

ZASOBNIK CIEPŁEJ WODY Typ ZCW 100-1500

Zasobniki ciepłej wody służą do akumulowania nadwyżek wyprodukowanego przez kocioł grzewczy ciepła i jego późniejsze wykorzystanie do różnych potrzeb, najczęściej na potrzeby ciepłej wody użytkowej (CWU). Zasobniki najczęściej współpracują w układzie z wymiennikami rurowymi (typu JAD) lub płytowymi. Woda ogrzana w kotle (lub innym źródle ciepła) przepływa przez zbiornik akumulacyjny i stopniowo go ogrzewa do czasu wyrównania temperatur czynnika grzewczego (najczęściej woda) w zbiorniku i kotle. Zaletą układu ciepłej wody użytkowej ze zbiornikiem akumulacyjnym jest optymalne wykorzystanie energii cieplnej i związane z tym oszczędności paliwa do 35%.

Wersje wykonania:

Ciśnienie robocze:

6 Bar (0,6 MPa) lub **10 Bar** (1,0 MPa)

temp. pracy: od 5 do 110 °C

Medium:

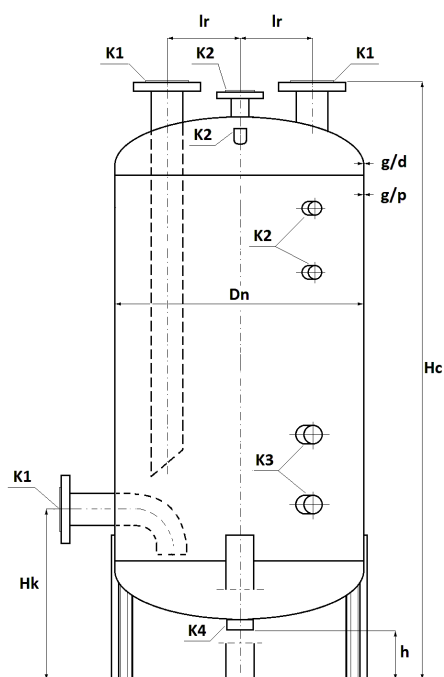
woda / glikol / solanka / woda lodowa

Zabezpieczenia powłoki przed korozją:

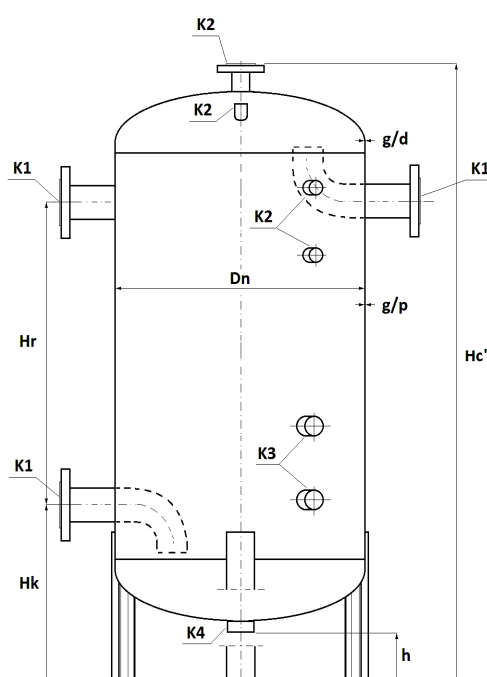
- malowane antykorozyjnie zewnątrz,
- ocynkowane ogniowe (atest PZH),
- malowane epoksydem (atest PZH),
- emaliowane (atest PZH),
- wykonanie nierdzewne pasywowane (atest PZH).

Akcesoria / Dodatki:

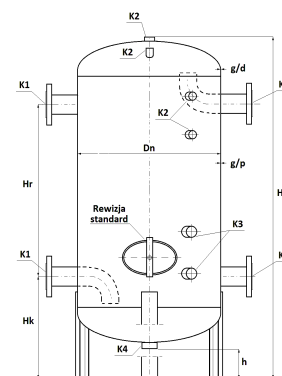
- Izolacja zbiornika
- Przeciwołnierze gwintowane (ocynk)
- Anoda magnezowa
- Grzałka
- Rewizja standardowa lub z króćcem pod grzałkę



ZCW (króćce górne)



ZCW (króćce boczne)



Na życzenie Klienta istnieje możliwość wykonania zbiornika wg indywidualnych wytycznych, np. zmiany wymiarów średnic, rozstawu króćców, lub dodatkowe króćce.

| Typ zbiornika | Średnica [mm] | Wysokość [mm] | | | | | Wymiary | | | Przyłącza | | | | Poj. V [litr] |
|---------------|---------------|---------------|------|--------|------|-----|---------|------------|-----|-----------|----|----|----|---------------|
| | | zbiornika | | króćca | | | rozstaw | 6 / 10 bar | | K1 | K2 | K3 | K4 | |
| | | Dn | Hc | Hc' | Hk | Hr | | h | g/p | | | | | |
| ZCW - 100 | 400 | 1130 | 1030 | 537 | 520 | 165 | 140 | 3/4 | 4/4 | 32 | 20 | 25 | 32 | 100 |
| ZCW - 150 | 500 | 1190 | 1090 | 537 | 500 | 190 | 175 | 3/4 | 4/4 | 32 | 20 | 25 | 32 | 150 |
| ZCW - 200 | 500 | 1415 | 1315 | 537 | 540 | 190 | 175 | 3/4 | 4/4 | 50 | 20 | 25 | 50 | 200 |
| ZCW - 300 | 600 | 1410 | 1310 | 440 | 640 | 190 | 175 | 3/5 | 4/5 | 65 | 25 | 32 | 50 | 300 |
| ZCW - 350 | 600 | 1580 | 1480 | 440 | 840 | 190 | 175 | 3/5 | 4/5 | 65 | 25 | 32 | 50 | 350 |
| ZCW - 400 | 700 | 1644 | 1544 | 615 | 640 | 190 | 240 | 4/5 | 4/5 | 65 | 25 | 32 | 50 | 400 |
| ZCW - 500 | 700 | 1855 | 1755 | 615 | 840 | 190 | 240 | 4/5 | 4/5 | 65 | 25 | 32 | 50 | 500 |
| ZCW - 600 | 700 | 2105 | 2005 | 615 | 1090 | 190 | 240 | 4/5 | 4/5 | 65 | 25 | 32 | 50 | 600 |
| ZCW - 700 | 800 | 1830 | 1730 | 615 | 890 | 190 | 250 | 4/6 | 4/6 | 65 | 25 | 32 | 50 | 700 |
| ZCW - 750 | 800 | 2010 | 1910 | 615 | 990 | 190 | 250 | 4/6 | 4/6 | 65 | 25 | 32 | 50 | 750 |
| ZCW - 800 | 800 | 2030 | 1930 | 615 | 1090 | 190 | 250 | 4/6 | 4/6 | 65 | 25 | 32 | 50 | 800 |
| ZCW - 900 | 800 | 2200 | 2100 | 615 | 1250 | 190 | 250 | 4/6 | 4/6 | 65 | 25 | 32 | 50 | 900 |
| ZCW -1000 | 900 | 2155 | 2055 | 665 | 1020 | 220 | 310 | 4/6 | 4/6 | 80 | 25 | 32 | 65 | 1000 |
| ZCW -1500 | 1000 | 2505 | 2405 | 790 | 1320 | 220 | 350 | 5/8 | 5/8 | 80 | 25 | 32 | 65 | 1500 |

Hc' - wysokość całkowita zbiornika z króćcami bocznymi przy zastosowaniu mufy jako króćca odpowietrzającego.