

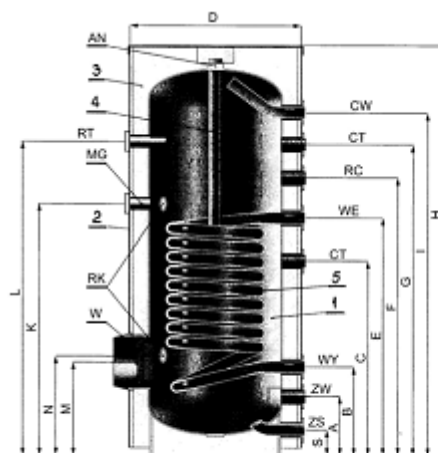
WGJ-S 100, WGJ-S 120, WGJ-S 150

WGJ-S 200

- 1 - zbiornik; 2 - obudowa zewnętrzna; 3 - izolacja termiczna;
4 - anoda magnezowa; 5 - węzownica do współpracy z kotłem C.O.;

Rys. 1. Budowa wymienników WGJ-S 100 - 200.

| Typ | | WGJ-S 100 | WGJ-S 120 | WGJ-S 150 | WGJ-S 200 |
|-------------------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| Pojemność | [dm ³] | 100 | 120 | 150 | 200 |
| Wysokość | H [mm] | 1080 | 1230 | 1430 | 1210 |
| Max. wysokość przy pochyleniu | H* [mm] | 1215 | 1350 | 1535 | 1450 |
| Średnica | D [mm] | 560 | 560 | 560 | 720 |
| Zimna woda użytkowa | A [mm] | 170 | 170 | 170 | 230 |
| | ZW | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Ciepła woda użytkowa | G [mm] | 820 | 920 | 1020 | 950 |
| | CW | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Zasilanie wodą grzewczą | F [mm] | 730 | 730 | 730 | 695 |
| | WE | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Powrót wody grzewczej | B [mm] | 270 | 270 | 270 | 330 |
| | WY | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Cyrkulacja | E [mm] | 550 | 550 | 550 | 790 |
| | RC | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Mufa czujnika temp. | C [mm] | 430 | 430 | 430 | 490 |
| | CT | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Mufa grzałki | M [mm] | 230 | 230 | 230 | 290 |
| Mufy termometru | L [mm] | 760 | 860 | 960 | 880 |
| | RT | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Anoda magnezowa | ø x L | 26 x 360 | 26 x 360 | 33 x 350 | 40 x 440 |
| Rurki kapilarne zamknięte | K [mm] | - | - | - | 770 |
| | N [mm] | - | - | - | 305 |
| | RK | - | - | - | 1/2" |
| | S [mm] | - | - | - | 70 |
| Spust | S [mm] | - | - | - | 70 |
| | ZS | - | - | - | 3/4" |



WGJ-S 250; WGJ-S 300;
WGJ-S 400; WGJ-S 500

- 1 - zbiornik;
2 - obudowa zewnętrzna;
3 - izolacja termiczna;
4 - anoda magnezowa;
5 - węzownica do współpracy z kotłem C.O.;

Rys.2 Budowa wymienników
WGJ-S 250-500

| Typ | | WGJ-S 100 | WGJ-S 120 | WGJ-S 150 | WGJ-S 200 | WGJ-S 250 | WGJ-S 300 |
|--|---|-------------------|-------------------|-------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Pojemność użytkowa zbiornika | dm ³ | 100 | 113 | 143 | 200 | 250 | 300 |
| Powierzchnia wymiennika | m ² | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 1,1 | 1,1 | 1,4 |
| Pojemność wężownicy | dm ³ | 5,0 | 5,0 | 5,0 | 6,4 | 6,4 | 8,0 |
| Wydajność c.u.w. 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C | l/h | 522 441 315 | 522 441 315 | 522 441 315 | 684 567 396 | 684 567 396 | 810 675 468 |
| Moc grzewcza 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C | kW | 22,8 17 13 | 22,8 17 13 | 22,8 17 13 | 25,5 21,3 15,4 | 25,7 21,4 15,4 | 30,8 25,7 18,8 |
| Wydajność c.u.w. 80/10/60°C 70/10/60°C | l/h | 365 306 | 365 306 | 365 306 | 477 396 | 477 396 | 567 472 |
| Moc grzewcza 80/10/60°C 70/10/60°C | kW | 18 12,8 | 18 12,8 | 18 12,8 | 21,8 16,0 | 22 16 | 26,2 19,2 |
| Wydajność początkowa temp. wymiennika 60°C 80/10/45°C 70/10/45°C | l/10min | 140 125 | 170 150 | 210 190 | 280 250 | 350 310 | 420 370 |
| Dobowe straty gotowości | kWh/24h | 2,0 | 2,4 | 2,8 | 3,0 | 3,2 | 3,4 |
| Przepływ wody grzewczej w wężownicy | m ³ /h | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 2,2 | 1,8 | 2,2 |
| Strata ciśnienia | mbar | 30 | 30 | 30 | 70 | 40 | 70 |
| Wskaźnik mocy Ni | | 2 | 3 | 3,5 | 9 | 6 | 9 |
| Parametry pracy zbiornika | Maksymalne ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 80°C | | | | | | |
| Parametry czynnika grzewczego | Maksymalne ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 100°C | | | | | | |
| Rodzaj zbiornika | stalowy pokryty wewnątrz emalią ceramiczną | | | | | | |
| Rodzaj obudowy zewnętrznej | pokrycie typu skay lub blacha | | | | | | |
| Izolacja termiczna | 70 mm pianki poliuretanowej + 10 mm miękkiej pianki poliuretanowej (skay) | | | | | | |
| Masa ogrzewacza w obudowie typu skay | kg | 46 | 51 | 55 | 65 | 80 | 100 |

| Typ | WGJ-S 250 | WGJ-S 300 | WGJ-S 400 | WGJ-S 500 |
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|
|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|

| | [dm ³] | 250 | 300 | 400 | 500 |
|-------------------------------|--------------------|----------|----------|-------------|-------------|
| Pojemność | | 250 | 300 | 400 | 500 |
| Wysokość | H [mm] | 1480 | 1630 | 1850 | 2150 |
| Max. wysokość przy pochyleniu | H* [mm] | 1700 | 1850 | 2100 | 2400 |
| Średnica | D [mm] | 720 | 720 | 810 | 810 |
| Zimna woda użytkowa | A [mm] | 230 | 230 | 330 | 330 |
| | ZW | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Ciepła woda użytkowa | I [mm] | 1170 | 1400 | 1470 | 1705 |
| | CW | 3/4" | 3/4" | 1 1/4" | 1 1/4" |
| Zasilanie wodą grzewczą | E [mm] | 700 | 790 | 970 | 1055 |
| | WE | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Powrót wody grzewczej | B [mm] | 330 | 330 | 420 | 420 |
| | WY | 1" | 1" | 1" | 1" |
| Cyrkulacja | F [mm] | 980 | 1120 | 970 | 970 |
| | B | 770 | 1010 | - | - |
| | RC | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |
| Mufa czujnika temp. | C [mm] | 490 | 490 | 600 | 605 |
| | G | 800 | 880 | - | - |
| | CT | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Mufa grzałki | K [mm] | 875 | 1010 | 1110 | 1215 |
| | MG | 1 1/4" | 1 1/4" | 1 1/2" | 1 1/2" |
| Mufa termometru | L [mm] | 1090 | 1320 | 1450 | 1675 |
| | RT | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Rurka kapilary zamknięta | N [mm] | 305 | 305 | 425 | 425 |
| | K | 875 | 1010 | 1110 | 1215 |
| | RR | 1/2" | 1/2" | 1/2" | 1/2" |
| Anoda magnezowa | ø x L | 40 x 440 | 40 x 440 | 40 x 540 | 40 x 640 |
| | AN | 2" | 2" | 2" | 2" |
| Wyczystka | Mufa W | 2" | 2" | 100/145/175 | 100/145/175 |
| | M | 290 | 290 | 400 | 400 |
| Spust | S [mm] | 70 | 70 | 100 | 90 |
| | ZS | 3/4" | 3/4" | 3/4" | 3/4" |

| Typ | | WGJ-S 400 | WGJ-S 500 |
|--|---|--------------------|---------------------|
| Pojemność | dm ³ | 400 | 500 |
| Powierzchnia wymiany ciepła | m ² | 1,6 | 1,9 |
| Pojemność wężownicy | dm ³ | 9,5 | 10,7 |
| Wydajność c.u.w. 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C | dm ³ /h | 1224 927 837 | 1440 1206 846 |
| Moc grzewcza 80/10/45°C 70/10/45°C 60/10/45°C | kW | 46 39,3 27,4 | 53 44,5 31,5 |
| Wydajność c.u.w. 80/10/60°C 70/10/60°C | dm ³ /h | 857 648 | 1008 846 |
| Moc grzewcza 80/10/60°C 70/10/60°C | kW | 39,3 29 | 44,5 33,3 |
| Wydajność początkowa temp. wymiennika 60°C 80/10/45°C 70/10/45°C | dm ³ /10min | 560 500 | 700 620 |
| Dobowe straty gotowości | kWh/24h | 4,0 | 4,5 |
| Przepływ wody grzewczej w wężownicy | m ³ /h | 2,6 | 3,0 |
| Strata ciśnienia | mbar | 110 | 130 |
| Wskaźnik mocy Ni | | 14 | 21 |
| Parametry pracy zbiornika | Maksymalne ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 80°C | | |
| Parametry czynnika grzewczego | Maksymalne ciśnienie i temperatura robocza pr = 0,6 MPa tr = 100°C | | |
| Rodzaj zbiornika | stalowy pokryty wewnątrz emalią ceramiczną | | |
| Rodzaj obudowy zewnętrznej | pokrycie typu skay | | |
| Izolacja termiczna | 100 mm pianki poliuretanowej + 10 mm miękkiej pianki poliuretanowej | | |
| Masa ogrzewacza w obudowie typu skay | kg | 180 | 205 |

* 80°C, 70°C, 60°C - temp. wody grzewczej na wejściu do wężownicy
10°C - temp. wody użytkowej na zasilaniu
45°C - temp. c.w.u.
Wskaźnik mocy Ni podano dla parametrów 80/10/45°C