



ZBIORNIKI BUFOROWE KHT seria PS

Zbiorniki buforowe PS przeznaczone są do gromadzenia, przechowywania, ogrzewania i przekazywania nadmiaru ciepłej wody kotłowej/ grzewczej lub innych płynów dopuszczonych do kontaktu ze stalą węglową uzyskanych z różnych źródeł ciepła: kotłów c.o., kolektorów słonecznych, pomp ciepła itp. Zbiorniki buforowe stanowią zabezpieczenie instalacji c.o. - przejmują różnicę pomiędzy mocą cieplną kotła i mocą oddawaną do układu grzewczego. Maksymalne ciśnienie pracy zbiornika wynosi 0,3 MPa a wężownic 0,6 MPa. Zasobnik buforowy rozdziela w sposób hydrauliczny i czasowy źródła ciepła od odbiorników. Wykonane są ze stali czarnej z zewnętrzną izolacją. Cechą szczególną tej serii zbiorników buforowych jest umiejscowienie rur przyłączeniowych odbiorników i źródeł ciepła pod kątem 90°, co umożliwia optymalny montaż zbiornika w kotłowni. Zbiorniki buforowe KHT serii PS występują w modelach:

Model PS-01 – bez wężownic

Model PS-01 - zbiornik buforowy z dodatkową wężownicą wykonaną ze stali czarnej:

- możliwość podłączenia kolektorów słonecznych, pomp ciepła i innych źródeł energii;
- powierzchnia wężownicy uzależniona jest od pojemności zbiornika.

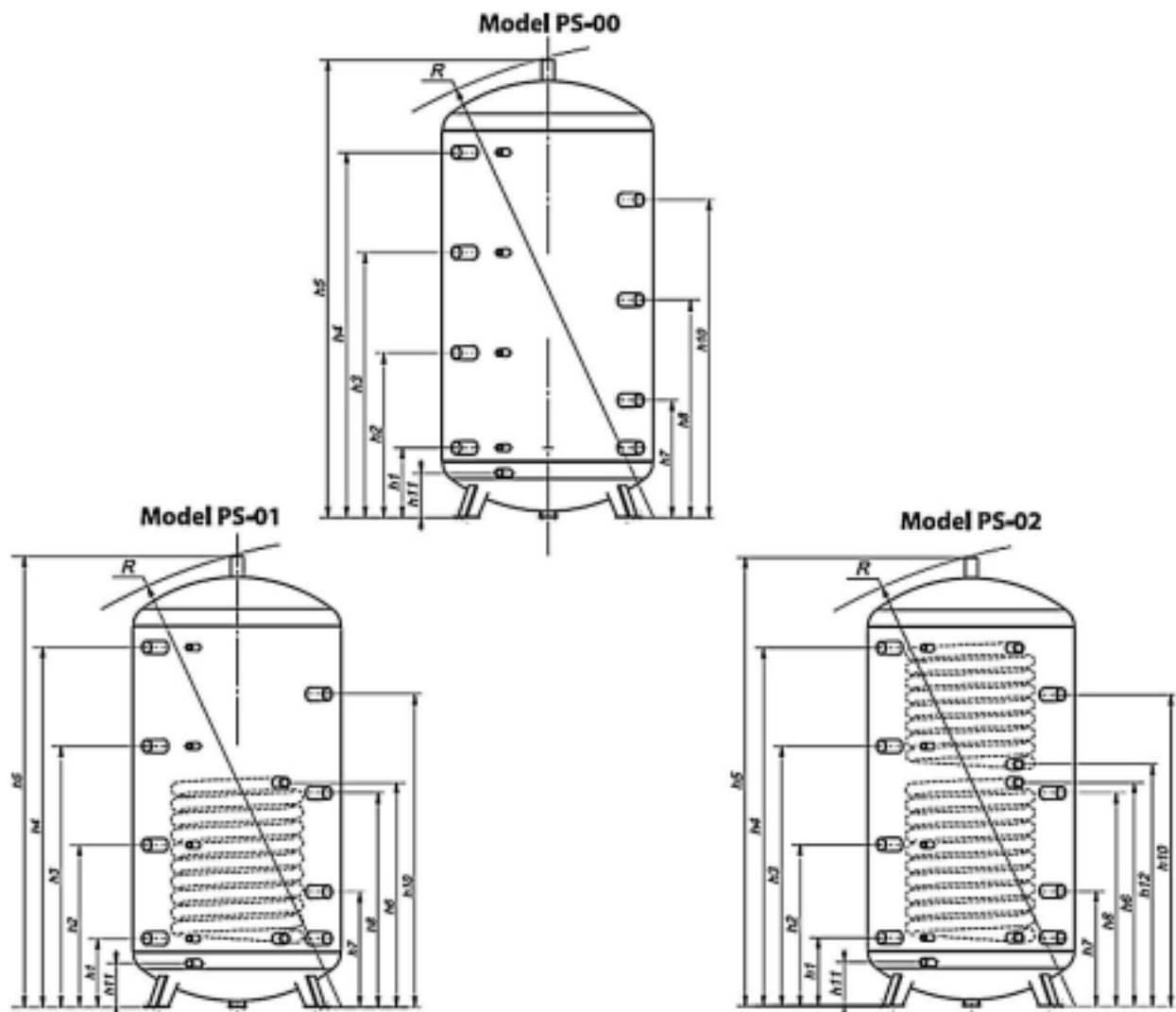
Model PS-02 - zbiornik buforowy z dwoma wbudowanymi wężownicami wykonanymi ze stali: • możliwość podłączenia kolektorów słonecznych, pomp ciepła i innych źródeł energii; • górna wężownica podłączona do instalacji zimnej wody,

stanowić może zabezpieczenie przegrzaniu bezwładnościowych źródeł ciepła;

- model ten pozwala na łączenie ze sobą źródeł ciepła pracujących na różnych ciśnieniach i parametrach temperaturowych. Współpracując z układami podmieszania pozwalają na efektywne wykorzystanie zgromadzonej energii
- powierzchnia wężownic uzależniona jest od pojemności zbiornika.



Dane techniczne	Jedn.	PS-00 / PS-01 / PS-02						
		200	300	500	800	1000	1500	2000
Pojemność nominalna								
Wysokość H	mm	1077	1109	1642	1783	2033	2032	2143
Średnica bez izolacji d	mm	500	600	650	790	790	1000	1200
Średnica z izolacją D	mm	660	760	810	950	950	1160	1360
Pojemność V (PS-00/01/02)	l	175/ 167	262/ 251	473/ 456/ 446	744/ 719/ 699	865/ 840/ 816	1381/ 1342/ 1323	2035/ 1990/ 1955
Waga (PS-00)	kg	41	54	70	86	95	145	200
Waga (PS-01)	kg	61	66	76	123	149	142	298
Waga (PS-02)	kg	-	-	104	176	202	250	331
Ciśnienie pracy wymienników ciepła	MPa				0,6			
Ciśnienie pracy zbiornika	MPa				0,3			



Rysunek przekrój i wymiary przyłączy serii zbiorników PS.

Dane techniczne	Jedn.	PS-00 / PS-01 / PS-02						
Pojemność nominalna		200	300	500	800	1000	1500	2000
Króćce podłączenia h1, tuleje temperatury	" / mm	6/4 / 174	6/4 / 198	6/4 / 220	6/4 / 307	6/4 / 312	6/4 / 298	6/4 / 356
	"	1/2						
Króćce podłączenia h2, tuleje temperatury	" / mm	6/4 / 394	6/4 / 418	6/4 / 600	6/4 / 667	6/4 / 772	6/4 / 758	6/4 / 861
	"	1/2						
Króćce podłączenia h3, tuleje temperatury	" / mm	6/4 / 614	6/4 / 638	6/4 / 980	6/4 / 1047	6/4 / 1252	6/4 / 1218	6/4 / 1236
	"	1/2						
Króćce podłączenia h4, tuleje temperatury	" / mm	6/4 / 834	6/4 / 858	6/4 / 1370	6/4 / 1427	6/4 / 1712	6/4 / 1678	6/4 / 1678
	"	1/2						
Króćce podłączenia/ odpowietrznika h5	" / mm	6/4 / 1077	6/4 / 1109	6/4 / 1642	6/4 / 1783	6/4 / 2033	6/4 / 2032	6/4 / 2143
Powrót z dolnej wężownicy h1	" / mm	1 / 174	1 / 198	1 / 220	1 / 307	1 / 312	5/4 / 298	5/4 / 356
Zasilanie dolnej wężownicy h6	" / mm	1 / 574	1 / 598	1 / 820	1 / 907	1 / 912	5/4 / 848	5/4 / 906
Powrót z górnej wężownicy h12	" / mm	–	–	1 / 970	1 / 977	1 / 1112	1 / 1178	5/4 / 1126
Zasilanie górnej wężownicy h4	" / mm	–	–	1 / 1370	1 / 1427	1 / 1712	1 / 1678	5/4 / 1676
Powierzchnia dolnej wężownicy	m ²	0,9	1,2	1,8	3,0	3,0	3,5	3,5
Powierzchnia górnej wężownicy	m ²	–	–	1,2	2,4	3,0	2,4	3,3
Mufa zaworu spustowego h11	" / mm	3/4 / 197	3/4 / 121	3/4 / 131	3/4 / 212	3/4 / 212	3/4 / 207	3/4 / 266
Króćce podłączenia h7	" / mm	6/4 / 284	6/4 / 308	6/4 / 410	6/4 / 487	6/4 / 542	6/4 / 528	6/4 / 608
Króćce podłączenia h8	" / mm	6/4 / 504	6/4 / 528	6/4 / 790	6/4 / 867	6/4 / 1022	6/4 / 988	6/4 / 983
Króćce podłączenia h10	" / mm	6/4 / 724	6/4 / 748	6/4 / 1180	6/4 / 1247	6/4 / 1482	6/4 / 1448	6/4 / 1423
Przekątna przechyłu R	mm	996	1135	1650	1789	2007	2078	2168