

## ZBIORNIKI BUFOROWE / AKUMULACYJNE

### Typ ZB

Zbiorniki buforowe pracują na zasadzie zbiorników warstwowych. Działają jak baterie gromadzące ciepło. Zbiornik buforowy może rozdzielić wytwarzanie ciepła od jego zużycia, zarówno czasowo, jak i hydraulicznie. Dzięki temu możliwe jest optymalne dostosowanie ilości wytwarzanego ciepła do jego zużycia. Urządzenie takie jak zbiornik buforowy jest najlepszym rozwiązaniem optymalizującym pracę instalacji c.o. oraz łączącym liczne źródła ciepła w jeden jego strumień. Bufor ładowany jest w czasie występowania nadwyżek energii w układzie kocioł-instalacja centralnego ogrzewania, a rozładowywany w okresie zwiększonego zapotrzebowania na energię cieplną. Następuje rozdzielanie czasu efektywnie produkowanego ciepła względem czasu jego wykorzystania.

#### Wersje wykonania:

Ciśnienie robocze: 3 Bar (0,3 MPa)  
temp. pracy: od 5 do 110 °C

Zabezpieczenia powłoki przed korozją:

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

#### Akcesoria / Dodatki:

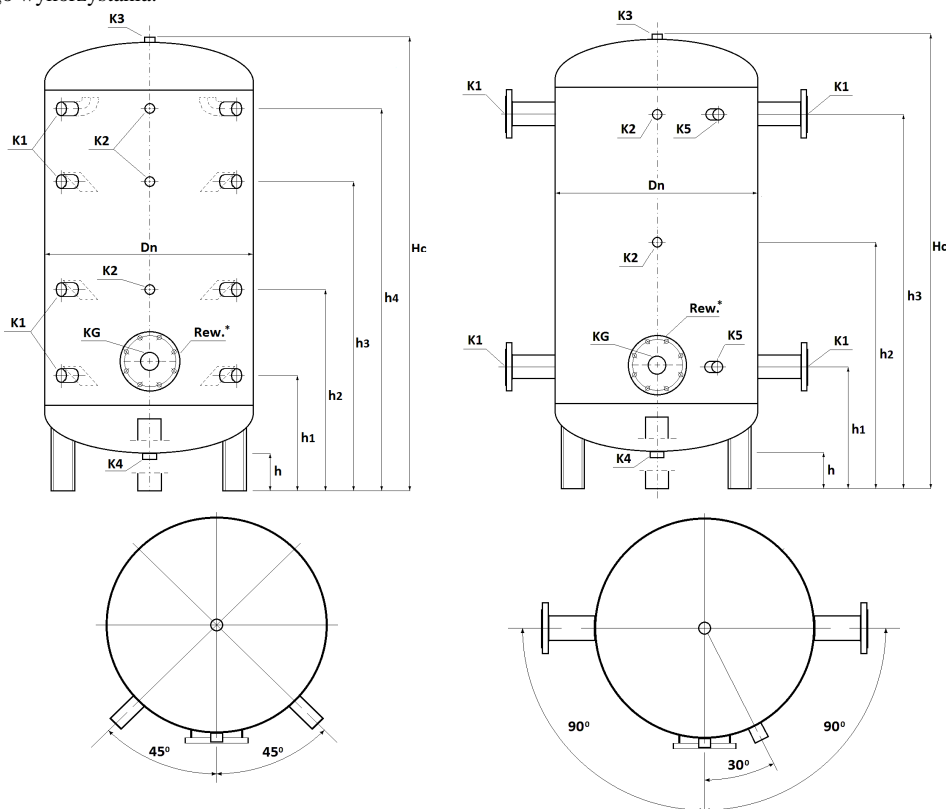
Izolacja zbiornika  
Anoda magnezowa  
Grzałka

Rewizja kołnierzowa\*:

- bez króćca pod grzałkę
- z króćcem pod grzałkę (KG)

\* Dotyczy zbiorników od 150 do 1500 litrów, zbiorniki powyżej 1500 litrów posiadają rewizję w standardzie.

Na życzenie Klienta istnieje możliwość wykonania zbiornika wg indywidualnych wytycznych, np. zmiany średnic, rozstawu króćców, wykonanie podstawy zbiornika z kręgu blachy.



ZB/P

ZB/K

Typ zbiornika	Średnica [mm] Dn	Wysokość [mm]									Przyłącza					
		Hc	h	ZB/P				ZB/K			ZB/P	ZB/K	K2 K3 K4 K5			
				h1	h2	h3	h4	h1	h2	h3	K1	K1	K2	K3	K4	K5
ZB-150	500	1134	200	447	597	747	897	497	647	847	25	40	15	25	25	25
ZB-200	500	1334	200	447	647	897	1097	497	747	1047	32	40	15	25	25	32
ZB-300	600	1425	200	493	693	943	1143	543	793	1093	40	50	15	25	50	32
ZB-400	700	1425	200	518	718	917	1117	568	793	1067	40	50	15	25	50	32
ZB-500	700	1675	200	518	868	1017	1367	568	918	1317	40	50	15	25	50	32
ZB-600	700	1975	200	518	868	1267	1617	568	1043	1567	40	50	15	25	50	32
ZB-700	800	1775	200	543	843	1143	1443	593	968	1393	40	50	15	25	50	32
ZB-750	800	1875	200	543	843	1243	1543	593	1018	1493	40	50	15	25	50	32
ZB-800	800	1975	200	543	843	1293	1643	593	1068	1593	40	50	15	25	50	32
ZB-1000	900	2025	250	618	968	1318	1668	668	1118	1618	40	50	15	25	50	32
ZB-1500	1000	2376	250	643	1093	1543	1993	693	1293	1943	40	50	15	25	50	32
ZB-2000	1200	2276	250	693	1043	1493	1843	743	1243	1793	40	65	15	25	50	32
ZB-2500	1200	2726	250	693	1193	1793	2293	743	1468	2243	40	65	15	25	50	32
ZB-3000	1200	3176	250	693	1393	2043	2743	743	1693	2693	50	65	15	25	50	32
ZB-4000	1400	3128	250	744	1344	1994	2594	794	1644	2544	50	65	15	25	50	32
ZB-5000	1400	3878	250	744	1544	2544	3344	794	2019	3294	50	65	15	25	50	32
ZB-6000	1400	4478	250	744	1744	2944	3944	794	2310	3894	50	65	15	25	50	32
ZB-6000 II	1600	3678	250	794	1494	2394	3094	844	1919	3044	50	65	15	25	50	32

Możliwe wykonanie zbiorników buforowych o pojemnościach do 30000 litrów.