



W kategorii "Elektryczne pojemnościowe podgrzewacze wody".

# Galmet®

technika grzewcza

## Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną i grzałką el.

pionowe, wiszące ❖ typ SGW(S) **Neptun Kombi**

**Neptun Kombi Elektronik**

Cena detaliczna brutto

❖ **Neptun kombi**  
ELEKTRONIK

80 l ❖ **919,-**

100 l ❖ **990,-**

120 l ❖ **1085,-**

140 l ❖ **1096,-**

**60**  
miesięcy gwarancji  
na zbiornik emal.  
o poj. 80-140 l.



- ❖ Emalia ceramiczna EXTRA GLASS plus anoda magnezowa <sup>1)</sup>.
- ❖ OCIEPLENIE: pianka poliuretanowa.
- ❖ Duża węzownica spiralna.
- ❖ Współpraca ogrzewaczy ze wszystkimi typami kotłów: olejowymi, gazowymi, węglowymi itd.
- ❖ Łatwa obsługa i montaż.

Cena detaliczna brutto

❖ **Neptun kombi**

80 l ❖ **871,-**

100 l ❖ **929,-**

120 l ❖ **1024,-**

140 l ❖ **1035,-**

**60**  
miesięcy gwarancji  
na zbiornik emal.  
o poj. 80-140 l.



- ❖ Termostat z płynną regulacją temperatury  
– **Neptun Kombi**.
- ❖ Elektroniczny termostat z wyświetlaczem LED  
– **Neptun Kombi Elektronik**.

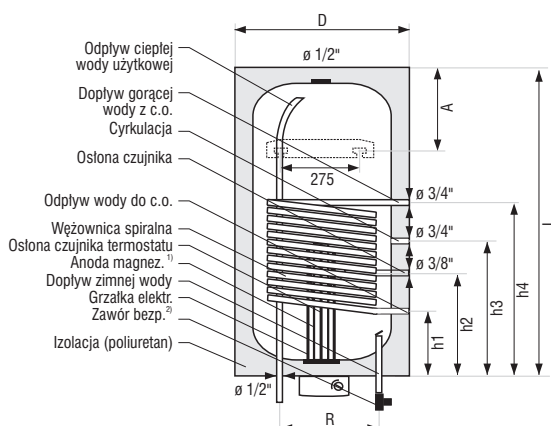
[www.galmet.com.pl](http://www.galmet.com.pl)

<sup>1)</sup> anodę należy wymieniać przynajmniej co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzać stan jej zużycia

# Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną i grzałką el.

pionowe, wiszące ❖ typ SGW(S) Neptun Kombi • Neptun Kombi Elektronik

SCHEMAT WYMIENNIKA  
z węzownicą spiralną



|                                                   |                   | SGW(S)<br>80             | SGW(S)<br>100 | SGW(S)<br>120 | SGW(S)<br>140 |
|---------------------------------------------------|-------------------|--------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Pojemność                                         | l                 | 80                       | 100           | 120           | 140           |
| Najwyższe ciśn. robocze                           | MPa               | 0,6                      |               |               |               |
| Pow. wymiennika                                   | m <sup>2</sup>    | 0,6                      |               | 0,95          |               |
| Moc wymiennika (70/10/45 °C)                      | kW                | 16                       |               | 23            |               |
| Wydajność                                         | l/h               | 390                      |               | 560           |               |
| Moc wymiennika (80/10/45 °C)                      | kW                | 21,1                     |               | 30,4          |               |
| Wydajność                                         | l/h               | 510                      |               | 740           |               |
| Dobowe zużycie energii elektrycznej <sup>3)</sup> | kWh/24h           | 0,82                     | 0,97          | 1,18          | 1,36          |
| Moc grzałki elektr.                               | kW                | 1,5                      | 1,5           | 2,0           | 2,0           |
| Zakres temperatury                                | °C                | 10÷65 (10÷75 Elektronik) |               |               |               |
| Czas nagrzew. do 40 °C                            | h                 | 1,6                      | 2,0           | 1,9           | 2,2           |
| Zapotrz. na wodę grzewczą z kotła c.o.            | m <sup>3</sup> /h | 2,5                      | 2,5           | 2,5           | 2,6           |
| h1                                                | mm                | 180                      |               |               |               |
| h2                                                | mm                | 305                      |               | 380           |               |
| h3                                                | mm                | 380                      |               | 450           |               |
| h4                                                | mm                | 580                      |               | 680           |               |
| L                                                 | mm                | 850                      | 1010          | 1120          | 1275          |
| D                                                 | mm                | 460                      |               |               |               |
| R                                                 | mm                | 100                      |               |               |               |
| A                                                 | mm                | 185                      |               |               |               |
| Waga netto                                        | kg                | 50                       | 53            | 57            | 61            |

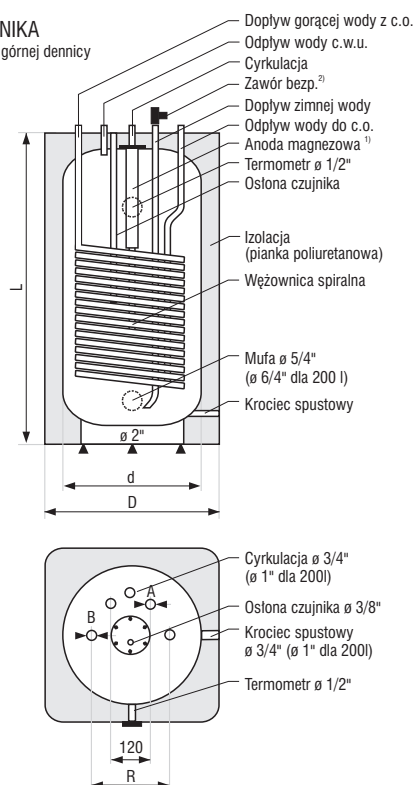
## Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną

z wszystkimi wyjściami w dennicy ❖ typ SGW(S) Kwadro



|                                          |                   | SGW(S)<br>100 | SGW(S)<br>120 | SGW(S)<br>140 | SGW(S)<br>200 |
|------------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pojemność                                | l                 | 100           | 120           | 140           | 200           |
| Najwyższe ciśnienie robocze              | MPa               | 0,6           |               |               |               |
| Pow. wymiennika spiralnego               | m <sup>2</sup>    | 1,2           |               | 1,6           |               |
| Moc wymiennika spiral. (70/10/45 °C)     | kW                | 29            |               | 39            |               |
| Wydajność                                | l/h               | 700           |               | 950           |               |
| Zapotrzeb. na wodę grzewczą z kotła c.o. | m <sup>3</sup> /h | 2,5           |               | 2,6           |               |
| Wysokość, L                              | mm                | 990           | 1090          | 1240          | 1130          |
| Średnica, d                              | mm                | 400           |               | 550           |               |
| Szerokość x głębokość, D                 | mm                | 450 x 450     |               | 650 x 650     |               |
| A (woda użytkowa)                        | Ø                 | 3/4"          |               | 1"            |               |
| B (przylęcza węzownicy)                  | Ø                 | 3/4"          |               | 1"            |               |
| R                                        | mm                | 280           |               | 380           |               |
| Waga netto                               | kg                | 57            | 62            | 67            | 85            |

SCHEMAT WYMIENNIKA  
z wszystkimi wyjściami w górnej dennicy



- ❖ Wszystkie wyjścia z jednej dennicy.
- ❖ Współpraca ze wszystkimi typami kotłów.
- ❖ OCIEPLENIE: bezfreonowa pianka poliuretanowa.
- ❖ Obudowa metalowa - standardowy kolor biały. Dostępne również inne kolory, wykonywane na zamówienie.
- ❖ Zabezpieczenie antykorozyjne – emalia ceramiczna EXTRA GLASS plus anoda magnezowa<sup>1)</sup>.

| Cena detaliczna brutto |               |
|------------------------|---------------|
| 100 l ❖                | <b>1445,-</b> |
| 120 l ❖                | <b>1535,-</b> |
| 140 l ❖                | <b>1609,-</b> |
| 200 l ❖                | <b>2177,-</b> |

60
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. do 140 l.

48
miesięcy gwarancji
na zbiornik emal.
o poj. 200 l.

<sup>1)</sup> anodę należy wymieniać przynajmniej co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzać stan jej zużycia  
<sup>2)</sup> nie ujęty w cenie podstawowej  
<sup>3)</sup> przy utrzymaniu stałej temperatury wody 65 °C

# Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną

wolnostojące typ SGW(S)

- Emalia ceramiczna EXTRA GLASS plus anoda magnezowa<sup>1)</sup>.
- Ocieplenie zbiornika - pianka polistyrenowa (poj. 100-300 l.), twarda pianka poliuretanowa (poj. 200-1500 l.) lub miękka rozbierna (poj. 720-1500 l. wyk. na zamówienie).
- Współpraca ze wszystkimi typami kotłów.
- Łatwa obsługa i montaż.

Cena detaliczna brutto od

pienka polistyrenowa

100 l. 1196,-  
120 l. 1292,-  
140 l. 1381,-  
200 l. 1612,-  
300 l. 2092,-

twarda pianka poliuretanowa

200 l. 1828,-  
300 l. 2231,-  
400 l. 3037,-

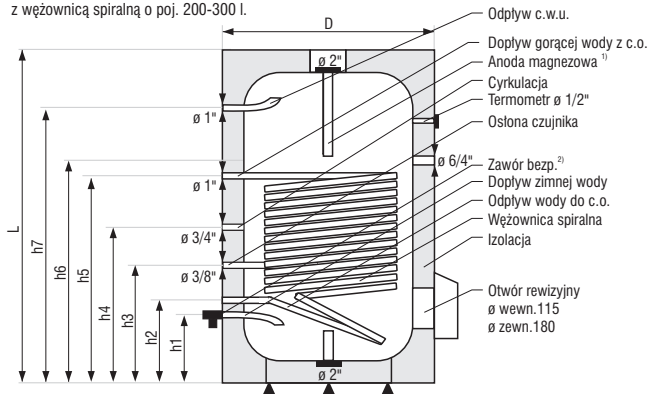
60 miesięcy gwarancji  
na zbiornik emal.  
o poj. do 140 l.

48 miesięcy gwarancji  
na zbiornik emal.  
o poj. 200-500 l.



## SCHEMAT WYMIENNIKA

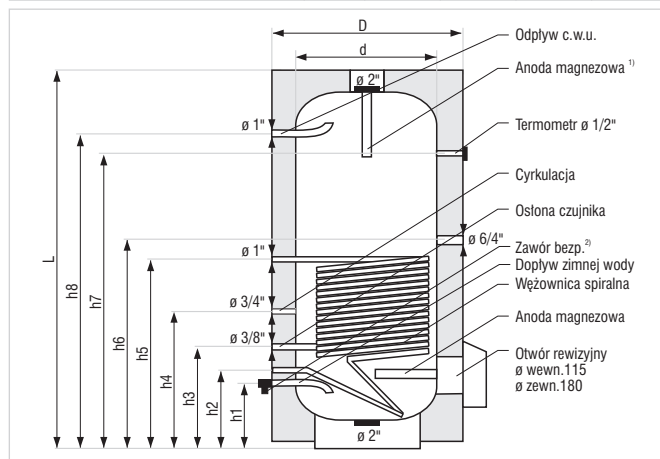
z węzownicą spiralną o poj. 200-300 l.



|                                      |                   | SGW(S)<br>100 | SGW(S)<br>120 | SGW(S)<br>140 | SGW(S)<br>200 | SGW(S)<br>300 | SGW(S)<br>400 |
|--------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Pojemność                            | l                 | 100           | 120           | 140           | 200           | 300           | 400           |
| Najwyższe ciśnienie robocze          | MPa               | 0,6           |               |               |               |               |               |
| Pow. wymiennika                      | m <sup>2</sup>    | 0,6           | 0,95          | 0,95          | 1,4           | 1,4           | 1,8           |
| Moc wymiennika (70/10/45 °C)         | kW                | 16            | 23            | 23            | 33,6          | 33,6          | 43            |
| Wydajność                            | l/h               | 390           | 560           | 560           | 800           | 800           | 1030          |
| Moc wymiennika (80/10/45 °C)         | kW                | 21,1          | 30,4          | 30,4          | 44,8          | 44,8          | 57,6          |
| Wydajność                            | l/h               | 510           | 740           | 740           | 1070          | 1070          | 1380          |
| Zapotrz. na wodę grzew. z kotła c.o. | m <sup>3</sup> /h | 2,5           | 2,5           | 2,6           | 2,7           | 3             | 3             |
| h1                                   | mm                | 210           | 165           | 165           | 210           | 210           | 240           |
| h2                                   | mm                | 310           | 250           | 250           | 290           | 290           | 320           |
| h3                                   | mm                | 400           | 375           | 375           | 435           | 435           | 570           |
| h4                                   | mm                | 500           | 450           | 450           | 680           | 650           | 770           |
| h5                                   | mm                | 710           | 750           | 750           | 790           | 750           | 870           |
| h6                                   | mm                | -             | -             | -             | 570           | 800           | 930           |
| h7                                   | mm                | 790           | 920           | 1070          | 860           | 1135          | 1420          |
| L                                    | mm                | 1020          | 1120          | 1270          | 1100          | 1360          | 1660          |
| D                                    | mm                | 518           | 518           | 518           | 670           | 670           | 700           |
| Waga netto (płaszcz metal.)          | kg                | 55            | 60            | 65            | 84            | 122           | 147           |

wymienniki dużych pojemności 500 ÷ 1500 l.

|                                       |                   | SGW(S)<br>500 | SGW(S)<br>700 | SGW(S)<br>1000 | SGW(S)<br>1500 |
|---------------------------------------|-------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|
| Pojemność                             | l                 | 500           | 720           | 1000           | 1500           |
| Najwyższe ciśnienie robocze           | MPa               | 0,6           |               |                |                |
| Pow. wymiennika                       | m <sup>2</sup>    | 2,0           | 2,4           | 2,7            | 2,7            |
| Moc wymiennika (70/10/45 °C)          | kW                | 48            | 57,6          | 64,8           | 64,8           |
| Wydajność                             | l/h               | 1150          | 1380          | 1580           | 1580           |
| Moc wymiennika (80/10/45 °C)          | kW                | 64            | 76,8          | 86,4           | 86,4           |
| Wydajność                             | l/h               | 1530          | 1840          | 2110           | 2110           |
| Zapotrz. na wodę grzew. z kotła c.o.  | m <sup>3</sup> /h | 3             | 4             | 4,5            | 4,5            |
| h1                                    | mm                | 240           | 350           | 420            | 420            |
| h2                                    | mm                | 320           | 430           | 500            | 500            |
| h3                                    | mm                | 530           | 650           | 650            | 650            |
| h4                                    | mm                | 850           | 910           | 800            | 800            |
| h5                                    | mm                | 970           | 1030          | 1050           | 1050           |
| h6                                    | mm                | 1030          | 1110          | 1100           | 1100           |
| h7                                    | mm                | 1580          | 1760          | 1520           | 2310           |
| h8                                    | mm                | 1650          | 1770          | 1585           | 2355           |
| L                                     | mm                | 1890          | 2140          | 2050           | 2820           |
| D (w twardej piance poliuretanowej)   | mm                | 700           | 855           | 1055           | 1055           |
| d (średnica zbiornika wewn.)          | mm                | 600           | 700           | 900            | 900            |
| Waga netto (w twardej piance poliur.) | kg                | 195           | 260           | 415            | 540            |



Cena detaliczna brutto

500 l. 3891,-  
720 l. 7800,-  
1000 l. 12614,-  
1500 l. 19202,-

36 miesięcy gwarancji  
na zbiornik emal.  
o poj. pow. 500 l.



- We wszystkich wymiennikach stojących (od 100 do 1500 litrów) wyjście na termometr, mufa 6/4" i otwór rewizyjny są usytuowane od czoła zbiornika tj. o 180° od osi pozostałych muf.
- W wymiennikach o pojemności 500 - 1500 litrów zalecamy stosowanie bezobsługowej aktywnej anody tytanowej podłączanej do prądu elektrycznego - dopłata do ceny katalogowej 899 zł netto dla pojemności 500 litrów oraz 1089 zł netto dla poj. 720 i powyżej.
- Obudowa skay - standardowy kolor szary, z tworzywa - biały. Dostępne również inne kolory obudowy oraz dodatkowe wyposażenie specjalne.
- Ocieplenie - najlepsza izolacja, twarda pianka poliuretanowa (współczynnik przenikalności  $\lambda = 0,023 \text{ W/mK}$ ) lub rozbierna miękka pianka poliuretanowa ( $\lambda = 0,040 \text{ W/mK}$ ) na zamówienie.

<sup>1)</sup> anodę należy wymieniać przynajmniej co 18 miesięcy, a co 12 miesięcy sprawdzać stan jej zużycia  
<sup>2)</sup> nie ujęty w cenie podstawowej

# Wymienniki c.w.u. z węzownicą spiralną

wymienniki z maksymalnie dużą węzownicą ❖ typ SGW(S) MAXI

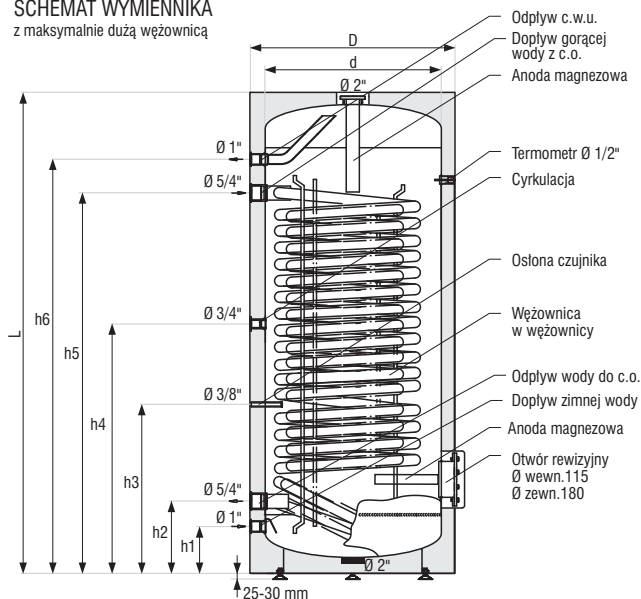
❖ Maksymalnie duży wymiennik tzw. "węzownica w węzownicy" rura zwijana na dwóch średnicach - standardowej większej i mniejszej wewnątrz dużej spirali połączone na końcach.

❖ OCIEPLENIE: pianka poliuretanowa.

❖ Obudowa skay dostępna w różnych kolorach.



SCHEMAT WYMIENNIKA z maksymalnie dużą węzownicą



|                                               |                   | SGW(S)<br>300 Maxi | SGW(S)<br>400 Maxi | SGW(S)<br>500 Maxi |
|-----------------------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Pojemność                                     | l                 | 300                | 400                | 500                |
| Najwyższe ciśnienie robocze                   | MPa               |                    | 0,6                |                    |
| Temperatura robocza                           | °C                | 95                 | 95                 | 95                 |
| Pow. wymiennika                               | m <sup>2</sup>    | 3,8                | 5                  | 6                  |
| Poj. wymiennika                               | l                 | 25                 | 32,5               | 39,2               |
| Moc wymiennika (80/10/45°C)                   | kW                | 91                 | 115                | 114                |
| Moc wymiennika (80/10/60°C)                   | kW                | 77,5               | 100                | 99                 |
| Moc ciągła dla pomp ciepła (50/10/45°C)       | kW                | 28                 | 37                 | 39                 |
| Współczynnik wydajności                       | NL                | 14                 | 21                 | 24                 |
| Zapotrzebowanie na wodę grzewczą z kotła c.o. | m <sup>3</sup> /h | 3                  | 3                  | 3                  |
| Średnica wewnętrzna, d                        | mm                | 550                | 600                | 600                |
| Średnica zewnętrzna, D                        | mm                | 700                | 700                | 700                |
| Wysokość z izolacją, L                        | mm                | 1450               | 1620               | 1850               |
| h1                                            | mm                | 130                | 150                | 150                |
| h2                                            | mm                | 215                | 235                | 235                |
| h3                                            | mm                | 540                | 560                | 560                |
| h4                                            | mm                | 770                | 840                | 840                |
| h5                                            | mm                | 1035               | 1385               | 1285               |
| h6                                            | mm                | 1240               | 1400               | 1640               |
| Waga netto                                    | kg                | 180                | 220                | 260                |

polecamy

## DODATKOWE AKCESORIA



Do wymienników marki Galmet zalecamy stosowanie kompletów elektrycznych z logo Galmet.



## Cena detaliczna brutto

|                                                      |          |
|------------------------------------------------------|----------|
| Komplet el. GE z grz.2 kW 230 V - K6/4"              | ❖ 140,-  |
| Komplet el. GE z grz.3 kW 230 V - K6/4"              | ❖ 176,-  |
| Komplet el. GE z grz.4,5 kW 400 V - K6/4"            | ❖ 572,-  |
| Komplet el. GE z grz.6 kW 400 V - K6/4"              | ❖ 596,-  |
| Komplet el. GE z grz.9 kW 400 V - K6/4" ®            | ❖ 718,-  |
| Komplet el. GE z grz.12 kW 400 V - K6/4" ®           | ❖ 1207,- |
| Komplet el. GE z grz.4,5 kW 400 V - K6/4" Elektronik | ❖ 657,-  |
| Komplet el. GE z grz. 6 kW 400 V - K6/4" Elektronik  | ❖ 681,-  |

Dystrybutor:

Producent:

**Galmet**  
technika grzewcza

48-100 GŁUBCZYCE, Raciborska 36  
tel. +48 77 40 34 500  
fax +48 77 40 34 599  
dział sprzedaży: +48 77 40 34 520  
dział techniczny: +48 77 40 34 560  
serwis: +48 77 40 34 530  
e-mail: galmet@galmet.com.pl

® dotyczy zbiorników o pojemności 720 litrów i większych. Dla zbiorników od 200 do 500 litrów grzałki 9 kW i 12 kW dostępne są na flanszy, montowane w dolnej części zbiornika.