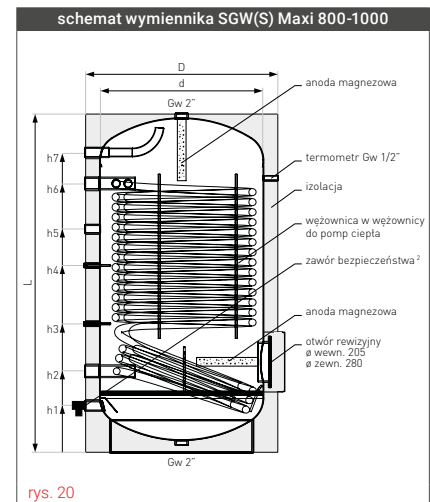
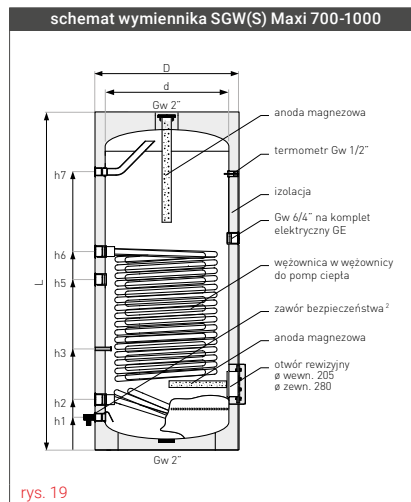
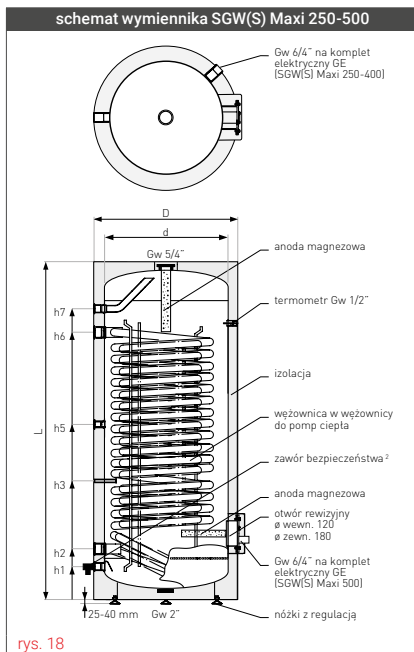
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI C.W.U. Z MAKSYMALNIE DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ DO POMP CIEPŁA

TYP SGW(S) MAXI

Dane techniczne wymienników SGW(S) Maxi

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Maxi							
		250	300	400	500	700	1000	800	1000
pojemność magazynowa ¹	l	243	290	376	471	657	973	880	985
ErP	pienka poliuretanowa	-	B	B	C	B	C	-	-
	Neodul®	-	-	-	-	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wężownicy	m ²	2,9	3,6	5,0	6,0	6,5	6,5	9,0	12,0
pojemność wężownicy	l	24,0	30,0	34,9	41,9	45,4	45,4	76,0	101,0
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	70	85	108	114	138	138	182	240
moc wężownicy (80/10/60°C)	kW	60	73	89	99	108	108	-	-
wydajność wężownicy (80/10/45°C)	l/h	-	-	-	-	-	-	4500	5900
wydajność wężownicy (80/10/60°C)	l/h	1100	1385	1460	1724	1894	1886	-	-
moc wężownicy do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	21	26	37	39	40	40	62	80
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	3,0
anoda magnezowa	górna dennica (korek 5/4")	mm	38x600	38x600	38x600	38x600	-	-	-
	górna dennica (korek 2")	mm	-	-	-	-	38x600	38x600	40x850
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x200	38x400	38x400	38x600	38x600
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 130	1 / 150	1 / 180	6/4 / 215	6/4 / 245	6/4 / 255	6/4 / 255
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	5/4 / 220	5/4 / 230	5/4 / 235	5/4 / 265	5/4 / 395	5/4 / 445	2 / 445	2 / 445
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 600	3/8 / 610	3/8 / 560	3/8 / 610	3/8 / 755	3/8 / 745	1/2 / 705	1/2 / 705
h4 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	-	-	-	-	-	-	1/2 / 1025	1/2 / 1050
h5 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 870	3/4 / 995	3/4 / 840	3/4 / 870	5/4 / 1175	5/4 / 1075	5/4 / 1225	5/4 / 1375
h6 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	5/4 / 1120	5/4 / 1345	5/4 / 1285	5/4 / 1415	5/4 / 1355	5/4 / 1195	2 / 1475	2 / 1695
h7 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1210	1 / 1445	1 / 1475	1 / 1650	6/4 / 1715	6/4 / 1575	6/4 / 1625	6/4 / 1845
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	600	630	700	900	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	700	755	855	1060	1060	1060
L - wysokość	mm	1380	1615	1750	1950	2050	2020	1935	2135
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	2220	2230	2080	2340
waga netto	kg	140	153	215	247	307	398	454	521



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.



zbiorniki
N^o 1
w Polsce



SGW(S) Maxi

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-258570N	250		5901224588501
26-308570N	300		5901224588167
26-408170N	400	maksymalnie duża węzownica spiralna 3,0-6,5 m ² , pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224564680
26-504170N	500		5901224583988
26-704170N	700		5901224584008
36-104700N	1000	maksymalnie duża węzownica spiralna 6,5 m ² , izolacja rozbieralna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224572128
26-804808N	800	maksymalnie duża węzownica spiralna 9,0-12,0 m ² , izolacja rozbieralna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, duża podwójna anoda tytanowa Maxi	5901224586279
36-104808N	1000		5901224585746



fol. 17
SGW(S) Maxi



fol. 18
maksymalnie duża
węzownica zwijana na
dwóch średnicach

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

- dla typów do 250 (mała anoda tytanowa).
- dla typów 300-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).
- dla typów 700-1000 (duża podwójna anoda tytanowa).
- dla typów 800 9 m² i 1000 12 m² (duża podwójna anoda tytanowa Maxi).

Zalety wymienników SGW(S) Maxi

- ▶ Powiększona węzownica spiralna dedykowana do pomp ciepła.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.



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

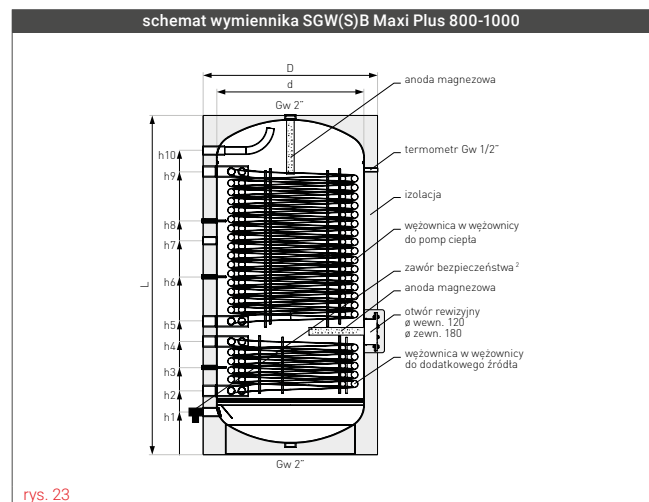
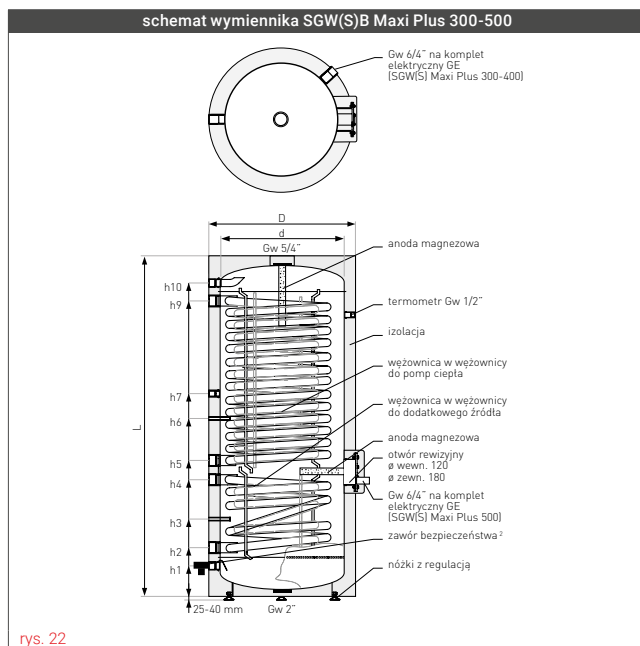
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

WYMIENNIKI C.W.U. Z DWIEMA MAKSYMALNIE DUŻYMI WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI DO POMP CIEPŁA

TYP SGW(S)B MAXI PLUS

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

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Maxi Plus				
		300	400	500	800	1000
pojemność magazynowa ¹	l	293	373	465	880	985
ErP pianka poliuretanowa	-	B	C	B	-	-
Neodul@	-	-	-	-	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wężownicy kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	m ²	0,9 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8	2,0 / 7,5	3,0 / 9,0
pojemność wężownicy kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	l	8,0 / 15,4	10,5 / 26,5	12,6 / 33,5	17,0 / 64,0	26,0 / 76,0
moc wężownicy do kol. słoń. (80/10/45°C)	kW	26	34	38	64	71,5
moc wężownicy do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	22,5	28,5	35	52	62
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	1,6 / 1,6	1,9 / 1,9	1,9 / 1,9	3,0 / 3,0	3,0 / 3,0
anoda magnezowa	górna dennica (korek 5/4")	mm	38x600	38x600	38x600	-
	górna dennica (korek 2")	mm	-	-	-	40x850
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200	38x200	38x400	38x600
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	1 / 160	1 / 180	6/4 / 255	6/4 / 255
h2 - powrót z wężownicy I (Gw)	" / mm	5/4 / 240	5/4 / 245	5/4 / 265	2 / 385	2 / 385
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/8 / 445	3/8 / 425	3/8 / 410	1/2 / 510	1/2 / 525
h4 - zasilanie wężownicy I (Gw)	" / mm	5/4 / 560	5/4 / 565	5/4 / 645	2 / 630	2 / 685
h5 - powrót z wężownicy II (Gw)	" / mm	5/4 / 650	5/4 / 675	5/4 / 755	2 / 755	2 / 805
h6 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	3/8 / 1020	3/8 / 835	3/8 / 960	1/2 / 955	1/2 / 1075
h7 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 1130	3/4 / 955	3/4 / 1265	5/4 / 1125	5/4 / 1295
h8 - osłona czujnika III (Ø)	" / mm	-	-	-	1/2 / 1295	1/2 / 1415
h9 - zasilanie wężownicy II (Gw)	" / mm	5/4 / 1340	5/4 / 1405	5/4 / 1645	2 / 1495	2 / 1845
h10 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1445	1 / 1560	1 / 1730	6/4 / 1625	6/4 / 2060
d - średnica wewnętrzna	mm	550	600	630	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	670	700	755	1060	1060
L - wysokość	mm	1615	1750	1950	1935	2135
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	2080	2340
waga netto	kg	144	217	255	455	520



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

SGW(S)B Maxi Plus

nr kat.	typ	opis	kod EAN
26-309570N	300	dwie maksymalnie duże wężownice spiralne 2,2/0,9 m ² - 4,8/1,8 m ² ,	5901224590863
26-409170N	400	pienka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®,	5901224581335
26-509170N	500	anoda magnezowa	5901224584039
26-809108N	800	dwie maksymalnie duże wężownice spiralne 7,5/2,0 m ² - 9,0/3,0 m ² , izolacja	5901224586552
36-109108N	1000	rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, duża podwójna anoda tytanowa Maxi	5901224584961

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

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

- dla typów 300-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).
- dla typów 800-1000 (duża podwójna anoda tytanowa Maxi).



foto. 19
SGW(S)B Maxi Plus

Zalety wymienników SGW(S)B Maxi Plus

- ▶ 2 powiększone wężownice spiralne (możliwość podłączenia kilku źródeł ciepła, np. pompy ciepła, kolektorów słonecznych, kotła c.o.).
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.



foto. 20
maksymalnie duża
wężownica zwijana na
dwóch średnicach

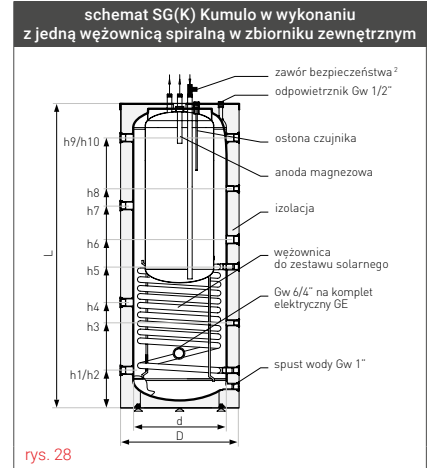
▶ Maksymalnie duże wymienniki tzw. „**wężownica w wężownicy**”; rura zwijana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej wewnątrz dużej spirali połączone na końcach.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

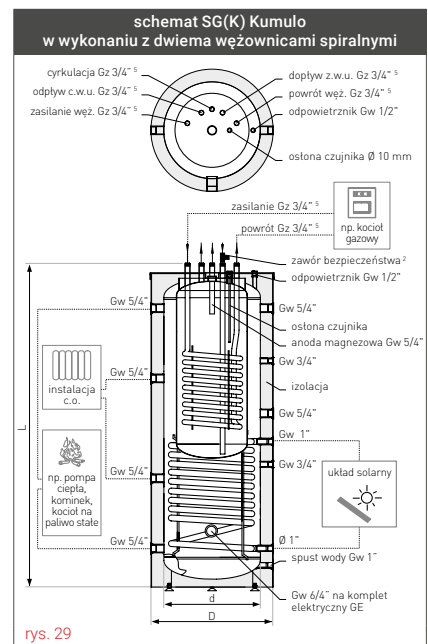
KOMBINOWANE ZBIORNIKI AKUMULACYJNE (ZBIORNIK W ZBIORNIKU) - TYP SG(K) KUMULO

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

specyfikacja	j.m.	SG(K) Kumulo z jedną/dwoma węzownicami 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		pienka poliuretanowa - B	pienka poliuretanowa - B	Neodul® - C	Neodul® - 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 węzownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika / węzownicy	°C	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110
powierzchnia węzownicy dolnej	m ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
pojemność węzownicy dolnej	l	11,2	14,7	14,7	14,7	16,8	16,8
powierzchnia węzownicy górnej	m ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
pojemność węzownicy górnej	l	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	7,0
anoda magnezowa górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 220	5/4 / 220	5/4 / 305	5/4 / 305	5/4 / 375	5/4 / 375
h2 - powrót z węzownicy (Gw)	" / mm	1 / 220	1 / 220	1 / 305	1 / 305	1 / 365	1 / 365
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/4 / 520	3/4 / 600	3/4 / 520	3/4 / 520	3/4 / 665	3/4 / 665
h4 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 520	5/4 / 620	5/4 / 665	5/4 / 715	5/4 / 695	5/4 / 775
h5 - zasilanie węzownicy (Gw)	" / mm	1 / 620	1 / 830	1 / 735	1 / 735	1 / 770	1 / 770
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 800	5/4 / 1040	5/4 / 915	5/4 / 1015	5/4 / 885	5/4 / 1065
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 935	5/4 / 1190	5/4 / 965	5/4 / 1115	5/4 / 945	5/4 / 1065
h8 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	3/4 / 960	3/4 / 1315	3/4 / 1115	3/4 / 1290	3/4 / 1075	3/4 / 1265
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 1235	5/4 / 1590	5/4 / 1315	5/4 / 1515	5/4 / 1265	5/4 / 1465
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 1240	5/4 / 1590	5/4 / 1315	5/4 / 1515	5/4 / 1265	5/4 / 1465
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	700	700	900	900
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z twardej pianki poliuretanowej 70 mm	mm	700	700	855	855	1055 ⁴	1055 ⁴
L - wysokość	mm	1470	1840	1670	1840	1650	1850
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1960	2130
waga netto (w piance poliur. z 1 węz.)	kg	131	165	192	212	270	306



rys. 28



rys. 29

Dane techniczne wymienników SG(K) Kumulo z jedną węzownicą w zbiorniku wewnętrznym lub bez węzownicy

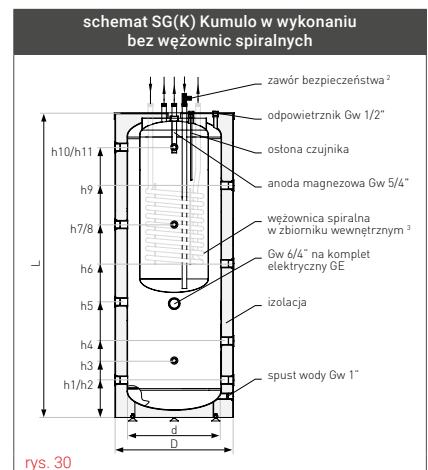
specyfikacja	j.m.	SG(K) Kumulo z jedną węzownicą w zbiorniku wew. / bez węzownicy					
		300/80	380/120	500/160	600/200	800/200	1000/200
pojemność zbiornika wody obiegowej	l	220	260	340	400	600	800
pojemność zbiornika c.w.u.	l	80	120	160	200	200	200
ErP		pienka poliuretanowa - B	pienka poliuretanowa - B	Neodul® - C	Neodul® - 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 węzownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika / węzownicy	°C	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110	95 / 110
powierzchnia węzownicy górnej	m ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
pojemność węzownicy górnej	l	3,5	3,5	7,0	7,0	7,0	7,0
anoda magnezowa górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400	38x400
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 220	5/4 / 220	5/4 / 305	5/4 / 305	5/4 / 375	5/4 / 375
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 220	5/4 / 220	5/4 / 305	5/4 / 305	5/4 / 375	5/4 / 375
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	3/4 / 305	3/4 / 335	3/4 / 390	3/4 / 405	3/4 / 625	3/4 / 465
h4 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 390	5/4 / 450	5/4 / 475	5/4 / 505	5/4 / 525	5/4 / 555
h5 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 580	5/4 / 680	5/4 / 640	5/4 / 710	5/4 / 675	5/4 / 740
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 730	5/4 / 905	5/4 / 810	5/4 / 945	5/4 / 825	5/4 / 925
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 900	5/4 / 1135	5/4 / 980	5/4 / 1110	5/4 / 975	5/4 / 1110
h8 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	3/4 / 900	3/4 / 1135	3/4 / 980	3/4 / 1110	3/4 / 975	3/4 / 1110
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 1070	5/4 / 1365	5/4 / 1150	5/4 / 1315	5/4 / 1125	5/4 / 1295
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	5/4 / 1235	5/4 / 1590	5/4 / 1315	5/4 / 1515	5/4 / 1275	5/4 / 1475
h11 - osłona czujnika III (Ø)	" / mm	3/4 / 1235	3/4 / 1590	3/4 / 1315	3/4 / 1515	3/4 / 1275	3/4 / 1475
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	700	700	900	900
D - średnica zewnętrzna z ociepleniem z twardej pianki poliuretanowej 70 mm	mm	700	700	855	855	1055 ⁴	1055 ⁴
L - wysokość	mm	1470	1840	1670	1840	1620	1820
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1960	2130
waga netto	mm	111	136	165	184	238	274

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Występuje w wersji zbiornika z węzownicą spiralną w zbiorniku wewnętrznym.

⁴ Ocieplenie rozbiwalne 80 mm, średnica wew. 900 mm.

⁵ Natomiast w zbiorniku z dwoma węzownicami typu 500/160 i powyżej - średnica 1".



rys. 30

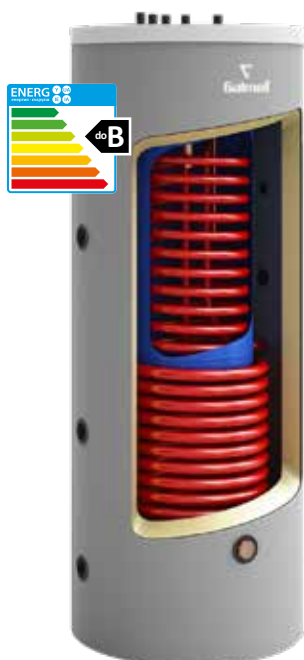


zbiorniki
N^o 1
w Polsce



SG(K) Kumulo

nr kat.	typ	opis	kod EAN
71-302000	300/80		5901224700019
71-404000	380/120	wężownica spiralna w zewnętrznym zbiorniku, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224700026
71-506000	500/160		5901224700033
71-608000	600/200		5901224700040
71-808600	800/200	wężownica spiralna w zewnętrznym zbiorniku, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224718588
71-108600	1000/200		5901224717796
71-312000	300/80		5901224728006
71-414000	380/120	wężownica spiralna w wewnętrznym zbiorniku, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224728013
71-516000	500/160		5901224727986
71-618000	600/200		5901224728020
71-818600	800/200	wężownica spiralna w wewnętrznym zbiorniku, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224736063
71-118600	1000/200		5901224731358
72-302000	300/80		5901224701856
72-404000	380/120	dwie wężownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224701887
72-506000	500/160		5901224700255
72-608000	600/200		5901224701283
72-808600	800/200	dwie wężownice spiralne, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224716546
72-108600	1000/200		5901224718243
70-302000	300/80		5901224705267
70-404000	380/120	bez wężownic, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224701795
70-506000	500/160		5901224706721
70-608000	600/200		5901224706264
70-808600	800/200	bez wężownic, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224723551
70-108600	1000/200		5901224727276



fol. 21
SG(K) Kumulo
z dwiema wężownicami

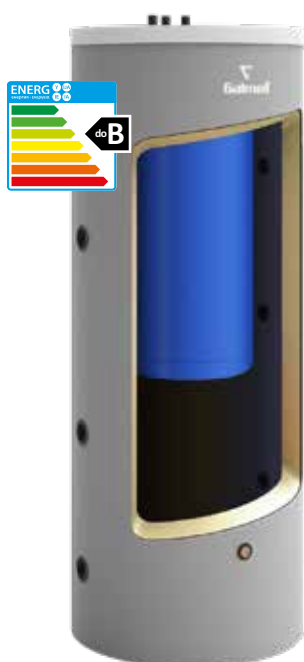
Zalety zbiorników SG(K) Kumulo

- ▶ 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.

Do wszystkich wymienników SG(K) Kumulo zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia.

Ostona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN
M-006499	ostona czujnika (sonda) L - 110 mm, Ø 3/4" - miedziana	5901224001444



fol. 22
SG(K) Kumulo bez wężownic

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




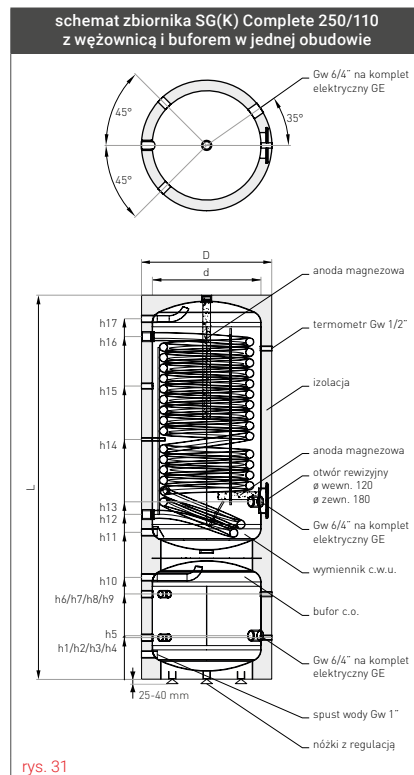
Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

ZBIORNIK KOMBINOWANY DO POMP CIEPŁA, WYMIENNIK C.W.U. Z WĘŻ. SPIRALNĄ + BUFOR C.O. W JEDNEJ OBUDOWIE - TYP SG(K) COMPLETE

Dane techniczne zbiorników SG(K) Complete

specyfikacja	j. m.	SG(K) Complete 250/110
ErP  pianka poliuretanowa	-	B
d - średnica wewnętrzna	mm	550
D - średnica zewnętrzna	mm	670
L - wysokość	mm	1990
izolacja z twardej pianki poliuretanowej	mm	55
waga netto	kg	175
wymiennik c.w.u.		
pojemność magazynowa	l	243
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6
powierzchnia wężownicy	m ²	2,9
pojemność wężownicy	l	24
moc wężownicy (50/10/45°C)	kW	21
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	3
anoda górną dennicą (korek 5/4")	mm	38x400
magnezowa otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	38x200
bufor c.o.		
pojemność magazynowa	l	109
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3
przyłącza SG(K) Complete 250/110		
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 210
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 210
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 210
h4 - osłona czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 210
h5 - mufa do montażu kompletu elektrycznego (Gw)	" / mm	6/4 / 220
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 430
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 430
h8 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	1 / 430
h9 - osłona czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 430
h10 - woda kot. / odpowietrznik (Gw)	" / mm	1 / 515
h11 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 745
h12 - powrót z wymiennika (Gw)	" / mm	5/4 / 835
h13 - mufa do montażu kompletu elektrycznego (Gw)	" / mm	6/4 / 905
h14 - osłona czujnika / termometr (Ø)	" / mm	3/8 / 1215
h15 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 1485
h16 - zasilanie wymiennika (Gw)	" / mm	5/4 / 1735
h17 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1825



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

Dane techniczne zbiorników SG(K) Complete z wężownicą i buforem w jednej obudowie

nr kat.	typ	opis	kod EAN
71-251070	250/110	maksymalnie duża wężownica spiralna, bufor o poj. 100 l, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224339103



fol. 23
SG(K) Complete

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(K) Complete

- ▶ Dwa niezależne układy w jednym urządzeniu.
- ▶ Kompletnie rozwiązanie - wymiennik c.w.u. oraz bufor c.o.
- ▶ Oszczędność miejsca - kompaktowa konstrukcja.
- ▶ Szybki nagrzew c.w.u. - duża wężownica do podgrzewania c.w.u. o powierzchni 2,9 m².
- ▶ Technologia "wężownica w wężownicy".
- ▶ Tańszy montaż - uproszczona instalacja.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowo zabezpieczona anodą magnezową.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE.
- ▶ Bezobsługowa anoda tytanowa - opcja.

▶ SG(K) Complete to kompletne rozwiązanie, które **łączy wymiennik c.w.u. oraz bufor c.o. w jednym urządzeniu**. Wyjątkowe parametry podgrzewu wody zapewnia wężownica spiralna, dedykowana do pomp ciepła. Kompaktowa konstrukcja pozwala na oszczędność miejsca i szybszą instalację. Zbiornik SG(K) Complete to doskonałe rozwiązanie dla powietrznych pomp ciepła.



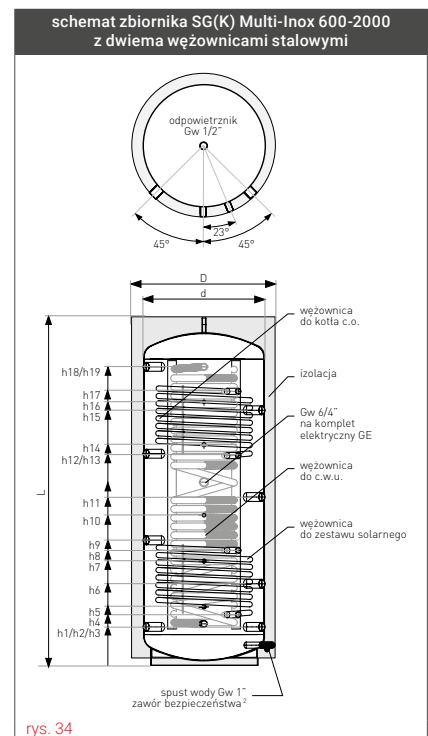
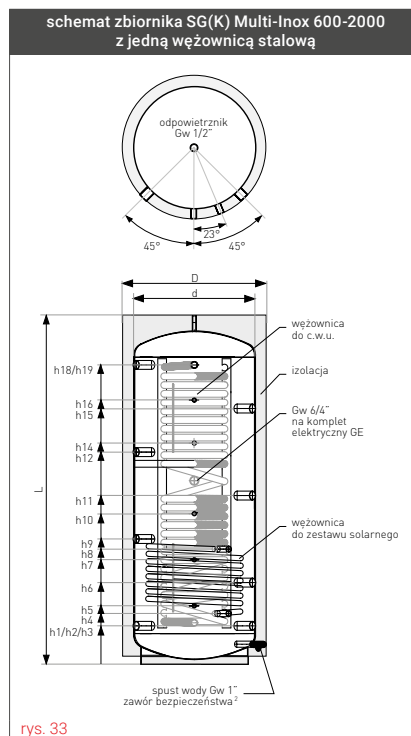
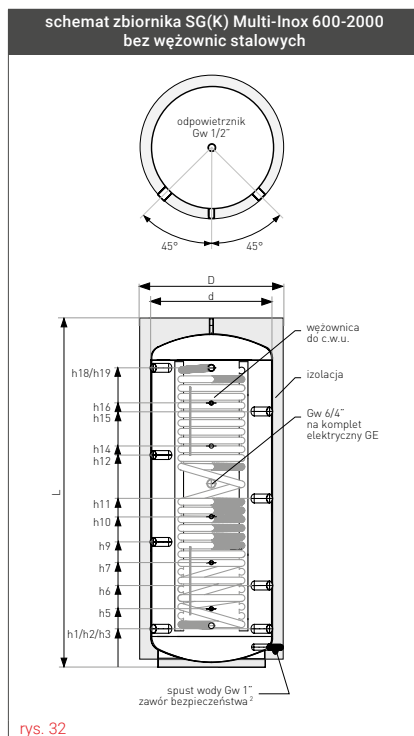
Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

AKUMULACYJNE ZBIORNIKI WARSTWOWE Z WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SG(K) MULTI-INOX

Dane techniczne zbiorników SG(K) Multi-Inox

specyfikacja	j.m.	SG(K) Multi-Inox				
		600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa zbiornika bez węzownic stalowych ¹	l	619	760	940	1431	1964
ErP Neodul@	-	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalna temperatura wody kotłowej	°C	90	90	90	90	90
maksymalna temp. pracy węzownicy kolektorów słonecznych / c.o.	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia węzownicy dolnej/górnego	m ²	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
pojemność węzownicy	l	9,8/9,8	12,6/12,6	12,6/12,6	20,9/16,8	33,5/20,9
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy I	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy II	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy c.w.u.	MPa	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy węzownicy c.w.u.	°C	90	90	90	90	90
powierzchnia węzownicy do c.w.u.	m ²	4,1	5,7	7,7	8,25	8,25
pojemność węzownicy c.w.u.	l	22	30,5	41	44	44
przepływ przez węzownicę c.w.u. 45°C	l/min	20	20	20	40	40
wydajność przepływu 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	268	510	574	520	572
moc węzownicy z rury nierdzewnej (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	45	61,5	91	117	128
h1 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h2 - dopływ zimnej wody (Gw)	"/ mm	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 270	5/4 / 400	5/4 / 380
h3 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 275	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 380	6/4 / 380
h4 - powrót z węzownicy I (Gw)	"/ mm	1 / 345	1 / 330	1 / 330	1 / 460	1 / 450
h5 - osłona czujnika I (Ø)	"/ mm	1/2 / 420	1/2 / 380	1/2 / 380	1/2 / 510	1/2 / 610
h6 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 490	6/4 / 455	6/4 / 530	6/4 / 705	6/4 / 655
h7 - osłona czujnika II (Ø)	"/ mm	1/2 / 640	1/2 / 570	1/2 / 680	1/2 / 875	1/2 / 840
h8 - zasilanie węzownicy I (Gw)	"/ mm	1 / 745	1 / 750	1 / 750	1 / 1260	1 / 1250
h9 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 700	6/4 / 685	6/4 / 815	6/4 / 1015	6/4 / 925
h10 - osłona czujnika III (Ø)	"/ mm	1/2 / 865	1/2 / 750	1/2 / 980	1/2 / 1240	1/2 / 1070
h11 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 915	6/4 / 900	6/4 / 1100	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h12 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1130	6/4 / 1115	6/4 / 1380	6/4 / 1640	6/4 / 1475
h13 - powrót z węzownicy II (Gw)	"/ mm	1 / 1105	1 / 1060	1 / 1370	1 / 1590	1 / 1410
h14 - osłona czujnika IV (Ø)	"/ mm	1/2 / 1215	1/2 / 1150	1/2 / 1440	1/2 / 1680	1/2 / 1530
h15 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1340	6/4 / 1335	6/4 / 1665	6/4 / 1950	6/4 / 1750
h16 - osłona czujnika V (Ø)	"/ mm	1/2 / 1410	1/2 / 1450	1/2 / 1720	1/2 / 2020	1/2 / 1830
h17 - zasilanie węzownicy II (Gw)	"/ mm	1 / 1505	1 / 1480	1 / 1790	1 / 2190	1 / 1960
h18 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1555	6/4 / 1550	6/4 / 1950	6/4 / 2260	6/4 / 2030
h19 - odpływ c.w.u. (Gw)	"/ mm	5/4 / 1560	5/4 / 1555	5/4 / 1950	5/4 / 2260	5/4 / 2030
d - średnica wewnętrzna	mm	700	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	860	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1900	1880	2270	2665	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	2120	2130	2470	2890	2820
waga netto (bez ocieplenia z 2 węzownicami stalowymi)	kg	208	235	264	335	395



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.



zbiorniki
N^o 1
w Polsce



SG(K) Multi-Inox

nr kat.	typ	opis	kod EAN
70-601600	600		5901224741906
70-801600	800		5901224741913
70-101600	1000	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, niemaliowane	5901224741920
70-151600	1500		5901224741937
80-201600	2000		5901224741944
71-601600	600		5901224732867
71-801600	800		5901224733123
71-101600	1000	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., wężownica stalowa, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, niemaliowane	5901224733130
71-151600	1500		5901224733147
81-201600	2000		5901224733161
72-601600	600		5901224733079
72-801600	800		5901224733086
72-101600	1000	nierdzewna karbowana wężownica c.w.u., dwie wężownice stalowe, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, niemaliowane	5901224733093
72-151600	1500		5901224733109
82-201600	2000		5901224733154

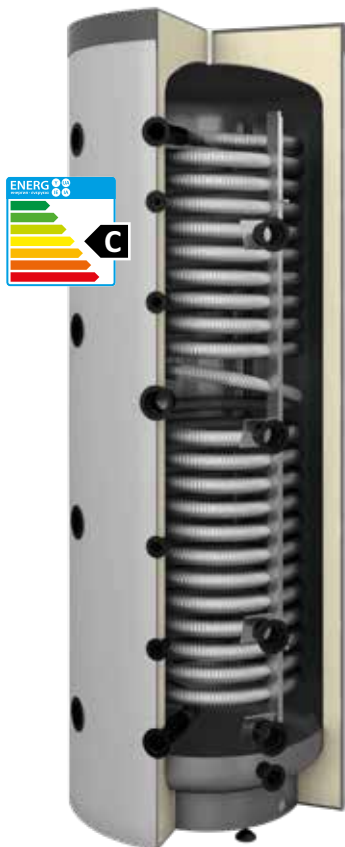


foto 24
SG(K) Multi-Inox

Zastosowanie i zalety zbiornika SG(K) 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 karbowanej 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 karbowanej (materiał 1.4404 AISI 316L) pod wpływem ciśnienia oczyszcza się samoczynnie.
- ▶ Gwarancją przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella jest jej nieustanny przepływ turbulentny.
- ▶ 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 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®.



foto 25
SG(K) Multi-Inox
z jedną wężownicą stalową, dwiema
wężownicami stalowymi, lub bez wężownic



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

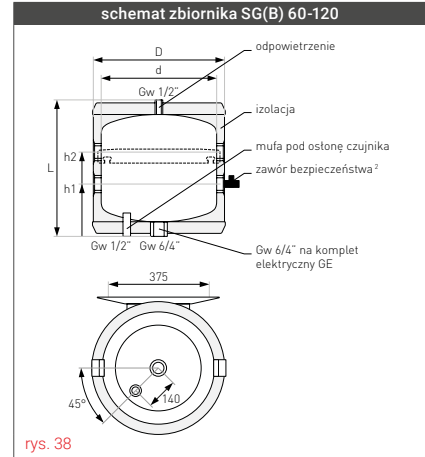
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

ZBIORNIKI BUFOROWE DO OGRZEWANIA I CHŁODZENIA - TYP SG(B)

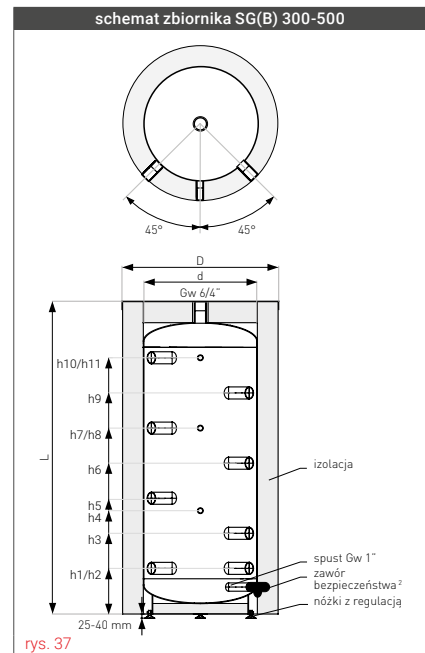
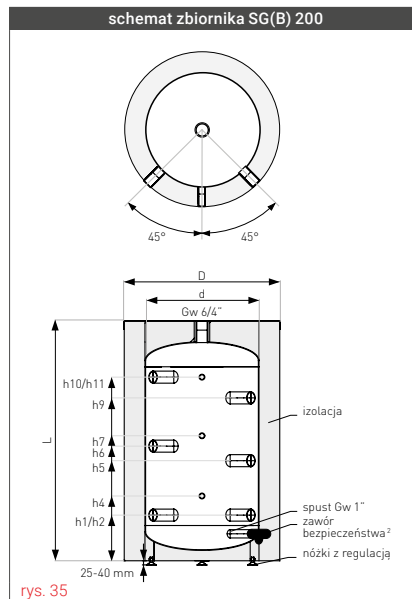
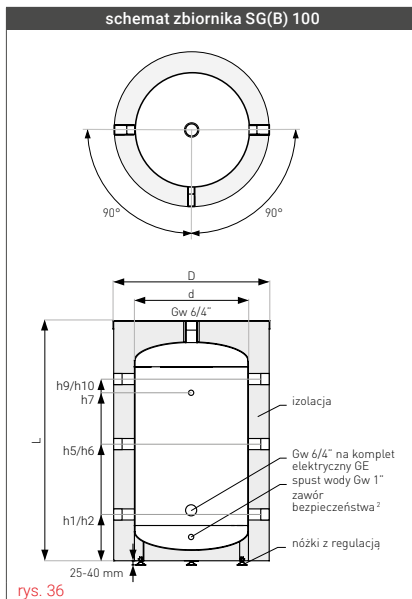
Dane techniczne zbiorników SG(B) 60-120 (wiszące)

specyfikacja	j.m.	SG(B)			
		60	80	100	120
pojemność magazynowa ¹	l	63	86	106	118
ErP pianka poliuretanowa	-	C	C	C	C
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95
minimalna temperatura pracy zbiornika	°C	6	6	6	6
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	3	3	3	3
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 175	6/4 / 175	6/4 / 175	6/4 / 175
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 505	6/4 / 690	6/4 / 840	6/4 / 940
d - średnica wewnętrzna	mm	400	400	400	400
D - średnica zewnętrzna	mm	460	460	460	460
L - wysokość	mm	680	865	1015	1115
waga netto	kg	30	35	39	46



Dane techniczne zbiorników SG(B) 100-500

specyfikacja	j.m.	SG(B)				
		100	200	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	107	223	322	396	467
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B	C	C
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95
minimalna temperatura pracy zbiornika	°C	6	6	6	6	6
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	bar	3	3	3	3	3
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 180	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 180	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	-	6/4 / 410	6/4 / 445	6/4 / 485
h4 - mufa pod osłonę czujnika I (Ø)	" / mm	-	1/2 / 315	1/2 / 500	1/2 / 565	1/2 / 565
h5 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 495	6/4 / 485	6/4 / 600	6/4 / 635	6/4 / 715
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 495	6/4 / 555	6/4 / 785	6/4 / 825	6/4 / 945
h7 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø, 100-200 l) lub woda kotłowa (Gw, 300-500 l)	" / mm	1/2 / 765	1/2 / 605	6/4 / 975	6/4 / 1015	6/4 / 1180
h8 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø)	" / mm	-	-	1/2 / 975	1/2 / 1015	1/2 / 1180
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 815	6/4 / 785	6/4 / 1165	6/4 / 1210	6/4 / 1410
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 815	6/4 / 885	6/4 / 1355	6/4 / 1400	6/4 / 1640
h11 - mufa pod osłonę czujnika III (Ø)	" / mm	-	1/2 / 885	1/2 / 1355	1/2 / 1400	1/2 / 1640
d - średnica wewnętrzna	mm	400	550	550	600	600
D - średnica zewnętrzna	mm	520	670	670	700	700
L - wysokość	mm	1010	1140	1615	1685	1925
waga netto	kg	37	56	75	104	118



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

SG(B) 60-120 (wiszące)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
70-067000	60		5901224319082
70-087000	80		5901224319099
70-107000	100	bez węzownicy, pianka poliuretanowa, płaszcz metalowy, nieemaliowane	5901224319105
70-127000	120		5901224319112

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) 60-120 (wiszące)

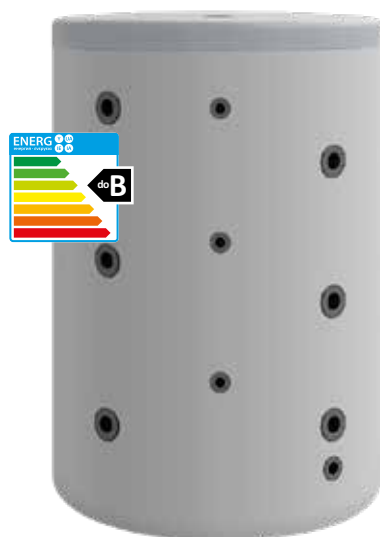
- ▶ Dostępne pojemności od 60 do 120 l.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową.
- ▶ Nieemaliowane zbiorniki (bufory) z przeznaczeniem na zdemineralizowaną wodę kotłową lub roztwór glikolu.
- ▶ Sprzęt hydrauliczny do zastosowania z pompą ciepła.
- ▶ Wersja wisząca.
- ▶ Trwały, metalowy płaszcz obudowy.

Ośłona czujnika

nr kat.	opis	kod EAN
M-010085	ośłona czujnika (sonda) L - 350 mm, Ø 1/2" - miedziana (60-80 l)	5901224070075
M-013178	ośłona czujnika (sonda) L - 700 mm, Ø 1/2" - miedziana (100-140 l)	5901224070075



fol. 26
SG(B) 60 wiszący



fol. 27
SG(B) 200


SG(B) 100-500

nr kat.	typ	opis	kod EAN
70-104000	100		5901224334436
70-200000	200		5901224702051
70-300000N	300	bez węzownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane	5901224316609
70-400000	400		5901224700057
70-500000	500		5901224712876

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) 100-500 (stojące)

- ▶ Dostępne pojemności od 100-500 l.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową.
- ▶ Nieemaliowane zbiorniki (bufory) z przeznaczeniem na zdemineralizowaną wodę kotłową lub roztwór glikolu.
- ▶ Zasilanie z kilku niezależnych źródeł ciepła (np. kotłocił c.o., pompa ciepła, kominek).
- ▶ Wszystkie połączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.
- ▶ Wersja stojąca.

▶ Podstawową funkcją zbiorników buforowych jest zwiększenie zładu wody w instalacji grzewczej. W układzie z pompą ciepła pełnią funkcję **sprzęgła hydraulicznego**.

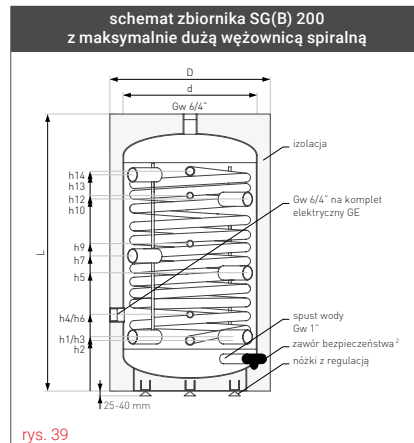
 Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

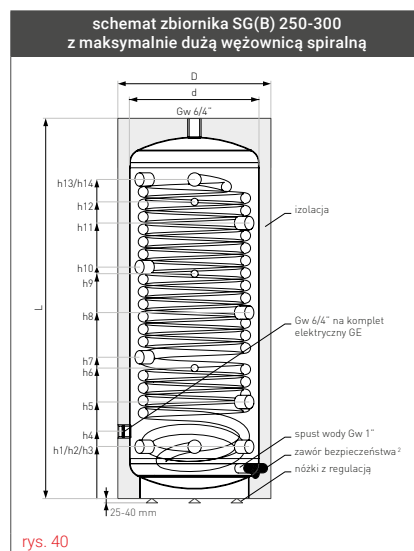
ZBIORNIKI BUFOROWE DO POMP CIEPŁA Z MAKSYMALNIE DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) z maksymalnie dużą wężownicą spiralną

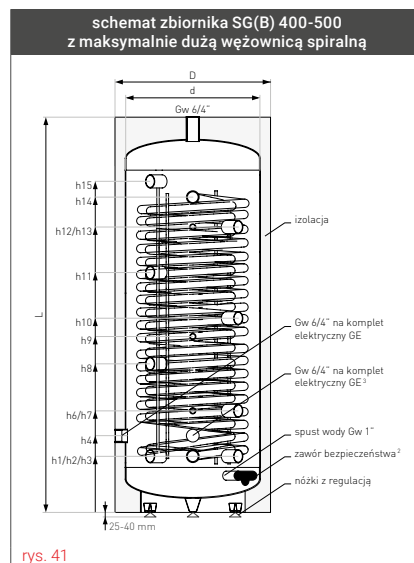
specyfikacja	j.m.	SG(B) z maksymalnie dużą wężownicą spiralną				
		200	250	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	202	243	290	366	459
ErP pianka poliuretanowa Neodul@	-	B	B	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110
powierzchnia wężownicy	m ²	2,0	2,9	3,6	6,0	7,5
pojemność wężownicy	l	14,0	24,0	30,0	41,0	47,9
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	48	70	85	114	152
moc wężownicy do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	14	21	26	37	52
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	3	3	3	3	3
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 265
h2 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 205	5/4 / 220	5/4 / 220	5/4 / 250	5/4 / 275
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 265
h4 - komplet elektryczny GE (Gw)	" / mm	6/4 / 300	6/4 / 310	6/4 / 310	6/4 / 340	6/4 / 430
h5 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 475	6/4 / 370	6/4 / 410	-	-
h6 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 300	1/2 / 470	1/2 / 555	1/2 / 450	1/2 / 575
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 555	6/4 / 520	6/4 / 600	6/4 / 450	6/4 / 495
h8 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	6/4 / 670	6/4 / 790	6/4 / 660	6/4 / 730
h9 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 615	1/2 / 770	1/2 / 955	1/2 / 780	1/2 / 1015
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 785	6/4 / 820	6/4 / 980	6/4 / 910	6/4 / 950
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	6/4 / 970	6/4 / 1170	6/4 / 1065	6/4 / 1195
h12 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 800	1/2 / 1010	1/2 / 1260	1/2 / 1265	1/2 / 1395
h13 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 885	6/4 / 1120	6/4 / 1350	6/4 / 1265	6/4 / 1405
h14 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	1 / 900	5/4 / 1120	5/4 / 1350	5/4 / 1400	5/4 / 1545
h15 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	-	-	6/4 / 1470	6/4 / 1635
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	670	700	750
L - wysokość	mm	1140	1300	1615	1750	1950
waga netto	kg	95	124	145	210	245



rys. 39



rys. 40



rys. 41

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Dotyczy SG(B) 500 z maksymalnie dużą wężownicą spiralną.

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną

nr kat.	typ	opis	kod EAN
71-204100	200		5901224330506
71-254500N	250		5901224339271
71-304500N	300	maksymalnie duża węzownica spiralna 2,0-7,5 m ² , pianka poliuretanowa, obudowa skay, niemalowane	5901224339332
71-404100N	400		5901224319266
71-504100N	500		5901224320736

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną

- ▶ Dostępne pojemności od 200 l do 1000 l.
- ▶ Duża powierzchnia węzownicy spiralnej.
- ▶ Technologia „węzownica w węzownicy”.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową.
- ▶ Dedykowany do pomp ciepła.

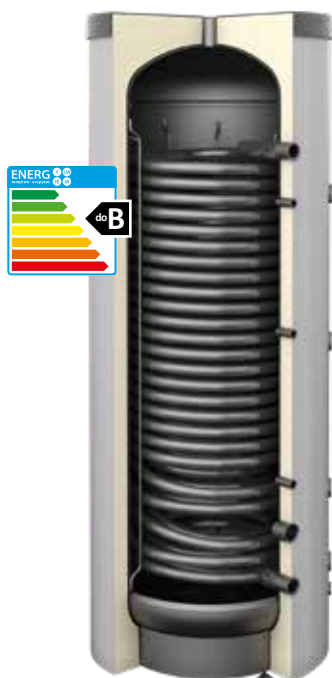


foto. 28
SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

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



foto. 29
maksymalnie duża
węzownica zwijana na
dwóch średnicach

Porównanie powierzchni węzownic

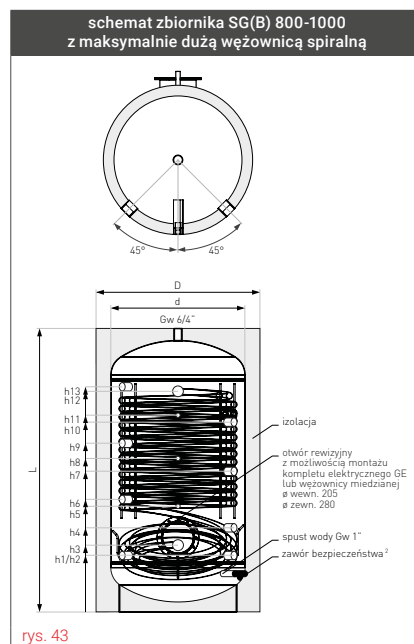
typ	powierzchnia węzownicy [m ²]				
	SGW(S) Tower	SGW(S) Tower Grand	SGW(S) Maxi	SG(B)	SG(B) do pomp ciepła
160	-	1,4	-	-	-
200	1,4	2,0	-	1,4	2,0
250	1,4	2,4	2,9	-	2,9
300	1,4	2,7	3,6	1,4	3,6
400	1,8	3,8	5,0	1,8	6,0
500	2	4,3	6,0	2,5	7,5
700	2,4	-	6,5	-	-
800	-	-	9,0	3,0	9,0
1000	2,7	-	12,0	3,5	12,0

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

ZBIORNIKI BUFOROWE DO POMP CIEPŁA Z MAKSYMALNIE DUŻĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) z maksymalnie dużą wężownicą spiralną

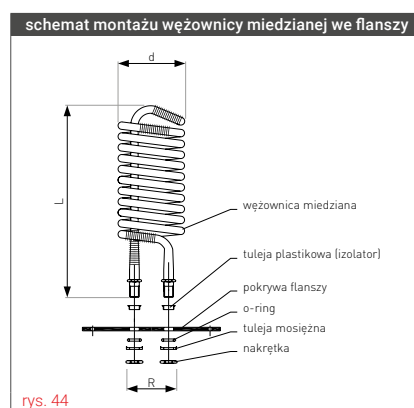
specyfikacja	j.m.	SG(B) z maksymalnie dużą wężownicą spiralną	
		800	1000
pojemność magazynowa ¹	l	910	1015
ErP pianka poliuretanowa Neodul@	-	-	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110
powierzchnia wężownicy	m ²	9,0	12,0
pojemność wężownicy	l	76,0	101,0
moc wężownicy (80/10/45°C)	kW	182	240
moc wężownicy do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	62	80
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	3	3
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 375	6/4 / 375
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 375	6/4 / 375
h3 - powrót z wężownicy (Gw)	" / mm	2 / 445	2 / 445
h4 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 565	6/4 / 600
h5 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 705	1/2 / 705
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 755	6/4 / 825
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 940	6/4 / 1000
h8 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 1025	1/2 / 1050
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1275
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1315	6/4 / 1450
h11 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 1325	1/2 / 1525
h12 - zasilanie wężownicy (Gw)	" / mm	2 / 1475	2 / 1695
h13 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1505	6/4 / 1725
d - średnica wewnętrzna	mm	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	1060	1060
L - wysokość	mm	1935	2135
waga netto	kg	380	440



WĘŻOWNICE MIEDZIANE CYNOWANE DO ZBIORNIKÓW BUFOROWYCH

Dane techniczne wężownic miedzianych cynowanych

powierzchnia wężownicy	j.m.	długość L [mm]	średnica d Ø zew. [mm]	średnica przyłączy	rozstaw przyłączy R [mm]	moc wężownicy (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"	70 / 110	100,5	0,30 (3,5 m ³ /h)
4,5	m ²	790	175	1"	70 / 110	103	0,53 (3,5 m ³ /h)



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE

WĘŻ. MIEDZIANE CYNOWANE

SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną

nr kat.	typ	opis	kod EAN
71-800700	800	maksymalnie duża węzownica spiralna 9,0-12,0 m ² , izolacja rozbieralna Neodul®,	5901224332173
71-100700	1000	obudowa skay, niemalowane	5901224332197

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną

- ▶ Dostępne pojemności od 200 l do 1000 l.
- ▶ Duża powierzchnia węzownicy spiralnej.
- ▶ Technologia „węzownica w węzownicy”.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową.
- ▶ Dedykowany do pomp ciepła.

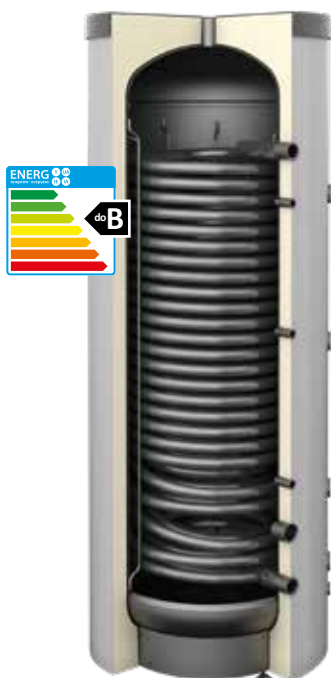


foto 30
SG(B) z maksymalnie dużą węzownicą spiralną



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

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

Węzownice miedziane cynowane do zbiorników buforowych SG(B) do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897
40-501236	3,6 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810169
40-501245	4,5 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810176



foto 31
węzownica
miedziana cynowana




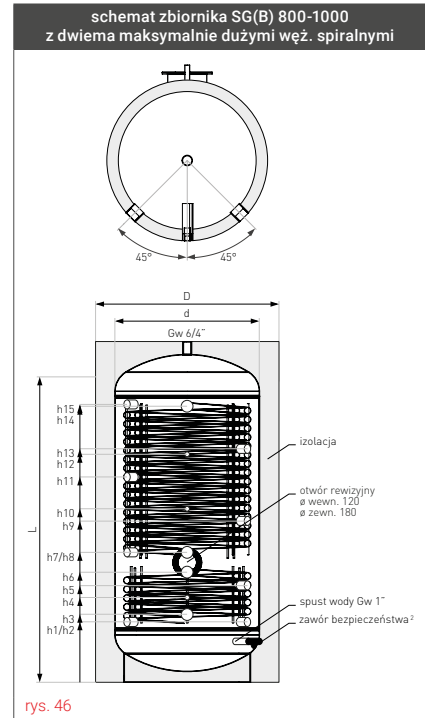
W celu zapewnienia Klientom dostępu do pełnego asortymentu akcesoriów i części zamiennych został uruchomiony sklep internetowy z częściami. Błyskawiczna wysyłka. Czynne 24 h / 7 dni w tygodniu.
www.sklep.galmet.com.pl

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

ZBIORNIKI BUFOROWE DO POMP CIEPŁA Z DWIEMA MAKSYMALNIE DUŻYMI WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) z dwiema maksymalnie dużymi węzownicami spiralnymi

specyfikacja	j.m.	SG(B) z dwiema maks. dużymi węz. spiralnymi	
		800	1000
pojemność magazynowa ¹	l	903	1015
ErP  Neodul®	-	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy węzownicy	MPa	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95
maksymalna temperatura pracy węzownicy	°C	110	110
powierzchnia węzownicy kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	m ²	2,0 / 7,5	3,0 / 9,0
pojemność węzownicy kolektorów słonecznych / do pompy ciepła	l	17,0 / 64,0	26,0 / 76,0
moc węzownicy do kol. słon. (80/10/45°C)	kW	52,0	62,0
moc węzownicy do kol. słon. (50/10/45°C)	kW	14,0	22,0
moc węzownicy do pompy ciepła (80/10/45°C)	kW	152,0	182,0
moc węzownicy do pompy ciepła (50/10/45°C)	kW	64,0	71,5
zapotrzebowanie na wodę grzewczą c.o.	m ³ /h	3	3
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 375	6/4 / 375
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 375	6/4 / 375
h3 - powrót z węzownicy (Gw)	" / mm	2 / 385	2 / 385
h4 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 510	1/2 / 525
h5 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 565	6/4 / 600
h6 - zasilanie węzownicy (Gw)	" / mm	2 / 630	2 / 685
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 755	6/4 / 825
h8 - powrót z węzownicy (Gw)	" / mm	2 / 755	2 / 805
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 940	6/4 / 1000
h10 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 955	1/2 / 1075
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1130	6/4 / 1275
h12 - mufa pod osłonę czujnika / termometr (Ø)	" / mm	1/2 / 1295	1/2 / 1415
h13 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1315	6/4 / 1450
h14 - zasilanie węzownicy (Gw)	" / mm	2 / 1495	2 / 1715
h15 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 1505	6/4 / 1725
d - średnica wewnętrzna	mm	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	1060	1060
L - wysokość	mm	1935	2135
waga netto	kg	385	439



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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

SG(B) z dwiema maksymalnie dużymi wężownicami spiralnymi

nr kat.	typ	opis	kod EAN
72-800700	800	dwie maksymalnie duże wężownice spiralne 7,5/2,0 m ² - 9,0/3,0 m ² , izolacja	5901224332210
72-100700	1000	rozbierna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowane	5901224332234

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) z dwiema maksymalnie dużymi wężownicami spiralnymi

- ▶ Dostępne pojemności od 800 l do 1000 l.
- ▶ Dwie wężownice spiralne o dużej powierzchni.
- ▶ Technologia „wężownica w wężownicy”.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową.
- ▶ Dedykowany do pomp ciepła.



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

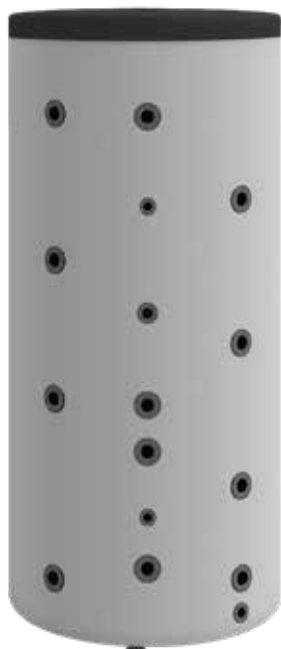


foto. 32
SG(B) z dwiema maksymalnie dużymi wężownicami spiralnymi



foto. 33
maksymalnie duża wężownica zwijana na dwóch średnicach

▶ Maksymalnie duże wymienniki tzw. „**wężownica w wężownicy**”; rura zwijana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej wewnątrz dużej spirali połączone na końcach.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

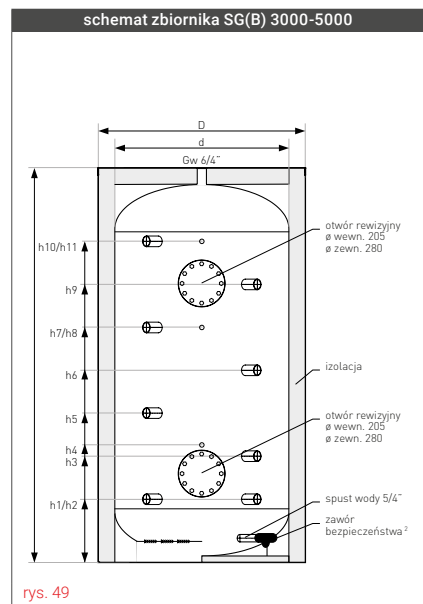
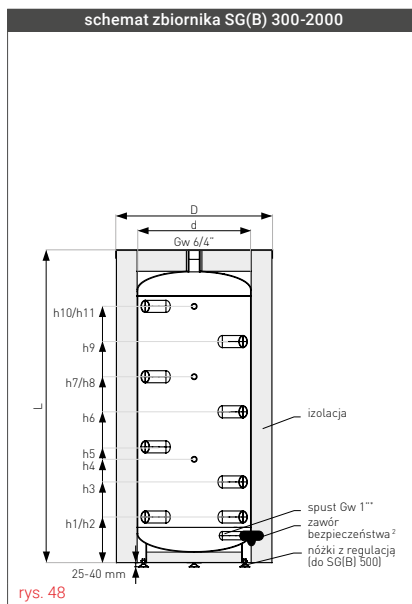
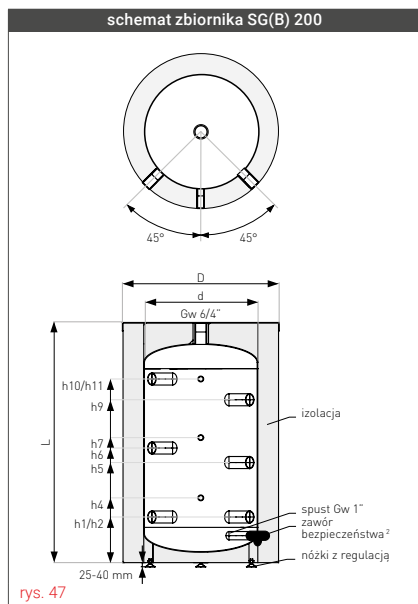
ZBIORNIKI BUFOROWE - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) 200-5000

specyfikacja	j.m.	SG(B)											
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000	3000	4000	5000	
pojemność magazynowa ¹	l	223	322	396	467	728	883	1479	2023	2941	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	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 375	6/4 / 385	6/4 / 425	6/4 / 445	6/4 / 445	
h2 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 375	6/4 / 385	6/4 / 425	6/4 / 445	6/4 / 445	
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	6/4 / 410	6/4 / 445	6/4 / 485	6/4 / 435	6/4 / 500	6/4 / 700	6/4 / 660	6/4 / 725	6/4 / 675	6/4 / 760	
h4 - mufa pod osłonę czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 315	1/2 / 500	1/2 / 565	1/2 / 565	1/2 / 570	1/2 / 570	1/2 / 915	1/2 / 800	1/2 / 830	1/2 / 790	1/2 / 920	
h5 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 485	6/4 / 600	6/4 / 635	6/4 / 715	6/4 / 620	6/4 / 740	6/4 / 1015	6/4 / 930	6/4 / 1040	6/4 / 910	6/4 / 1075	
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 555	6/4 / 785	6/4 / 825	6/4 / 945	6/4 / 820	6/4 / 980	6/4 / 1325	6/4 / 1205	6/4 / 1365	6/4 / 1140	6/4 / 1390	
h7 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø, 200 l) lub woda kotłowa (Gw, 300-5000 l)	" / mm	1/2 / 605	6/4 / 975	6/4 / 1015	6/4 / 1180	6/4 / 1020	6/4 / 1240	6/4 / 1640	6/4 / 1480	6/4 / 1685	6/4 / 1365	6/4 / 1705	
h8 - mufa pod osłonę czujnika III (Ø)	" / mm	-	1/2 / 975	1/2 / 1015	1/2 / 1180	1/2 / 1020	1/2 / 1240	1/2 / 1640	1/2 / 1480	1/2 / 1685	1/2 / 1365	1/2 / 1705	
h9 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 785	6/4 / 1165	6/4 / 1210	6/4 / 1410	6/4 / 1215	6/4 / 1485	6/4 / 1950	6/4 / 1755	6/4 / 2000	6/4 / 1605	6/4 / 2020	
h10 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 885	6/4 / 1355	6/4 / 1400	6/4 / 1640	6/4 / 1410	6/4 / 1730	6/4 / 2260	6/4 / 2025	6/4 / 2250	6/4 / 1840	6/4 / 2335	
h11 - mufa pod osłonę czujnika IV (Ø)	" / mm	1/2 / 885	1/2 / 1355	1/2 / 1400	1/2 / 1640	1/2 / 1410	1/2 / 1730	1/2 / 2260	1/2 / 2025	1/2 / 2250	1/2 / 1840	1/2 / 2335	
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	600	600	790	790	900	1100	1250	1600	1600	
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	700	700	950	950	1100	1300	1450	1800	1800	
L - wysokość	mm	1140	1615	1685	1925	1730	2050	2700	2500	2750	2355	2855	
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820	3120	2970	3380	
waga netto (bez ocieplenia, bez wężownicy)	kg	56	75	104	118	125	158	186	242	315	395	455	

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

Zbiorniki typu 200-500 wyposażone są w regulowane stopki, zbiorniki typu 500-5000 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.

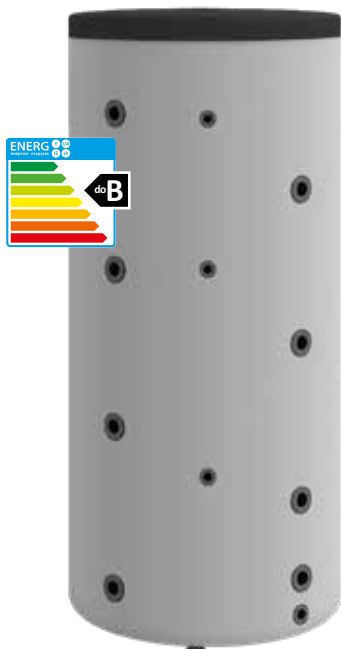


foto 34
SG(B) 300

SG(B)

nr kat.	typ	opis	kod EAN
70-200000	200		5901224702051
70-300000N	300	bez węzownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane	5901224316609
70-400000	400		5901224700057
70-500000	500		5901224712876
70-800600	800		5901224708145
70-100600	1000	bez węzownicy, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowane	5901224710742
70-150600	1500		5901224710155
80-200600	2000		5901224709876
80-300600	3000		5901224711893
80-400600	4000	bez węzownicy, rozbierna pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane	5901224714009
80-500600	5000		5901224714016

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
 - rozbierną izolacją Neodul® (typ 800-2000) lub
 - miękką rozbierną 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 przyłączy itp.) uzgadniane są z działem technicznym przy sporządzaniu wyceny zbiornika.
- ▶ Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika - 0,3 MPa (0,6 MPa na specjalne zamówienie).
- ▶ Wszystkie połączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.

Możliwość zamówienia zbiornika buforowego:

- o pojemności do 10 000 l (bez węzownicy, rozbierna pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane).
- o pojemności magazynowej 1000 l (bez węzownicy, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowany, wys. ok. 2300 mm, średnica zew./wew. 990/790 mm), nr kat. 70-100600N.
- bez izolacji 200-5000 (bez węzownicy, nieemaliowany).
- do gromadzenia wody lodowej 200-1500 (bez węzownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowany).

Węzownice miedziane cynowane do zbiorników buforowych SG(B) 3000-5000 do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897
40-501236	3,6 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810169
40-501245	4,5 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810176



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.

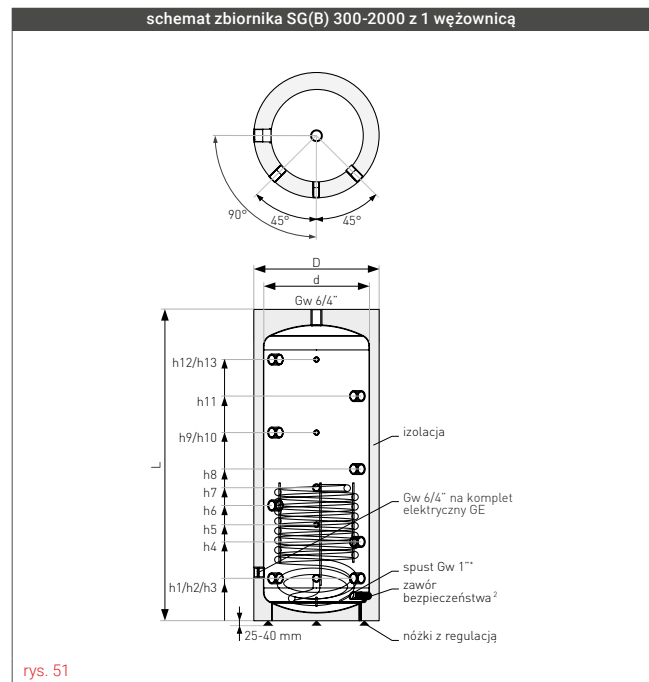
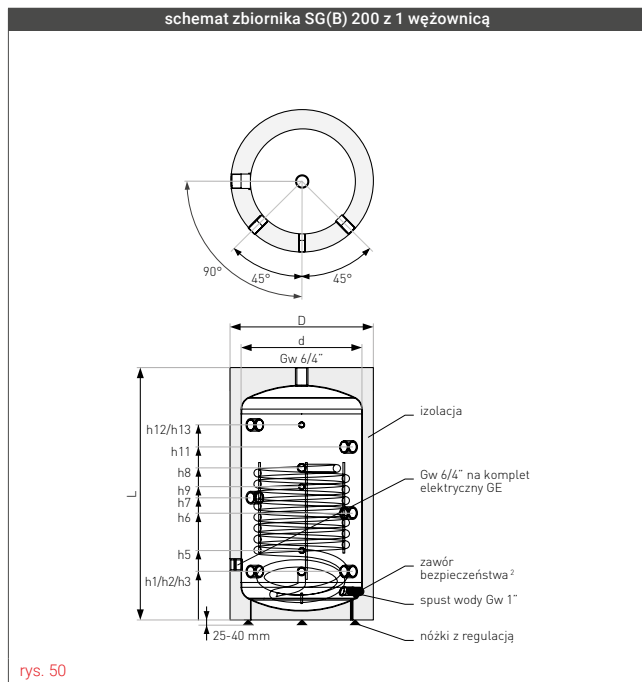
Izolacja Neodul® zbiorników typu 1000 (tylko wersje Slim i SG(K) Multi-Inox), 1500 i 2000 transportowana jest w osobnym opakowaniu, na palecie wraz ze zbiornikiem. W pozostałych wersjach zamontowana jest bezpośrednio na zbiorniku.

ZBIORNIKI BUFOROWE Z JEDNĄ WĘŻOWNICĄ SPIRALNĄ TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) z jedną węężownicą

specyfikacja	j. m.	SG(B) z jedną węężownicą							
		200	300	400	500	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa ¹	l	212	311	372	444	702	853	1444	1985
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	C	C	-	-	-	-
Neodul@	-	-	-	-	-	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy węężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy węężownicy	°C	110	110	110	110	110	110	110	110
powierzchnia węężownicy	m ²	1,4	1,4	1,8	2,5	3	3,5	4	4,5
pojemność węężownicy	l	9,8	9,8	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
h1 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 330	6/4 / 385
h2 - powrót z węężownicy (Gw)	" / mm	1 / 220	1 / 220	1 / 250	1 / 250	1 / 250	1 / 250	1 / 330	1 / 385
h3 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 220	6/4 / 220	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 330	6/4 / 385
h4 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	-	6/4 / 410	6/4 / 445	6/4 / 485	6/4 / 435	6/4 / 500	6/4 / 705	6/4 / 660
h5 - mufa pod osłonę czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 315	1/2 / 500	1/2 / 565	1/2 / 645	1/2 / 570	1/2 / 570	1/2 / 915	1/2 / 800
h6 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 485	6/4 / 600	6/4 / 635	6/4 / 715	6/4 / 620	6/4 / 740	6/4 / 1015	6/4 / 930
h7 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 555	6/4 / 785	6/4 / 825	6/4 / 945	6/4 / 820	6/4 / 980	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h8 - zasilanie węężownicy (Gw)	" / mm	1 / 690	1 / 690	1 / 800	1 / 1050	1 / 900	1 / 1100	1 / 1230	1 / 1285
h9 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø, 200 l) lub woda kotłowa (Gw, 300-2000 l)	" / mm	1/2 / 605	6/4 / 975	6/4 / 1015	6/4 / 1180	6/4 / 1020	6/4 / 1240	6/4 / 1640	6/4 / 1480
h10 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø)	" / mm	-	1/2 / 975	1/2 / 1015	1/2 / 1180	1/2 / 1020	1/2 / 1240	1/2 / 1640	1/2 / 1480
h11 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 785	6/4 / 1165	6/4 / 1210	6/4 / 1410	6/4 / 1215	6/4 / 1485	6/4 / 1950	6/4 / 1755
h12 - woda kotłowa (Gw)	" / mm	6/4 / 885	6/4 / 1355	6/4 / 1400	6/4 / 1640	6/4 / 1410	6/4 / 1730	6/4 / 2260	6/4 / 2025
h13 - mufa pod osłonę czujnika III (Ø)	" / mm	1/2 / 885	1/2 / 1355	1/2 / 1400	1/2 / 1640	1/2 / 1410	1/2 / 1730	1/2 / 2260	1/2 / 2025
d - średnica wewnętrzna	mm	550	550	600	600	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	670	670	700	700	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1140	1615	1660	1925	1730	2050	2700	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	-	-	1995	2270	2920	2820
waga netto (bez ocieplenia, z węężownicą)	kg	78	97	131	149	167	208	242	302

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



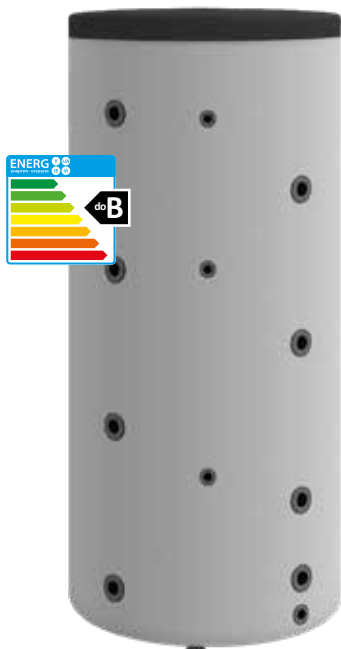
* Dla typu 2000 spust wody 5/4".

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

SG(B) z jedną wężownicą

nr kat.	typ	opis	kod EAN
71-200000	200		5901224707605
71-300000N	300	wężownica spiralna, pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane	5901224316715
71-400000	400		5901224708602
71-500000	500		5901224709388
71-800600	800		5901224716072
71-100600	1000	wężownica spiralna, izolacja rozbieralna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowane	5901224710148
71-150600	1500		5901224716539
81-200600	2000		5901224711831



fol. 35
SG(B) 300 z jedną wężownicą

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) z jedną wężownicą

- ▶ 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
 - rozbieralną 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.

Możliwość zamówienia zbiornika buforowego:

- o pojemności magazynowej **1000 l** (z wężownicą spiralną, izolacja rozbieralna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowany, wys. ok. 2300 mm, średnica zew./wew. 990/790 mm), nr kat. 71-100600N.
- bez izolacji **200-2000** (z wężownicą spiralną, nieemaliowany).



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

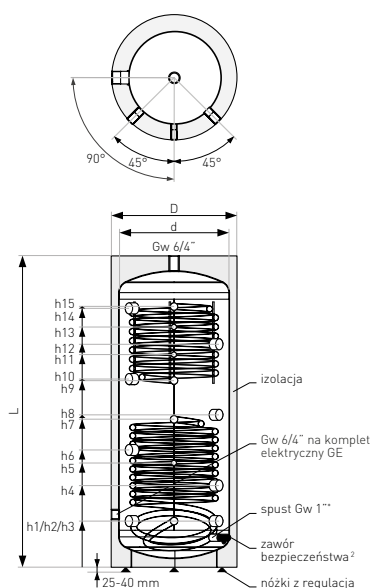
ZBIORNIKI BUFOROWE Z DWIEMA WĘŻOWNICAMI SPIRALNYMI - TYP SG(B)

Dane techniczne zbiorników SG(B) z dwiema wężownicami

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	pienka poliuretanowa	-	C	-	-	-	-
	Neodul@	-	-	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
maksymalne ciśnienie pracy wężownicy	MPa	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	95	95	95
maksymalna temperatura pracy wężownicy	°C	110	110	110	110	110	110
powierzchnia wężownicy I	m ²	1,8	2,5	3,0	3,5	4,0	4,5
pojemność wężownicy I	l	12,6	17,5	20,9	24,4	28,0	31,5
powierzchnia wężownicy II	m ²	1,4	1,4	1,8	2,1	2,5	2,7
pojemność wężownicy II	l	9,8	9,8	12,6	14,7	17,5	18,9
h1 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 330	6/4 / 385
h2 - powrót z wężownicy I (Gw)	"/ mm	1 / 250	1 / 250	1 / 250	1 / 250	1 / 330	1 / 385
h3 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 250	6/4 / 330	6/4 / 385
h4 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 445	6/4 / 485	6/4 / 435	6/4 / 500	6/4 / 705	6/4 / 660
h5 - mufa pod osłonę czujnika I (Ø)	"/ mm	1/2 / 565	1/2 / 645	1/2 / 570	1/2 / 570	1/2 / 915	1/2 / 800
h6 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 635	6/4 / 715	6/4 / 620	6/4 / 740	6/4 / 1015	6/4 / 930
h7 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 825	6/4 / 945	6/4 / 820	6/4 / 980	6/4 / 1325	6/4 / 1205
h8 - zasilanie wężownicy I (Gw)	"/ mm	1 / 800	1 / 1050	1 / 900	1 / 1100	1 / 1230	1 / 1285
h9 - powrót z wężownicy II (Gw)	"/ mm	1 / 1010	1 / 1150	1 / 1000	1 / 1200	1 / 1565	1 / 1415
h10 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1015	6/4 / 1180	6/4 / 1020	6/4 / 1240	6/4 / 1640	6/4 / 1480
h11 - mufa pod osłonę czujnika II (Ø)	"/ mm	1/2 / 1150	1/2 / 1300	1/2 / 1150	1/2 / 1350	1/2 / 1715	1/2 / 1565
h12 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1210	6/4 / 1410	6/4 / 1215	6/4 / 1485	6/4 / 1950	6/4 / 1755
h13 - mufa pod osłonę czujnika III (Ø)	"/ mm	1/2 / 1410	1/2 / 1550	1/2 / 1320	1/2 / 1640	1/2 / 2110	1/2 / 1885
h14 - woda kotłowa (Gw)	"/ mm	6/4 / 1410	6/4 / 1640	6/4 / 1410	6/4 / 1730	6/4 / 2260	6/4 / 2025
h15 - zasilanie wężownicy II (Gw)	"/ mm	1 / 1420	1 / 1650	1 / 1420	1 / 1740	1 / 2260	1 / 2035
d - średnica wewnętrzna	mm	600	600	790	790	900	1100
D - średnica zewnętrzna	mm	700	700	950	950	1100	1300
L - wysokość	mm	1685	1925	1730	2050	2700	2500
wysokość przy pochyleniu	mm	-	-	1995	2270	2920	2820
waga netto (bez ocieplenia, z dwiema wężownicami)	kg	145	177	200	238	275	350

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

schemat zbiornika SG(B) 400-2000 z 2 wężownicami



rys. 52

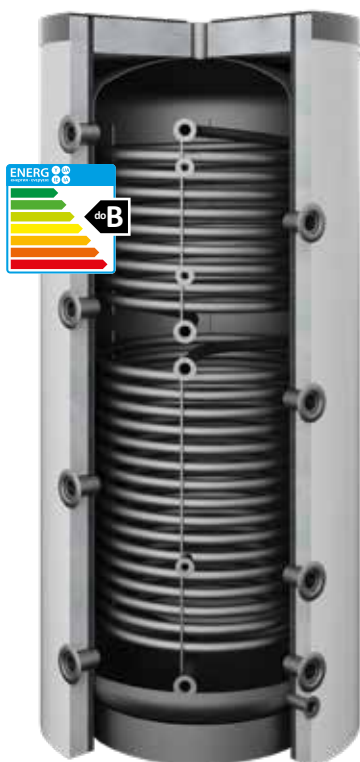
* Dla typu 2000 spust wody 5/4*.

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

SG(B) z dwiema wężownicami

nr kat.	typ	opis	kod EAN
72-400000	400	dwie wężownice spiralne, pianka poliuretanowa, obudowa skay, nieemaliowane	5901224719462
72-500000	500		5901224721779
72-800600	800		5901224721595
72-100600	1000	dwie wężownice spiralne, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, nieemaliowane	5901224718557
72-150600	1500		5901224725111
82-200600	2000		5901224723124



fol. 36
SG(B) 1000 z dwiema wężownicami
w izolacji Neodul®

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(B) z dwiema wężownicami

- ▶ 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 połączenia hydrauliczne umieszczone są z przodu zbiornika.



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.



fol. 37
Sposób montażu rozbiernej izolacji Neodul®

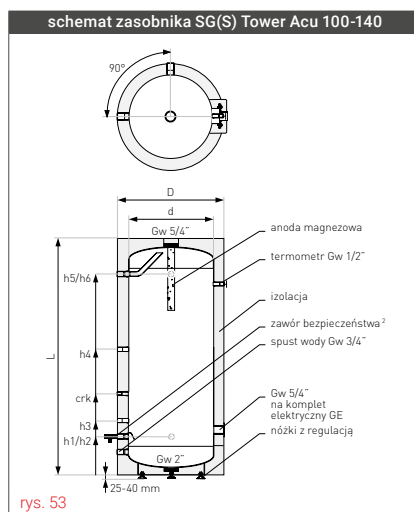
* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

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

Dane techniczne zasobników SG(S) Tower Acu 100-140

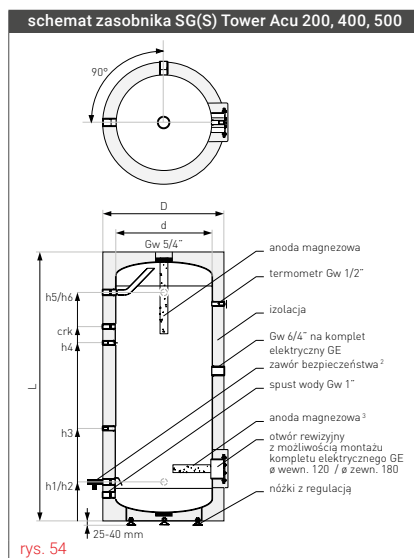
specyfikacja	j. m.	SG(S) Tower Acu			
		100	120	140	
pojemność magazynowa ¹	l	106	120	136	
ErP pianka poliuretanowa	-	B	B	B	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6	0,6	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95	
anoda magnezowa	górna dennica (korek 5/4")	mm	25x310	25x310	25x310
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	3/4 / 165	3/4 / 165	3/4 / 165	
h2 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	3/4 / 165	3/4 / 165	3/4 / 165	
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 300	1/2 / 300	1/2 / 300	
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 450	3/4 / 450	3/4 / 450	
h4 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 570	1/2 / 570	1/2 / 570	
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	3/4 / 790	3/4 / 920	3/4 / 1070	
h6 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	3/4 / 790	3/4 / 920	3/4 / 1070	
d - średnica wewnętrzna	mm	400	400	400	
D - średnica zewnętrzna	mm	518	518	518	
L - wysokość	mm	1040	1150	1290	
waga netto	kg	39	42	47	



rys. 53

Dane techniczne zasobników SG(S) Tower Acu 200, 400, 500

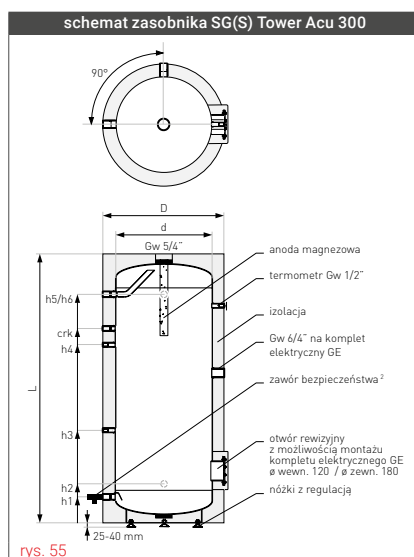
specyfikacja	j. m.	SG(S) Tower Acu		
		200	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	210	420	523
ErP pianka poliuretanowa	-	B	C	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
anoda magnezowa	górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400	38x400
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	-	38x200
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 210	1 / 240	1 / 260
h2 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	1 / 210	1 / 240	1 / 260
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 440	1/2 / 570	1/2 / 550
h4 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	-	1/2 / 1100	1/2 / 1230
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 680	3/4 / 1200	3/4 / 1330
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 865	1 / 1480	1 / 1650
h6 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	1 / 865	1 / 1480	1 / 1650
d - średnica wewnętrzna	mm	550	600	630
D - średnica zewnętrzna	mm	670	700	755
L - wysokość	mm	1100	1750	1950
waga netto	kg	60	104	132



rys. 54

Dane techniczne zasobników SG(S) Tower Acu 300

specyfikacja	j. m.	SG(S) Tower Acu	
		300	
pojemność magazynowa ¹	l	322	
ErP pianka poliuretanowa	-	B	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	
anoda magnezowa	górna dennica (korek 5/4")	mm	38x400
	otwór rewizyjny (śruba M8)	mm	-
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	1 / 130	
h2 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	1 / 220	
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 445	
h4 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 825	
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	3/4 / 925	
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	1 / 1355	
h6 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	1 / 1355	
d - średnica wewnętrzna	mm	550	
D - średnica zewnętrzna	mm	670	
L - wysokość	mm	1615	
waga netto	kg	88	



rys. 55

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Dotyczy zasobników SG(S) Tower Acu 400-500.



zbiorniki
N^o1
w Polsce



SG(S) Tower Acu

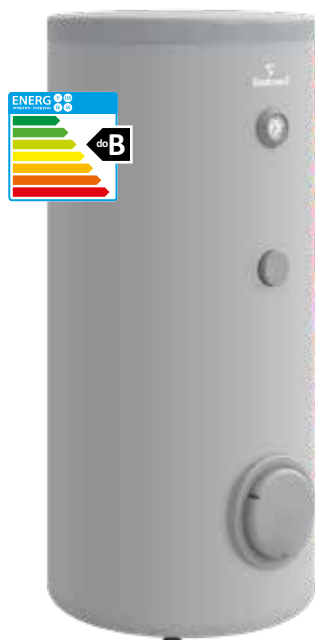
nr kat.	typ	opis	kod EAN
22-108000	100		5901224403002
22-128000	120		5901224403019
22-148000	140	bez wężownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA	5901224403026
22-208000	200	GLASS®, anoda magnezowa	5901224500855
22-308000N	300		5901224557323
22-408000N	400		5901224557330
22-504000N	500		5901224557347

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

- dla typów do 300 (mała anoda tytanowa).
- dla typów 400-500 (duża pojedyncza anoda tytanowa).

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(S) Tower Acu

- ▶ 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. 38
SG(S) Tower Acu 500



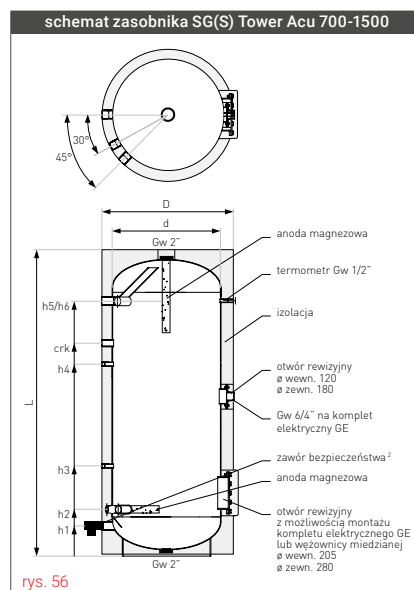
Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

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

Dane techniczne zasobników SG(S) Tower Acu 700-1500

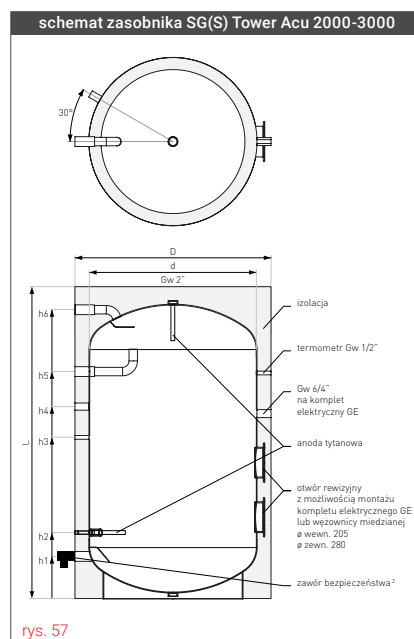
specyfikacja	j. m.	SG(S) Tower Acu		
		700	1000	1500
pojemność magazynowa ¹	l	705	1019	1442
ErP pianka poliuretanowa	-	C	-	-
Neodul@	-	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	1,0	1,0
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95	95
anoda górna dennica (korek 2")	mm	38x600	38x600	38x600
magnezowa dolna cz. zbiornika (korek 5/4")	mm	38x400	38x400	38x400
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	6/4 / 225	6/4 / 270	6/4 / 270
h2 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	6/4 / 315	6/4 / 380	6/4 / 380
h3 - osłona czujnika I (Ø)	" / mm	1/2 / 605	1/2 / 600	1/2 / 600
h4 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 1285	1/2 / 1200	1/2 / 1630
crk - cyrkulacja (Gw)	" / mm	5/4 / 1425	5/4 / 1290	5/4 / 1950
h5 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	6/4 / 1705	6/4 / 1570	6/4 / 2250
h6 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	6/4 / 1705	6/4 / 1570	6/4 / 2250
d - średnica wewnętrzna	mm	700	900	900
D - średnica zewnętrzna	mm	855/860 ³	1060 ³	1100 ³
L - wysokość	mm	2050/2080 ³	1990 ³	2680 ³
wysokość przy pochyleniu	mm	2220	2230 ³	2860 ³
waga netto	kg	195	265	405



rys. 56

Dane techniczne zasobników SG(S) Tower Acu 2000-3000

specyfikacja	j. m.	SG(S) Tower Acu	
		2000	3000
pojemność magazynowa ¹	l	2040	3019
ErP Neodul@	-	C	-
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,6	0,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	95	95
anoda tytanowa górna dennica (korek 2")	mm	-	-
tytanowa dolna cz. zbiornika (korek 5/4")	mm	-	-
h1 - dopływ zimnej wody (Gw)	" / mm	2 / 305	2 / 315
h2 - osłona czujnika I (Ø) / anoda (Gw)	" / mm	1/2 / 475	1/2 / 485
h3 - osłona czujnika II (Ø)	" / mm	1/2 / 1155	1/2 / 1550
h4 - cyrkulacja (Gw)	" / mm	5/4 / 1355	5/4 / 1920
h5 - mufa pod dodatkowe źródło (Gw)	" / mm	2 / 1625	2 / 2265
h6 - odpływ c.w.u. (Gw)	" / mm	2 / 2065	2 / 2675
d - średnica wewnętrzna	mm	1200	1200
D - średnica zewnętrzna	mm	1400	1400
L - wysokość	mm	2220	2820
wysokość przy pochyleniu	mm	2550	3150
waga netto	kg	430	530



rys. 57

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

² Nieujęty w cenie podstawowej.

³ Neodul@ (rozbierna).



zbiorniki
N^o1
w Polsce



SG(S) Tower Acu

nr kat.	typ	opis	kod EAN
22-704000	700	bez wężownicy, pianka poliuretanowa, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224511806
22-704600	700		5901224515224
34-104600	1000	bez wężownicy, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna EXTRA GLASS®, anoda magnezowa	5901224514609
34-154600	1500		5901224516498
34-204608	2000	bez wężownicy, izolacja rozbierna Neodul®, obudowa skay, emalia ceramiczna	5901224553936
34-304608	3000	EXTRA GLASS®, anoda tytanowa	5901224554254

Do zasobników SG(S) Tower Acu zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączonej do zewnętrznego źródła napięcia:
- dla typów 700-1500 (duża podwójna anoda tytanowa).
- dla typów 2000-3000 (duża podwójna anoda tytanowa Maxi) zamontowana w standardzie.



foto. 39
SG(S) Tower Acu 2000 w izolacji Neodul®

Zastosowanie i zalety zbiorników SG(S) Tower Acu

- ▶ 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 (700-1500) lub tytanową (2000-3000).



Do ogrzewaczy marki Galmet zalecamy stosowanie izolowanych **kompletów elektrycznych** marki Galmet - katalog str. 48.



foto. 40
wężownica
miedziana cynowana

Wężownice miedziane cynowane** do zasobników SG(S) Tower Acu 2000-3000 do montażu we własnym zakresie

nr kat.	opis	kod EAN
40-501210	1,0 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810145
40-501218	1,8 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810152
40-501223	2,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224809897
40-501236	3,6 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810169
40-501245	4,5 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224810176
40-501263	6,3 m ² (z flanszą emaliowaną Ø 280 + uszczelka)	5901224834981

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
** Z wyjątkiem wężownicy 6,3 m².

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

KOMPLETY ELEKTRYCZNE GE

Dane techniczne kompletów elektrycznych GE na korku

specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE MB				komplety elektryczne GE Sella	
moc grzałki	kW	2	3	2	3	2	2
napięcie znamionowe	V	230		230		230	
zakres temperatury	°C	20 ÷ 70		20 ÷ 70		20 ÷ 70	
gwint głowicy	"	5/4		6/4		5/4	6/4
głębokość zanurzeniowa	mm	370	360	370	360	310	360
zabezpieczenie	A	16		16		16	
przewód przyłączeniowy	mm ²	3 x 1		3 x 1		3 x 1	
strefa martwa	mm	55		55		55	
klasa ochronności	IP	44		44		44	

specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE - elektronik	
moc grzałki	kW	4,5	
napięcie znamionowe	V	230 / 400	
zakres temperatury	°C	5 ÷ 75	
gwint głowicy	"	6/4	
głębokość zanurzeniowa	mm	410	480
zabezpieczenie	A	10	
przewód przyłączeniowy	mm ²	5 x 1,5	
strefa martwa	mm	90	
klasa ochronności	IP	44	

specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE - manual			
moc grzałki	kW	4,5	6	9	12
napięcie znamionowe	V	230 / 400			
zakres temperatury	°C	25 ÷ 75			
gwint głowicy	"	6/4			
głębokość zanurzeniowa	mm	410	480	600	600
zabezpieczenie	A	10	16	16	20
przewód przyłączeniowy	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 4
strefa martwa	mm	90			
klasa ochronności	IP	44			

specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE - manual EK			
moc grzałki	kW	4,5	6	9	12
napięcie znamionowe	V	230 / 400			
zakres temperatury	°C	20 ÷ 85 ±5			
gwint głowicy	"	6/4			
głębokość zanurzeniowa	mm	400	500	600	750
zabezpieczenie	A	10	10	16	32
przewód przyłączeniowy	mm ²	5 x 1,5	5 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5
strefa martwa	mm	70			
klasa ochronności	IP	44			

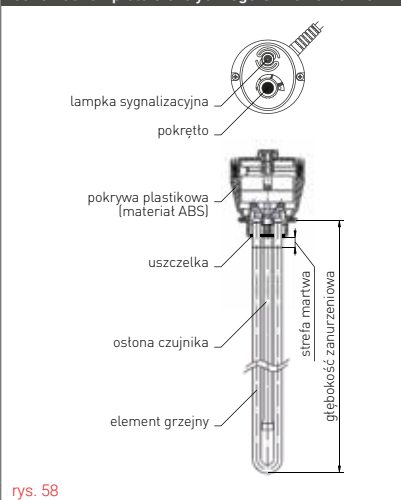
Dane techniczne kompletów elektrycznych GE na flanszy Ø 180

specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE - na flanszy Ø 180					
moc grzałki	kW	2	3	4,5	6	9	12
napięcie znamionowe	V	230~		230 / 400			
zakres temperatury	°C	10 (±7) ÷ 73 (±4)		25 ÷ 70°C ±5			
flansza Ø	mm	180		180			
głębokość zanurzeniowa	mm	450	500	450	450	500	500
zabezpieczenie	A	16		10	16	16	20
przewód przyłączeniowy	mm ²	3 x 1,5	3 x 1,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 2,5
strefa martwa	mm	80					
klasa ochronności	IP	24		24			

Dane techniczne kompletów elektrycznych GE na flanszy Ø 280

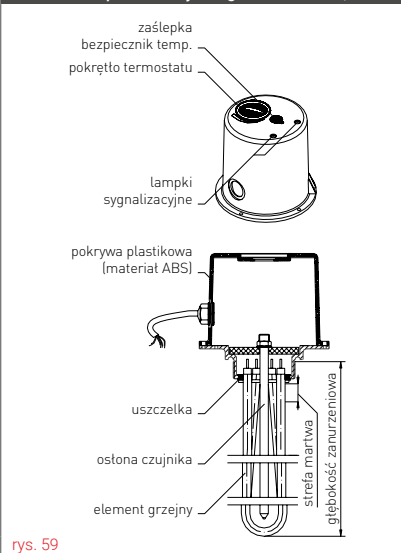
specyfikacja	j.m.	komplety elektryczne GE - na flanszy Ø 280			
moc grzałki	kW	9	12	18	24
napięcie znamionowe	V	230 / 400		3/PE ~ 400V	
zakres temperatury	°C	25 ÷ 77°C ±5			
flansza Ø	mm	280			
głębokość zanurzeniowa	mm	500	500	650	650
zabezpieczenie	A	20	20	32	35
przewód przyłączeniowy	mm ²	5 x 2,5	5 x 2,5	5 x 4	5 x 6
strefa martwa	mm	80			
klasa ochronności	IP	24			

schemat kompletu elektrycznego GE na korku 2-3 kW



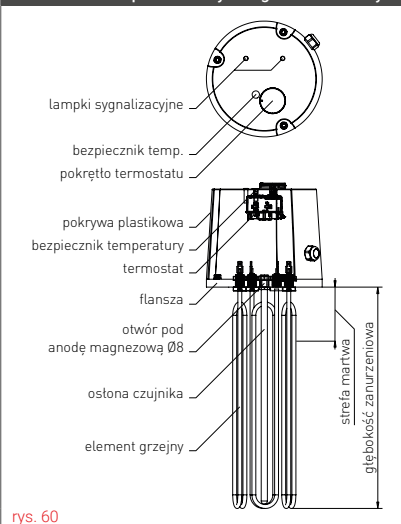
rys. 58

schemat kompletu elektrycznego GE na korku 4,5-12 kW



rys. 59

schemat kompletu elektrycznego GE na flanszy



rys. 60



**zbiorniki
N^o1
w Polsce**



foto. 41
komplet elektrycznych GE 2-3 kW



foto. 42
komplet elektrycznych GE 4,5-12 kW Eliko



foto. 43
komplet elektrycznych GE 4,5-12 kW
na flanszy Ø 180

Komplety elektryczne GE na korku

nr kat.	opis	kod EAN
41-020001	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V MB - K5/4"	5901224800023
41-020011	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V MB - K6/4"	5901224800030
41-030001	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V MB - K5/4"	5901224802461
41-030011	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V MB - K6/4"	5901224802577
41-020002	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V Selfa - K5/4"	5901224832710
41-020012	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V Selfa - K6/4"	5901224818882
41-045010	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4"	5901224802553
41-060010	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4"	5901224802546
41-090010	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V - K6/4"	5901224802591
41-120010	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V - K6/4"	5901224802607
41-045011	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V Eliko - K6/4"	5901224841040
41-060011	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V Eliko - K6/4"	5901224841057
41-090011	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V Eliko - K6/4"	5901224841064
41-120011	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V Eliko - K6/4"	5901224841071
41-045015	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803826
41-060015	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik	5901224803833

Komplety elektryczne GE na flanszy Ø 180

nr kat.	opis	kod EAN
41-020021	komplet elektryczny GE z grzałką 2 kW 230 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835995
41-030021	komplet elektryczny GE z grzałką 3 kW 230 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835957
41-045021	komplet elektryczny GE z grzałką 4,5 kW 400 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835919
41-060021	komplet elektryczny GE z grzałką 6 kW 400 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835872
41-090021	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835858
41-120021	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V na flanszy Ø 180 mm	5901224835834

Komplety elektryczne GE na flanszy Ø 280

nr kat.	opis	kod EAN
41-090020	komplet elektryczny GE z grzałką 9 kW 400 V na flanszy Ø 280 mm	5901224818844
41-120020	komplet elektryczny GE z grzałką 12 kW 400 V na flanszy Ø 280 mm	5901224813702
41-180020	komplet elektryczny GE z grzałką 18 kW 400 V na flanszy Ø 280 mm	5901224813719
41-240020	komplet elektryczny GE z grzałką 24 kW 400 V na flanszy Ø 280 mm	5901224813726