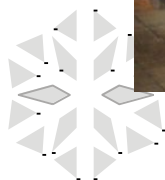




WYMIENNIKI CIEPŁA

AKUMULACYJNE CHŁODNICE WODY typ ACW



PRZEZNACZENIE

Akumulacyjne chłodnice wody ACW służą do gromadzenia „zimna” w formie lodu namarznętego na rurach parowników węzownicowych, będącego zapasem na czas zwiększonego zapotrzebowania „zimna”, przekraczającego bieżącą wydajność układu chłodniczego. Chłodnice ACW mogą być stosowane w przemyśle piwowarskim, mleczarskim, itp., a więc tam, gdzie normalne ciągłe zapotrzebowanie zimna jest niższe niż w pewnych fazach, względnie procesach technologicznych występujących raz lub kilka razy na dobę i trwających stosunkowo niedługo. Zasobniki te mogą być stosowane do gromadzenia zimna z równoczesną wymianą ciepła na zewnątrz przez wodę obiegową. Mogą też spełniać rolę chłodnic wody bez akumulacji zimna.

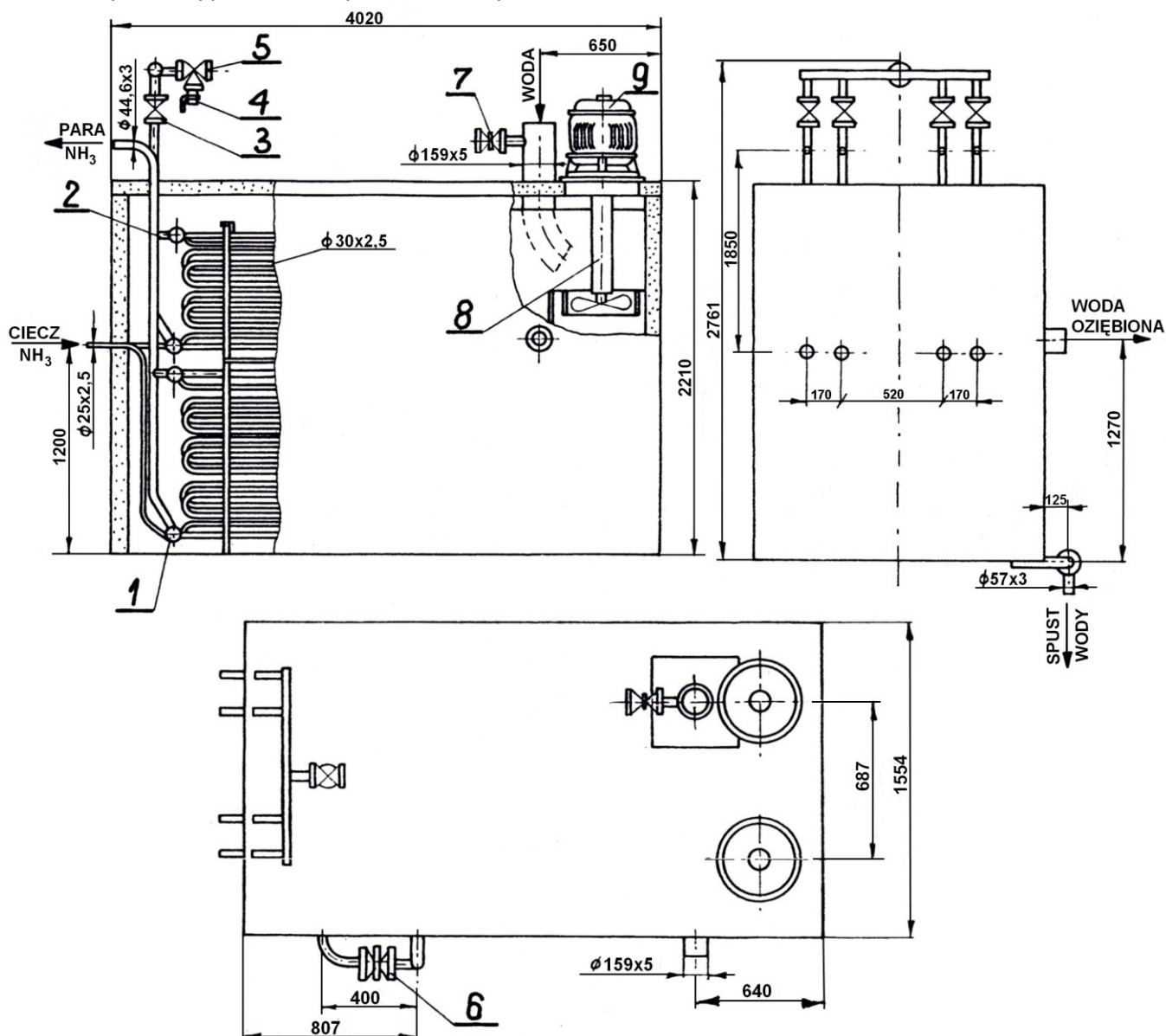
BUDOWA:

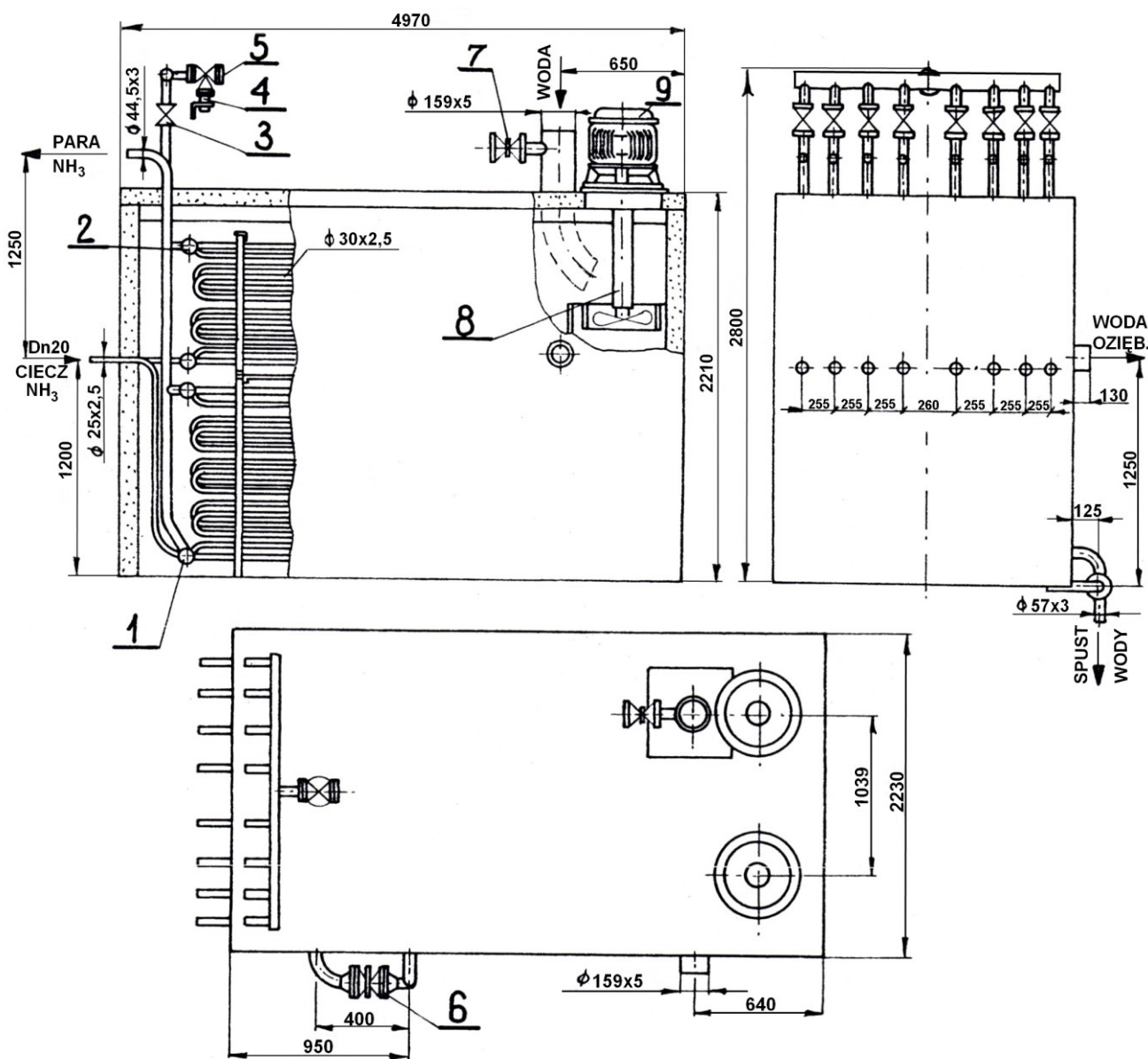
Chłodnice ACW wykonywane są w dwóch wielkościach: ACW-11 i ACW-22 jako prostopadłościennymi zbiorniki otwarte z wbudowanymi układami parowników węzownicowych.

Podstawowymi elementami, z których zbudowane są akumulacyjne chłodnice wody typu ACW są:

- zbiornik wody,
- baterie parowaczy,
- dwa mieszadła,
- nakrywa.

Baterie parowaczy składają się z węzownic ustawionych obok siebie pionowo w odstępach umożliwiającym narastanie na nich warstwy lodu o grubości 30mm. Zbiornik wody przedzielony jest przegrodą pionową i poziomą. Powstałe w ten sposób komory obiegowe zapewniają maksymalny skutek chłodniczy. Izolacja zimnochronna ścian pionowych i nakrywa wykonane są z płyt warstwowych z wypełnieniem poliuretanowych.

**ACW-11**



ACW-22

DANE TECHNICZNE

Typ	Pole powierzchni węzownic po stronie zewn. m ²	Długość rur m	Akumulacja zimna przy grubości warstwy lodu 30mm kcal	Pojemność węzownicy m ³	Masa kg
ACW-11	56,8	603	203300	0,170	3726
ACW-22	110,2	1203	455000	0,332	6490

WYPOSAŻENIE

Typ	Nr pozycji na rysunku										
	1	2	3	4	5	6	7	8		9	
	Bateria dolna	Bateria górna	Zawór ZRPb10	Zawór ZS10	Zawór ZKs10	Przepustnica klapowa DN50	Zawór kulowy 1½"	Mieszadło MS		Silnik elektryczny	
	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.	szt.		szt.	Moc kW	Obr/min
ACW-11	2	2	4	1	1	1	1	300	2	3	960
ACW-22	4	4	8	1	1	1	1	290	2	5,5	960

Wydanie 2019