



OGRZEWACZE WODY

ulotka 02/z/2018



ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG NEPTUN², SG VULCAN

Neptun² / Vulcan

- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Możliwość zamontowania samoczynącego się sterownika SMART, który pozwala zaoszczędzić nawet 16% kosztów energii rocznie, lub wyświetlacza elektronicznego LED - opcja.



Neptun²



Vulcan

Vulcan Elektronik Pro

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

Dostępne sterowniki:



Neptun² Elektronik
(dopłata 75,00 zł netto)



Neptun² SMART
(dopłata 250,00 zł netto)



Vulcan Elektronik Pro
(dopłata 145,00 zł netto)



Vulcan SMART
(dopłata 270,00 zł netto)

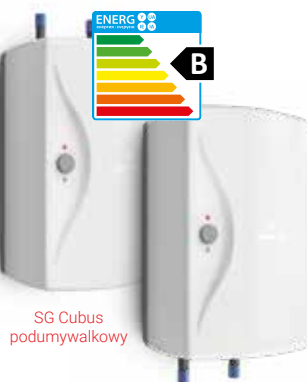
specyfikacja	j.m.	SG 40	SG 60	SG 80	SG 100	SG 120	SG 140
pojemność magazynowa ¹	l	40	63,2	75,5	106,2	118,2	136,3
ErP	Neptun ² , Neptun ² Elektronik	-	C	C	C	C	C
	Neptun ² Smart	-	B	B	B	B	B
	Vulcan, Vulcan El. Pro	-	C	C	C	-	-
	Vulcan Smart	-	B	B	C	C	C
moc grzałki elektrycznej (230 V~)	kW	1,5	1,5	1,5	1,5	2,0	2,0
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa				0,6		
zakres temperatury	°C			8÷77 manual /	Elektronik 5÷75 /	Smart 6÷75	
wysokość	Neptun ²	mm	540	740	920	1080	1200
	Vulcan	mm	540	740	920	1080	1200
średnica	Neptun ²	mm	480	480	480	480	480
	Vulcan	mm	455×455	455×455	455×455	455×455	455×455
szer. x głęb.	Neptun ²	mm	455×455	455×455	455×455	455×455	455×455
	Vulcan	mm	455×455	455×455	455×455	455×455	455×455
cena kat. netto**	Neptun ²	zł	559,00	639,00	709,00	739,00	799,00
	Vulcan	zł	589,00	649,00	719,00	759,00	1 089,00 ²
							1 179,00 ²

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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

² Cena dotyczy ogrzewacza Vulcan ze sterownikiem SMART.



SG Cubus
podumywalkowy

SG Cubus
nadumywalkowy

ELEKTRYCZNE OGRZEWACZE WODY TYP SG CUBUS

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

specyfikacja	j.m.	SG Cubus
pojemność nominalna	l	10
profil obciążeń ¹	-	XXS
ErP klasa efektywności energetycznej	-	B
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0+0,6
napięcie	V~	230
moc grzałki elektrycznej	kW	1,5
zakres temperatury	°C	8+77
czas nagrzewania [Δt=35°C]	min	18
wysokość x szerokość x głębokość	mm	420 x 240 x 250
cena kat. netto**	zł	329,00
	zł	329,00



Neptun² Kombi
(wersja lewa)

WYMIENNIKI C.W.U. Z GRZĄLKĄ ELEKTR. TYP 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.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Możliwość zamówienia ogrzewacza z wyświetlaczem LED - opcja.
- ▶ Przyłącza po prawej bądź lewej stronie.

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Neptun² Kombi			
		80	100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	71,5	102,2	112	130
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C	C
moc grzałki elektrycznej (230 V~)	kW	1,5	1,5	2,0	2,0
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika	MPa	0,6 / 1,6			
maks. temperatura pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110			
powierzchnia wymiennika	m²	0,6	0,6	0,95	0,95
wysokość	mm	920	1080	1200	1340
średnica	mm	480			
cena kat. netto**	zł	929,00	999,00	1 079,00	1 119,00

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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



SGW(S) Mini Tower

WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S) MINI TOWER

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

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Mini Tower		
		100	120	140
pojemność magazynowa ¹	l	102	114	129
ErP	pianka polistyrenowa	-	C	C
	pianka poliuretanowa	-	B	B
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika	MPa	0,6 / 1,6		
maks. temperatura pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110		
powierzchnia wymiennika	m ²	0,6	0,95	0,95
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	16	23	23
wysokość	mm	1040	1150	1290
średnica	mm	518		
cena kat. netto**	z węż., polist., folia PVC	zł 1 145,00	1 219,00	1 315,00
	z węż., poliur., folia PVC	zł 1 145,00	1 219,00	1 315,00

SGW(S) Vulcan Kombi
wlnostojący



SGW(S) Vulcan Kombi
wiszący

WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S) VULCAN KOMBI

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

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Vulcan Kombi			
		100	120	140	200
pojemność magazynowa ¹	l	101	113	127	194
ErP	klasa efektywności energetycznej	-	C	C	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika	MPa	0,6 / 1,6			
maks. temp. pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110			
powierzchnia wymiennika	m ²	1,2	1,2	1,2	1,6
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	29	29	29	39
wysokość	mm	1050	1150	1300	1190
szerokość x głębokość	mm	455x455		650x650	
cena kat. netto**	model wlnostojący	zł 1 449,00	1 539,00	1 619,00	2 179,00
	model wiszący	zł 1 449,00	1 539,00	1 619,00	-

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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



zabezpieczenie przeciwkorozyjne
DIELECTRIC PROTECTION®



SGW(S) Tower 200
widok z przodu

SGW(S) Tower
widok z tyłu



SGW(S)B Tower Bival

WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S) TOWER (KLASA A)

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

specyfikacja	j.m.	SGW(S) Tower		
		200	250	300
pojemność magazynowa ¹	l	205	247	292
ErP pianka poliuretanowa	-	A	A	A
maks. ciśnienie pracy zb. / wym.	MPa	1,0 / 1,6		
maks. temp. pracy zb. / wym.	°C	100 / 110		
powierzchnia wymiennika	m ²	0,8	1,0	1,4
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
wysokość	mm	1445	1665	1825
średnica	mm	670	700	700
cena kat. netto**	zł	2 465,00	2 629,00	2 769,00

WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S)B TOWER BIVAL (KLASA A)

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

specyfikacja	j.m.	SGW(S)B Tower Bival		
		200	250	300
pojemność magazynowa ¹	l	199	240	286
ErP pianka poliuretanowa	-	A	A	A
maks. ciśnienie pracy zb. / wym.	MPa	1,0 / 1,6		
maks. temp. pracy zb. / wym.	°C	100 / 110		
pow. wym. do kol. słonecznego	m ²	0,8	1,0	1,4
moc wym. do kol. ston. (70/10/45°C)	kW	21,4	23,6	33,6
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,6	0,8	0,8
moc wymiennika c.o. (70/10/45°C)	kW	14,2	21,5	21,5
wysokość	mm	1445	1665	1825
średnica	mm	670	700	700
cena kat. netto**	zł	2 999,00	3 129,00	3 289,00

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



** Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
* Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.



SG(S) Fusion



SGW(S) Rondo Premium



„Galmet Sp. z o.o.” Sp. K.
 PL 48-100 Głubczyce, Raciborska 36
 dział sprzedaży: +48 77 403 45 20
 dział zbiorników: +48 77 403 45 64
 e-mail: zbiorniki@galmet.com.pl
 fax: +48 77 403 45 99

ZBIORNIK WARSTWOWY DO KOTŁÓW GAZOWYCH - TYP SG(S) FUSION

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

specyfikacja	j.m.	SG(S) Fusion 100	
pojemność magazynowa ¹	l	104	
ErP klasa efektywności energetycznej	-	C	
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa	1,0	
maksymalna temperatura pracy zbiornika	°C	100	
wydatek trwały c.w.u. Δt=30K	l/h (kW)	660 (24)	774 (28)
orientacyjny czas nagrzewania zasobnika Δt=45K	min (kW)	20 (24)	16 (28)
anoda magnezowa górna dennica korek 5/4"	mm	25x390	
wysokość	mm	900	
zewnętrzna średnica zbiornika	mm	600	
cena kat. netto**	zł	2 045,00	

ZBIORNIK DO KOTŁÓW GAZOWYCH TYP SGW(S) RONDO PREMIUM

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

specyfikacja	j.m.	Rondo Premium	
		120	140
pojemność magazynowa ¹	l	123	139
ErP klasa efektywności energetycznej	-	A	A
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika /wymiennika	MPa	1,0 / 1,6	1,0 / 1,6
maksymalna temperatura pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110	100 / 110
powierzchnia wymiennika	m ²	1,2	1,2
pojemność wymiennika	l	8	8
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	29	29
wydajność	l/h	700	700
anoda magnezowa górna dennica korek 5/4"	mm	38x400	38x400
wysokość	mm	910	1005
zewnętrzna średnica zbiornika	mm	660	660
cena kat. netto**	zł	1 565,00	1 669,00


* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.
 ** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.
¹ Zgodnie z rozporządzeniem komisji (UE) 812/2013, 814/2013.



WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S) MAXI, SGW(S)B MAXI PLUS

- ▶ Wymiennik Maxi Plus posiada dwie węzownice spiralne - umożliwiają podłączenie kilku źródeł ciepła - np. pompę ciepła, kolektor słoneczny, kocioł.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Termometr w standardzie.
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.
- ▶ W ofercie zbiorniki o pojemności do 1000 l (dotyczy wym. SGW(S) Maxi).

▶ Maksymalnie duże wymienniki tzw. „**węzownica w węzownicy**”, podwójna węzownica zwijana na dwóch średnicach - połączona na końcach.


specyfikacja	j.m.	SGW(S) Maxi				SGW(S)B Maxi Plus		
		250	300	400	500	300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	236	257	351	412	266	348	406
ErP  klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C	C	B	C	C
maks. ciśnienie pracy zb. / wym.	MPa	1,0 / 1,6				1,0 / 1,6		
pow. wym. (Maxi Plus - solar/pompa ciepła)	m ²	3,0	3,8	5,0	6,0	1,0 / 2,2	1,5 / 3,8	1,8 / 4,8
moc wymiennika (Maxi Plus - solar) (80/10/45°C)	kW	71,5	91	108	114	26	34	38
moc wym. (Maxi Plus - pompa ciepła) (50/10/45°C)	kW	22	28	37	39	22,5	28,5	35
wysokość	mm	1300	1480	1660	1890	1480	1660	1890
średnica	mm	670	670	700	700	670	700	700
cena kat. netto**	zł	4 049,00	4 199,00	4 779,00	5 849,00	4 985,00	5 579,00	6 759,00



SGW(S)M Tower Multi 300

WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(S)M TOWER MULTI

- ▶ Trzy węzownice spiralne (trzy osobne obiegi).
- ▶ Nawet o 50% dłuższa żywotność zbiornika dzięki ochronie RESIST-TECH®.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS® + anoda Mg.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Umożliwia podłączenie kilku źródeł ciepła na raz.

specyfikacja	j.m.	SGW(S)M Tower Multi		
		300	400	500
pojemność magazynowa ¹	l	268	363	429
ErP  klasa efektywności energetycznej	-	B	C	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika	MPa	1,0 / 1,6		
powierzchnia wymiennika do kol. słonecznego	m ²	1,0	1,8	2,0
moc wymiennika do kolekt. słon. (70/10/45°C)	kW	24	43	48
powierzchnia wymiennika pod dod. źródło	m ²	1,0	1,0	1,0
moc wymiennika pod dod. źródło (70/10/45°C)	kW	24	24	24
powierzchnia wymiennika c.o.	m ²	0,7	1,1	1,1
moc wymiennika c.o. (70/10/45°C)	kW	17	26,4	26,4
wysokość	mm	1460	1660	1890
średnica	mm	670	700	700
cena kat. netto**	zł	3 609,00	4 505,00	5 635,00

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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



SG(K) Kumulo 300/80 z dwiema węż. spiralnymi

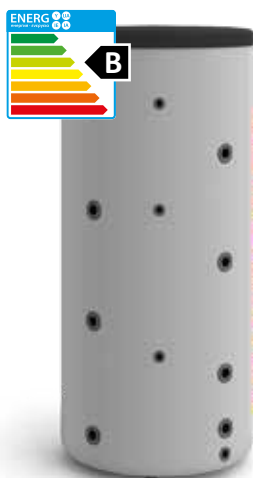
SG(K) Kumulo 300/80 bez wężownicy

KOMBINOWANE ZBIORNIKI AKUMULACJI CIEPŁA - TYP 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 c.o., mały zasobnik c.w.u. wewnętrzny emaliowany najwyższej jakości emalią ceramiczną EXTRA GLASS®.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową

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

specyfikacja	j.m.	SG(K) Kumulo z 2 wężownicami					
		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 klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wody obiegowej / zbiornika c.w.u.	MPa	0,3 / 0,6					
maksymalne ciśnienie pracy wymiennika	MPa	0,6					
maks. temp. pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110					
powierzchnia wymiennika dolnego (zb.zew.)	m ²	1,6	2,1	2,1	2,1	2,4	2,4
powierzchnia wymiennika górnego (zb. wew.)	m ²	0,8	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0
wysokość	mm	1470	1840	1670	1840	1650	1850
średnica	mm	700	700	855	855	1055	1055
cena kat. netto**	zł	3 505,00	4 375,00	6 579,00	7 469,00	8 965,00	9 805,00



SG(B) 200 w izolacji z pianki poliuretanowej

ZBIORNIKI BUFOROWE NIEEMALIOWANE BEZ WĘŻOWNICY - TYP SG(B)

- ▶ Dostępne pojemności od 200 l do 5000 l.
- ▶ Nieemaliowane zbiorniki do magazynowania wody kotłowej.
- ▶ Ocieplone pianką poliuretanową lub nieocieplone.
- ▶ Zasilane z kilku niezależnych źródeł ciepła.
- ▶ Dostępne również z jedną lub dwiema wężownicami spiralnymi.

specyfikacja	j.m.	SG(B)		
		200	300	400
pojemność magazynowa ¹	l	223	305	396
ErP klasa efektywności energetycznej	-	B	B	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika	MPa	0,3		
maks. ciśnienie pracy zbiornika	°C	100		
wysokość	mm	1140	1480	1685
średnica	mm	670	670	700
cena kat. netto**	nieocieplone	zł 851,00	1 041,00	1 401,00
	ocieplone poliur.	zł 1 415,00	1 605,00	2 009,00

** Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

^{**} Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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



AKUMULACYJNE ZBIORNIKI WARSTWOWE NIEEMALIOWANE - TYP MULTI-INOX

- ▶ Akumulacyjne zbiorniki warstwowe doskonale współpracują z kotłem na drewno, pellet, kotłem gazowym i olejowym oraz w systemach mających na celu odzysk ciepła.
- ▶ Wymiennik ciepła ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej SPIRAFLEX gwarantuje higieniczne przygotowanie c.w.u.
- ▶ Niskie temperatury panujące w dolnej części akumulatora umożliwiają uzyskanie niskiej temperatury wody na powrocie do kolektora słonecznego, a tym samym efektywne wykorzystanie energii promieni słonecznych. Głównie dotyczy to okresu przejściowego, jak również słonecznych dni zimowych, podczas których układ solarny może z powodzeniem uzupełnić pracę kotła, czy nawet całkowicie go zastąpić. Niska temperatura powrotu jest szczególnie korzystna dla kotłów kondensacyjnych, ponieważ umożliwia maksymalne wykorzystanie wartości opałowej paliwa.
- ▶ Wymiennik ze stali nierdzewnej spiralnie pofalowanej pod wpływem ciśnienia oczyszcza się samoczynnie. Zawirowania wody wewnątrz wężownicy uniemożliwiają odkładanie się na jej powierzchni związków wapnia.
- ▶ Gwarancją przygotowania ciepłej, bieżącej wody pozbawionej bakterii legionella jest jej nieustanny przepływ turbulenty, zapewniany przez spiralnie pofalowaną rurę.
- ▶ Duża powierzchnia grzewcza wężownicy w górnym zakresie temp. wody kotłowej zapewnia wysoką wydajność c.w.u., natomiast wymiennik w dolnym zakresie temperatury ma za zadanie wstępne podgrzanie wody i schłodzenie zbiornika.
- ▶ Zbiorniki typu 600-2000 mogą być wyposażone w jedną lub dwie dodatkowe wężownice spiralne wykonane ze stali kotłowej P235GH:
 - dolną (solarną) - do wykorzystania potencjału kolektorów słonecznych,
 - drugą - do szybkiego podgrzania c.w.u. np. poprzez kocioł c.o.
- ▶ Zbiornik ocieplony rozbielną izolacją Neodul® (zbiornik typu 450 ocieplony nierozbielną pianką poliuretanową).



Multi-Inox w rozbielnej izolacji Neodul®

Multi-Inox z dwiema węż. stalowymi (przekrój)

specyfikacja	j.m.	Multi-Inox					
		450	600	800	1000	1500	2000
pojemność magazynowa ¹	l	450	597	726	911	1390	1904
ErP poliuretan	-	C	-	-	-	-	-
ErP Neodul®	-	-	C	C	C	C	C
maksymalne ciśnienie pracy zbiornika	MPa				0,3		
maks. temperatura pracy wody kotłowej	°C				90		
maks. temp. pracy wymiennika kolektorów słonecznych / c.o.	°C				110		
powierzchnia wymiennika dolnego/górnego	m ²	-	1,4/1,4	1,8/1,8	1,8/1,8	3,0/2,4	4,5/3,0
maks. ciśnienie pracy wymiennika górnego	MPa				1,6		
maks. ciśnienie pracy wymiennika kolektorów słonecznych	MPa				1,6		
maks. ciśnienie pracy wymiennika c.w.u. - SPIRAFLEX	MPa				0,6		
maks. temperatura pracy wymiennika c.w.u. - SPIRAFLEX	°C				90		
powierzchnia wymiennika SPIRAFLEX do c.w.u.	m ²	4,7	5,65	5,65	6,95	6,95	8,00
pojemność wymiennika c.w.u. SPIRAFLEX	l	32,5	39	39	48	48	56
przepływ przez wymiennik c.w.u. SPIRAFLEX 45°C	l/min	25	25	30	36	45	53
wydajność przepływowa 65°C (stała temperatura w stałej objętości zbiornika) przy temperaturze wody 45°C	l	195	240	290	360	430	525
moc wymiennika z rury nierdzewnej SPIRAFLEX (temperatura zasilania ≈ 65°C)	kW	50	61,5	61,5	90	105	128
wysokość	mm	1930	1900	1880	2270	2665	2500
średnica	mm	700	860	950	950	1100	1300
cena kat. netto**	zł	5 755,00	6 959,00	7 395,00	8 039,00	9 395,00	11 935,00
	z wężownicą nierdzewną						
	z wężownicą stalową i wężownicą nierdzewną		7 399,00	8 065,00	8 509,00	9 945,00	12 269,00
	z dwiema węż. stalowymi i węż. nierdzewną		7 769,00	8 519,00	8 949,00	10 555,00	13 025,00

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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



SGW(L)x2

POZIOME WYMIENNIKI C.W.U. TYP SGW(L)x2 Z PODWÓJNĄ WĘŻ. „U”

- ▶ Opatentowana technologia ocieplenia sprawia, że izolacja polistyrenowa dopasowuje się do kształtu powierzchni zbiornika, tworząc jednolitą powłokę, bez łączeń, przerw i mostków cieplnych.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Wężownica z jednego kawałka rury 5/4” na całej długości.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna w standardzie.
- ▶ Mufa pod czujkę z kotła c.o. w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.

specyfikacja	j.m.	SGW(L)x2						
		80	100	120	140	200	300	
pojemność magazynowa ¹	l	85	103,5	114	132	204	272	
ErP	piłka polistyrenowa	-	C	C	C	C	C	
	piłka poliuretanowa	-	C	C	C	-	-	
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika	MPa	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	0,6 / 0,6	
maks. temp. pracy zbiornika / wymiennika	°C	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110	
powierzchnia wymiennika	m ²	0,38		0,52		0,58	0,64	
moc wymiennika (70/10/45°C)	kW	9,15		12,5		14	15,3	
szerokość zbiornika w poliuretanie / polistyrenie	mm	930	1090	1200	1350	1180	1460	
średnica zbiornika w poliuretanie / polistyrenie	mm	470	470	470	470	660	660	
cena kat. netto**	piłka polistyrenowa	zł	571,00	596,00	655,00	695,00	1 275,00	1 395,00
	piłka poliuretanowa	zł	581,00	609,00	665,00	705,00	-	-



SGW(L)P

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

- ▶ DUŻA WYDAJNOŚĆ - do podgrzewania wody wykorzystywany jest płaszcz stalowy umieszczony niemal na całej powierzchni zbiornika.
- ▶ Opatentowana technologia ocieplenia sprawia, że izolacja polistyrenowa dopasowuje się do kształtu powierzchni zbiornika, tworząc jednolitą powłokę, bez łączeń, przerw i mostków cieplnych.
- ▶ Najwyższej jakości emalia ceramiczna EXTRA GLASS®.
- ▶ Dodatkowe zabezpieczenie anodą magnezową.
- ▶ Mufa cyrkulacyjna i mufa pod czujkę kotła w standardzie.
- ▶ Możliwość montażu kompletu elektrycznego GE - opcja.

pojemność 80-140 l		j.m.	SGW(L)P 80	SGW(L)P 100	SGW(L)P 120	SGW(L)P 140
pojemność magazynowa ¹		l	88,5	107	119	137
ErP	piłka polistyrenowa	-	B	B	B	B
	piłka poliuretanowa	-	C	C	C	C
maks. ciśnienie pracy zbiornika / wymiennika		MPa	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2	0,6 / 0,2
maks. temp. pracy zbiornika / wymiennika		°C	100 / 110	100 / 110	100 / 110	100 / 110
powierzchnia wymiennika		m ²	0,50	0,70	0,83	1,02
moc wymiennika (70/10/45°C)		kW	12,0	16,7	19,8	24,4
zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o.		m ³ /h	1,4	1,4	1,6	1,6
szerokość zbiornika w poliuretanie / polistyrenie		mm	850	1000	1090	1290
średnica zbiornika w poliuretanie / polistyrenie		mm	470 / 505	470 / 505	470 / 505	470 / 540
cena kat. netto**	piłka polistyrenowa	zł	725,00	771,00	829,00	879,00
	piłka poliuretanowa	zł	735,00	781,00	839,00	889,00

* Szczegóły w karcie gwarancyjnej.

** Do cen katalogowych netto należy doliczyć podatek VAT.

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